

45
YEARS
PRODUCTION

USE THE
BLUE
TECHNOLOGY.

KATALOG PRODUKTÓW
ROZWIĄZANIA USZCZELNIAJĄCE

ISO
CHEMIE
Use the blue technology.

NOWOCZESNE TECHNIKI USZCZELNIAJĄCE – NIEODZOWNE W BUDOWNICTWIE

Wymagania techniczne dotyczące wydajnych energetycznie oraz zrównoważonych ekologicznie uszczelnień budynków stają się coraz większe. Nasze innowacyjne rozwiązania produktowe wpływają pozytywnie na bilans energetyczny budynków oraz jednocześnie wspierają zdrowy mikroklimat pomieszczeń. Czynniki takie jak szczelność powietrzna, trwała elastyczność, odporność na warunki pogodowe, brak emisji substancji szkodliwych, izolacja cieplna i akustyczna, jak również ochrona przed wilgocią oraz ochrona antyogniowa, to kluczowe właściwości zgodnych z normami uszczelnień budynków. Stała jakość naszych systemów uszczelnień nadzorowana jest regularnie przez niezależne instytuty zgodnie z najnowszymi normami i przepisami.



SPIS TREŚCI

ROZPRĘŻNE TAŚMY USZCZELNIAJĄCE FUGI

ISO-BLOCO 600 „PREMIUM EDITION”	4
ISO-BLOCO 600 „COLOUR EDITION”	4
ISO-BLOCO 600 „MAXIBOND EDITION”	8
ISO-BLOCO 300 „PREMIUM EDITION”	10
ISO-BLOCO AIR	12
ISO-BLOCO HF	14
ISO-BLOCO XTHERM	16
ISO-MEMBRA SX	18

WIELOFUNKCYJNE TAŚMY USZCZELNIAJĄCE FUGI

ISO-BLOCO HYBRATEC	20
ISO-BLOCO MULTITEC	22
ISO-BLOCO MULTITEC „TIMBER EDITION”	24
ISO-BLOCO ONE	26
ISO-BLOCO ONE CONTROL	28
ISO-BLOCO RENO	30

SYSTEMY MONTAŻOWE W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ

ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1”	32
ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1” E30	36
ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3”	38
ISO-TOP KLIN PRZECIWDIESZCZOWY	42
ISO-TOP PŁYTY KONSTRUKCYJNE WF3	44
ISO-TOP WF ZAMOCOWANJA	46

PODVALINY PODOKIENNE

ISO-TOP BASE	48
ISO-TOP BASE HS	50

USZCZELNIAJĄCE FOLIE OKIENNE I FASADOWE

ISO-CONNECT VARIO SD	54
ISO-CONNECT VARIOFLEX SD+	56
ISO-CONNECT VARIOFLEX SD	58
ISO-CONNECT INSIDE EPDM	60
ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM	62
ISO-CONNECT EPDM MANSZETA USZCZELNIAJĄCA	64
ISO-CONNECT EPDM NAROŻNIK USZCZELNIAJĄCY	64
ISO-CONNECT HB-TAŚMA	66
ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE”	68
ISO-CONNECT OUTSIDE „BLUE LINE”	70
ISO-CONNECT INSIDE CL	72
ISO-CONNECT OUTSIDE CL	74
ISO-CONNECT INSIDE FD	76
ISO-CONNECT OUTSIDE FD	78

USZCZELKI PROFILOWANE

ISO-PROFIL LISTWY WYPEŁNIAJĄCE	80
ISO-PROFIL ELEMENTY WYPEŁNIAJĄCE	82

TERMICZNE TAŚMY ODDZIELAJĄCE

ISO-ZELL TAŚMA TERMICZNA	84
ISO-ZELL PE I FIX TAŚMA	86



PIANY MONTAŻOWE I AKCESORIA

ISO-TOP ELASTIFLEX	88
ISO-TOP THERMFOAM B1	90
ISO-TOP THERMFOAM „BLUE LINE”	92
ISO-TOP THERMFOAM XL	94
ISO-TOP CLEANEX	96

USZCZELNIACZE

ISO-TOP ACRYLSEAL F	98
ISO-TOP FACADE SEAL	100

KLEJE MONTAŻOWE I ŚRODKI GRUNTUJĄCE

ISO-TOP KLEJ FLEX XP, SP i PA	102
ISO-TOP KLEJ FLEX WF	104
ISO-TOP BLUE PRIMER	106
ISO-TOP KSKSEAL PRIMER	108
ISO-TOP SPRAY PRIMER	110

TAŚMY BUTYLOWE I BITUMICZNE

ISO-BUTYL TAŚMA SAMOPRZYLEPNA	112
ISO-BUTYL TAŚMA ALUMINIOWA	112
ISO-BUTYL TAŚMA Z WŁÓKNINĄ	112
ISO-CONNECT KSKSEAL	114

SZCZELNE POWIETRZNIE TAŚMY KLEJĄCE

ISO-TOP KRAFTBAND	116
ISO-TOP FLEXBAND	118

PRODUKTY ANTYOGNIOWE

ISO-FLAME KOMBI F120	120
ISO-FLAME PLATTE S90	122
ISO-FLAME STOPFEN S90	124

SZNURY OKRĄGŁE

ISO-ZELL PE-SZNUR OKRĄGŁY	126
ISO-ZELL PUR-SZNUR OKRĄGŁY	126

TAŚMY AKUSTYCZNE

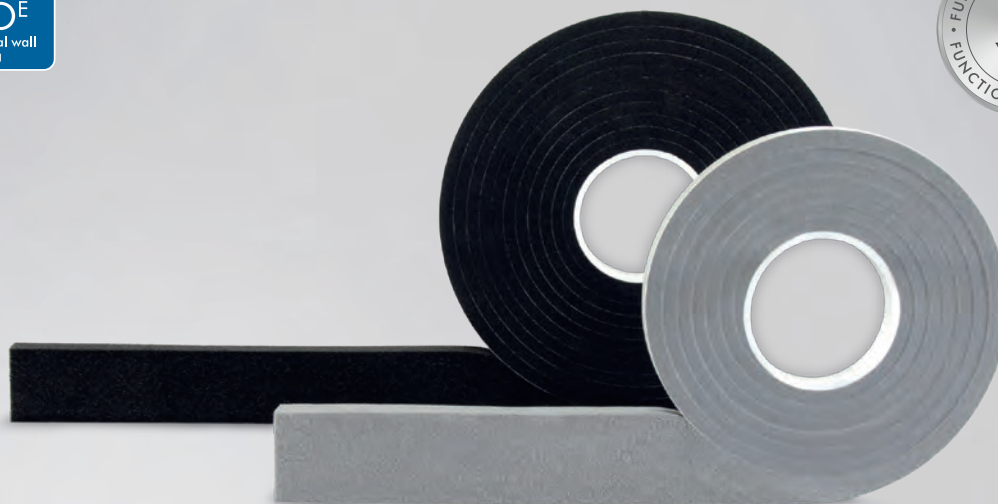
ISO-ACUSTIC TAŚMA AKUSTYCZNA	128
------------------------------	-----

PISTOLETY DO MAS USZCZELNIAJĄCYCH, PIANEK I KLEJÓW ORAZ AKCESORIA MONTAŻOWE

ISO-TOP GUN EASY	130
ISO-TOP GUN	130
ISO-TOP PRESSFIX	130
ISO-TOP EASYPRESS	131
ISO-TOP EASYPRESS PRO	131
ISO-TOOL CLIP	131
ISO-TOOL CUT	131

ISO-BLOCO 600

PREMIUM EDITION



OPIS PRODUKTU

ISO-BLOCO 600 jest to impregnowane tworzywo uszczelniające, stworzone poprzez dyspersję polimerów. Produkt ten został specjalnie zaprojektowany do niezawodnego uszczelniania fug, w budownictwie i fasadach wysokościowych do 100 m. ISO-BLOCO 600 jest produktem do uszczelniania fug sprawdzonym jakościowo według BG 1, BG 2 i BGR spełniającym równocześnie wymagania Normy DIN 18542 edycji 2020. Wysokie właściwości tłumienia akustycznego i ochrony przed utratą ciepła oraz ponadprzeciętnie wysoka odporność na deszcz powyżej 600 Pa (odpowiada sile wiatru 11 w skali Beauforta) wyróżniają ISO-BLOCO 600 spośród konkurencyjnych produktów na rynku.

ZASTOSOWANIE

Spektrum zastosowań rozpościera się od uszczelniania fug (także fug ruchomych) pomiędzy prefabrykatami betonowymi, zastosowań w oknach dachowych, połączeń okiennych, futryn i murów w obszarach montażu okien, budownictwa z blach trapezowych, sandwichowego, metalowego, masywnego, drewnianego i suchego, jak również budownictwa z prefabrykatów z betonu oraz z innych materiałów budowlanych.

ZALETY PRODUKTU

- spełnia wymagania Normy DIN 18542 BG 1, BG 2 i BGR
- pewność przez szeroki zakres zastosowania w fugach
- szczelność na opady deszczu, na powiew wiatru, pył i bryzgi wody
- otwarty na dyfuzję pary wodnej
- wysoka siła klejąca podczas montażu
- stała elastyczność z wysoką absorpcją ruchów budowlanych
- do przemalowania powszechnymi farbami dyspersyjnymi
- zastosowanie we wszystkich sektorach i typach budowlanych
- Jako „COLOUR EDITION” dostępny w kolorach
- stała jakość, według Normy DIN regularnie kontrolowana przez niezależne instytuty
- kontrolowany przez niezależny Instytut Techniki Okien, ift Rosenheim: przeciw opadom deszczu i w stosunku do współczynnika przepuszczalności fug (wartość-a)
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) oraz montażu z gwarancją jakości RAL
- 10-letnia kontrola na zewnętrzne warunki atmosferyczne przez niezależne instytuty
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.



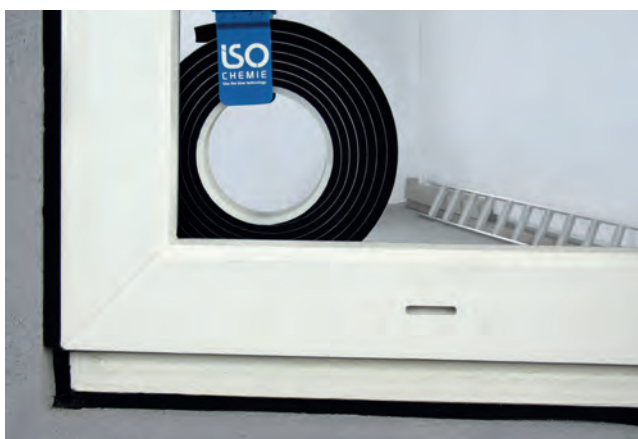
DAFA
STOWARZYSZENIE WYKONAWCÓW
DACHÓW PŁASKICH I FASAD
www.dafa.com.pl





ISO-BLOCO 600 COLOUR EDITION

Dzięki certyfikowanemu zgodnie z normą DIN 18542, ISO-BLOCO 600 „COLOUR EDITION” możemy uzyskać skuteczne efekty przy fugach budowlanych. Optyczne uwydatnienie fug udaje się za pomocą kolorowych taśm uszczelniających tak samo, jak jednolite dopasowanie kolorów fugi do graniczącego muru. Ponadto zaoszczędza przetwarzający poprzez wstępnie pokolorowaną krawędź fugi zaoszczędza mozolnych prac nakładania powłok przy przetwarzaniu wypełnień fug kolorowych.



SERWIS

- dostawy standardowe prosto ze stanu magazynowego
- Możliwa marka własna i specjalne etykietowanie
- Indywidualne szerokości cięcia na żądanie
- Możliwa paleta mieszana
- Kompetentne doradztwo handlowe i techniczne

FORMA DOSTAWY

Wstępnie sprężony towar w rolkach z jednostronną warstwą samoprzylepną (pomoc w montażu)



MONTAŻ

Po rozpakowaniu najpierw należy wyjąć pasek podający z rolki, odciąć najlepiej nożyczkami skośny początek paska (ok. 2 cm) prosto i bezpośrednio po tym można stosować produkt. W tym celu należy usunąć pasek zabezpieczający ok. 10–20 cm z taśmy. Stronę samoprzylepną docisnąć ręką lub szpachelką do boku spoiny lub elementu budowlanego / części montażowej, następnie zamocować i nie rozciągać. Następnie kontynuować odklejanie paska zabezpieczającego zgodnie z postępowaniem pracy. Podczas docinania taśmy należy dodać około 1 cm na metr bieżący, aby skompensować rozciąganie. Zawsze montuj taśmę, co najmniej 1–3 mm od krawędzi złącza. Po rozprężeniu mocno przylega do boków spoiny, a nierówności kompensuje elastyczność taśmy uszczelniającej. Nie wolno przekraczać określonych szerokości fug. Ponadto należy stosować się do wytycznych zamieszczonych w instrukcji montażu ISO-BLOCO oraz do specyfikacji z RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu) w aktualnie obowiązujących wersjach.

WYMAGANIA ZGODNIE Z NORMĄ DIN 18542

- Taśmy uszczelniające fugi z grupy wymagań **BG 1** zapewniają najwyższą ochronę przed zacinającym deszczem i warunkami atmosferycznymi. Mogą być stosowane bez dodatkowego krycia w fugach konstrukcji budynków oraz w obszarze elementów budowlanych.
- Taśmy uszczelniające fugi z grupy wymagań **BG 2** wykazują odporność na zacinający deszcz 300 Pa i nie mogą być bezpośrednio narażone na warunki atmosferyczne. Po zamontowaniu należy je przykryć, aby chronić je przed promieniowaniem UV i bezpośrednimi warunkami atmosferycznymi.
- Taśmy uszczelniające fugi, które zostały przetestowane zgodnie z grupą wymagań **BGR**, posiadają szczelność powietrzną na poziomie wsp. $\leq 0,1 \text{ m}^3 / \text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n$ i mogą być stosowane do wewnętrznego uszczelniania połączeń zgodnie z normą DIN 4108-7 i ustawą o charakterystyce energetycznej budynków.



ISO-BLOCO 600

PREMIUM EDITION

Szerokość taśmy / Zakres zastosowania	Zakres zastosowania Szerokość fugi (BG 1)**			Rolka (metry)	Rolki / Karton	Karton (metry)
	BG 1	BG 2	BGR			
8 / 1 – 2 mm	1 – 2 mm	1 – 4 mm	sprawdzone ✓	20,0	37	740,0
10 / 1 – 2 mm					30	600,0
15 / 1 – 2 mm					20	400,0
20 / 1 – 2 mm					15	300,0
10 / 1 – 4 mm	1 – 4 mm	1 – 5 mm	sprawdzone ✓	13,0	30	390,0
15 / 1 – 4 mm					20	260,0
20 / 1 – 4 mm					15	195,0
30 / 1 – 4 mm					10	130,0
12 / 2 – 6 mm	2 – 6 mm	2 – 8 mm	sprawdzone ✓	12,0	25	360,0
15 / 2 – 6 mm					20	240,0
20 / 2 – 6 mm					15	180,0
30 / 2 – 6 mm					10	120,0
15 / 4 – 9 mm	4 – 9 mm	4 – 11 mm	sprawdzone ✓	8,0	20	160,0
20 / 4 – 9 mm					15	120,0
30 / 4 – 9 mm					10	80,0
40 / 4 – 9 mm					7	56,0
15 / 5 – 12 mm	5 – 12 mm	5 – 15 mm	sprawdzone ✓	5,6	20	112,0
20 / 5 – 12 mm					15	84,0
30 / 5 – 12 mm					10	56,0
40 / 5 – 12 mm					7	39,2
15 / 6 – 15 mm	6 – 15 mm	6 – 19 mm	sprawdzone ✓	4,3	20	86,0
20 / 6 – 15 mm					15	64,5
30 / 6 – 15 mm					10	43,0
40 / 6 – 15 mm					7	30,1
20 / 9 – 20 mm	9 – 20 mm	9 – 25 mm	sprawdzone ✓	6,6	15	99,0
25 / 9 – 20 mm					12	79,2
30 / 9 – 20 mm					10	66,0
40 / 9 – 20 mm					7	46,2
25 / 11 – 25 mm	11 – 25 mm	–	sprawdzone ✓	5,2	12	62,4
30 / 11 – 25 mm					10	52,0
40 / 11 – 25 mm					7	36,4
35 / 18 – 34 mm	18 – 34 mm	–	–	3,3	8	26,4
40 / 18 – 34 mm					7	23,1
40 / 24 – 42 mm	24 – 42 mm	–	–	2,6	7	18,2
50 / 24 – 42 mm					6	15,6

** Praca materiału budowlanego i czasowe zmiany długości istniejących fug powinna zostać uwzględniona przy ustaleniu odpowiednich wymiarów taśmy. Pytania dotyczące obszarów zastosowań należy przysyłać pocztą elektroniczną na adres: technik@iso-chemie.de

BARDZO DUŻE DŁUGOŚCI

Długości rolek dla wymiarów fug 9–20 i 11–25 mm zostały dostosowane do wymagań na placu budowy i są dostępne w bardzo dużych długościach roboczych. Skutkuje to mniejszą ilością odpadów i znacznie zwiększa komfort montażu.

ZALETY BARDZO DUŻYCH DŁUGOŚCI

- znacznie mniej miejsc styków taśmy w fudze
- mniej odpadów dzięki mniejszej liczbie odcinków taśmy
- szybsze przetwarzanie
- łatwiejsza obsługa
- ulepszony wygląd fug
- zmniejszenie ryzyka wycieków w miejscach połączeń taśmy

Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja wg DIN 18542		
		BG 1	BG 2	BGR
Opis materiału		impregnowana, miękka pianka PUR		
Podstawa		dyspersja polimeryczna opóźniająca spalanie		
Kolor		szary, czarny	szary, czarny	szary, czarny
Współczynnik przepuszczalności fug kontrolowany przez niezależny instytut ift	DIN EN 12114	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Odporność fug na zacinający deszcz kontrolowany przez niezależny instytut ift	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$	$\geq 300 \text{ Pa}$ przy szerokości fugi BG 2	$\geq 600 \text{ Pa}$
Odporność połączeń krzyżowych fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$	–	$\geq 600 \text{ Pa}$
Odporność na zmiany temperatury	DIN 18542	-30 °C do +90 °C	-20 °C do +60 °C	-30 °C do +90 °C
Odporność na warunki pogodowe i światło	DIN 18542	spełnia wymagania	–	spełnia wymagania
Kompatybilność z przyległymi materiałami budowlanymi	DIN 18542	spełnia wymagania	spełnia wymagania	spełnia wymagania
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania	spełnia wymagania	spełnia wymagania
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102-1	B1 (trudnopalne)	B2	B1 (trudnopalne)
Właściwości palne	DIN EN 13501-1	–	E (normalnie łatwopalny)	–
Współczynnik przewodzenia ciepła	DIN EN 12667	$\lambda = 0,043 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$	$\lambda = 0,043 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$	$\lambda = 0,043 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	DIN EN ISO 12572	≤ 100	≤ 100	≤ 100
Stabilność długotrwałego użytkowania		10 lat gwarancji funkcyjnej*		
ETA - 07/0072		znak CE od 2007 roku	znak CE od 2007 roku	znak CE od 2007 roku
Współczynnik sd	DIN EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$ przy 50 mm szerokość (otwarty na dyfuzję pary wodnej)		
Okres magazynowania		2 lata, sucho i oryginalnie zapakowany		
Temperatura magazynowania		+1 °C do +20 °C	+1 °C do +20 °C	+1 °C do +20 °C

ISO-BLOCO 600

MAXIBOND EDITION



OPIS PRODUKTU

ISO-BLOCO 600 „MAXIBOND EDITION” to impregnowana taśma uszczelniająca PUR o bardzo wysokiej sile klejenia, która ma bardzo dobre wiązanie początkowe nawet na trudnych podłożach takich jak klinkier czy cegła. Ze względu na wysoką elastyczność taśma optymalnie przylega z obu stron do boków fugi. Jako sprawdzona jakościowo taśma uszczelniająca BG 1 spełnia wysokie wymagania normy DIN 18542 wydanie 2020. Oprócz odporności na zacinający deszcz wynoszącej ponad 600 Pa (odpowiednik siły wiatru 11), ISO-BLOCO 600 „MAXIBOND EDITION” ma również doskonałe właściwości izolacji akustycznej i cieplnej.

ZASTOSOWANIE

ISO-BLOCO 600 „MAXIBOND EDITION” nadaje się do niezależnego od warunków atmosferycznych, profesjonalnego i odpornego na deszcz uszczelnienia w renowacjach oraz w nowym budownictwie. Taśma uszczelniająca fugi jest preferowana między innymi do montażu okien, np. do połączeń okien z konstrukcją muru, wykonywania spoin w elewacjach z cegły klinkierowej, a także w konstrukcjach masywnych, lekkich konstrukcjach metalowych oraz drewnianych.

ZALETY PRODUKTU

- bardzo wysoka siła klejąca podczas montażu również na podłożach takich jak klinkier i cegła
- instalacja oszczędzająca czas i niezależna od pogody
- długie odcinki zapewniają większy komfort montażu bez tworzenia połączeń
- spełnia wymagania normy DIN 18542 BG 1
- bezpieczne uszczelnienie przed zacinającym deszczem, wiatrem, kurzem i rozpryskami wody
- bezpieczeństwo dzięki dużemu zakresowi zastosowania w fugach
- otwarta na dyfuzję pary wodnej
- stała elastyczność z wysoką absorpcją ruchów budowlanych
- do przemalowania powszechnymi farbami dyspersyjnymi
- możliwość zastosowań we wszystkich obszarach budowlanych i typach budynków
- stała jakość zgodna z normą DIN
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu)
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.





Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja wg DIN 18542 BG 1
Opis materiału		impregnowana, miękka pianka PUR
Podstawa		dyspersja polimeryczna opóźniająca spalanie
Kolor		czarny, szary
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102-1	B1 (trudnopalne)
Współczynnik przepuszczalności fug kontrolowany przez niezależny instytut ift	DIN EN 12114	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Odporność fug na zacinający deszcz, kontrolowany przez niezależny instytut ift	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Odporność na zmiany temperatury	DIN 18542	-30°C do +90°C
Odporność na warunki pogodowe i światło	DIN 18542	spełnia wymagania
Kompatybilność z przyległymi materiałami budowlanymi	DIN 18542	spełnia wymagania
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Współczynnik przewodzenia ciepła	DIN EN 12667	$\lambda = 0,043 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Współczynnik sd	DIN EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$ przy 50 mm szerokość (otwarta na dyfuzję pary)
Czas przechowywania		2 lata, suchy i oryginalnie zapakowane
Temperatura magazynowania		+1°C do +20°C

Szerokość taśmy / zakres zastosowania	Zakres zastosowania / szerokość fugi** BG 1	Rolka (metry)	Rolek / Karton	Karton (metry)
15 / 6 – 15 mm	6 – 15 mm	4,3	20	86,0
20 / 9 – 20 mm	9 – 20 mm	6,6	15	99,0
25 / 11 – 25 mm	11 – 25 mm	5,2	12	62,4
35 / 18 – 34 mm	18 – 34 mm	3,3	8	26,4

** Praca materiału budowlanego i czasowe zmiany długości istniejących fug powinny zostać uwzględnione przy ustaleniu odpowiednich wymiarów taśmy. Pytania dotyczące obszarów zastosowań należy przysyłać pocztą elektroniczną na adres: technik@iso-chemie.de

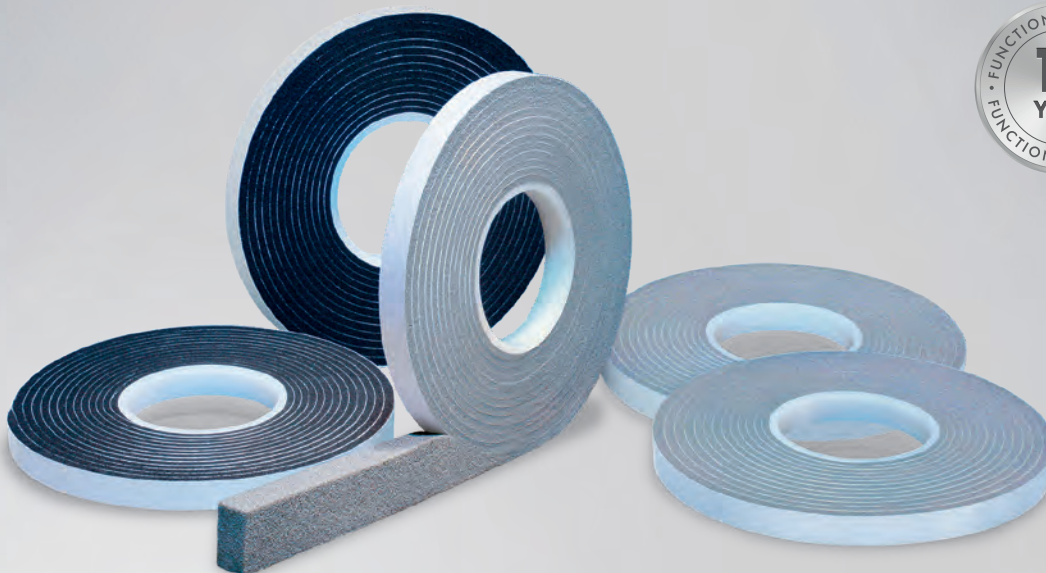
Inne wymiary na zapytanie.



Przykład zastosowania: ISO-BLOCO 600 „MAXIBOND EDITION“

ISO-BLOCO 300

PREMIUM EDITION



OPIS PRODUKTU

ISO-BLOCO 300 jest to impregnowane tworzywo uszczelniające, stworzone poprzez dyspersję polimerów. W stanie sprężonym wspornikowo nadaje się do uszczelnienia przed zacinającym deszczem, przeciągami i kurzem. Dzięki odpowiedniemu sprężeniu oferuje niezawodną ochronę przed deszczem do ponad 300 Pa. Odpowiada to poziomowi siły wiatru 9 w skali Beauforta. Ponadto ISO-BLOCO 300 posiada funkcję izolacji akustycznej i cieplnej. Spełnia przez to wysokie wymagania kwalifikacji BG2 zgodnie z DIN 18542 wydanie 2020.

ZASTOSOWANIE

ISO-BLOCO 300 zalecana jest do uszczelnienia spoin i połączeń w budownictwie naziemnym i elewacjach. Nadaje się szczególnie do zastosowania przy oknach, konstrukcjach metalowych, masywnych, drewnianych i suchej zabudowie. Ponadto ISO-BLOCO 300 może być zastosowana także jako taśma rozdzielająca termicznie różne materiały.

ZALETY PRODUKTU

- spełnia wymagania Normy DIN 18542 BG2
- szczelność na opady deszczu, na powiew wiatru, pył i bryzgi wody
- stała elastyczność z wysoką absorpcją ruchów budowlanych
- otwarta na dyfuzję pary wodnej
- izolacja akustyczna i cieplna
- do przemalowania powszechnymi farbami dyspersyjnymi
- wysoka siła klejąca podczas montażu
- stała jakość, według Normy DIN regularnie kontrolowana przez niezależne instytuty
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) - EnEV obw. tylko do 31.10.20 - i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu)
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.



DAFA
STOWARZYSZENIE WYKONAWCÓW
DACHÓW PŁASKICH I FASAD
www.dafa.com.pl



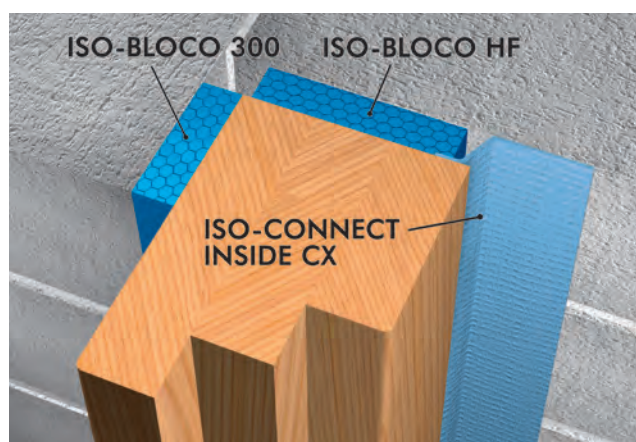


Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		impregnowana, miękka pianka PUR
Podstawa		dyspersja polimerowa antyogniowa
Kolor		szary, czarny
Klasyfikacja zgodna z	DIN 18542	BG 2
Współczynnik przepuszczalności fug	DIN EN 12114	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Odporność fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	$\geq 300 \text{ Pa}$
Odporność na zmiany temperatury	DIN 18542	-30°C do $+90^\circ\text{C}$
Odporność na warunki pogodowe i światło	DIN 18542	spełnia wymagania
Kompatybilność z przyległymi materiałami budowlanymi	DIN 18542	spełnia wymagania
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102	B1 (trudnopalne)
Współczynnik przewodzenia ciepła	DIN EN 12667	$\lambda = 0,043 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	DIN EN ISO 12572	≤ 100
ETA - 07/0073		znak CE od 2007 roku
Współczynnik sd	DIN EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$ przy szerokości 50 mm (Otwarta na dyfuzję pary wodnej)
Okres magazynowania		1 rok, w suchym miejscu i oryginalnym opakowaniu
Temperatura magazynowania		$+1^\circ\text{C}$ do $+20^\circ\text{C}$

Szerokość taśmy / Zakres zastosowania	Zakres zastosowania Szerokość fugi*	Karton (metry)
8 / 1 – 2	1 – 2 mm	740,0
10 / 1 – 2		600,0
15 / 1 – 2		400,0
10 / 1 – 4	1 – 4 mm	390,0
15 / 1 – 4		260,0
20 / 1 – 4		195,0
10 / 2 – 6	2 – 6 mm	360,0
15 / 2 – 6		240,0
20 / 2 – 6		180,0
10 / 4 – 9	4 – 9 mm	240,0
15 / 4 – 9		160,0
20 / 4 – 9		120,0
12 / 5 – 12	5 – 12 mm	140,0
15 / 5 – 12		112,0
20 / 5 – 12		84,0
15 / 6 – 15	6 – 15 mm	86,0
20 / 6 – 15		64,5
30 / 6 – 15		43,0
20 / 9 – 20	9 – 20 mm	99,0
25 / 9 – 20		79,2
30 / 9 – 20		66,0
25 / 11 – 25	11 – 25 mm	62,4
30 / 11 – 25		52,0
40 / 11 – 25		36,4

Inne wymiary na zapytanie.

* Praca materiału budowlanego i czasowe zmiany długości istniejących fug powinna zostać uwzględniona przy ustaleniu odpowiednich wymiarów taśmy.



Przykład montażu: ISO³-SYSTEM USZCZELNIEŃ OKIENNYCH

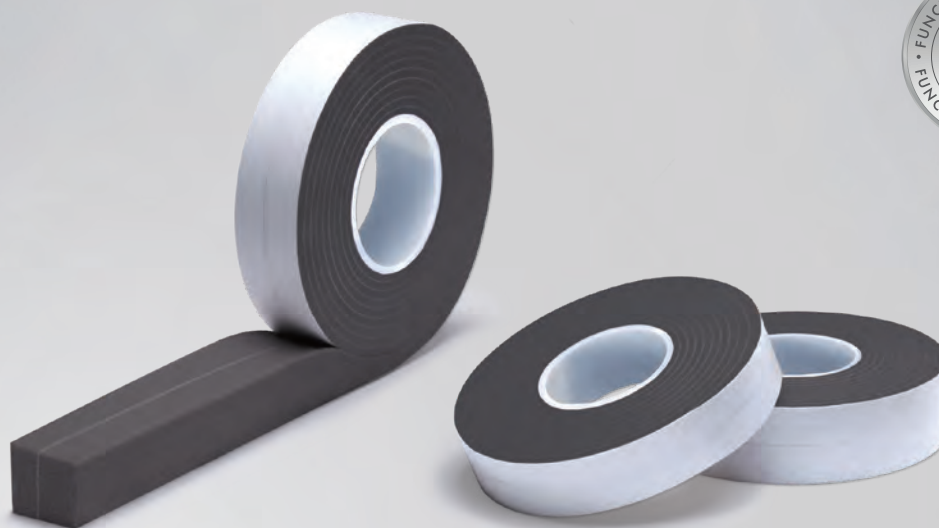
SERWIS

- szybkie standardowe dostawy ze stanu magazynowego
- możliwe stosowanie etykiet własnych i etykiet na życzenie
- niestandardowe szerokości na zapytanie
- możliwość dostawy palet mieszanych
- kompetentne doradztwo handlowe i techniczne

FORMA DOSTAWY

wstępnie sprężony towar w rolkach z jednostronną warstwą samoprzylepną (pomoc w montażu)

ISO-BLOCO AIR



OPIS PRODUKTU

ISO-BLOCO AIR to absolutnie szczelna powietrznie, wstępnie sprężona i samorozprężająca się taśma uszczelniająca fugi. Dzięki zastosowaniu sprawdzonej technologii hybrydowej taśma ISO-BLOCO AIR spełnia wymagania Dyrektywy budowlanej UE oraz Ustawy GEG pod kątem 100% szczelnej zewnętrznej warstwy oraz fug budynku. Działanie hamujące utratę energii w zabudowanej fudze wzmacniane jest poprzez efektywny sposób budownictwa warstwowego. Najważniejsze wartości znamionowe taśmy ISO-BLOCO AIR to współczynnik przenikania powietrza $\alpha \approx 0,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$, odporność na zacinający deszcz ponad 750 Pa oraz spełnienie wymagań BG1 i BG R.

ZASTOSOWANIE

ISO-BLOCO AIR może być stosowana zarówno w nowym budownictwie, jak również w renowacjach. Jako taśma uszczelniająca 4.0 spełnia wymagania dla najbardziej nowoczesnych budowli, jak niskoenergetyczne, pasywne, a nawet zeroenergetyczne, czy także plusenergetyczne. Trwale funkcjonujące uszczelnienie fug w budownictwie naziemnym jest zagwarantowane. ISO-BLOCO AIR zapewnia proste, niezawodne i oszczędzające energię połączenie pomiędzy podłożami mineralnymi, metalowymi, drewnianymi oraz w budownictwie suchym, przy uszczelnianiu gotowych elementów betonowych, dylatacji muru oraz przy montażu okien i drzwi.

ZALETY PRODUKTU

- hamowanie energii poprzez absolutną szczelność powietrzną
- odporność na zacinający deszcz ponad 750 Pa
- pewność dzięki szerokim zakresom funkcjonalnym
- trwała kompensacja ruchów fug
- uszczelnianie przeróżnych fug za pomocą tylko dwóch rozmiarów taśmy od 5 – 34 mm
- spełnia wymagania DIN 18542 BG 1 / BG R
- optymalne odprowadzanie wilgoci
- do przemalowania powszechnymi farbami dyspersyjnymi
- stała jakość, według Normy DIN regularnie kontrolowana przez niezależne instytucje
- zgodnie z EPBD
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu)
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.

FORMA DOSTAWY

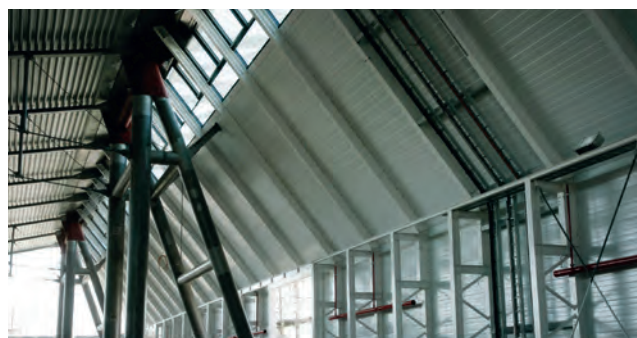
Wstępnie sprężony towar w rolkach z jednostronną warstwą samoprzylepną (pomoc w montażu), długość rolki: 6 m



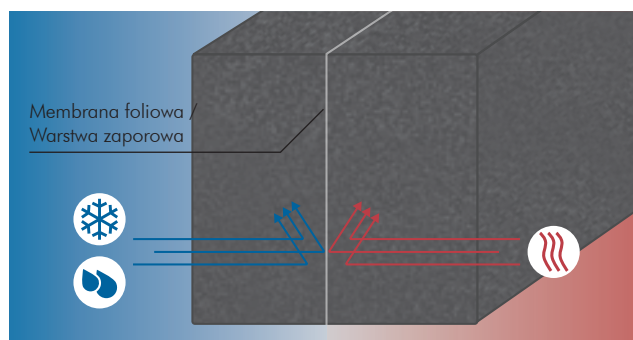
Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		impregnowana, miękka pianka PUR z technologią hybrydową
Podstawa		dyspersja polimeryczna opóźniająca spalanie
Kolor		antracyt
Klasyfikacja zgodna z	DIN 18542	BG I i BGR
Szczelność powietrzna (zastosowanie zewnętrzne BG I)	DIN EN 12114	$\alpha < 0,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Szczelność powietrzna (zastosowanie wewnętrzne BGR)	DIN EN 12114	$\alpha < 0,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Odporność fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	$\geq 750 \text{ Pa}$
Odporność połączeń krzyżowych fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	$\geq 750 \text{ Pa}$
Odporność na zmiany temperatury	DIN 18542	-30°C do +90°C
Odporność na warunki pogodowe i światło	DIN 18542	spełnia wymagania
Kompatybilność z przyległymi materiałami budowlanymi	DIN 18542	spełnia wymagania
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102-1	B1 (trudnopalne)
Współczynnik przewodzenia ciepła	DIN EN 12667	$\lambda = 0,048 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Okres magazynowania		1 rok, w miejscu suchym i oryginalnym opakowaniu
Temperatura magazynowania		+1°C do +20°C



Przykład zastosowania: ISO-BLOCO AIR



Przykład zastosowania: ISO BLOCO AIR



3-płasczynnowa zabudowa funkcjonalna (obraz schematyczny)

Szerokość taśmy / Zakres zastosowania	Szerokość taśmy Zakres zastosowania*	Karton (metry)
20 / 5 – 17 mm	5 – 17 mm	78
35 / 10 – 34 mm	10 – 34 mm	48

Inne wymiary na zapytanie.

* Praca materiału budowlanego i czasowe zmiany długości istniejących fug powinna zostać uwzględniona przy ustaleniu odpowiednich wymiarów taśmy.

ISO-BLOCO HF



OPIS PRODUKTU

ISO-BLOCO HF jest to impregnowana taśma uszczelniająca, do zabezpieczenia przeciwko przepływowi powietrza, zanieczyszczeniu kurzem i hałasem.

ZASTOSOWANIE

ISO-BLOCO HF ma zastosowanie w przyłączach okien jako podstawa izolacyjna lub też przy fugach łączonych pomiędzy elementami budowlanymi jako izolacja oraz do ochrony przed hałasem. Poza tym nadaje się znakomicie do ograniczenia strefy uszczelniania lub jako uszczelniacz do fug wewnątrz obiektów. Ponadprzeciętną zaletą tego produktu jest przede wszystkim jego ochrona akustyczna i cieplna.

SERWIS

- szybkie standardowe dostawy ze stanu magazynowego
- możliwe stosowanie etykiet własnych i etykiet na życzenie
- niestandardowe szerokości na zapytanie
- możliwość dostawy palet mieszanych
- kompetentne doradztwo handlowe i techniczne

FORMA DOSTAWY

wstępnie sprężony towar w rolkach z jednostronną warstwą samoprzylepną (pomoc w montażu)

ZALETY PRODUKTU

- optymalne zastosowanie na płaszczyźnie uszczelniającej i izolacyjnej w ISO³-SYSTEM USZCZELNIEŃ OKIENNYCH
- długotrwale elastyczna przez co zachowuje wysokie właściwości ochrony akustycznej i ochrony cieplnej w upływie czasu
- otwarta na dyfuzję pary wodnej
- wysoka siła klejąca podczas montażu
- dobrze reagująca we współpracy ze wszystkimi popularnymi środkami uszczelniającymi
- rozprężenie także przy niskich temperaturach
- jednostronnie samoprzylepna jako pomoc przy montażu
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) - EnEV obw. tylko do 31.10.20 - i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage“ (Wytyczne do montażu)
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

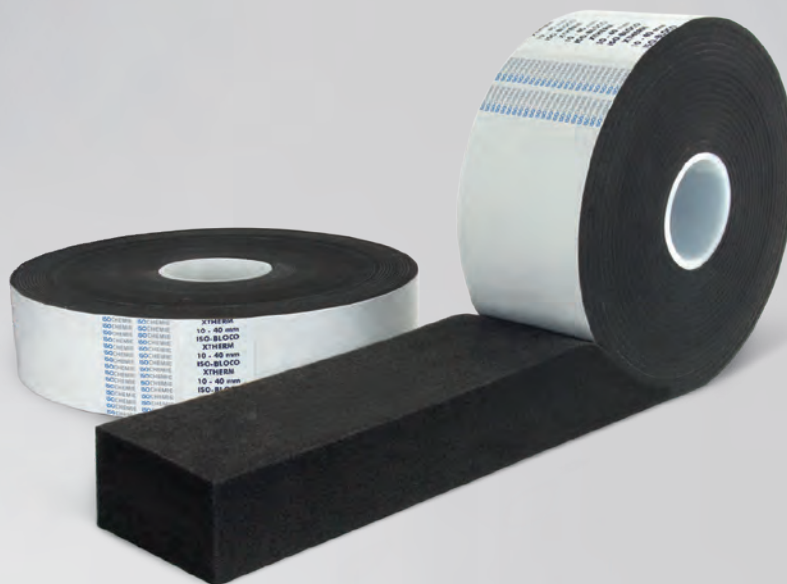
* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.



Przykład zastosowania: ISO³-SYSTEM USZCZELNIEŃ OKIENNYCH



ISO-BLOCO XTHERM



OPIS PRODUKTU

ISO-BLOCO XTHERM to wielofunkcyjna taśma uszczelniająca z technologii Mikrotherm, która stworzona jest specjalnie w celu izolacji termicznej elementów niebezpośrednio narażonych na działanie warunków atmosferycznych. W szczególności nadaje się do montażu elementów budowlanych o większych głębokościach zabudowy ramy oraz powszechnych drzwi domowych oraz drzwi przesuwnych. Posiada przy tym wyśmienite właściwości termoizolacyjne (efekt Mikrotherm) na całej głębokości zabudowy. Poprzez bardzo dobrą zdolność dopasowywania w fudze ISO-BLOCO XTHERM osiąga także bardzo dobre parametry izolacji akustycznej.

ISO-BLOCO XTHERM posiada właściwości uszczelnienia otwartego na dyfuzję par, dzięki czemu zapewnione jest wysychanie fugi.

ZASTOSOWANIE

- zabudowa okien: ISO-BLOCO XTHERM nadaje się do prostego i oszczędnego w czasie montażu w płaszczyźnie funkcjonalnej połączeń okiennych i drzwiowych. Szczególnie przydatna jest ta taśma w przypadku zastosowania do drzwi przesuwnych
- zabudowa fasad: ISO-BLOCO XTHERM może być używana w fasadach jako połączenie szalunkowe lub jako nakładka na elementy betonowe
- budownictwo suche / drewniane: w zabudowie wewnętrznej nadaje się do oddzielania, np. przy podwójnych podłogach lub w lekkich ściankach działowych

ZALETY PRODUKTU

- mała przewodność cieplna dzięki technologii Mikrotherm
- uszczelnianie różnych fug tylko jednym rozmiarem taśmy
- prosty i bezpieczny montaż w jednym kroku roboczym
- wysoka oszczędność kosztów poprzez oszczędność czasu montażu
- montaż niezależny od warunków pogodowych
- izolacja akustyczna i cieplna
- wysoka absorpcja ruchów budowlanych
- nadaje się do drzwi przesuwnych i drzwi wejściowych
- mały nacisk taśmy w fudze, zredukowany nacisk przy drzwiach przesuwnych w rejonie nadproża
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.

- pokrycia dachowe: ISO-BLOCO XTHERM nadaje się do oddzielania i uszczelniania płatwi dachowych oraz okien dachowych

FORMA DOSTAWY

wstępnie sprężony towar w rolkach z jednostronną warstwą samoprzylepną



OPATENTOWANY



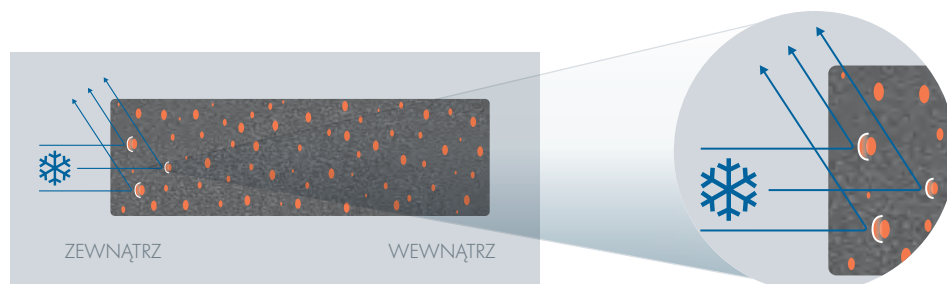
Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		impregnowana, miękka pianka PUR
Podstawa		dyspersja polimeryczna opóźniająca spalanie
Kolor		czarny
Współczynnik przepuszczalności fug	DIN EN 12114	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa}) \cdot \text{n}]$
Odporność fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	$\geq 300 \text{ Pa}$
Odporność na zmiany temperatury	DIN 18542	-30°C do +80°C
Odporność na warunki pogodowe i światło	DIN 18542	spełnia wymagania
Kompatybilność z przyległymi materiałami budowlanymi	DIN 18542	spełnia wymagania
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 TP P3	spełnia wymagania
Właściwości palne	DIN EN 13501	klasa E
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	DIN EN ISO 12572	≤ 100
Współczynnik przewodzenia ciepła	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,0375 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Spadek dyfuzji pary wodnej		otwarta na dyfuzję
Izolacja akustyczna		do 62 dB*
Okres magazynowania		1 rok, sucho i oryginalnie zapakowana
Temperatura magazynowania		+1°C do +20°C

* Zabudowa testowa z ISO-TOP ACRYLSEAL F od strony pomieszczenia.

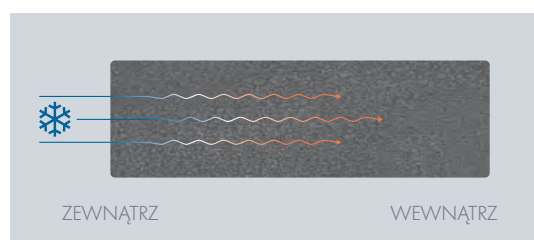
Zakres zastosowania przy** szerokości fugi (jako taśma wypełniająca)	Zakres zastosowania przy** szerokości fugi (odporność na zacinający deszcz 300Pa)	Długość rolki (metry)	Szerokość taśmy (mm) / Zawartość kartonu (metry)											
			32	42	52	62	72	82	92	102	112	122	162	192
4 – 16 mm	4 – 12 mm	30	360	270	210	180	150	120	120	90	90	90	60	60
6 – 24 mm	6 – 18 mm	20	240	180	140	120	100	80	80	60	60	60	40	40
8 – 32 mm	8 – 24 mm	15	180	135	150	90	75	60	60	45	45	45	30	30
10 – 40 mm	10 – 30 mm	12		108	84	72	60	48	48	36	36	36	24	24
15 – 60 mm	15 – 45 mm	8				48	40	32	32	24	24	24	16	16

Nadaje się do fug o głębokości od 35 do 200 mm. Inne wymiary na zapytanie.

** Praca materiału budowlanego i czasowe zmiany długości istniejących fug powinna zostać uwzględniona przy ustaleniu odpowiednich wymiarów taśmy.



ISO-BLOCO XTERM z technologią Mikrotherm



Taśma uszczelniająca bez technologii Mikrotherm

ISO-MEMBRA SX



OPIS PRODUKTU

ISO-MEMBRA SX to specjalistyczna taśma uszczelniająca na bazie miękkiego tworzywa piankowego PUR służąca do sprawdzonego uszczelniania spoin ruchomych z dużymi tolerancjami rozmiarów, oraz do sprawdzonego uszczelniania wewnątrz i na zewnątrz w budownictwie z bali drewnianych. Spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) - EnEV obw. tylko do 31.10.20 - oraz przepisów IFBS dotyczących lekkich konstrukcji metalowych. Funkcjonuje to zgodnie z zasadą działania wysokowydajnej membrany uszczelniającej i umożliwia pewne pokrycie spoin do 18 mm za pomocą jedynie dwóch rozmiarów taśmy. Zintegrowany system membranowy odpowiada przy tym za zwiększone uszczelnienie przeciw zacinającym deszczom, a jednocześnie zapobiega wilgotności budowli i uszkodzeniom wynikającym z kondensacji wilgoci.

ZASTOSOWANIE

Szczególnie nadaje się do stosowania:

- budownictwa z blach trapezowych, przy płytach warstwowych i konstrukcji metalowych
- budownictwa drewnianego, blokowego, masywnego i z prefabrykatów
- przy systemach zewnętrznej izolacji cieplnej (WDVS)

ZALETY PRODUKTU

- spełnia norme DIN18542 dla dużych tolerancji spoin
- odporna na złą pogodę i deszcz powyżej 600 Pa
- integrowane membrany dla lepszego uszczelnienia
- wysoka absorpcja ruchów budowlanych
- otwarta na dyfuzję, izoluje akustycznie i termicznie
- zalecana do budownictwa pasywnego
- izolacja akustyczna i cieplna
- kontrolowana przez niezależny Instytut Techniki Okien ift Rosenheim
- zgodnie z EPBD
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) - EnEV obw. tylko do 31.10.20 - i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage“ (Wytyczne do montażu)
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.

Ponadto zastosowanie znajduje w uszczelnieniach spoin pomiędzy oknami a wnękami w nowym i starym budownictwie oraz w budownictwie z bali drewnianych.



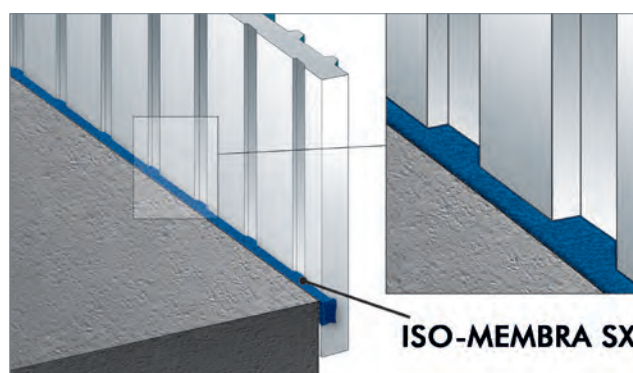
DAFA
STOWARZYSZENIE WYKONAWCÓW
DACHÓW PŁASKICH I FASAD
www.dafa.com.pl



Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Kolor		antracyt
Klasyfikacja zgodnie z	DIN 18542	BG I i BGR
Klasa materiału budowlanego	ISO 844	B1 (trudnopalne)
Współczynnik przepuszczalności spoin	DIN EN 12114	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Odporność fug na zacinający deszcz do i powyżej	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Odporność połączeń krzyżowych fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Współczynnik przewodzenia ciepła	DIN EN 12667	$\lambda = 0,041 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	DIN 12572	≤ 100
Odporność na zmiany temperatury	DIN 18542	-30°C do +90°C
Odporność temperaturowa		-40°C do +100°C
Odporność świetlna i na warunki pogodowe	DIN 18542	spełnia wymagania
Kompatybilność z przyległymi materiałami budowlanymi	DIN 18542	spełnia wymagania
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
ETA - 08/0249		znak CE od 2008 roku
Okres magazynowania		1 rok, w suchym miejscu i oryginalnym opakowaniu
Temperatura magazynowania		+1°C do +20°C



Zasada działania membrany uszczelniającej



Przykład zastosowania w elemencie sandwichowym

ZASTOSOWANIE PRZY KONSTRUKCIACH METALOWYCH

Rozmiar spoiny Głębokość / Szerokość	Obszar zastosowań szerokości spoin*	Karton (metry)
15 / 1 – 4	1 – 4 mm	400,0
15 / 2 – 6	2 – 6 mm	360,0
15 / 3 – 9	3 – 9 mm	240,0
15 / 5 – 12	5 – 12 mm	180,0
20 / 6 – 18	6 – 18 mm	84,0

* Praca materiału budowlanego i czasowe zmiany długości istniejących fug powinna zostać uwzględniona przy ustaleniu odpowiednich wymiarów taśmy.

WYKONANIE:

- wersja A: jednostronny pasek samoprzylepny do montażu
- wersja B: bez paska samoprzylepnego (do budownictwa z bali drewnianych)

ZASTOSOWANIE W BUDOWNICTWIE Z BALI DREWNIANYCH**

Rozmiar spoiny Głębokość / Szerokość	Obszar zastosowań szerokości spoin*	Karton (metry)
70 / 1 – 4 mm	1 – 4 mm	80,0
80 / 2 – 6 mm	2 – 6 mm	54,0
90 / 3 – 9 mm	3 – 9 mm	30,0

** ISO-MEMBRA SX „wersja B” bez ochrony przed rozerwaniem i bez paska samoprzylepnego

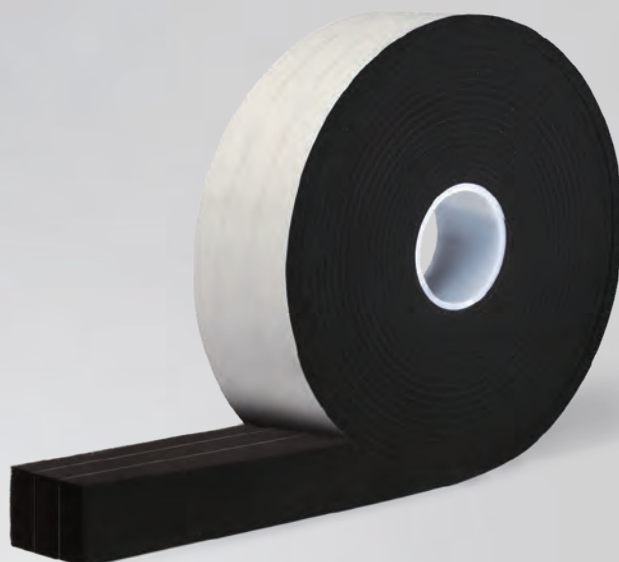
SERWIS

- szybka dostawa z magazynu
- kompetentne doradztwo techniczne

FORMA DOSTAWY

wstępnie sprężony towar w rolkach z jednostronną warstwą samoprzylepną (pomoc w montażu)

ISO-BLOCO HYBRATEC



OPIS PRODUKTU

ISO-BLOCO HYBRATEC to wielofunkcyjna taśma uszczelniająca 4.0 wyposażona w technologię hybrydową. Ta nowa technologia hybrydowa łączy szczelność na wysokie ciśnienie powietrza oraz zacinający deszcz jako atrybuty folii z niezawodną elastycznością oraz zdolnością przejmowania ruchów o wysokowartościowym MF1 (jak dotąd BG1 i BGR) przetestowanych oraz certyfikowanych taśm wielofunkcyjnych. Ze współczynnikiem $0,00 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ ta wstępnie sprężona taśma jest w obszarze wewnętrznym do 100% szczelna powietrznie i dzięki temu zapobiega konwekcyjnym stratom ciepła. Dzięki integracji kilku warstw zaporowych (zapory foliowe) ISO-BLOCO HYBRATEC odpowiada zasadzie „wewnątrz szczelniej niż na zewnątrz”.

ZASTOSOWANIE

ISO-BLOCO HYBRATEC to taśma wielofunkcyjna, która spełnia w 100% wymagania nowoczesnych zabudowań w zakresie wydajności energetycznej oraz niezawodności. Oferuje w domach pasywnych i zeroenergetycznych niezbędną absolutną szczelność powietrzną oraz najwyższą ochronę cieplną, jak również dopasowaną do zmian klimatu wysoką szczelność na zacinający deszcz, przy równocześnie trwałej zdolności przejmowania ruchów. Wraz z ISO-BLOCO HYBRATEC teraz mamy w dyspozycji odpowiednią taśmę wielofunkcyjną 4.0.

ZALETY PRODUKTU

- technologia hybrydowa poprzez zaporę foliową
- uszczelnianie różnych fug poprzez rozmiary taśmy od 6 do 40 mm
- absolutnie szczelna powietrznie poprzez foliowe warstwy zaporowe
- podwójne zabezpieczenie poprzez technologię hybrydową
- brak przepływu ciepłego prądu powietrza od wewnątrz na zewnątrz
- najwyższa oszczędność energetyczna
- szczelność na zacinający deszcz do 1.050 Pa
- odpowiada zasadzie „wewnątrz szczelniej niż na zewnątrz” poprzez liczne foliowe warstwy zaporowe
- optymalne odprowadzanie wilgoci
- wysoki efekt wysychania i wysoka pewność funkcjonalności poprzez dużą zdolność rozprężania
- certyfikowany komponent dla budownictwa pasywnego
- zgodnie z EPBD
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) oraz montażu z gwarancją jakości RAL
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.





Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		impregnowana, miękka pianka PUR z technologią hybrydową
Kolor		czarny
Odporność fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Odporność na zmiany temperaturowe	DIN 18542	-30°C do $+80^{\circ}\text{C}$
Klasyfikacja zgodna z	DIN 18542-2020	MF1 (BG1 / BG R)
Współczynnik przepuszczalności fug	DIN EN 12114	$\alpha < 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Kompatybilność z przyległymi materiałami	DIN 18542	spełnia wymagania
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102	B1 (trudnopalne)
Współczynnik przewodzenia ciepła	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,048 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Współczynnik U	DIN 4108-3	$U = 0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Głębokość zabudowy okna 60 mm / 70 mm / 80 mm		
Ochrona akustyczna		do 60 dB
Zarządzanie wilgocą	DIN 4108-3 DIN EN ISO 10077-2	ciągłe odprowadzanie wilgoci poprzez technologię hybrydową
Okres magazynowania		1 rok, w miejscu suchym i oryginalnym opakowaniu
Temperatura magazynowania		$+1^{\circ}\text{C}$ do $+20^{\circ}\text{C}$

Szerokość taśmy	Zakres zastosowań Szerokość fugi*		
	S	M	XL
30 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
40 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
55 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
65 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
70 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
75 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
80 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
85 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
95 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
105 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm

* Praca materiału budowlanego i czasowe zmiany długości istniejących fug powinny zostać uwzględnione przy ustaleniu odpowiednich wymiarów taśmy.



Przykład zastosowania: ISO-BLOCO HYBRATEC

FORMA DOSTAWY

wstępnie sprężony towar w rolkach z jednostronną warstwą samoprzylepną (pomoc w montażu)

AKCESORIA

ISO-TOP KLEJ FLEX XP do klejenia połączeń taśm

ISO-BLOCO MULTITEC



OPIS PRODUKTU

ISO-BLOCO MULTITEC to spełniająca warunki normy MF1 wstępnie sprężona taśma wielofunkcyjna z technologią hybrydową do szczelnego powietrznio, odpornego na zacinający deszcz oraz izolującego cieplnie 3-płaszczyznowego uszczelnienia okien, drzwi oraz pozostałych fug połączeniowych. Hybrydowa kombinacja z elastycznej impregnowanej pianki oraz szczelnej, regulującej wilgoć warstwy membrany foliowej umożliwia sprawdzone i ekonomiczne uszczelnianie fug zgodnie z zasadą „wewnątrz szczelniej niż na zewnątrz”. Także przy ekstremalnych zmianach klimatycznych ISO-BLOCO MULTITEC oferuje bardzo dobrą kompensację ruchów elementów budowlanych i dzięki temu sprawnie zapobiega konwekcyjnym stratom ciepła.

ZASTOSOWANIE

ISO-BLOCO MULTITEC jest hybrydowym rozwinięciem powszechnych wielofunkcyjnych taśm uszczelniających z wewnętrzną warstwą zapory foliowej i idealnie nadaje się do wymagań energooszczędnych połączeń fug w zabudowie okien lub drzwi, jak również uszczelnianiu elementów budowlanych lub modułowych. ISO-BLOCO MULTITEC ma zastosowanie zarówno w nowym budownictwie, jak również w renowacjach, bezpośrednio przy konstrukcji nośnej budynków i w kombinacji z ościeżnicami montażowymi oraz do montażu naściennego. Oferuje ona dla wszystkich typów budynków zadaną szczelność powietrzną oraz najwyższą izolację cieplną (np. domy niskoenergetyczne, pasywne, plusenergetyczne).

ZALETY PRODUKTU

- zbadane na MF1 uszczelnienie 3-płaszczyznowe
- zwiększona szczelność powietrzna dzięki wewnętrznej membranie foliowej
- ekonomiczne uszczelnianie fug budowlanych
- zoptymalizowane koszty magazynowania dzięki dużemu zakresowi zastosowań w fugach
- oszczędność energii dzięki wysokiej izolacji cieplnej i szczelności powietrznej
- zdrowy klimat zamieszkania dzięki zoptymalizowanemu współczynnikowi f_{RSi}
- odporna na warunki pogodowe bez dodatkowych zabezpieczeń (MF1)
- jednoznaczne oznakowanie jakości i wymiaru taśm
- zgodnie z EPBD
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu)
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.

FORMA DOSTAWY

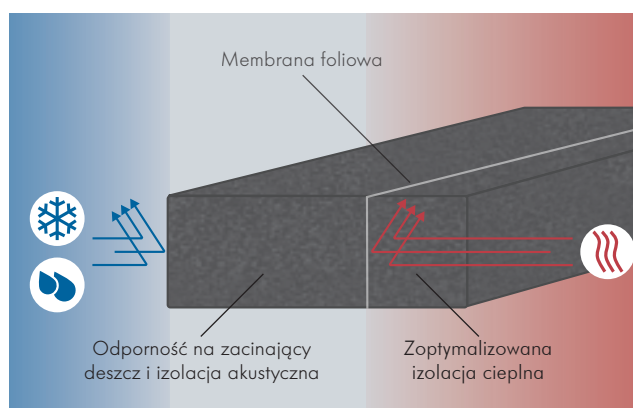
Dostawa w rolkach, długość rolki: 30 m (rozmiar S), 20 m (rozmiar M), 12 m (rozmiar L)



Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		impregnowana, miękka pianka PUR z technologią hybrydową
Kolor		antracyt
Odporność fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	≥ 600 Pa
Odporność na zmiany temperaturowe	DIN 18542	-30°C do +80°C
Klasyfikacja zgodna z	DIN 18542-2020	MF1
Współczynnik przepuszczalności fug	DIN EN 12114	$\alpha < 0,05 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Ochrona płaszczyzny funkcjonalnej	DIN 18542	spełnia
Kompatybilność z przyległymi materiałami	DIN 18542	spełnia wymagania
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 TP P3	spełnia wymagania
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102	B1 (trudnopalne)
Współczynnik przewodzenia ciepła	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,049 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Współczynnik U	DIN 4108-3	$U = 0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,65 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Głębokość zabudowy okna 65 mm / 70 mm / 75 mm		
Ochrona akustyczna		do 54 dB
Zarządzanie wilgocią	DIN 4108-3 DIN EN ISO 10077-2	ciągłe odprowadzanie wilgoci poprzez technologię hybrydową
Okres magazynowania		1 rok, w miejscu suchym i oryginalnym opakowaniu
Temperatura magazynowania		+1°C do +20°C

Szerokość taśmy / Zakres zastosowania	Szerokość taśmy Zakres zastosowania*		
	MF1	S	L
ISO-BLOCO MULTITEC			
60 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
64 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
70 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
74 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
80 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
84 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
90 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
94 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
100 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
104 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
ISO-BLOCO MULTITEC SBA (specjalnie dla krawędzi podparapetowej)			
30 mm		6 – 20 mm	
35 mm		6 – 20 mm	

* Praca materiału budowlanego i czasowe zmiany długości istniejących fug powinny zostać uwzględnione przy ustaleniu odpowiednich wymiarów taśmy.



3-płazczyznowa zabudowa funkcjonalna (obraz schematyczny)

AKCESORIA

ISO-TOP KLEJ FLEX XP do klejenia połączeń taśm

ISO-BLOCO MULTITEC

TIMBER EDITION



OPIS PRODUKTU

ISO-BLOCO MULTITEC „TIMBER EDITION” to wstępnie sprężona taśma wielofunkcyjna z technologią hybrydową do szczelnego powietrznie, odpornego na zacinający deszcz oraz izolującego cieplnie 3-płaszczyznowego uszczelnienia okien, drzwi oraz pozostałych fug połączeniowych, która została stworzona specjalnie do budownictwa z modułów drewnianych oraz bali drewnianych. Hybrydowa kombinacja z elastycznej impregnowanej pianki oraz szczelnej, regulującej wilgoć warstwy membrany foliowej umożliwia sprawdzone i ekonomiczne uszczelnianie fug przy zmniejszonej głębokości wnikania wody dzięki membranie blokującej. Specjalnie dobrana do wąskich fug w budownictwie z modułów drewnianych taśma ISO-BLOCO MULTITEC „TIMBER EDITION” zapewnia wystarczającą ilość miejsca dla montażu przy uwzględnieniu szczególnej ekonomiczności.

ZASTOSOWANIE

ISO-BLOCO MULTITEC „TIMBER EDITION” jest hybrydowym rozwinięciem powszechnych wielofunkcyjnych taśm uszczelniających z warstwą zapory foliowej i idealnie nadaje się do uszczelnień fug w budownictwie z modułów drewnianych, w budownictwie szkieletowym, w rozbudowie przestrzeni dachowych, w obszarach ścian szczytowych i okien mansardowych, a także do uszczelniania powietrznego domów z bali drewnianych. Elastyczne dopasowanie do szerokości i rozmiarów spełnia szczególne wymagania w budownictwie drewnianym i oferuje optymalne rozwiązania. Poza szczelnością powietrzną wyraźnie ponad wymaganiami normowymi, taśma wielofunkcyjna poprzez membranę blokującą utrzymuje obszar połączeń suchym oraz chroni strukturę budynku.

ZALETY PRODUKTU

- perfekcyjnie dopasowana do wymagań budownictwa drewnianego
- zwiększona szczelność powietrzna dzięki wewnętrznej membranie foliowej
- zapewnia suche obszary połączeń
- dokładnie spasowany obszar funkcjonalny fugi
- przekracza normatywne wymagania dla szczelności powietrznej
- indywidualne dopasowanie szerokości
- wysoka zdolność dopasowania do fug między balami drewnianymi
- odporna na warunki pogodowe bez dodatkowych zabezpieczeń (MF I)
- redukuje głębokość przenikania wody
- zgodnie z EPBD
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu)
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.



OPATENTOWANY

Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		impregnowana, miękka pianka PUR z technologią hybrydową
Kolor		antracyt
Odporność fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	≥ 600 Pa
Odporność na zmiany temperaturowe	DIN 18542	-30 °C do +80 °C
Klasyfikacja zgodna z	DIN 18542-2020	MF1
Współczynnik przepuszczalności fug	DIN EN 12114	$\alpha < 0,05 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Ochrona płaszczyzny funkcjonalnej	DIN 18542	spełnia
Kompatybilność z przyległymi materiałami	DIN 18542	spełnia wymagania
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 TP P3	spełnia wymagania
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102	B1 (trudnopalne)
Współczynnik przewodzenia ciepła	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,049 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Współczynnik U	DIN 4108-3	$U = 0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,65 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Głębokość zabudowy okna 65 mm / 70 mm / 75 mm		
Ochrona akustyczna		do 54 dB
Zarządzanie wilgocią	DIN 4108-3 DIN EN ISO 10077-2	ciągłe odprowadzanie wilgoci poprzez technologię hybrydową
Okres magazynowania		1 rok, w miejscu suchym i oryginalnym opakowaniu
Temperatura magazynowania		+1 °C do +20 °C

Szerokość taśmy / Zakres zastosowania	Zakres zastosowania Szerokość fugi*	Karton (metry)
60 mm	4 – 10 mm	180
64 mm	4 – 10 mm	180
70 mm	4 – 10 mm	150
74 mm	4 – 10 mm	150
80 mm	4 – 10 mm	150
84 mm	4 – 10 mm	120
90 mm	4 – 10 mm	120
94 mm	4 – 10 mm	120
100 mm	4 – 10 mm	120
104 mm	4 – 10 mm	90
114 mm	4 – 10 mm	90
124 mm	4 – 10 mm	90
134 mm	4 – 10 mm	90
144 mm	4 – 10 mm	60
154 mm	4 – 10 mm	60
164 mm	4 – 10 mm	60
174 mm	4 – 10 mm	60
184 mm	4 – 10 mm	60
194 mm	4 – 10 mm	60

* Praca materiału budowlanego i czasowe zmiany długości istniejących fug powinny zostać uwzględnione przy ustaleniu odpowiednich wymiarów taśmy.

FORMA DOSTAWY

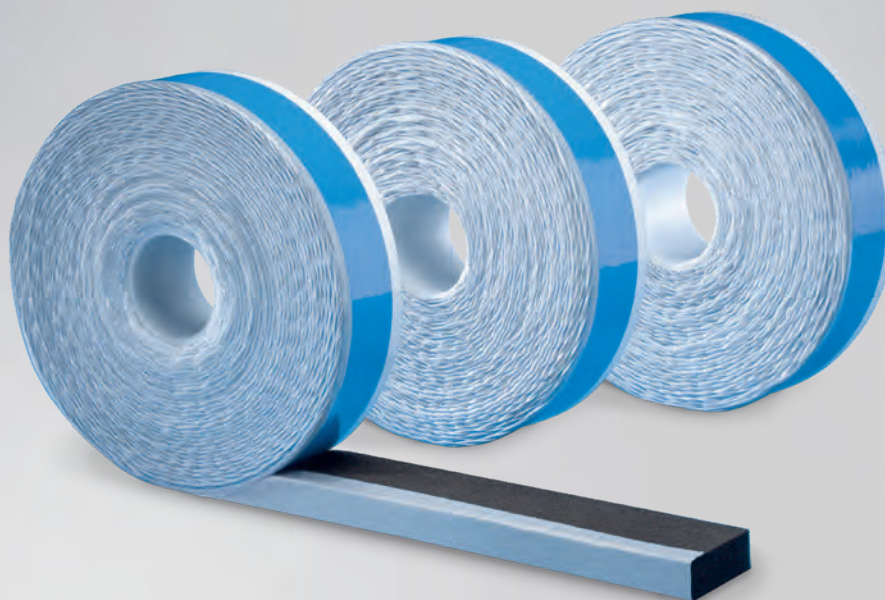
Dostawa w rolkach, długość rolki: 30 m

AKCESORIA

ISO-TOP KLEJ FLEX XP do klejenia połączeń taśm



ISO-BLOCO ONE



OPIS PRODUKTU

ISO-BLOCO ONE to wielofunkcyjna, specjalna taśma uszczelniająca do zastosowania w wielu obszarach z wybitną funkcjonalnością. Przy wartości: $\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ sprężona taśma jest we wnętrzach pomieszczeń w 100% szczelna i przyczynia się tym do obniżenia konwekcyjnej utraty ciepła. ISO-BLOCO ONE posiada ponadto optymalny spadek dyfuzji pary wodnej z wewnątrz na zewnątrz (40:1), w celu efektywnego umożliwienia przepływu wilgoci na zewnątrz, umożliwiając przez to szybkie wysuszenie fugi.

ZASTOSOWANIE

ISO-BLOCO ONE to taśma „all in one”, która łączy w jednym produkcie wszystkie wymagania dotyczące montażu zgodnego z GEG (EnEV obw. tylko do 31.10.20) oraz RAL. Z tego powodu nadaje się znakomicie do bezpiecznego, bezproblemowego i czasowo oszczędnego uszczelnienia połączeń przy montażu okien i drzwi. Wielofunkcyjna taśma uszczelniająca działa funkcjonalnie na trzech płaszczyznach: na zewnątrz zapewnia odporność na ciśnienie 750 Pa dla parcia deszczu z wiatrem, w obszarze środkowym gwarantuje pewną izolację termiczną i akustyczną oraz w części wewnętrznej szczelność powietrza, hamując jednocześnie przenikanie pary wodnej.

AKCESORIA

ISO-TOP KLEJ FLEX PA i
ISO-TOP KLEJ FLEX XP

ZALETY PRODUKTU

- uszczelnienie 3-płaszczyznowe tylko w jednym produkcie
- odporność fug na zacinający deszcz powyżej 750 Pa
- optymalny przepływ wilgoci na zewnątrz
- uszczelnianie najprzeróżniejszych fug za pomocą niewielu rozmiarów taśm
- wysoka pewność zastosowania przez duże zdolności rozprężające
- redukuje konwekcyjną utratę ciepła
- proste i pewne uszczelnienie okien w jednym kroku montażowym
- wysoka oszczędność kosztów poprzez oszczędność czasu montażu
- certyfikowany komponent dla budownictwa pasywnego
- montaż niezależny od warunków pogodowych
- zgodnie z EPBD
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) - EnEV obw. tylko do 31.10.20 - oraz montażu z gwarancją jakości RAL
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.

SERWIS

- szybkie dostawy prosto ze stanu magazynowego
- kompleksowe doradztwo techniczno-handlowe





Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		impregnowana, miękka pianka PUR ze specjalną folią
Kolor		czarny
Odporność fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	≥ 750 Pa
Odporność połączeń krzyżowych fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	MF 1
Odporność na zmiany temperatury	DIN 18542	-30 °C do +80 °C
Klasyfikacja zgodna z	DIN 18542-2020	MF 1 (BG 1 / BG R)
Szczelność powietrzna	DIN EN 12114	$\alpha < 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]^{**}$
Odporność na warunki pogodowe i światło	DIN EN ISO 4892-2	MF 1
Kompatybilność z przyległymi materiałami budowlanymi	DIN 52453	spełnia wymagania
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102	B1 (trudnopalne)
Współczynnik przewodzenia ciepła	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,048 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Współczynnik U	DIN 4108-3	$U = 0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Głębokość zabudowy okna 60 mm / 70 mm / 80 mm		
Izolacja akustyczna		56 dB w 10 mm fudze
Spadek współczynnika sd (od wewnątrz do zewnątrz)	DIN EN ISO 12572	$\approx 40:1$ (wewnątrz ≥ 22 ; zewnątrz $\leq 0,5$)
ETA - 15/0407		znak CE od 2015 roku
Okres magazynowania		1 rok, sucho i oryginalnie zapakowana
Temperatura magazynowania		+1 °C do +20 °C

** Nie wymierne przejście powietrza (DIN EN 12114).

Szerokość taśmy / zakres zastosowania	Głębokość okna	Zakres zastosowania przy szerokości fugi***	Karton (metry)
54 / 2 – 12 mm	60 mm	2 – 12 mm	210,0
64 / 2 – 12 mm	70 mm		180,0
74 / 2 – 12 mm	80 mm		150,0
82 / 2 – 12 mm	90 mm		120,0
54 / 3 – 18 mm	60 mm	3 – 18 mm	140,0
64 / 3 – 18 mm	70 mm		120,0
74 / 3 – 18 mm	80 mm		100,0
82 / 3 – 18 mm	90 mm		80,0
54 / 5 – 30 mm	60 mm	5 – 30 mm	84,0
64 / 5 – 30 mm	70 mm		72,0
74 / 5 – 30 mm	80 mm		60,0
82 / 5 – 30 mm	90 mm		48,0

Inne wymiary naapytanie.

*** Praca materiału budowlanego i czasowe zmiany długości istniejących fug powinna zostać uwzględniona przy ustaleniu odpowiednich wymiarów taśmy.

ISO-BLOCO ONE „SET”

Dla głębokości zabudowy powyżej 82 mm możemy zastosować ISO-BLOCO ONE „SET”. Taśma ISO-BLOCO ONE jest przy tym stosowana w sposób kombinowany z dodatkową taśmą rozszerzającą (bez wewnętrznej membrany uszczelniającej).



Przykład zastosowania: ISO-BLOCO ONE

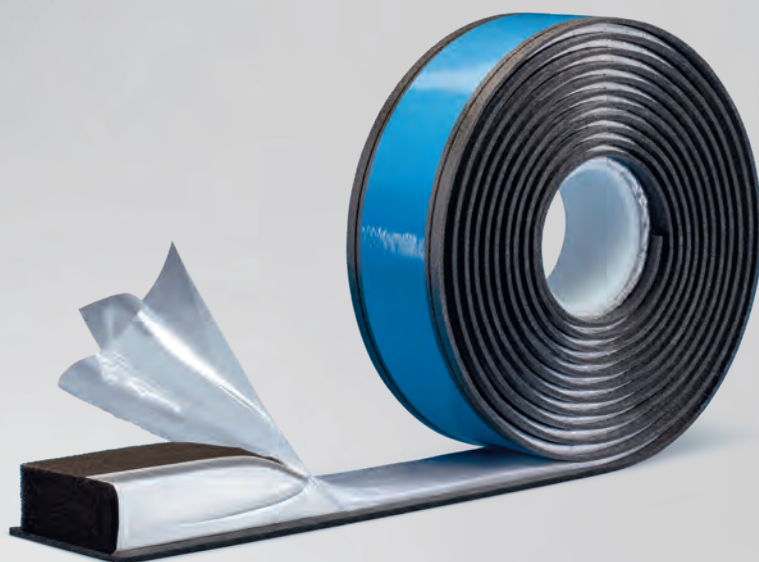
Obydwie taśmy klejone są równolegle z małym odstępem między sobą, do tylnej części ramy. Szczegóły dotyczące rozmiarów zestawu kombinowanego odczytacie Państwo w naszym aktualnym cenniku.

FORMA DOSTAWY

wstępnie sprężony towar w rolkach z jednostronną warstwą samoprzylepną (pomoc w montażu)



ISO-BLOCO ONE CONTROL



OPIS PRODUKTU

ISO-BLOCO ONE CONTROL zapakowana jest w specjalną odrywalną otulinę, która zapewnia wstępne sprężenie taśmy uszczelniającej, przez to możliwy jest montaż wstępny do ramy okiennej zapewniający wymagania GEG (EnEV obw. tylko do 31.10.20) i wymagania RAL „Leitfaden zur Montage” („Wytyczne do montażu”). Dzięki specjalnej, rozrywanej osłonie taśma pozostaje sprężona również po otwarciu rolki. Taśma ISO-BLOCO ONE CONTROL po raz pierwszy daje możliwość wykonania trójwarstwowego uszczelnienia stolarki jeszcze na etapie produkcji, tj. przed wydaniem jej klientowi. Zapakowana w wytrzymałą folię taśma, zapewniająca zastosowanie już przed montażem okien, łączy w sobie wszystkie 3 funkcje przewidziane w trójwarstwowym montażu RAL. Warstwa zewnętrzna gwarantuje szczelność na poziomie 1.050 Pa, chroniąc pomieszczenie przed zacinającym deszczem; warstwa środkowa zapewnia skuteczną izolację termiczną i akustyczną, a warstwa wewnętrzna, której wartość $\alpha = 0,00$ daje 100% nieprzepuszczalności powietrza.

Zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem w GEG taśma ISO-BLOCO ONE CONTROL ogranicza konwekcyjną utratę ciepła. Poza tym charakteryzuje się ona optymalnym spadkiem dyfuzji pary z wewnątrz na zewnątrz (40:1), umożliwiając skuteczne odprowadzanie wilgoci na zewnątrz, a dzięki temu szybkie wysychanie fugi.

FORMA DOSTAWY

sprężone rolki w specjalnej, rozrywanej osłonie ze zintegrowanym paskiem aktywacyjnym

ZALETY PRODUKTU

- możliwość zaplanowania dokładnego czasu aktywacji taśmy, czyli w pełni kontrolowane rozprężanie
- niższy koszt i krótszy czas pracy dzięki komfortowej aplikacji
- montaż niezależny od temperatury i warunków pogodowych
- uszczelnienie 3-płaszczyznowe tylko w jednym produkcie w ramach tylko jednego procesu technologicznego
- możliwość uszczelnienia różnych fug taśmą o niewielkich wymiarach
- odporność fug na zacinający deszcz powyżej 1.050 Pa
- znaczny spadek dyfuzji pary z wewnątrz na zewnątrz (współczynnik sd), umożliwiający skuteczne odprowadzanie wilgoci na zewnątrz, co zostało zbadane i zdefiniowane
- nieprzepuszczalność powietrza ograniczająca konwekcyjną utratę ciepła
- nadaje się do budownictwa pasywnego
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) - EnEV obw. tylko do 31.10.20 - i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu)
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.



OPATENTOWANY



Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		impregnowana, miękka pianka PUR ze specjalną rozrywalną folią ochronną
Kolor		czarny
Odporność fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Odporność połączeń krzyżowych fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Odporność na zmiany temperatury	DIN 18542	-30°C do $+80^\circ\text{C}$
Klasyfikacja zgodna z	DIN 18542-2020	MF1 (BG1 / BGR)
Współczynnik przepuszczalności spoiny	DIN EN 12114	$\alpha < 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Kompatybilność z pokrewnymi materiałami budowlanymi	DIN 18542	spełnia wymagania
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102	B1 (trudnopalne)
Współczynnik przewodzenia ciepła	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,05 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Wartość-U w zależności od głębokości okna 60 mm / 70 mm / 80 mm	DIN 4108-3	$U = 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,55 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Izolacja akustyczna		45 dB dla fugi 10 mm
Spadek współczynnika sd (od wewnątrz do zewnątrz)	DIN EN ISO 12572	$\approx 40 : 1$ (wewnątrz ≥ 22 ; zewnątrz $\leq 0,5$)
ETA - 15/0407		znak CE od 2015 roku
Okres magazynowania		1 rok, w miejscu suchym i w oryginalnym opakowaniu
Temperatura magazynowania		$+1^\circ\text{C}$ do $+20^\circ\text{C}$

Maksymalny czas między aplikacją taśmy a montażem stolarki zgodnie z zaleceniami producenta.

Szerokość taśmy	Głębokość montażowa okna*	Zakres zastosowania przy szerokości fugi**
60 – 94 mm***	60 – 96 mm	6 – 20 mm
60 – 94 mm***	60 – 96 mm	8 – 33 mm

Inne wymiary na zapytanie.

* Przestrzegać wykazy kompatybilności.

** Praca materiału budowlanego i czasowe zmiany długości istniejących fug powinna zostać uwzględniona przy ustaleniu odpowiednich wymiarów taśmy.

*** Dostępne wymiary taśmy są zgodne z aktualnym cennikiem.



Przykład zastosowania (CB): montaż okien z tworzywa sztucznego



Przykład zastosowania (1-BT): montaż okien drewnianych

ZASTOSOWANIE

Mocowanie do ościeżnicy okien z tworzywa sztucznego odbywa się z reguły przy pomocy klipsa. Za pomocą narzędzia ISO-TOOL CLIP taśmę uszczelniającą ISO-BLOCO ONE CONTROL mechanicznie mocuje się w wyłobieniu ościeżnicy okna. Narzędzie ISO-TOOL CUT służy do odpowiedniego wykończenia taśmy uszczelniającej w obrębie narożników. W przypadku mocowania taśmy na wąskich ościeżnicach okiennych poniżej 65 mm głębokości lub na ościeżnicy okien drewnianych, należy wybrać należy wybrać taśmę wyposażoną opcjonalnie w 1 lub 2 paski butylowe. Po ustawieniu i zamontowaniu okna, należy aktywować taśmę uszczelniającą poprzez wyciągnięcie paska aktywującego, co doprowadzi do otwarcia perforacji folii. Taśma, rozprężając się, szczelnie wypełni fugę w aktywowanym obszarze.

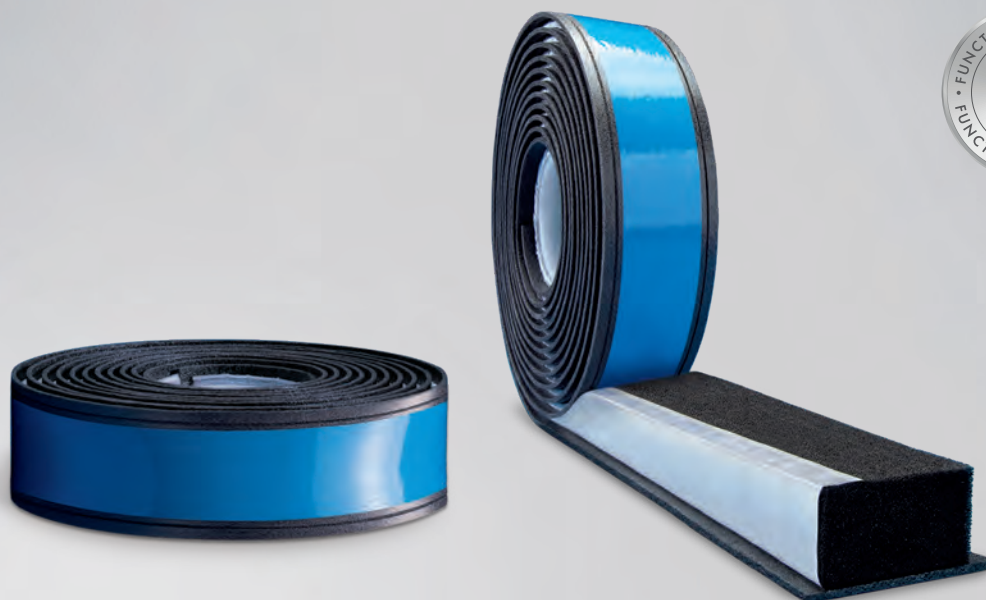
AKCESORIA

- ISO-TOOL CLIP narzędzie umożliwiające prostą i szybką aplikację na ościeżnicy okien z tworzywa sztucznego
- ISO-TOOL CUT specjalistyczny nóż do odpowiedniego, tj. zgodnego z systemem wykańczania narożników
- ISO-TOP KLEJ FLEX PA i ISO-TOP KLEJ FLEX XP

WERSJE

- A: ISO-BLOCO ONE CONTROL (CB) z klipsem
- B: ISO-BLOCO ONE CONTROL (BT) z samoprzylepną warstwą butylu
 - (1-BT) z jednym środkowym paskiem butylowym
 - (2-BT) z dwoma zewnętrznymi paskami butylowymi

ISO-BLOCO RENO



OPIS PRODUKTU

ISO-BLOCO RENO to wielofunkcyjny system energooszczędny i tłumiący, który został skonstruowany specjalnie dla renowacji okien. Składa się on z dwóch wzajemnie ze sobą powiązanych komponentów uszczelniających. Składająca się z wysokowartościowego tworzywa warstwa wewnętrzna tworzy powierzchnię wyrównawczą. Dobra forma dopasowania komponentów materiałowych zapewnia trwałe umiejscowienie w rowku U, które powstaje w wyniku demontażu starego okna. Obok wypełnienia wydrążonej przestrzeni w murze tworzy się baza dla warstwy wierzchniej służącej jako powierzchnia uszczelniająca. Ta składa się z impregnowanego, wstępnie sprężonego tworzywa z pianki miękkiej PUR wraz ze zintegrowaną membraną foliową. Ten wielofunkcyjny materiał posiada 3 obszary funkcyjne, które realizują które realizują wymagania RAL „Leitfaden zur Montage” („Wytyczne do montażu”) dotyczące 3-płaszczyznowego uszczelnienia. Od strony pomieszczenia występuje ekstremalnie niski współczynnik $\alpha = 0,00$ oraz hamowanie pary wodnej, w obszarze funkcyjnym zapewnia optymalną izolację akustyczną i ciepłą, natomiast w obszarze zewnętrznym oferuje wspianą ochronę przed warunkami atmosferycznymi wraz ze szczelnością na zacinający deszcz ponad 1.050 Pa.

FORMA DOSTAWY

wstępnie sprężony towar w rolkach

ZALETY PRODUKTU

- prosty i pewny montaż w starym budownictwie
- uszczelnienie 3-płaszczyznowe tylko w jednym produkcie
- odporność fug na zacinający deszcz powyżej 1.050 Pa
- redukuje konwekcyjne straty ciepła
- czysty montaż bez strat materiału
- wysoka elastyczność oraz pewność zastosowań przy różnych głębokościach spoin budowlanych
- możliwość stosowania w kombinacji z wyciskanyimi masami uszczelniającymi oraz listwami przykrywowymi
- montaż niezależny od temperatury i warunków pogodowych
- zdefiniowane wartości U dla kalkulowanych wartości f_{RSI}
- sprawdzone procesy montażowe niewymagające zmian przy pracach renowacyjnych
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu)
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.

SERWIS

- standardowa dostawa ze stanu magazynowego
- doradztwo handlowe i techniczne





Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		impregnowana, miękka pianka PUR ze specjalną folią
Kolor		czarny
Odporność fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Odporność na zmiany temperatury	DIN 18542	-30°C do $+80^\circ\text{C}$
Klasyfikacja zgodna z	DIN 18542-2020	MF1 (BG1 / BG R)
Współczynnik przepuszczalności fug	DIN EN 12114	$\alpha < 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Kompatybilność z przyległymi materiałami budowlanymi	DIN 18542	spełnia wymagania
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102	B1 (trudnopalne)
Współczynnik przewodzenia ciepła	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,05 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Współczynnik U szerokość produktu 75 mm / 85 mm / 95 mm	DIN 4108-3	$U = 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,55 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Izolacja akustyczna		45 dB w fudze 10 mm
Spadek współczynnika sd (od wewnątrz do zewnątrz)	DIN EN ISO 12572	$\approx 40 : 1$ (wewnątrz ≥ 22 ; zewnątrz $\leq 0,5$)
ETA - 15/0407		znak CE od 2015 roku
Okres magazynowania		1 rok w suchym miejscu i oryginalnym opakowaniu
Temperatura magazynowania		$+1^\circ\text{C}$ do $+20^\circ\text{C}$

Szerokość taśmy / Zakres zastosowania	Szerokość rowka U	Zakres zastosowania przy szerokości fugi*	
		MF1	MF2
75 / 6 – 20 mm	58 – 74 mm	6 – 20 mm	6 – 27 mm
85 / 6 – 20 mm	68 – 84 mm		
95 / 6 – 20 mm	78 – 94 mm		
75 / 8 – 33 mm	58 – 74 mm	8 – 33 mm	8 – 43 mm
85 / 8 – 33 mm	68 – 84 mm		
95 / 8 – 33 mm	78 – 94 mm		

Inne wymiary na zapytanie.

* Praca materiału budowlanego i czasowe zmiany długości istniejących fug powinna zostać uwzględniona przy ustaleniu odpowiednich wymiarów taśmy. Głębokości rowków U wychodzące poza wskazane można wypełnić odpowiednim materiałem izolacyjnym.



Przykład instalacji: ISO-BLOCO RENO

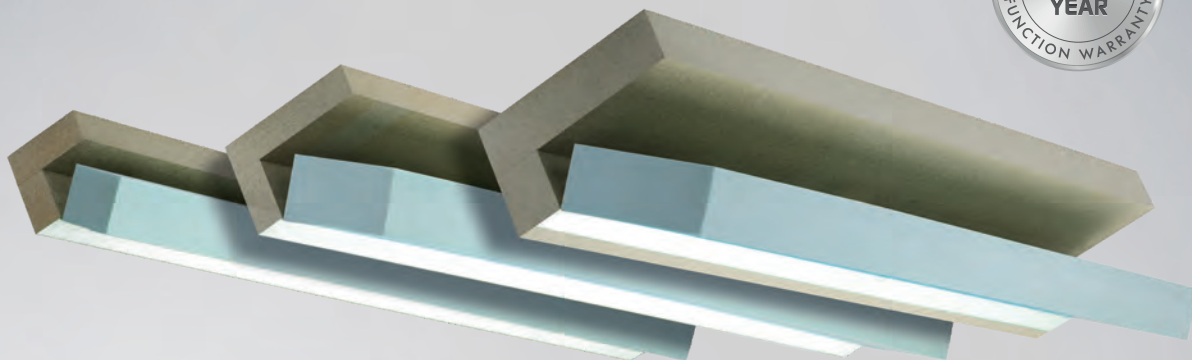
ZASTOSOWANIE

ISO-BLOCO RENO nadaje się znakomicie do zgodnych z normami uszczelnień przy renowacji okien. Ten system uszczelnień stosowany jest przed montażem okna bezpośrednio w rowku U powstałego z demontażu starego okna. Ustawienie pozycji taśmy następuje poprzez elastyczne boki uszczelnienia. Dla łatwiejszego montażu taśma jest wyposażona dodatkowo w pasek samoprzylepny. Przy szczególnie głębokich rowkach U zaleca się stosowanie od strony dna rowka odpowiedniego materiału izolacyjnego. Ponadto ISO-BLOCO RENO można stosować w kombinacji z wyciskanyimi masami uszczelniającymi, które w starym budownictwie stosowane są często do pokrywania spoin połączeniowych.

AKCESORIA

ISO-TOP KLEJ FLEX PA i ISO-TOP KLEJ FLEX XP

SYSTEM MONTAŻOWY W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1”



OPIS PRODUKTU

SYSTEM MONTAŻOWY W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1” to ościeznica montażowa, która umożliwia pozycjonowanie oraz mechaniczne mocowanie okna w płaszczyźnie izolacji. „TYP 1” składa się z izolującej cieplnie i nośnej kantówki systemowej z PURATHERM, która wyposażona jest także w rdzeń wysoce izolujący ciepło. Rdzeń ten połączony jest za pomocą mechanizmu klapkowego z kantówką systemową. Przy montażu stanowi to zaletę, gdyż rdzeń podczas mocowania śrub może być w prosty sposób odchylony. Dla częściowo wysuniętego montażu w strefie ocieplenia dostępne są płyty systemowe, które mogą być kombinowane z kantówką systemową. Kantówki i płyty są wstępnie przygotowane w różnych formatach, a mogą być dopasowywane pod kątem długości na miejscu budowy za pomocą piły tarczowej. Mocowanie do muru następuje za pomocą ISO-TOP KLEJ FLEX WF oraz uzupełniająco za pomocą śrub (nie są zawarte w zestawie).

ZASTOSOWANIE

Kantówki i płyty systemowe stosowane są do przejmowania obciążeń z okien, drzwi balkonowych oraz tarasowych oraz oferują optymalne podłoże do uszczelnienia fug połączeniowych okien. Elementy okien i drzwi mocowane są mechanicznie bezpośrednio w statycznie nośnym systemie ościeźnicowym. Mocowanie jest możliwe poprzez klasyczny montaż za pomocą powszechnych śrub do montażu okien lub kotew metalowych. System wstępnego montażu ściennego zakrywany jest docelowo zintegrowanym systemem zewnętrznej izolacji cieplnej. Zintegrowany rdzeń izolacyjny zapewnia w kombinacji z ościeźnicą montażową optymalne wartości współczynnika Ψ -Psi.

ZALETY PRODUKTU

- obszerne testy indywidualne przeprowadzone przez instytuty badawcze**
- RC2 i RC3 przetestowane pod kątem montażu okien i drzwi antywłamaniowych
- zintegrowany rdzeń izolacji cieplnej (kantówki systemowe)
- redukcja konstrukcyjnych mostków cieplnych
- łatwy montaż dzięki komfortowemu systemowi na wtyk
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) oraz montażu z gwarancją jakości RAL
- certyfikowany komponent dla budownictwa pasywnego
- zgodnie z EPBD
- ochrona przeciwpożarowa przebadana zgodnie z EN 1366-4
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

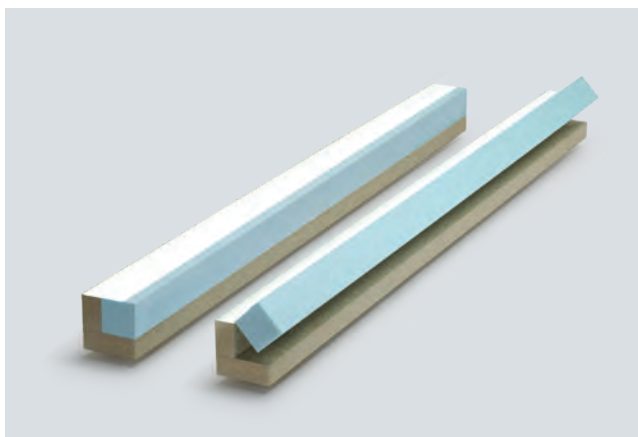
* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.

** Systemy montażowe w zewnętrznej warstwie izolacji cieplnej nie podlegają obecnie żadnym regulacjom ze strony DIBt. Dlatego też dopuszczenia takie jak aBG lub abZ muszą być zastąpione przez indywidualne badania. Szczegóły do zatwierdzenia jako system montażowy w zewnętrznej warstwie izolacji cieplnej w projektach budowlanych należy uzyskać indywidualnie w biurze projektowym.



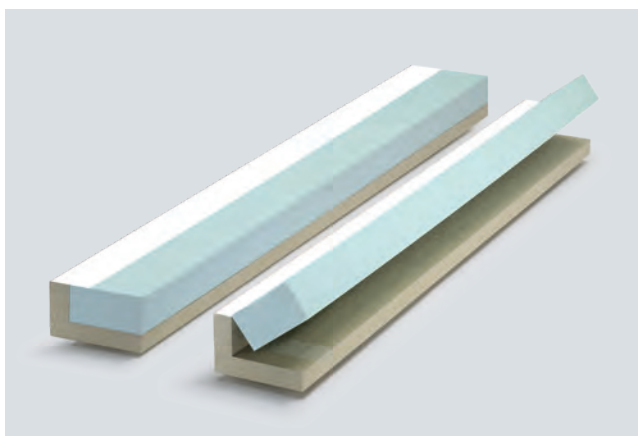


KOMPONENTY SYSTEMOWE



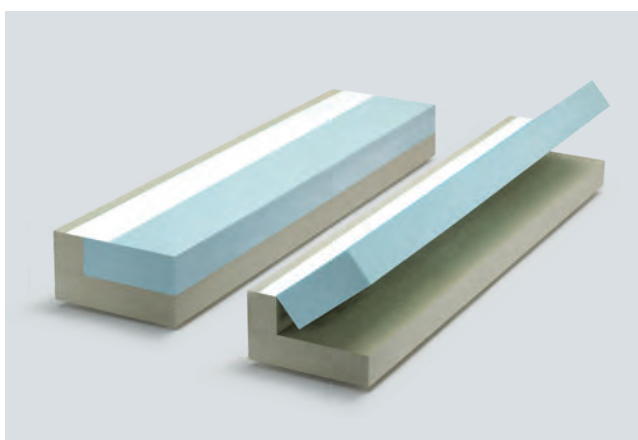
ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” 80/80, 90/80

Dla typowych zastosowań w obszarze wstępnego montażu ściennego posiadamy w asortymencie ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” 80/80 lub 90/80. Gdy okna osadzone są bezpośrednim obszarze przejściowym pomiędzy skorupą ściany oraz systemem WDV, zalecamy wtedy zastosowanie jednego z tych wymiarów ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWEK SYSTEMOWYCH „TYP 1”. Ze swoimi wymiarami 80 mm lub 90 mm szerokości i wysokości dopasowane są do najczęściej używanych systemów okiennych na rynku. Powierzchnie do mocowania, sprawiają, że proces montażowy staje się łatwy, szybki i pewny.



ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” 140/90

ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” 140/90 mogą być stosowane przykładowo przy większych głębokościach montażu okien lub w kombinacji okien z systemem rolet. Także tutaj element budowlany pozostaje w płaszczyźnie ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWEJ „TYP 1”. Uszczelnienie powinno nastąpić wewnątrz płaszczyzny kantówki systemowej.

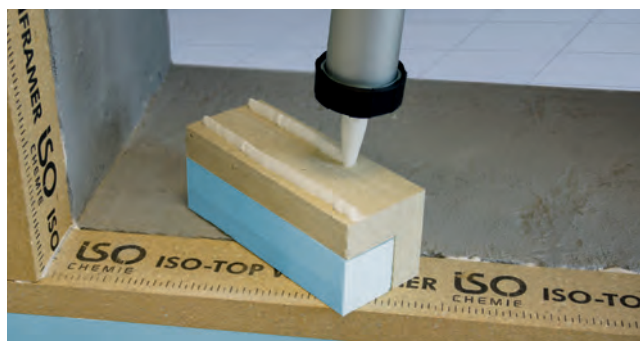


ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” 160/110, 180/110, 200/110

W rodzaju budownictwa dwuwarstwowego oraz warstwach klinkierowych zastosowanie ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWEK SYSTEMOWYCH „TYP 1” występuje przy maksymalnym wysięgu 200 mm. Te komponenty systemowe szczególnie nadają się do wysięgów 160, 180 i 200 mm. Nie tylko w ściennych systemach wstępnych WDV, ale także w budynkach z murem z oblicówką, jak np. warstwy klinkierowe, zwiększa się szerokość warstwy izolującej ciepło. Tak jak w systemie WDV, także przy zastosowaniu w warstwach klinkierowych, montaż systemu ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” musi następować na warstwie nośnej muru.

SYSTEM MONTAŻOWY W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1”

KOMPONENTY SYSTEMOWE



MONTAŻ

SYSTEM MONTAŻOWY W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1” klejony jest do muru za pomocą ISO-TOP KLEJ FLEX WF. Przy tym można nim optymalnie uszczelnić styki materiałów i narożniki. Do uszczelnienia pomiędzy oknem a systemem montażowym w zewnętrznej warstwie izolacji cieplnej zaleca się użycie pozostałych produktów ISO³-SYSTEMU USZCZELNIENI OKIENNYCH. Dalsze szczegółowe wskazówki dotyczące przetwarzania znajdziecie Państwo w instrukcji montażu.

ISO-TOP WINFRAMER PŁYTY SYSTEMOWE

PŁYTY SYSTEMOWE, SYSTEMU MONTAŻOWEGO W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1” oferują przeróżne możliwości zastosowań. ISO-TOP WINFRAMER PŁYTY SYSTEMOWE mogą być stosowane dla montażu w systemie WDVS. Ponadto kantówki systemowe wraz płytami systemowymi mogą być stosowane w sposób kombinowany, w celu osiągnięcia większych wysięgów.

KLEJ SYSTEMOWY ISO-TOP KLEJ FLEX WF

ISO-TOP KLEJ FLEX WF to wysokowartościowy, neutralny, jedno-komponentowy, trwale elastyczny środek klejący na bazie hybrydowo-polimerowej. Stworzony został specjalnie do klejenia SYSTEMU MONTAŻU W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER oraz umożliwia beznapięciowe klejenie strukturalne różnych typów systemowych. Ponadto ISO-TOP KLEJ FLEX WF służy także jako uszczelnienie i jako środek klejący w zakończeniach narożników. Pozostałe informacje znajdziecie Państwo w karcie danych produktu ISO-TOP KLEJ FLEX WF.



ISO-TOP WINFRAMER SYSTEM NA WTYK

ISO-TOP KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” wyposażane są seryjnie w komfortowy system łączenia na wtyk. Poprzez połączenie wtykowe kantówki mogą być łączone od przedniej strony w sposób szybki i łatwy. Połączenia systemowe styków klejone są za pomocą ISO-TOP KLEJ FLEX WF. Dzięki praktycznemu połączeniu wtykowemu wyraźnie upraszczamy montaż przy długich parapetach okiennych przez co daje się go wykonać profesjonalnie przez jedną osobę. Ponadto ten system wtykowy ułatwia wykonanie montażu kantówek systemowych w poziomie, co wspomaga optyczną i techniczną jakość montażu.

Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI „TYP 1” i PŁYTY SYSTEMOWE:		
Opis materiału		PURATHERM (PUR kompozyt)
Kolor		beżowy
Klasa materiału budowlanego	DIN EN 13501-1	E
Szczelność powietrzna	DIN EN 12114	$\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Odporność fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Stabilność UV		6 m-cy bezpośrednie narażenie pogodowe w trakcie budowy
Europejska Ocena Techniczna (PURATHERM)	EAD 04019-00-1201	ETA – 19/0199
Czas odporności ogniowej	EN 1366-4	EI 15
Współczynnik przewodzenia ciepła	DIN EN 12667	$\lambda = 0,096 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Średnia wartość U: typ 80 / 80		$0,51 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Średnia wartość U: typ 140 / 90		$0,27 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Średnia wartość U: typ 200 / 110		$0,20 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Izolacja akustyczna / Obliczeniowy wskaźnik izolacyjności akustycznej fugi	EN ISO 10140-1 / -2	$R_{s,w} (C; C_{tr}) = 53 (0; -1) \text{ dB}$
Antywłamaniowy	DIN EN 1627	klasa odporności RC2 i RC3
Odporność temperaturowa		-50°C do +100°C
Odporność na starzenie		odporne na gnicie, próchnię
Odporność na wilgoć		wysoka odporność na wilgoć / odporne na pleśń i termity
Stabilność kształtu		wysoka stabilność kształtu także na wolnym powietrzu
Przenoszenie obciążeń		200 kg / m, w zależn. od materiału ściany i wysięgu
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Okres magazynowania (kantówka, płyty systemowe i rdzeń izolujący)		24 miesiące
ISO-TOP WINFRAMER RDZEŃ IZOLUJĄCY „TYP 1”:		
Opis materiału		rdzeń izolujący XPS
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102	E
Współczynnik przewodzenia ciepła	DIN EN 12667	$\lambda = 0,034 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Odporność		na powszechnie materiały budowlane, poza rozpuszczalnikami
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania

Komponenty systemowe	Długość	Szerokość	Wysokość	Przenoszenie obciążeń
ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” 80 / 80	1.200 mm	80 mm	80 mm	200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” 90 / 80	1.200 mm	90 mm	80 mm	200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” 140 / 90	1.200 mm	140 mm	90 mm	200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” 160 / 110	1.200 mm	160 mm	110 mm	200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” 180 / 110	1.200 mm	180 mm	110 mm	200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” 200 / 110	1.200 mm	200 mm	110 mm	200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER PŁYTY SYSTEMOWE	szerokość / wysokość: 30 / 50; 30 / 60; 30 / 80; 30 / 90; 50 / 60; 50 / 80 i 50 / 110 mm; długość: 1.200 mm			
ISO-TOP KLEJ FLEX WF	do mocowania na skorupie ściany oraz jako uszczelnienie połączeń systemowych			

SYSTEM MONTAŻOWY W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ

ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1” E30



OPIS PRODUKTU

SYSTEM MONTAŻU W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1” E30 umożliwia pozycjonowanie i mocowanie mechaniczne okien w płaszczyźnie izolacji. Składa się z izolującej cieplnie i nośnej kantówki systemowej z PURATHERM E30. Dzięki efektowi intumescencji nowego materiału PURATHERM E30 system ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1” E30 został zaprojektowany specjalnie do zastosowań w fasadach przeciwpożarowych. Dla częściowo wysuniętego montażu uzupełniająco są do dyspozycji ISO-TOP WINFRAMER PŁYTY SYSTEMOWE E30. W celu osiągnięcia większych wysięgów mogą one być kombinowane z kantówką systemową. Kantówką systemową oraz płyty systemowe są wstępnie przygotowywane w różnych formatach i mogą być dopasowane pod kątem długości na miejscu budowy za pomocą piły tarczowej. Mocowanie do muru następuje za pomocą ISO-TOP KLEJ FLEX WF i uzupełniająco za pomocą powszechnych w śrub.

ZASTOSOWANIE

Kantówki i płyty systemowe nadają się do zastosowań przy szczególnych wymaganiach technicznych w zakresie ochrony przeciwpożarowej jako przeniesienie obciążeń z okien, drzwi balkonowych oraz tarasowych i oferują optymalne podłoże do uszczelnienia fug połączeniowych okien. Elementy okien i drzwi mocowane są mechanicznie bezpośrednio w statycznie nośnym systemie ościeżnicowym. Mocowanie jest możliwe poprzez klasyczny montaż za pomocą powszechnych śrub do montażu okien lub kotew metalowych System wstępnego

ZALETY PRODUKTU

- montaż okien w warstwie izolacji cieplnej
- obszerne testy indywidualne przeprowadzone przez instytuty badawcze**
- E30 zgodnie z EN 1366-4
- z efektem puchnięcia przy działaniu gorąca
- łatwe dopasowanie na długość za pomocą powszechnych pił tarczowych
- redukcja konstrukcyjnych mostków cieplnych
- łatwy montaż dzięki komfortowemu systemowi na wtyk
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu)
- zgodnie z EPBD
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.

** Systemy montażowe w zewnętrznej warstwie izolacji cieplnej nie podlegają obecnie żadnym regulacjom ze strony DIBt. Dlatego też dopuszczenia takie jak aBG lub abZ muszą być zastąpione przez indywidualne badania. Szczegóły do zatwierdzenia jako system montażowy w zewnętrznej warstwie izolacji cieplnej w projektach budowlanych należy uzyskać indywidualnie w biurze projektowym.

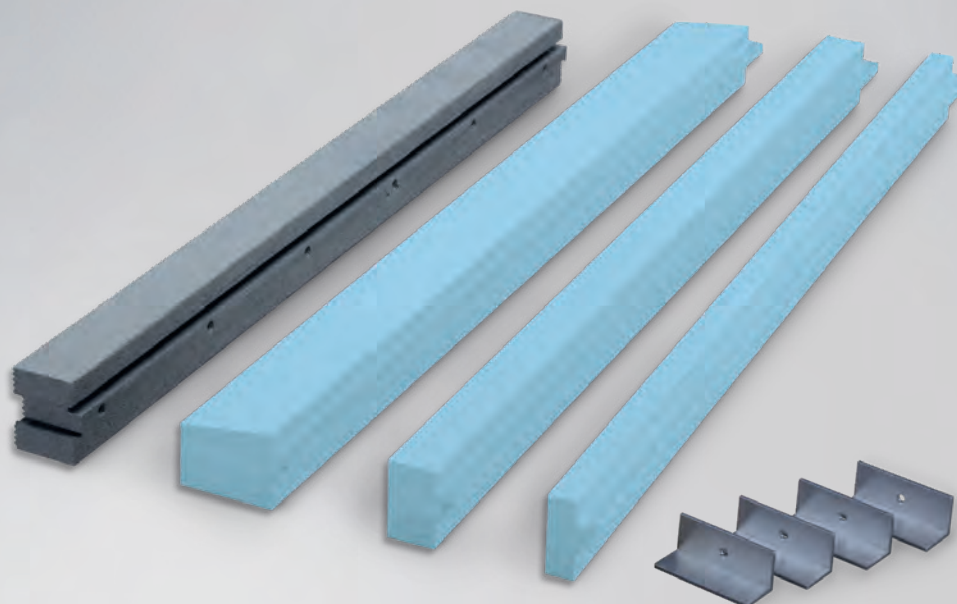
montażu ściennego zakrywany jest docelowo zintegrowanym systemem izolacji cieplnej z wełny mineralnej lub EPS-F.



Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” E30 I PŁYTY SYSTEMOWE E30:		
Opis materiału		PURATHERM E30 (intumescentyjnny kompozyt PUR)
Kolor		beżowy
Klasa materiału budowlanego	DIN EN 13501-1	E / C-s3, d0 (trudnopalne)
Stabilność UV		6 m-cy bezpośrednie narażenie pogodowe w trakcie budowy
Europejska Ocena Techniczna (PURATHERM E30)	EAD 04019-00-1201	ETA – 19/0199
Czas odporności ogniowej	DIN EN 13501-2	EI 15 i E30
Współczynnik przewodzenia ciepła	DIN EN 12667	$\lambda = 0,096 \text{ W / (m} \cdot \text{K)}$
Izolacja akustyczna / Obliczeniowy wskaźnik izolacyjności akustycznej fugi	EN ISO 10140-1 / 10140-2	$R_{s,w} (C; C_w) = 53 (0; -1) \text{ dB}$
Odporność temperaturowa		-50°C do +100°C
Odporność na starzenie		odporne na gnienie, próchnię
Odporność na wilgoć		wysoka odporność na wilgoć / odporne na pleśń i termity
Stabilność kształtu		wysoka stabilność kształtu także na wolnym powietrzu
Przenoszenie obciążeń		200 kg / m, w zależn. od materiału ściany i wysięgu
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Okres magazynowania		24 miesiące

Komponenty systemowe	Długość	Szerokość	Wysokość	Przenoszenie obciążeń
ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” E30 80/80	1.200 mm	80 mm	80 mm	200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” E30 90/80	1.200 mm	90 mm	80 mm	200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” E30 140/90	1.200 mm	140 mm	90 mm	200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” E30 160/110	1.200 mm	160 mm	110 mm	200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” E30 180/110	1.200 mm	180 mm	110 mm	200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” E30 200/110	1.200 mm	200 mm	110 mm	200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER PŁYTY SYSTEMOWE E30	szerokość / wysokość: 30/50; 30/60; 30/80; 30/90; 50/60; 50/80 i 50/110 mm; długość: 1.200 mm			
ISO-TOP KLEJ FLEX WF	do mocowania na skorupie ściany oraz jako uszczelnienie połączeń systemowych			

SYSTEM MONTAŻOWY W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3”



OPIS PRODUKTU

SYSTEM MONTAŻU W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3” składa się z nośnych, izolujących cieplnie profili systemowych z wysoce gęstego THERMAPORU. Bardzo dobra grupa przewodności cieplnej kształtek zapewnia perfekcyjną integrację z systemem WDVS oraz optymalne wartości współczynnika Ψ (Psi). Dzięki temu zoptymalizowane są mostki cieplne oraz osiągnięte jest wysokie działanie izolacyjne w obszarze gładów okiennych. Zapobiega to zagrożeniu powstawania pleśni w obszarze połączeń wokół otworu okiennego. „TYP 3” oferuje w jednym zarówno wysoką nośność, jak również przenoszenie obciążeń. Duża gęstość materiału 150 kg/m^3 zapewnia nie tylko bardzo dobrą nośność do przejmowania ciężaru okna, ale także jest na tyle stabilna do przenoszenia na mur wszystkich pozostałych obciążeń. Profile systemowe mogą być także dodatkowo wzmocnione aluminiowymi kątownikami nośnymi. W tym celu w profile systemowe zintegrowano dokładnie dopasowane kieszenie konsoli. Pozwala to na przenoszenie zwiększonych wymagań obciążeniowych oraz spełnienie wymagań TRAV / DIN 18008-4 oraz dyrektyw ETB.

ZASTOSOWANIE

ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3” może być stosowany obwodowo wokół otworu okiennego do montażu okien w płaszczyźnie izolacji. Obciążenia od wiatru, sił ssących oraz obciążenia własne i skrzydła przejmowane są bezpośrednio przez profile systemowe oraz przekazywane dalej do nośnej części konstrukcji muru. Przy tym profile systemowe klejone są za pomocą kleju systemowego na bazie polimerów hybrydowych ISO-TOP KLEJ FLEX WF

ZALETY PRODUKTU

- obszerne testy indywidualne przeprowadzone przez instytuty badawcze**
- RC2 i RC3 przetestowane pod kątem montażu okien i drzwi antywłamaniowych
- optymalna integracja z systemami WDV
- optymalizacja współczynnika Ψ
- łatwy montaż poprzez komfortowe połączenie na zatrzask
- idealna baza do uszczelnienia 3-płaszczyznowego za pomocą wielofunkcyjnych taśm uszczelniających fugi
- doskonale nadaje się do termomodernizacji budynków
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu)
- certyfikowany komponent dla budownictwa pasywnego
- zgodnie z EPBD
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.

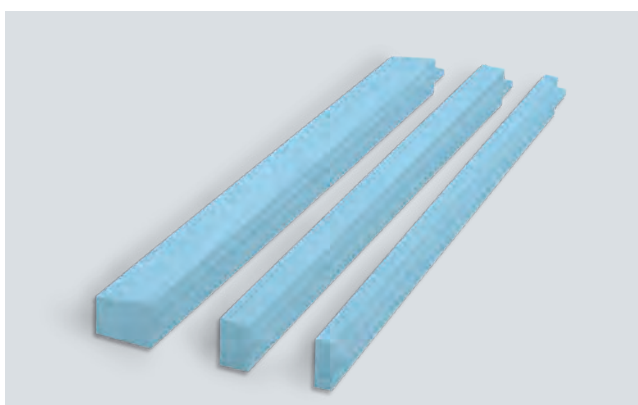
** Systemy montażowe w zewnętrznej warstwie izolacji cieplnej nie podlegają obecnie żadnym regulacjom ze strony DIBt. Dlatego też dopuszczenia takie jak aBG lub abZ muszą być zastąpione przez indywidualne badania. Szczegóły do zatwierdzenia jako system montażowy w zewnętrznej warstwie izolacji cieplnej w projektach budowlanych należy uzyskać indywidualnie w biurze projektowym.

bezpośrednio do podłoża muru oraz dodatkowo mocowane śrubami. Mechaniczne mocowanie elementów okna następuje za pomocą powszechnych w śrub.





KOMPONENTY SYSTEMOWE



ISO-TOP WINFRAMER PROFIL SYSTEMOWY

Do montażu systemów okiennych przed warstwą nośną muru i do perfekcyjnej integracji z systemem WDV lub z konstrukcją 2-elementową, posiadamy w naszym asortymencie ISO-TOP WINFRAMER PROFILE SYSTEMOWE w różnych wymiarach. Dzięki bardzo dużej gęstości materiału 150 kg/m^3 oraz wyśmienitym właściwościom nośnym i izolacji cieplnej, profile systemowe nadają się optymalnie do montażu naściennego w domach jedno- i wielorodzinnych, jak również w innych obiektach budowlanych. PROFILE SYSTEMOWE 70/80 i 80/80 są idealnie zwymiarowane do montażu okien, gdy są one umieszczone bezpośrednio przed warstwą nośną muru. Oprócz tych wymiarów dostępne są również profile systemowe o wysięgu 100, 120, 140, 160, 180 i 200 mm, każda o wysokości całkowitej 80 mm. Wymiary specjalne na zapytanie.

Za pomocą tych rozmiarów można realizować wszystkie normalne zastosowania budowlane. Dla dodatkowej stabilizacji można wsunąć w istniejące kieszenie konsoli kątownik z aluminium oraz przy mocowaniu do muru pewnie połączyć z warstwą nośną konstrukcji muru. Profile systemowe zapewniają również optymalne podłoże dla uszczelnień obwodowych fug okiennych. Uszczelnienie zgodne z GEG oraz RAL może być wykonane zarówno za pomocą wielofunkcyjnych taśm uszczelniających fugi, jak też innych produktów systemowych ISO³-SYSTEMU USZCZELNIEŃ OKIENNYCH.

ISO-TOP WINFRAMER PROFILE IZOLUJĄCE

Najczęściej system WDV wystaje wyraźnie ponad płaszczyznę okna w obszarze zewnętrznym. Aby uzyskać perfekcyjne wykończenie pomiędzy ISO-TOP WINFRAMER PROFILAMI SYSTEMOWYMI a systemem WDV, można zastosować ISO-TOP WINFRAMER PROFILE IZOLUJĄCE. Te komponenty systemowe są dostępne w dwóch różnych rozmiarach standardowych oraz jako kształtki parapetowe. W zależności od wymagań obiektu oferujemy także rozwiązania indywidualne oraz odpowiednio dobrane rozmiary.



SYSTEM MONTAŻOWY W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3”

KOMPONENTY SYSTEMOWE



KLEJ SYSTEMOWY ISO-TOP KLEJ FLEX WF

ISO-TOP KLEJ FLEX WF to wysokowartościowy, neutralny, jedno-komponentowy, trwale elastyczny środek klejący na bazie hybrydowo-polimerowej. Stworzony został specjalnie do klejenia SYSTEMU MONTAŻU W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER oraz umożliwia beznapięciowe klejenie strukturalne różnych typów systemowych. Ponadto ISO-TOP KLEJ FLEX WF służy także jako uszczelnienie i jako środek klejący w zakończeniach narożników. Pozostałe informacje znajdziecie Państwo w karcie danych produktu ISO-TOP KLEJ FLEX WF.



Połączenie na zatrask

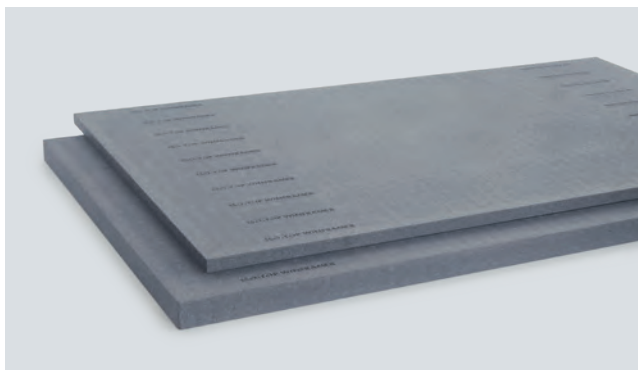
OPTIMALNA REGULACJA DŁUGOŚCI

ISO-TOP WINFRAMER PROFILE SYSTEMOWE na obydwu końcach posiadają zamki typu jaskółczy ogon. Dzięki temu można je w prosty sposób połączyć ze sobą na długość, nawet w warsztacie, i szybko je zmontować. Klejenie odbywa się za pomocą ISO-TOP KLEJ FLEX WF który jest aplikowany do specjalnych rowków na połączeniach stykowych. Z przodu przygotowany jest rowek z systemem wewnętrznych zacisków, gdzie można wmontować różne ISO-TOP WINFRAMER PROFILE IZOLUJĄCE w celu dopasowania do WDV.



ISO-TOP WINFRAMER KONSOLE ALUMINIOWE

W wykonanych w ISO-TOP WINFRAMER PROFILACH SYSTEMOWYCH kieszeniach konsoli przewidziano zastosowanie ISO-TOP WINFRAMER KONSOLI ALUMINIOWYCH, jako dodatkową stabilizację. W czasie montażu na budowie konsole aluminiowe można łatwo wsunąć w kieszenie konsol. Zastosowanie ich może być zaletą w przypadku montażu dużych, ciężkich skrzydeł i dodatkowych wymagań np. TRAV / DIN 18008-4 lub ETB.



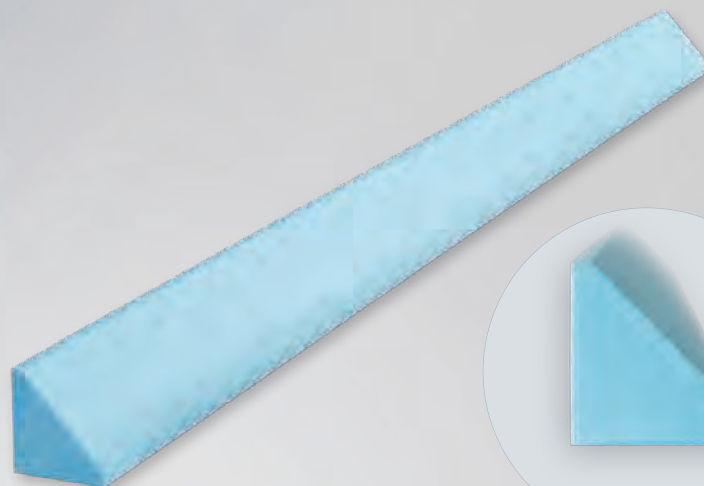
ISO-TOP PŁYTY KONSTRUKCYJNE WF3

Płyty konstrukcyjne wykonane są z wysoce gęstego THERMA-PORU, oferując możliwość indywidualnego, konstrukcyjnego dopasowania do montażowo-uszczelniających detali systemu ISO-TOP WINFRAMER. Można je indywidualnie dopasować na placu budowy pod względem wymiarów i geometrii poprzez cięcie lub frezowanie. Mogą być stosowane zarówno jako płyty systemowe w połączeniu z profilami systemowymi, jak i indywidualnie jako profile montażowe podokienne, obłożeniowe oraz kształtki parapetowe a także do montażu skrzynek roletowych i żaluzji zewnętrznych.

Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
ISO-TOP WINFRAMER PROFIL SYSTEMOWY & PŁYTY KONSTRUKCYJNE:		
Opis materiału		THERMAPOR (EPS-F / hamujący powstawanie płomieni)
Kolor		szaro-srebrny
ETA		ETA-24/1105
National test certificate for a construction product		P-23-001616-PR02-ift
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102-1	B2 (palność normalna)
Ognioodporność	DIN EN 13501-1	E
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102-1	B1 (sprawozdanie z badania na podłożu mineralnym)
Szczelność powietrzna	PAW 141	nie wymierne przejście powietrza
Odporność fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	$\geq 1.200 \text{ Pa}$
Gęstość objętościowa materiału		$150 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$
Stabilność UV		6 m-cy bezpośrednie narażenie pogodowe w trakcie budowy
Kompatybilność z przyległymi materiałami budowlanymi	wewnętrznie	spełnia wymagania
Odporność na solankę, na kwas solny (10%) i na ług sodowy (10%)		odporny
Współczynnik przepuszczalności fug	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Współczynnik przewodzenia ciepła	DIN EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Izolacja akustyczna / Obliczeniowy wskaźnik izolacyjności akustycznej fugi	EN ISO 10140-1 / -2	$R_{s,w} (C; C_{tr}) = 46 (0; -1) \text{ dB}$
Antywlamaniowy	DIN EN 1627	klasa odporności RC2 i RC3
Stabilność kształtu przy obciążeniach temperatur		-40°C do $+85^\circ\text{C}$
Odporność temperaturowa	ISO 75-1	długotrwałe $+85^\circ\text{C}$
Odporność na starzenie		odporne na gnienie, nierdzewne
Odporność na ściskanie 2% / 10%	DIN EN 826	$1,194 \text{ N/mm}^2$ / $1,793 \text{ N/mm}^2$
Odporność na zginanie	DIN EN 12089	$\geq 650 \text{ kPa}$
Naprężenie ścinające	DIN EN ISO 14130	$X = 0,217 \text{ N/mm}^2$
Pękanie przy 20% i 60%		$E_m = 0,68 \text{ 0/00}$ do $5,2 \text{ 0/00}$
Wodochłonność (28 dni przechowywania)	DIN 12087	$\leq 1,5 \text{ Vol.}\%$
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	DIN EN ISO 12572	< 500
Kod odpadów		170604, 170904
Przenoszenie obciążeń		200 kg/m , w zależn. od materiału ściany i wysięgu
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Okres magazynowania		24 miesiące
ISO-TOP WINFRAMER PROFIL IZOLUJĄCY:		
Opis materiału		polistyren XPS
Kolor		jasnoniebieski
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102-1	B1
Współczynnik przewodzenia ciepła	DIN EN 12667	$\lambda = 0,034 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Odporność		na powszechne materiały budowlane, poza rozpuszczalnikami

Komponenty systemowe	Wymiary
ISO-TOP WINFRAMER PROFIL SYSTEMOWY 20/80 do 90/80	Szerokość / Wysokość: 20/80; 30/80; 40/80; 50/80; 60/80 i 90/80 mm, poprawiona Długość: 1.200 mm
ISO-TOP WINFRAMER PROFIL SYSTEMOWY 70/80 do 200/80	Szerokość / Wysokość: 70/80; 80/80; 100/80; 120/80; 140/80; 160/80; 180/80 i 200/80 mm, poprawiona Długość: 1.200 mm
ISO-TOP WINFRAMER PROFIL IZOLUJĄCY 30/80 i 50/80	Szerokość / Wysokość: 30/80; 50/80 mm i kształtki parapetowe Długość: 1.200 mm, indywidualne wymiary na zapytanie
ISO-TOP PŁYTA KONSTRUKCYJNA WF3 800/20 do 800/100	Szerokość / Wysokość: 800/20, 800/30, 800/40, 800/50, 800/60, 800/70, 800/80, 800/90 i 800/100 mm, Długość: 1.200 i 2.400 mm, indywidualne wymiary na zapytanie
ISO-TOP WINFRAMER KONSOLE ALUMINIOWE	dostępne dla wszystkich wymiarów
ISO-TOP KLEJ FLEX WF	do mocowania na skorupie ściany oraz jako uszczelnienie połączeń systemowych

ISO-TOP KLIN PRZECIWDESZCZOWY



OPIS PRODUKTU

ISO-TOP KLIN PRZECIWDESZCZOWY wykonany z wysokiej jakości, odpornego na nacisk XPS został opracowany specjalnie do systemów montażu w zewnętrznej warstwie izolacji cieplnej. Służy do niezawodnego odprowadzania wody na górnym poziomym połączeniu elementów budowlanych. ISO-TOP KLIN PRZECIWDESZCZOWY zapewnia funkcjonalnie niezawodne odprowadzanie spływającej wody zarówno w krytycznej fazie budowy stanu surowego, jak i przez cały okres użytkowania budynku. W połączeniu z odpowiednimi foliami, ISO-TOP KLIN PRZECIWDESZCZOWY skutecznie zapobiega niekontrolowanemu przenikaniu wody do wnętrza konstrukcji. Jest to szczególnie ważne w fazie budowy stanu surowego, kiedy po powierzchni elewacji mogą spływać duże ilości wody. Za pomocą przemyślanej konstrukcji klin niezawodnie kieruje wodę przed systemy okienne, zapobiegając w ten sposób niedopuszczalnemu gromadzeniu i jej zaleganiu. Dzięki precyzyjnemu kształtowi i wysokiej jakości materiałowi zapewnia długotrwałe i niezawodne uszczelnienie, które w znacznym stopniu przyczynia się do zachowania struktury budynku.

ZASTOSOWANIE

ISO-TOP KLIN PRZECIWDESZCZOWY znajduje zastosowanie w dwu- i wielowarstwowych konstrukcjach fasadowych. Jest montowany na górnym poziomym połączeniu konstrukcji wspornikowych, gdzie optymalnie sprawuje swoją funkcję ochronną. Specjalnie zaprojektowany do stosowania w systemach montażu w zewnętrznej warstwie izolacji cieplnej, ISO-TOP KLIN PRZECIWDESZCZOWY jest idealny do odprowadzania wody opadowej. W sposób niezawodny odprowadza wodę z dala od elementu, a tym samym skutecznie chroni elewację przed niepożądanym wnikaniem wody.

ZALETY PRODUKTU

- wysoka funkcjonalna ochrona przed warunkami atmosferycznymi
- zapobiega niedopuszczalnemu gromadzeniu & zaleganiu wody
- optymalny dla ISO-TOP WINFRAMER & oraz wystających elementów budowlanych
- łatwa regulacja długości
- doskonale nadaje się do nowych budynków i energooszczędnej renowacji budynków
- zalecana do budownictwa pasywnego
- zgodnie z EPBD
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu)
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.

AKCESORIA

- ISO-TOP KLEJ FLEX WF
- ISO-TOP WINFRAMER kantówki i powierzchnie ściennie
- ISO-CONNECT OUTSIDE CL jako tymczasowa ochrona przed warunkami atmosferycznymi do czasu ostatecznego pokrycia przez system montażu WDV
- ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM jako mechaniczna, trwała ochrona przed warunkami atmosferycznymi dla wentylowanych, lekkich i ciężkich konstrukcji ściennych, takich jak klinkier, elewacje metalowe, kamienne płyty elewacyjne



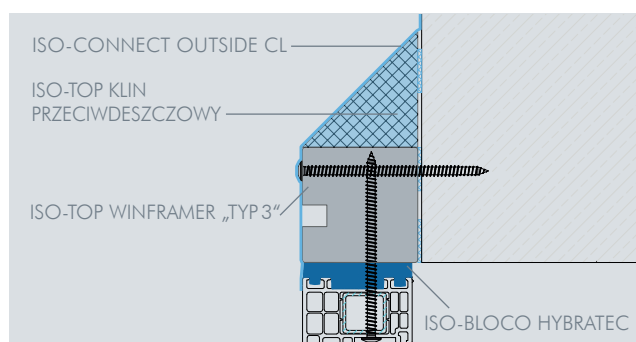
Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		polistyren XPS
Kolor		jasnoniebieski
Gęstość	DIN EN 1602	33 kg / m ³
Klasa materiału budowlanego	DIN EN 13501-1	E
Współczynnik przewodzenia ciepła	DIN EN 13164	$\lambda = 0,033 - 0,035 \text{ W / (m} \cdot \text{K)}$
Naprężenie ściskające / odporność na ściskanie przy wyboczeniu 10%*	DIN EN 826	300 kPa $\pm$ 0,3 N / mm ²
Długotrwałe pełzanie (50 lat) przy wyboczeniu 2%	DIN EN 1606	130 kPa $\pm$ 0,13 N / mm ²
Moduł sprężystości	DIN EN 826	< 50 mm = 12.000 kPa / $\geq$ 50 mm = 20.000 kPa
Absorpcja wody podczas długotrwałego	DIN EN 12087	< 0,7 % obj.
Zanurzenia	DIN EN 12088	< 50 mm = 3 % obj
Absorpcja wody przez dyfuzję		50 – 79 mm = 2 % obj $\geq$ 80 mm = 1 % obj
Absorpcja wody po naprzemiennym zamrażaniu i rozmrażaniu	DIN EN 12091	1 % obj.
Stabilność wymiarowa przy zdefiniowanej temperaturze (70 °C) i wilgotności 90 %	DIN EN 1604	< 5 %
Deformacja przy zdefiniowanym ciśnieniu (40 kPa) i temperaturze (70 °C)		< 5
Liniowy współczynnik rozszerzalności cieplnej		0,07 mm / (m · K)
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Kod odpadów		170604, 170904
Czas przechowywania		24 miesiące

MONTAŻ

ISO-TOP KLIN PRZECIWDIESZCZOWY umieszcza się bezpośrednio na ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1” lub „TYP 3” i przykleja w sposób ciągły do ściany i systemu WINFRAMER za pomocą ISO-TOP KLEJ FLEX WF. W zależności od wymagań, ISO-TOP KLIN PRZECIWDIESZCZOWY może być następnie pokryty folią uszczelniającą ISO-CONNECT lub folią ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM.

FORMA DOSTAWY

Formatki o długości 1.200 mm



Przykład zastosowania: ISO-TOP KLIN PRZECIWDIESZCZOWY

Opis	Długość	Szerokość	Wysokość	Pasuje do
Klin przeciwdieszczowy 70	1.200 mm	70 mm	70 mm	1.200 x 70 x 70
Klin przeciwdieszczowy 80	1.200 mm	80 mm	80 mm	1.200 x 80 x 80
Klin przeciwdieszczowy 90	1.200 mm	90 mm	90 mm	1.200 x 90 x 80
Klin przeciwdieszczowy 100	1.200 mm	100 mm	100 mm	1.200 x 100 x 80
Klin przeciwdieszczowy 120	1.200 mm	120 mm	120 mm	1.200 x 120 x 80
Klin przeciwdieszczowy 140	1.200 mm	140 mm	140 mm	1.200 x 140 x 80 / 1.200 x 140 x 90
Klin przeciwdieszczowy 150	1.200 mm	150 mm	150 mm	1.200 x 150 x 110
Klin przeciwdieszczowy 160	1.200 mm	160 mm	160 mm	1.200 x 160 x 80 / 1.200 x 160 x 110
Klin przeciwdieszczowy 170	1.200 mm	170 mm	170 mm	1.200 x 170 x 110
Klin przeciwdieszczowy 180	1.200 mm	180 mm	180 mm	1.200 x 180 x 80 / 1.200 x 180 x 110
Klin przeciwdieszczowy 200	1.200 mm	200 mm	200 mm	1.200 x 200 x 80 / 1.200 x 200 x 110
Klin przeciwdieszczowy PREFAB	1.200 mm	Indywidualnie wg rysunku	Indywidualnie wg rysunku	1200 x pożądany rozmiar x pożądany rozmiar

ISO-TOP PŁYTY KONSTRUKCYJNE WF3



OPIS PRODUKTU

ISO-TOP PŁYTY KONSTRUKCYJNE WF3 wykonane są z wysoce gęstego THERMAPORU, oferując możliwość indywidualnego, konstrukcyjnego dopasowania do montażowo-uszczelniających detali SYSTEMU MONTAŻU W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER. Można je indywidualnie dopasować na placu budowy pod względem wymiarów i geometrii poprzez cięcie lub frezowanie. Mogą być stosowane zarówno, jako płyty adaptacyjne w połączeniu z profilami systemowymi, jak i indywidualnie, jako podwalina podokienna, profil obłożeniowy oraz kształtki parapetowe, a także do montażu skrzynek roletowych i żaluzji zewnętrznych.

Wraz z odpornością na zginanie ponad 650 kPa ISO-TOP PŁYTY KONSTRUKCYJNE WF3 stanowią bardzo dobrą nośność dla okien i drzwi.

ZALETY PRODUKTU

- montaż okien w warstwie izolacji cieplnej
- optymalna integracja z systemami a capotto
- optymalizacja współczynnika Ψ dzięki wysokim właściwościom izolującym cieplnie
- łatwe dopasowanie na długość za pomocą powszechnych pił tarczowych
- idealna baza do uszczelnienia 3-płaszczyznowego za pomocą wielofunkcyjnych taśm uszczelniających fugi
- doskonale nadaje się do termomodernizacji budynków
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) - EnEV obw. tylko do 31.10.20 - i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage“ (Wytyczne do montażu)
- możliwość kombinacji z produktami systemowymi ISO³-SYSTEMU USZCZELNIEŃ OKIENNYCH
- certyfikowany komponent dla budownictwa pasywnego
- zgodnie z EPBD
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.



Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		THERMAPOR (EPS-F / hamujący powstawanie płomieni)
Kolor		szaro-srebrny
National test certificate for a construction product		P-23-001616-PR02-ift
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102-1	B2 (palność normalna)
Ognioodporność	DIN EN 13501-1	E
Szczelność powietrzna	PAW 141	nie wymierne przejście powietrza
Odporność fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	$\geq 1.200 \text{ Pa}$
Gęstość objętościowa materiału		$150 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$
Opóźniacz palenia		bez opóźniacza palenia HBCD
Stabilność UV		6 m-cy bezpośrednie narażenie pogodowe w trakcie budowy
Kompatybilność z przyległymi materiałami budowlanymi	wewnętrznie	spełnia wymagania
Odporność na solankę		odporny
Odporność na kwas solny (10%)		odporny
Odporność na ług sodowy (10%)		odporny
Współczynnik przewodzenia ciepła	DIN EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Stabilność kształtu przy obciążeniach temperatur		-40°C do +85°C
Odporność temperaturowa	ISO 75-1	długotrwale +85°C
Odporność na starzenie		odporne na gnicie, nierdzewne
Odporność na ściskanie 2%	DIN EN 826	$1,194 \text{ N/mm}^2$
Odporność na ściskanie 10%		$1,793 \text{ N/mm}^2$
Odporność na zginanie	DIN EN 12089	$\geq 650 \text{ kPa}$
Naprężenie ścinające	DIN EN ISO 14130	$X = 0,217 \text{ N/mm}^2$
Pęczanie przy 20% i 60%		$E_m = 0,68 \text{ 0/00 do } 5,2 \text{ 0/00}$
Wodochłonność (28 dni przechowywania)	DIN 12087	$\leq 1,5 \text{ Vol.}\%$
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	DIN EN ISO 12572	< 500
Kod odpadów		170604 170904
Przenoszenie obciążeń		200 kg/m, w zależn. od materiału ściany i wysięgu
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Okres magazynowania		24 miesiące

Komponenty systemowe	Długość	Szerokość	Wysokość	Przenoszenie obciążeń
ISO-TOP PŁYTA KONSTRUKCYJNA WF3 20	1.200 mm i 2.400 mm	800 mm	20 mm	$> 200 \text{ kg/m}$
ISO-TOP PŁYTA KONSTRUKCYJNA WF3 30		800 mm	30 mm	$> 200 \text{ kg/m}$
ISO-TOP PŁYTA KONSTRUKCYJNA WF3 40		800 mm	40 mm	$> 200 \text{ kg/m}$
ISO-TOP PŁYTA KONSTRUKCYJNA WF3 50		800 mm	50 mm	$> 200 \text{ kg/m}$
ISO-TOP PŁYTA KONSTRUKCYJNA WF3 60		800 mm	60 mm	$> 200 \text{ kg/m}$
ISO-TOP PŁYTA KONSTRUKCYJNA WF3 70		800 mm	70 mm	$> 200 \text{ kg/m}$
ISO-TOP PŁYTA KONSTRUKCYJNA WF3 80		800 mm	80 mm	$> 200 \text{ kg/m}$
ISO-TOP PŁYTA KONSTRUKCYJNA WF3 90		800 mm	90 mm	$> 200 \text{ kg/m}$
ISO-TOP PŁYTA KONSTRUKCYJNA WF3 100		800 mm	100 mm	$> 200 \text{ kg/m}$

Indywidualne wymiary na zapytanie.

ISO-TOP WF ZAMOCOWANIA



OPIS PRODUKTU

W celu dodatkowego mocowania mechanicznego SYSTEMÓW MONTAŻU W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER montuje się wysokowartościowe śruby i konsole. Poza niezbędnym mocowaniem mechanicznym ram okiennych i drzwiowych w systemach ościeżnic dla montażu w zewnętrznej warstwie izolacji cieplnej, systemy te muszą także być przykręcone do ścian. Śruby dopasowane do systemu montażu w zewnętrznej warstwie izolacji cieplnej gwarantują komfortowy i szybki montaż.

ZASTOSOWANIE

Po doklejeniu systemów ościeżnic za pomocą ISO-TOP KLEJ FLEX WF do różnych podłoży jak beton, piaskowiec kamienny, cegła, beton komórkowy oraz drewno, następuje uzupełniające mocowanie mechaniczne za pomocą tu pokazanych śrub do okien.

Przy elementach budowlanych sięgających posadzki może być niezbędne wykonanie dodatkowego zamocowania zgodnie z Dyrektywą ETB. W zakresie SYSTEMÓW MONTAŻU W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER dostępne są w tym celu różne warianty montażu.

Za pomocą ISO-TOP WINFRAMER KONSOLE ALUMINIOWE już podczas montażu powstaje podstawa do zamocowania zgodnego z Dyrektywą ETB w kątówkach systemowych. Za pomocą ISO-TOP ETB NAKŁADKA EL oraz ISO-TOP ETB KOTWY MONTAŻOWEJ BA może nastąpić zgodne z ETB mocowanie

ZALETY PRODUKTU

- dopasowane i dopuszczone do mocowań w SYSTEMACH MONTAŻU W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER
- dopuszczone do stosowania na powszechnych podłożach budowlanych
- dopasowana geometria łba śruby do wysoko skompresowanych systemów PUR i EPS

do wewnętrznej powierzchni ościeża zarówno podczas montażu, jak również po nim. Oznacza to, że do każdego zastosowania dostępne są odpowiednie elementy mocujące.

ISO-TOP WF ŚRUBY przeznaczone są specjalnie do SYSTEMÓW MONTAŻU W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER i mogą być stosowane zarówno do mocowania ram okiennych i drzwiowych w systemie ościeżnic, jak również do mocowania do powszechnych podłoży budowlanych. Poniższa tabela informuje o rodzaju i długości śrub, które należy zastosować.

Informacje w zakresie stosowania i przetwarzania ISO-TOP WF ZAMOCOWANIA zawarte są w instrukcjach montażu ISO-TOP WINFRAMER.

Komponent	Opis	Wielkość	Cechy szczególne	Mocowanie
ISO-TOP WINFRAMER KONSOLE ALUMINIOWE 	do wsuwania w kieszenie konsoli „TYP 3” oraz w obszarze zagięcia na wewnętrznej stronie kantówki „TYP 1”	98 x 50 mm; grubość: 4 mm; dla wszystkich wysięgów „TYP 1” i „TYP 3”	prosta integracja podczas montażu i późniejsze zamocowanie zgodnie z Dyrektywą ETB do istniejących punktów mocowań	zgodne z ETB
ISO-TOP ETB NAKLADKA EL 	do prostego montażu i doposażenia zamocowań zgodnie z Dyrektywą ETB	200 x 2,5 mm i 250 x 2,5 mm	możliwe późniejsze zamocowanie zgodnie z Dyrektywą ETB do istniejących punktów mocowań	zgodne z ETB
ISO-TOP JUSTA ETB KOTWA MONTAŻOWA BA 	do prostego montażu i stabilizacji elementów budowl. zgodnie z Dyrektywą ETB	140 x 50 mm i 250 x 50 mm; długość śruby: 50 mm	regulacja, przenoszenie obciążeń i funkcja stabilizacji poprzez śrubę regulacyjną	zgodne z ETB
ISO-TOP JUSTA TT REGULOWANA STOPA MONTAŻOWA 	do przenoszenia obciążeń i bocznego ustawienia elementów budowlanych	średnica: 38 mm; długość śruby: 50 mm	regulacja, przenoszenie obciążeń i funkcja stabilizacji poprzez śrubę regulacyjną	-
ISO-TOP KLUCZ REGULACYJNY 	do ustawienia śrub regulacyjnych ETB KOTWA MONTAŻOWA BA i JUSTA TT REGULOWANA STOPA MONTAŻOWA	długość: 185 mm	mechaniczna funkcja regulacji pozycji okna po zamontowaniu	-

ISO-TOP WF ŚRUBY

Klasa twardości		FKL C20/25	FKL 12	FKL T10	FKL PP2	FKL ≥ C24
Materiał ściany	Okno w ościeżnicy	Beton	Piaskowiec kamienny	Cegła / Poro-ton	Beton komórkowy	Drewno

ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1”, „TYP 1” E30 i „TYP 2”

80 / 80	FB-FK-T30	FB-SK-T30	FB-SK-T30	FB-SK-T30	FB-SK-T30	FB-SK-T30
do 140 / 90	7,5x132	7,5x82	7,5x82	7,5x252	7,5x212	7,5x82
150 / 110	FB-FK-T30	FB-SK-T30	FB-SK-T30	FB-SK-T30	FB-SK-T30	FB-SK-T30
do 200 / 110	7,5x132	7,5x102	7,5x102	7,5x300	7,5x212	7,5x102

ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3”

70 / 80	FB-FK-T30	FB-FK-T30	FB-FK-T30	FB-FK-T30	FB-FK-T30	FB-FK-T30
	7,5x132	7,5x112	7,5x112	7,5x350	7,5x252	7,5x112
80 / 80	FB-FK-T30	FB-FK-T30	FB-FK-T30	FB-FK-T30	FB-FK-T30	FB-FK-T30
	7,5x132	7,5x122	7,5x122	7,5x350	7,5x252	7,5x122
100 / 80	FB-FK-T30	FB-FK-T30	FB-FK-T30	FB-FK-T30	FB-FK-T30	FB-FK-T30
	7,5x132	7,5x152	7,5x152	7,5x350	7,5x300	7,5x152
120 / 80 i 140 / 80	FB-FK-T30	FB-FK-T30	FB-FK-T30	FB-FK-T30	FB-FK-T30	FB-FK-T30
	7,5x132	7,5x182	7,5x182	7,5x400	7,5x300	7,5x182
160 / 80	FB-FK-T30	FB-FK-T30	FB-FK-T30	FB-FK-T30	FB-FK-T30	FB-FK-T30
	7,5x132	7,5x212	7,5x212	7,5x400	7,5x350	7,5x212
180 / 80	FB-FK-T30	FB-FK-T30	FB-FK-T30	FB-FK-T30	FB-FK-T30	FB-FK-T30
	7,5x132	7,5x252	7,5x252	7,5x400	7,5x350	7,5x252
200 / 80	FB-FK-T30	FB-FK-T30	FB-FK-T30	FB-FK-T30	FB-FK-T30	FB-FK-T30
	7,5x132	7,5x252	7,5x252	7,5x400	7,5x400	7,5x252

FB = Śruba okienna, FK = łeb płaski, SK = łeb stożkowy, T30 = Rozmiar Torx / Bit, FKL = Klasa wytrzymałości



łeb płaski

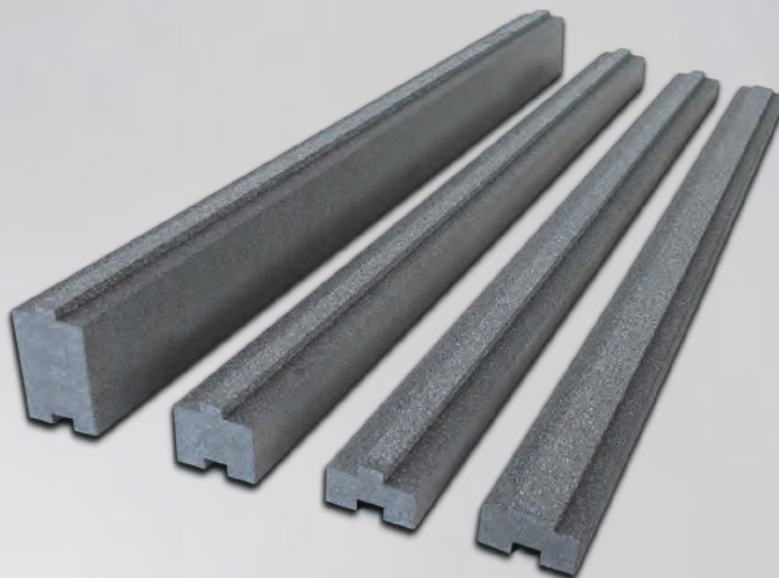


łeb stożkowy

Minimalna odległość od krawędzi (mm) ISO-TOP WF ŚRUBY			
Materiał ściany	TYP / Klasa	W ościeżu	Na ścianie zewnętrznej
Beton	C 20 / 25	60	60
Piaskowiec kamienny	FKL 12 / 20	60	60
Cegła	T 10 / 12	100	60*
Poro-ton	PP4	80	60*
Drewno	≥ C24	40	40

* stosowany z systemem klejącym

ISO-TOP BASE



OPIS PRODUKTU

ISO-TOP BASE to izolujący cieplnie podwalinowy profil systemowy stosowany ze zmienną, modułową wysokością zabudowy w celu zoptymalizowanej termicznej izolacji elementów budowlanych od podłoża. Dzięki odpornemu na ścisnienie i bardzo zagęszczonemu materiałowi profil ISO-TOP BASE nadaje się także do stosowania pod dużymi i ciężkimi oknami, jak również drzwiami przesuwными. Modułowy system zatrzaskowy umożliwia odpowiednie profilowane połączenie podwaliny z ościeżnicą oraz indywidualną wysokość zabudowy poprzez kombinację ISO-TOP BASE P i ISO-TOP BASE H.

ISO-TOP BASE PREFAB

ISO-TOP BASE PREFAB to przyjemny w montażu wariant profilu ISO-TOP BASE. Ten dopasowany do ramy, prefabrykowany profil podwalinowy jest gotowy do zabudowy z odpowiednim bezproblemowym połączeniem do profili okiennych lub ościeżnic drzwiowych. Dostarczany jest w zamówionej wysokości i długości. Dzięki temu zapobiegamy pracom takim jak docinanie lub klejenie na wysokość lub na długość profilu, a także utylizacji odpadów oraz przyspieszamy montaż. Montaż niezależny od warunków pogodowych w warsztacie powoduje oszczędności czasu na budowie, zapobiega opóźnieniom oraz umożliwia dokładną kalkulację kosztów.

ZALETY PRODUKTU

- szybki i łatwy montaż
- do wszystkich powszechnych systemów profili
- brak konieczności docinek, długość i wysokość dopasowana do obiektu
- optymalna integracja z systemami WDV
- optymalizacja współczynnika Ψ dzięki wysokim właściwościom izolującym cieplnie
- proste dopasowanie na wysokość dzięki systemowi zatrzaskowemu
- odporne na nacisk, odporne na gnienie i niedegradujące
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu)
- zgodnie z EPBD
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

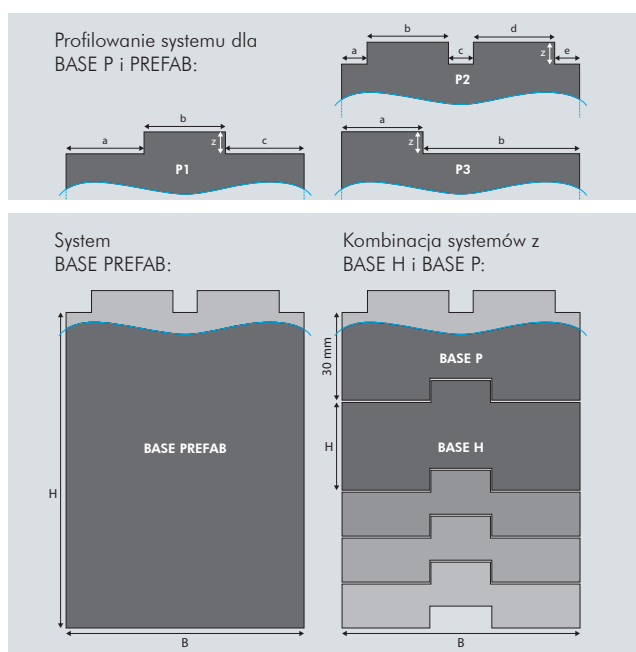
* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.

AKCESORIA

- ISO-TOP KLEJ FLEX WF do klejenia szczelnego powietrznie
- ISO-MEMBRA SX do uszczelniania elementów budynku



Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		THERMAPOR (EPS-F / z ochroną antyogniową)
Kolor		szaro-srebrny
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102-1	B1
Ognioodporność	DIN EN 13501-1	E
Szczelność powietrzna	PAW 141	nie wymierne przejście powietrza
Odporność fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	$\geq 1.200 \text{ Pa}$
Gęstość objętościowa materiału		$150 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$
Opóźniacz palenia		bez opóźniacza palenia HBCD
Stabilność UV		6 m-cy bezpośrednie narażenie pogodowe w trakcie budowy
Kompatybilność z przyległymi materiałami budowlanymi	wewnętrznie	spełnia wymagania
Odporność na solankę, na kwas solny (10%) i na fug sodowy (10%)		odporny
Współczynnik przewodzenia ciepła	DIN EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Izolacja akustyczna / Obliczeniowy wskaźnik izolacyjności akustycznej fugi	EN ISO 10140-1 / -2	$R_{s,w} (C; C_{tr}) = 46 (0; -1) \text{ dB}$
Antywłamaniowy	DIN EN 1627	klasa odporności RC2 i RC3
Stabilność kształtu przy obciążeniach temperatur		-40°C do $+85^\circ\text{C}$
Odporność temperaturowa	ISO 75-1	długotrwale $+85^\circ\text{C}$
Odporność na starzenie		odporne na gnienie, nierdzewne
Odporność na ściskanie 2% / 10%	DIN EN 826	$1,194 \text{ N/mm}^2$ / $1,793 \text{ N/mm}^2$
Odporność na zginanie	DIN EN 12089	$\geq 650 \text{ kPa}$
Naprężenie ścinające	DIN EN ISO 14130	$X = 0,217 \text{ N/mm}^2$
Pęcznienie przy 20% i 60%		$E_m = 0,68 \text{ 0/0}$ do $5,2 \text{ 0/0}$
Wodochłonność (28 dni przechowywania)	DIN 12087	$\leq 1,5 \text{ Vol.}\%$
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	DIN EN ISO 12572	< 70
Kod odpadów		170604, 170904
Przenoszenie obciążeń		1.000 kg na metr bieżący przy szerokości profilu 100 mm
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Okres magazynowania		24 miesiące



ZASTOSOWANIE

Podwalina modułowa w celu wyrównania wysokości poziomów okien, drzwi, drzwi przesuwanych z drewna, drewna-aluminium, aluminiowych oraz z tworzyw sztucznych montowanych na podłożu betonowym. Należy zawsze mieć na uwadze prawidłowe wykonanie uszczelnienia zgodne z obowiązującymi normami. Należy zapewnić odpowiednią ochronę przed warunkami pogodowymi pomiędzy profilem ISO-TOP BASE, a płytą dolną. Od zewnątrz zapewnić ochronę przed zacinającym deszczem i wodą stojącą. Od wewnątrz w fugach zapewnić hamowanie dyfuzji par oraz szczelność powietrzną.

WYMIARY

- Szerokość: 60 / 70 / 80 / 90 / 100 mm
- Wysokość: BASE P = 30 mm, BASE H = 30 / 50 / 100 mm
BASE PREFAB = odpowiednio dla obiektu do 800 mm
- Długość: BASE H / P = 1.200 / 2.400 / 3.600 mm
BASE PREFAB = odpowiednio dla obiektu
Profilowanie (BASE P & PREFAB): odpowiednio dla obiektu

ISO-TOP BASE HS



OPIS PRODUKTU

ISO-TOP BASE HS to nośny i łatwy w obróbce komponent systemowy do zoptymalizowanej termicznie konstrukcji nośnej, specjalnie do elementów podnoszono-przesuwnych. Profil podwalinowy wykonany jest w całości z materiału termoizolacyjnego, trwale eliminuje słabe punkty energetyczne oraz zwiększa oszczędność energii i komfort zamieszkania. ISO-TOP BASE HS jest produkowany tak, aby pasował do danego profilu i szerokości zastosowanego progu. Innowacyjny 4-stronny system pióro-wpust umożliwia bezpośrednie mocowanie progu do profilu podwalinowego oraz montaż bez żadnych odpadów. Oszczędza to cenny czas na budowie, zapobiega opóźnieniom w montażu, a jednocześnie umożliwia dokładną kalkulację kosztów.

WYMIARY

- długość: 1200 / 2400 / 3600 mm
- szerokość: zależna od obiektu*
- wysokość: 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100 mm

* wg indywidualnych specyfikacji

ZALETY PRODUKTU

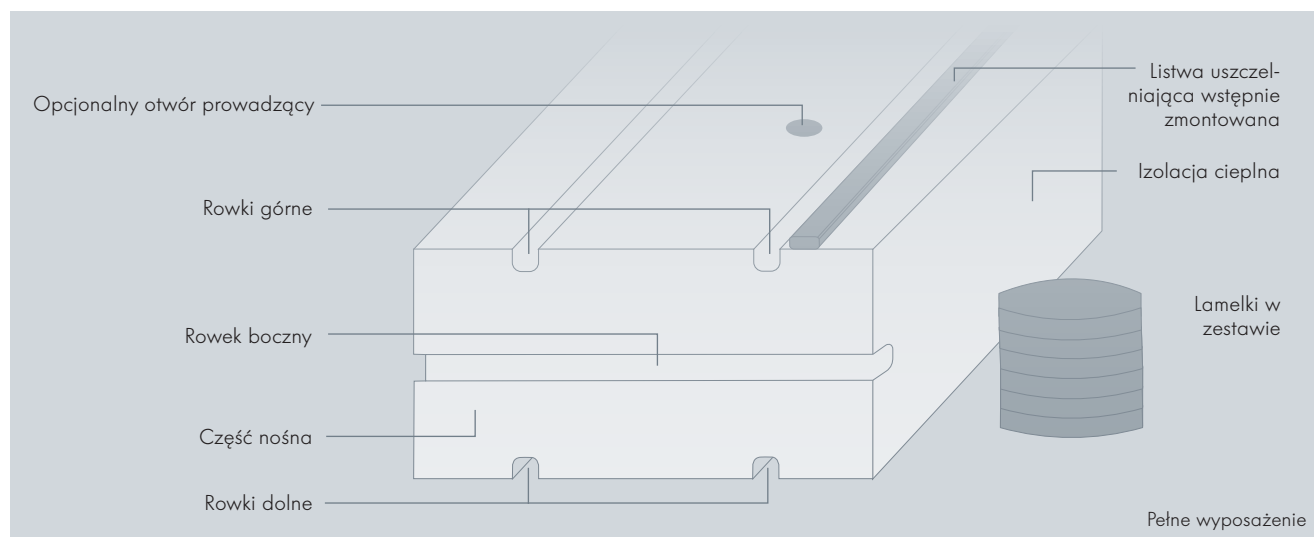
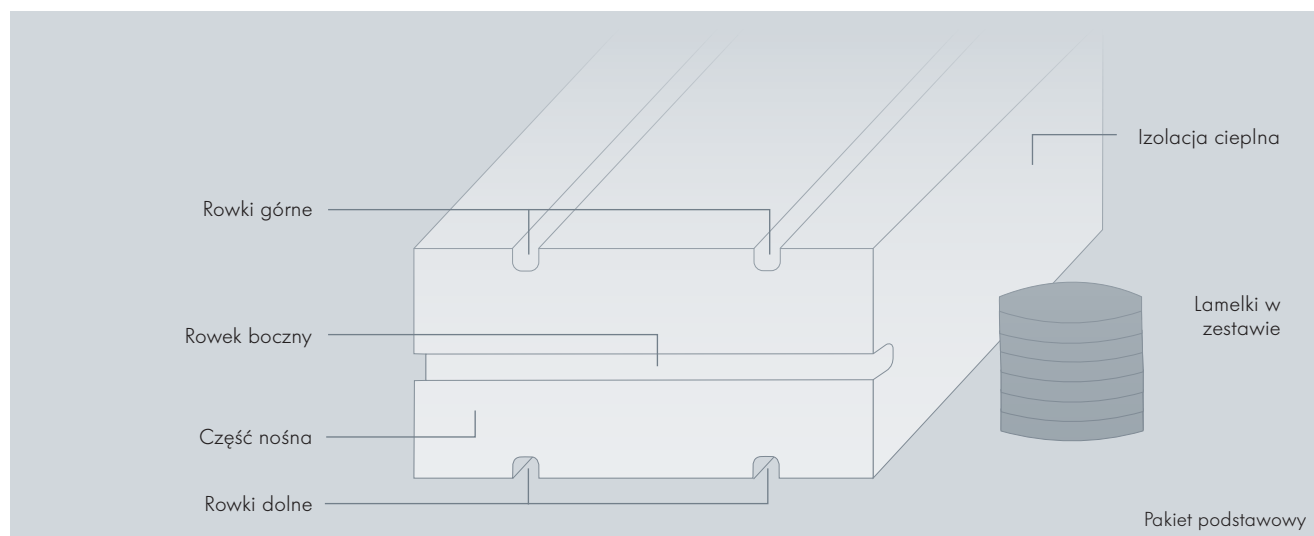
- szybki i łatwy montaż
- do wszystkich popularnych systemów progowych
- bezpieczne połączenie śrubowe dzięki fabrycznej prowadnicy
- łatwa regulacja wysokości możliwa w późniejszym terminie
- optymalna integracja z WDV
- optymalizacja współczynnika Ψ dzięki wysokim właściwościom izolującym cieplnie
- zwiększa komfort zamieszkania i zapobiega powstawaniu pleśni
- łatwy w obróbce
- redukcja odpadów dzięki ciągłemu układaniu bez docinek
- odporny na ciśnienie, gnienie i niedegradujący
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu)
- zgodnie EPDB
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.

WYKONANIA

ISO-TOP BASE HS można indywidualnie dostosować do danej sytuacji na placu budowy. Wymagana wysokość profilu może być dostarczona w formie gotowej do montażu, lub dostosowywana na placu budowy poprzez podwojenie lub skrócenie gotowych elementów systemu. Głębokość montażu jest dokładnie mierzona tak, aby pasowała do zastosowanego progu, gwarantując w ten

sposób właściwą kombinację konstrukcji. W wersji podstawowej profil podwalinowy jest dostarczany z dwoma rowkami na górze i na dole oraz rowkami bocznymi, a także z odpowiednimi lamelkami. Opcjonalne pakiety, takie jak Pakiet-Uszczelniający lub wyposażenie z otworami prowadzącymi, ułatwiają uszczelnienie do konstrukcji budynku i połączenie z elementem podnosząco-przesuwnym.



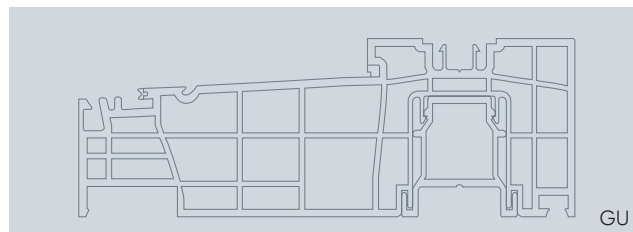
Warianty	
Pakiet-Podstawowy	ISO-TOP BASE HS
Pakiet-Montażowy	Fabrycznie otwory prowadzące ułatwiają montaż do elementu podnosząco-przesuwnego (3 otwory o rozstawie 20 / 60 / 100 cm)
Pakiet-Uszczelniający	Fabrycznie przyklejona taśma uszczelniająca dla szczelnego powietrznie połączenia z elementem podnosząco-przesuwnym

ISO-TOP BASE HS

PASUJĄCA DO KAŻDYCH TYPOWYCH PROGÓW PODŁOGOWYCH

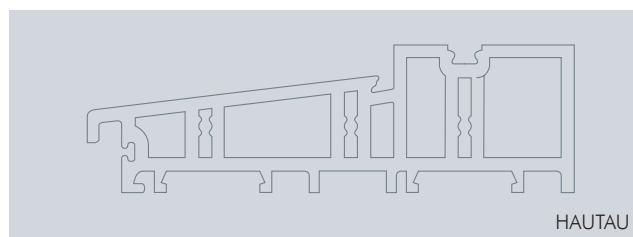
• GU-thermostep

GU-thermostep 164 BT142
GU-thermostep 164 BT170
GU-thermostep 164 BT190
GU-thermostep 204 BT189
GU-thermostep 204 BT194
GU-thermostep 204 BT197
GU-thermostep 204 BT204
GU-thermostep 204 BT207
GU-thermostep 204 BT219
GU-thermostep 204 BT231



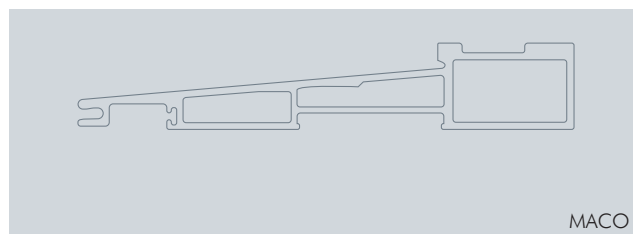
• Hautau Atrium HS 330 ThermoTop

Hautau Atrium HS 330 ThermoTop 2.1 175 WP4
Hautau Atrium HS 330 ThermoTop 2.1 175 WP5
Hautau Atrium HS 330 ThermoTop 2.2 175 WP11
Hautau Atrium HS 330 ThermoTop 2.2 175 WP10
Hautau Atrium HS 330 ThermoTop 2.2 200 WP12



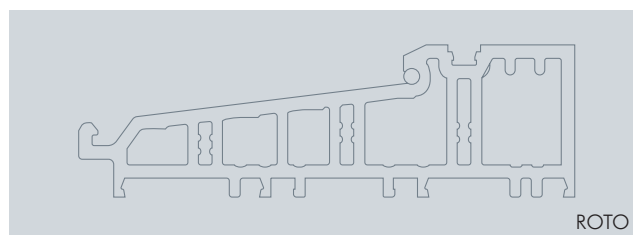
• MACO GFK-Grundkörper

MACO GFK-Grundkörper 180
MACO GFK-Grundkörper 180 CH
MACO GFK-Grundkörper 180 CH Winkel
MACO GFK-Grundkörper 240



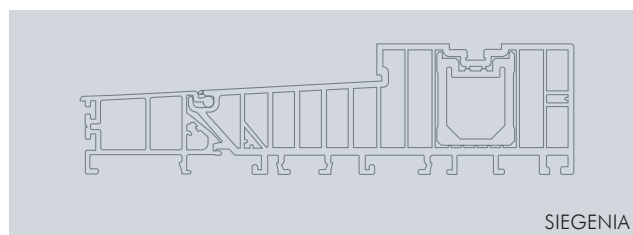
• ROTO Patio Life

ROTO Patio Life 171



• SIEGENIA ECO PASS

SIEGENIA ECO PASS B171 A-Nut
SIEGENIA ECO PASS B175
SIEGENIA ECO PASS B179
SIEGENIA ECO PASS B182 A-Nut
SIEGENIA ECO PASS B190
SIEGENIA ECO PASS B190 alt & R190
SIEGENIA ECO PASS B194
SIEGENIA ECO PASS B203 A-Nut
SIEGENIA ECO PASS B207



• Pozostali producenci na zamówienie.

Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		THERMAPOR (EPS-F / trudnopalny)
Kolor		srebrno-szary
Klasa materiału budowlanego	DIN EN 13501-1	E
Klasa odporności ogniowej	DIN 4102-1	klasa B1
Szczelność powietrzna	PAW 141	nie wymierne przejście powietrza
Odporność na zacinający deszcz	DIN EN 1027	$\geq 1.200 \text{ Pa}$
Gęstość objętościowa materiału		$150 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$
Środki ochrony ogniowej		środek ochrony ogniowej bez HBCD
Stabilność UV		6 miesięcy bezpośredniego wpływu pogody na etapie budowy
Kompatybilność z przyległymi materiałami budowlanymi	wewnętrznie	spełnia wymagania
Kompatybilność ze słoną wodą / kwasem solnym (10%)		odporny
Kompatybilność z sodą kaustyczną (10%)		odporny
Przewodność cieplna	DIN EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Ochrona akustyczna / stopień izolacji akustycznej fugi	EN ISO 10140-1 / -2	$R_{s,w} (C; C_{tr}) = 46 (0; -1) \text{ dB}$
Antywłamaniowy	DIN EN 1627	klasa odporności RC2 i RC3
Stabilność kształtu przy obciążeniach temperatur		-40°C do $+85^\circ\text{C}$
Odporność temperaturowa	ISO 75-1	długotrwale $+85^\circ\text{C}$
Odporność na starzenie		odporny na gnienie, niedegradujący
Odporność na ściskanie 2% / 10%	DIN EN 826	$1,194 \text{ N/mm}^2$ / $1,793 \text{ N/mm}^2$
Odporność na zginanie	DIN EN 12089	$\geq 650 \text{ kPa}$
Napężenie ścinające	DIN EN ISO 14130	$X = 0,217 \text{ N/mm}^2$
Pełzanie przy 20% i 60%		$E_m = 0,68 \text{ 0/00}$ bis $5,2 \text{ 0/00}$
Wodochłonność (28 dni przechowywania)	DIN 12087	$\leq \text{obj. } 1,5\%$
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	DIN EN ISO 12572	< 70
Kod odpadów		170604 / 170904
Przenoszenie obciążeń		1.000 kg na metr bieżący i szerokość profilu 100 mm
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Okres magazynowania		24 miesiące

ZASTOSOWANIE

Profil podwalinowy dedykowany do kompensacji wysokości elementów drzwi podnoszących-przesuwanych z drewna, drewna z aluminium, aluminium i tworzywa sztucznego na posadzce betonowej. Konieczne jest upewnienie się, że wykonanie uszczelnienia jest poprawne technicznie zgodnie z obowiązującą normą. Należy zapewnić odpowiednią ochronę przed warunkami pogodowymi pomiędzy ISO-TOP BASE HS, a płytą podłogową. Na zewnątrz należy chronić przed zacinającym deszczem i/lub przed stojącą wodą. Od wewnątrz wszystkie fugi wykonać w sposób hamujący dyfuzję pary wodnej i szczelny powietrznie.

AKCESORIA

- ISO-TOP KLEJ FLEX WF do szczelnego powietrznie klejenia
- ISO-TOP MEMBRA SX do szczelnego powietrznie uszczelnienia elementu
- ISO-TOP ŚRUBA FB-FK

ISO-CONNECT VARIO SD



OPIS PRODUKTU

ISO-CONNECT VARIO SD to specjalistyczna folia uszczelniająca, spełniająca wymagania Ustawy o charakterystyce energetycznej budynków GEG (EnEV obw. tylko do 31.10.20) do regulowania przepływu wilgoci przy fugach łączących okna, drzwi i panele. Dzięki specjalnej funkcjonalności folii dopasowuje się wartość sd do uzależnionych od różnych pór roku zmian temperatur z wewnątrz na zewnątrz lub też z zewnątrz do wewnątrz. Przez to umożliwiony jest niezależny od warunków pogodowych ukierunkowany transport wilgoci na zewnątrz lub w kierunku pomieszczenia. Fuga pozostaje podczas całego roku w stanie suchym przez zapobieganie kondensacji pary wodnej. ISO-CONNECT VARIO SD odpowiada wytycznym w „Leitfaden zur Montage” („Wytyczne do montażu”) wydane przez RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V.

ZASTOSOWANIE

ISO-CONNECT VARIO SD nadaje się zarówno do wewnątrz pomieszczeń jak i na zewnątrz do naklejania na fugi łączące przy drzwiach i oknach. Przy czym folia może zostać zastosowana do uszczelniania wewnętrznego jak i zewnętrznego. Specjalistyczna kaszerowana włóknem folia została wyposażona w pasek samoprzylepny do szybkiego i skutecznego montażu przy ramie okna. Alternatywnie oferujemy folie z dodatkowym butylowym paskiem samoprzylepnym do przymocowania na murze. Wersja FIX gwarantuje poprzez bardzo szeroki pasek samoprzylepny i siatkę do otynkowania perfekcyjną przyczepność oraz wzmocnione przyleganie tynku. W wariantach z całą powierzchnią samoprzylepną COMPLETE i COMPLETE DUO nie jest potrzebne dodatkowe klejenie za pomocą ISO-TOP KLEJ FLEX.

ZALETY PRODUKTU

- wysoki efekt wysuszający fugi przez mechanizm regulujący wilgoć
- tylko jeden produkt do wewnętrznej i zewnętrznej płaszczyzny uszczelniającej
- mniejsze nakłady finansowe na zakup i magazynowanie
- specjalistyczna powierzchnia włókna dla dobrego zatynkowania i naklejenia
- z butylowym paskiem samoprzylepnym do ekonomicznego montażu
- zgodnie z EPBD
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) - EnEV obw. tylko do 31.10.20 - oraz montażu z gwarancją jakości RAL
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.

WYMIARY

szerokość wersja A: 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm
 szerokość wersja A-G: 60, 90 mm
 szerokość wersja B / C: 70, 90, 145 mm
 szerokość wersja FIX: 100, 140 mm
 szerokość wersja COMPLETE / COMPLETE DUO: 70, 100, 140, 200, 290 mm



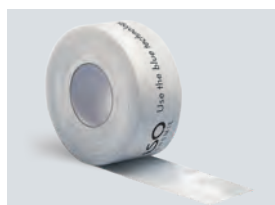


Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		folia włókno z tworzywa sztucznego
Kolor		biały
Klasa materiału budowlanego	DIN EN 13501	E
Odporność fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Współczynnik przepuszczalności fug	DIN EN 12114	szelność powietrzna $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Stabilność-UV		ok. 6 miesięcy
Kompatybilność z przyległymi materiałami budowlanymi	testy własne	spełnia wymagania
Współczynnik sd	DIN EN ISO 12572	wartość-sd w zależności od średniej wilgotności powietrza pomiędzy 0,03m (otwarta na dyfuzję pary wodnej) i 15m (hamująca dyfuzję pary wodnej)*
Odporność na zmiany temperatury	testy własne	ok. -40°C do ok. +80°C
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Temperatura zastosowania		wersja A, A-G, B, C: ok. +5°C do ok. +45°C wersja FIX, COMPLETE & COMPLETE DUO: ok. -10°C do ok. +45°C**
Okres magazynowania		1 rok, sucho i oryginalnie zapakowana
Temperatura magazynowania		+1°C do +20°C

* Ustalenie zmiennej wartości-sd jest tylko możliwe poprzez dynamiczną formułkę obliczeniową (np. możliwe według źródła w literaturze [10] in DIN 4108-3:2001-07). Przy obliczeniu według wersji statystycznej można przyjąć stałą wartość-sd w wysokości 2,5 m.

** Testowane dla wariantów FIX, COMPLETE i COMPLETE DUO na bezzszronową powierzchnię dla cegły silikatowej, betonu i cegły. Podstawą jest przeprowadzenie własnych testów.

WYKONANIE



WERSJA A

SK - jednostronnie samoprzylepna
1 pasek przylepny do okna od strony włókniwy



WERSJA FIX

2SK-GT - obustronnie samoprzylepna 2 paski do okna + 1 pasek z bardzo mocnym klejem do muru + 10 mm siatki podtynkowej



WERSJA A-G

SK-GT - jednostronnie samoprzylepna 1 pasek do okna od strony włókniwy + siatka podtynkowa 100 mm



WERSJA COMPLETE

na całej powierzchni samoprzylepna, z perforacją rozdzielającą na 2 lub 3 części



WERSJA B

SK-BT Mono - jednostronnie samoprzylepna 1 pasek do okna + 1 pasek butylowy do muru po tej samej stronie



WERSJA COMPLETE DUO

na całej powierzchni samoprzylepna, z perforacją rozdzielającą na 2 lub 3 części i 1 paskiem przylepnym do montażu okna



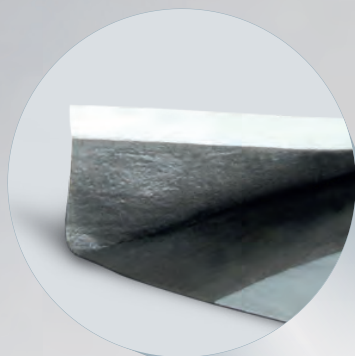
WERSJA C

SK-BT Duo - naprzemianstronnie samoprzylepna 1 pasek do okna + 1 pasek butylowy do muru

FORMA DOSTAWY

towar w rolkach, długość rolki: 60m (wersja A), 30m (wersja A-G, B, C, FIX, COMPLETE i COMPLETE DUO)

ISO-CONNECT VARIOFLEX SD+



OPIS PRODUKTU

ISO-CONNECT VARIOFLEX SD+ to niezwykle elastyczna i rozciągliwa folia specjalna, która może być stosowana do szczelnego powietrznie oraz wiatroszczelnego uszczelniania połączeń okien, drzwi, paneli ściennych. ISO-CONNECT VARIOFLEX SD+ składa się z elastycznej włókniny z miękkiego tworzywa sztucznego i posiada bardzo dobre właściwości klejące. Przy zamknięciu zagięcia (20 mm) folia jest używana jako wariant COMPLETE F z paskami samoprzylepnymi nałożonymi po jednej stronie. Po otwarciu zagięcia (20 mm) powstaje wariant COMPLETE F DUO z naprzemiennie nakładanymi paskami samoprzylepnymi. Dzięki temu wszystkie prace związane z uszczelnianiem między ramą okna a konstrukcją budynku można wykonywać za pomocą jednej folii.

ZASTOSOWANIE

ISO-CONNECT VARIOFLEX SD+ jest stosowana wewnątrz i na zewnątrz budynków do zakrywania fug okiennych i posiada szczególne możliwości adaptacji dzięki zmiennej wartości współczynnika sd. W ten sposób zasada „wewnątrz szczelniej niż na zewnątrz” jest zapewniona przez cały czas i w każdym klimacie. Szczeliny dylatacyjne można niezawodnie uszczelnić folią. Dzięki bardzo dobrej zdolności pochłaniania ruchów i jednocześnie wysokiej odporności na rozdarcie, nawet silne ruchy elementów mogą być kompensowane.

ZALETY PRODUKTU

- uniwersalne zastosowanie dzięki technologii zagięć
- wysoka rozciągliwość i elastyczne dopasowanie
- zmienna wartość wsp. sd, może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz
- niska sztywność własna w połączeniu z wysoką odpornością na rozdarcie zapewnia łatwą i precyzyjną instalację
- szczelna powietrznie i wiatroszczelna
- odporna na zacinający deszcz i nieprzepuszczająca wody
- specjalna powierzchnia z włókniny do łatwego tynkowania, malowania i klejenia
- z samoprzylepnym klejem dla wydajnego montażu
- spełnia wymagania GEG (Ustawo charakterystyce energetycznej budynków) i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu)
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.

WYKONANIE

Po otwarciu zagięcia wzdłużnego 20 mm wariant COMPLETE F z jednostronnym paskiem samoprzylepnym staje się wariantem COMPLETE F DUO z naprzemiennymi powierzchniami klejowymi.





Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		włóknina z tworzywa sztucznego o zmiennej dyfuzji pary wodnej
Kolor		czarny
Odporność fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Współczynnik przepuszczalności fug	DIN EN 12114	szelność powietrzna $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^{2/3}]$
Stabilność UV		ok. 8 miesięcy
Odporność temperaturowa	wewnętrznie	ok. -40°C do $+90^\circ\text{C}$
Współczynnik sd	DIN EN ISO 12572	0,4 do 25 m w zależności od obciążenia wilgocią,
Elastyczność przy -23°C	wewnętrznie	bez pęknięć, bez rys
Właściwości palne	DIN EN 13501	E
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Okresmagazynowania		1 rok, w miejscu suchym i oryginalnym opakowaniu
Temperatura magazynowania		$+1^\circ\text{C}$ do $+20^\circ\text{C}$

WYMIARY

Folia składana w następujących szerokościach:

- 85 mm (złożona 65+20 mm)
- 100 mm (złożona 80+20 mm)
- 150 mm (złożona 130+20 mm)
- 200 mm (złożona 180+20 mm)

każda z rozkładanych części foliową o szer. 20 mm.

Inne wymiary na zapytanie.

FORMA DOSTAWY

dostawa w rolkach, długość rolki: 30 m

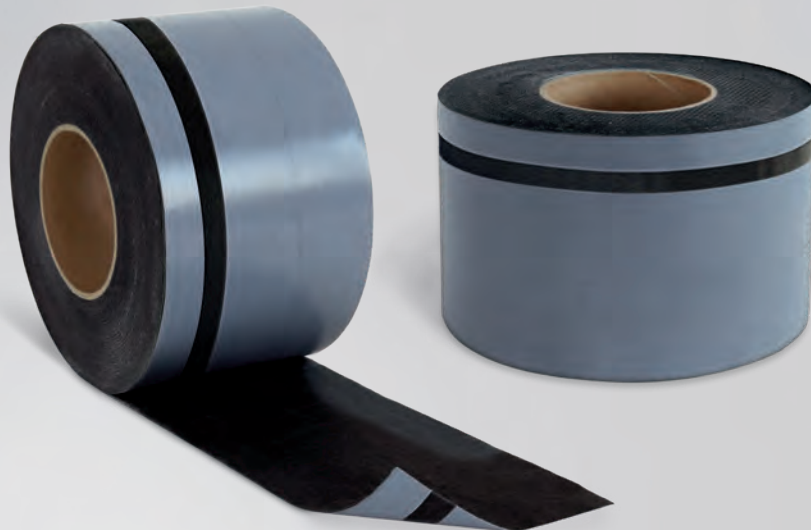
SERWIS

- szybkie standardowe dostawy ze stanu magazynowego
- kompetentne doradztwo handlowe i techniczne
- doradztwo dot. zabudowy i instruktaż na budowie

MONTAŻ

Podłoże powierzchni do klejenia musi być wytrzymałe i twarde, a także wolne od kurzu, środków antyadhezyjnych, oleju i smaru, a także wilgoci i lodu. Podczas uszczelniania połączeń drzwi wejściowych i okien lub paneli ściennych należy usunąć papier zabezpieczający z paska samoprzylepnego. Następnie folię nałożyć na ramę i mocno docisnąć lub rolować wałkiem, a następnie otworzyć zagięcie, po czym folię można przykleić do ściany oraz rolować wałkiem. Istnieje możliwość wstępnego zmontowania ISO-CONNECT VARIOFLEX SD+ już w warsztacie. Dzięki składanemu kształtowi, folia gładko przylega do ramy i jest rozkładana dopiero na placu budowy. W obszarze, który ma być otynkowany, należy wykonać klejenie na całej powierzchni. Dzięki jednostronnemu paskowi samoprzylepnemu w stanie złożonym nie jest wymagane dodatkowe łączenie za pomocą kleju polimerowego MS. Należy wykonać nakładki folii o szerokości $> 50 \text{ mm}$. Gdy tylko klej zwiąże na tyle mocno, że folia wytrzyma ciężar tynku, można ją otynkować. Z uwagi na dużą ilość czynników zewnętrznych i właściwości podłoża, przed zastosowaniem należy wykonać próbę klejenia w celu określenia właściwości przyczepnych. Podklejanie lub uzupełnienia w odseparowanych obszarach można przeprowadzić za pomocą ISO-TOP KLEJFLEX XP.

ISO-CONNECT VARIOFLEX SD



OPIS PRODUKTU

ISO-CONNECT VARIOFLEX SD to folia regulująca wilgotność, która może być stosowana do uszczelniania połączeń w oknach, drzwiach i płytach. Specjalna folia w zależności od wilgotności dostosowuje swoją wartość współczynnika sd do różnych różnic temperatur od wewnątrz na zewnątrz lub od zewnątrz do wewnątrz. Ze względu na wąską, bezklejową powierzchnię, taśmę zabezpieczającą folii ISO-CONNECT VARIOFLEX SD można usunąć w szczególnie przyjazny dla użytkownika sposób.

ZASTOSOWANIE

ISO-CONNECT VARIOFLEX SD nadaje się do uszczelniania połączeń w drzwiach i oknach zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz.

Warianty samoprzylepne COMPLETE F i COMPLETE F DUO mają tę zaletę, że nie jest wymagane dodatkowe klejenie.

ZALETY PRODUKTU

- wysoka rozciągliwość i elastyczne dopasowanie
- zmienna wartość wp. sd, może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz
- niska sztywność własna w połączeniu z wysoką odpornością na rozdarcie zapewnia łatwą i precyzyjną instalację
- szczelna powietrznie i wiatroszczelna
- odporna na zacinający deszcz i nieprzepuszczająca wody
- specjalna powierzchnia z włókny do łatwego tynkowania, malowania i klejenia
- z samoprzylepnym klejem dla wydajnego montażu
- spełnia wymagania GEG (Ustawy o charakterystyce energetycznej budynków) i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu)
- 10-let gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.

Warianty

COMPLETE F



COMPLETE F DUO



Wszystkie warianty COMPLETE z perforacją rozdzielającą n 2 lub 3 części.

Folia ————— Pasek montażowy - - - - -

WYMIARY

Szerokość wariantów COMPLETE F / COMPLETE F DUO: 70, 90, 140, 190 mm

FORMA DOSTAWY

Dostawa w rolkach, długość rolki: 30 m





Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		włóknina z tworzywa sztucznego o zmiennej dyfuzji pary wodnej
Kolor		czarny
Odporność fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Współczynnik przepuszczalności fug	DIN EN 12114	szelność powietrzna $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^{2/3}]$
Stabilność UV		ok. 8 miesięcy
Odporność temperaturowa	wewnętrznie	ok. -40°C do $+90^\circ\text{C}$
Współczynnik sd	DIN EN ISO 12572	0,4 do 25 m w zależności od obciążenia wilgocią
Elastyczność przy -23°C	wewnętrznie	bez pęknięć, bez rys
Właściwości palne	DIN EN 13501	E
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Czas magazynowania		1 rok, w miejscu suchym i oryginalnym opakowaniu
Temperatura przechowywania		$+1^\circ\text{C}$ do $+20^\circ\text{C}$

SERWIS

- szybkie standardowe dostawy ze stanu magazynowego
- kompetentne doradztwo handlowe i techniczne
- doradztwo dotyczące zabudowy i instruktaż na budowie

MONTAŻ

Podłoże powierzchni do klejenia musi być wytrzymałe i twarde. Także wolne od kurzu, środków antyadhezyjnych, oleju i smaru, a także wilgoci i lodu. Podczas uszczelniania połączeń drzwi wejściowych i okien lub paneli ściennych należy usunąć papier zabezpieczający z paska samoprzylepnego. Następnie folię nałożyć na ramę i mocno docisnąć lub rolować wałkiem, po czym folię można przykleić do ściany oraz rolować wałkiem. ISO-CONNECT VARIOFLEX SD można również wstępnie zmontować w warsztacie. W obszarze, który ma być otynkowany, należy wykonać klejenie na całej powierzchni. Ze względu na jednostronne klejenie samoprzylepne nie jest wymagane dodatkowe klejenie za pomocą kleju polimerowego MS. Należy wykonać nakładki folii o szerokości $> 50 \text{ mm}$. Gdy tylko klej zwiąże na tyle mocno, że folia wytrzyma ciężar tynku, można ją otynkować. Z uwagi na dużą ilość czynników zewnętrznych i właściwości podłoża, przed zastosowaniem należy wykonać próbę klejenia w celu określenia właściwości przyczepnych. Podklejanie lub uzupełnienia w odseparowanych obszarach można przeprowadzić za pomocą ISO-TOP KLEJ FLEX XP.

ISO-CONNECT INSIDE EPDM



OPIS PRODUKTU

ISO-CONNECT INSIDE EPDM jest to folia z domieszką butylu z kauczuku syntetycznego, która służy do wewnętrznego uszczelniania połączeń pomiędzy oknem, drzwiami lub elementem elewacji a konstrukcją budynku. ISO-CONNECT INSIDE EPDM jest odporna na dyfuzję pary wodnej, gwarantując przez to pewne i niezawodne uszczelnienie przy połączeniach wewnętrznych elementów fasad budowlanych. Wysokie zdolności elastyczne materiału są w stanie długotrwale kompensować ruchy konstrukcyjne fug.

ZASTOSOWANIE

ISO-CONNECT INSIDE EPDM została specjalnie skonstruowana do poprawnego uszczelnienia połączeń pomiędzy oknami, drzwiami i fasadami budowlanymi zgodnego z prawami fizyki budowlanej. ISO-CONNECT INSIDE EPDM znajduje szerokie i sprawdzone zastosowanie jako folia uszczelniająca w konstrukcjach stalowych, pomiędzy elewacją ze szkła a konstrukcją budynku połączeń okienno-murowych oraz innych połączeń elewacyjnych.

WYKONANIE

- wersja A: bez powierzchni samoprzylepnej
- wersja B: SK, jednostronnie z 1 paskiem samoprzylepnym do montażu
- wersja C: BT, jednostronnie z 1 (lub 2) butylowym paskiem przylepnym
- wersja D: SK-BT, jednostronnie z 1 montażowym paskiem samoprzylepnym + 1 (lub 2) butylowym paskiem przylepnym

ZALETY PRODUKTU

- długotrwałe wewnętrzne uszczelnienie
- wysoka elastyczność – kompensuje ruchy konstrukcyjne fug
- odporna na dyfuzję pary wodnej
- ekstremalnie odporna na różnice temperatury i zmiany pogodowe
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) - EnEV obw. tylko do 31.10.20 - i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage“ (Wytyczne do montażu)
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.





Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		kauczuk syntetyczny na bazie butylowej
Kolor		czarny
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102 T1	B2, ift 261 32719
Współczynnik przepuszczalności fug	DIN EN 12114	szelność powietrzna $\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^{2/3}]$
Stabilność-UV	DIN 7864 T1	odporna na promienie UV
Współczynnik SD	DIN EN ISO 12572	0,8 mm ok. 240 m 1,2 mm ok. 360 m
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	DIN EN 1931	≈ 300.000
Grubość materiału		0,8 i 1,2 mm
Wytrzymałość na rozierwanie	DIN 53504	$\geq 350 \%$
Odporność na rozciąganie	DIN 53504	$\geq 8,5 \text{ mPa}$
Odporność na rozierwanie	DIN 53504	$\geq 20 \text{ kN/m}$
Odporność temperaturowa		-30°C do +130°C
Temperatura zastosowania		+5°C do +35°C
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Temperatura magazynowania		+1°C do +25°C
Okres magazynowania		nieograniczony (EPDM), wersje z paskiem samoprzylepnym 12 miesięcy, sucho i oryginalnie zapakowana

PRZYGOTOWANIE

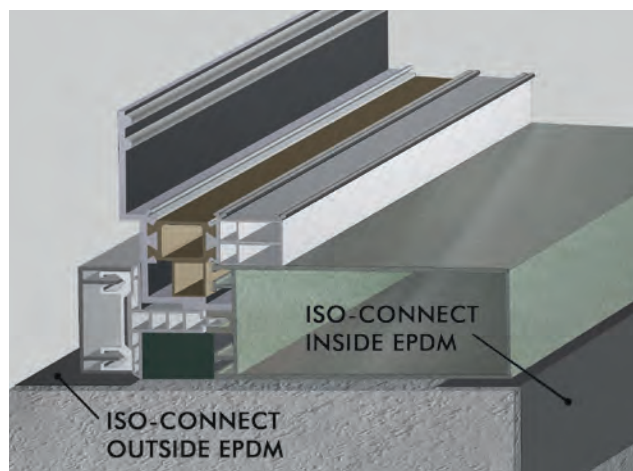
Folię uszczelniającą ISO-CONNECT INSIDE EPDM rozwinąć i przyciąć na żądany wymiar. Podłoże powierzchni do klejenia musi być czyste, suche, wolne od wszelkich substancji rozpuszczalnych, olejowych, tłustych, kurzu i innych substancji antyadhezyjnych.

MONTAŻ

Stworzyć suchą, odtłuszczoną, wolną od kurzu oraz szczelną na przepływ powietrza powierzchnię przyłączaną, która nie mogłaby negatywnie wpłynąć na przyleganie taśmy, poprzez częściowe przygotowanie podłoża z pomocą wolnego od wszelkich substancji rozpuszczalnych kleju (ISO-TOP KLEJ FLEX XP). Przy fachowym zastosowaniu ISO-TOP KLEJE FLEX XP nie jest konieczne dodatkowe gruntowanie primerem.

W wersji samoprzylepnej w przypadku materiałów porowatych i wysysających należy użyć podkładu gruntowego ISO-TOP BLUE PRIMER. Przy pomocy paska samoprzylepnego przymocować folię do powierzchni, następnie za pomocą rolki dokładnie docisnąć, aż taśma przyjmie kontury podłoża.

Kleje z kauczuku butylowego reagują na działanie substancji rozpuszczalnych. Przy klejeniu po całej powierzchni za pomocą kleju kontaktowego z substancjami rozpuszczalnymi konieczne jest rozproszczenie go na folii i podłożu. Następnie obie powierzchnie należy połączyć a wierzchnią część folii należy dokładnie docisnąć.



Przykład zastosowania: ISO³-SYSTEM USZCZELNIEŃ OKIENNYCH

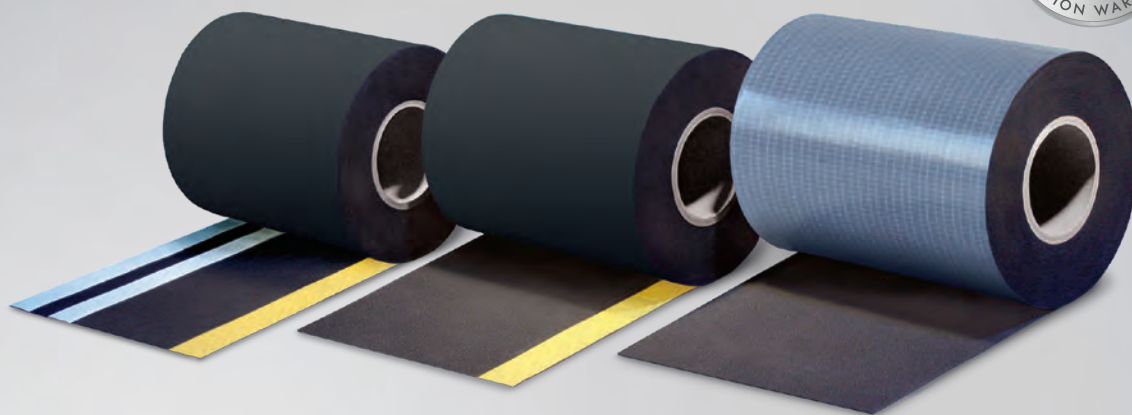
WYMIARY

szerokość: 100, 150, 200, 250, 300, 500 mm
Inne wymiary na zapytanie.

FORMA DOSTAWY

towar w rolkach, długość rolek: 25 m

ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM



OPIS PRODUKTU

ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM to kompatybilna z bitumem folia uszczelniająca na bazie elastomeru. Służy do trwałych i prawidłowych w zakresie fizykalno-budowlanym uszczelnień zewnętrznych pomiędzy elementami okien i drzwi w obszarach elewacji zgodnie z normą DIN 18531 oraz DIN 18533. Folię tę wyróżnia zarówno ekstremalna odporność na temperaturę i warunki pogodowe, a także wysoka zdolność przejmowania ruchów fug.

ZASTOSOWANIE

ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM stosowana jest jako membrana uszczelniająca w budownictwie metalowym i obiektowym w obszarach okien oraz elewacji. Poza tym idealnie nadaje się do zewnętrznego uszczelnienia dolnych połączeń ościeży drzwi jak i okien tarasowych zgodnie z DIN 18531 oraz DIN 18533, jak również w obszarze obwodowym.

WYKONANIE

Oprócz sprawdzonej wersji standardowej ISO-CONNECT EPDM oferujemy dodatkowo wariant COMPLETE z całopowierzchniowym filmem klejowym dla łatwiejszego montażu. ISO-CONNECT EPDM FLEECE oferuje dalsze zalety, jak bezpośrednia możliwość tynkowania, zamalowania, zaklejenia.

ZALETY PRODUKTU

- długotrwałe zewnętrzne uszczelnienie
- wysoka elastyczność – kompensuje ruchy konstrukcyjne fug
- ekstremalnie odporna na różnice temperatury i zmiany pogodowe
- bitumicznie kompatybilna
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu)
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.

WYMIARY

szerokość: 100, 150, 200, 250, 300, 500 mm
Inne wymiary na zapytanie.

FORMA DOSTAWY

towar w rolkach, długość rolek: 25 m



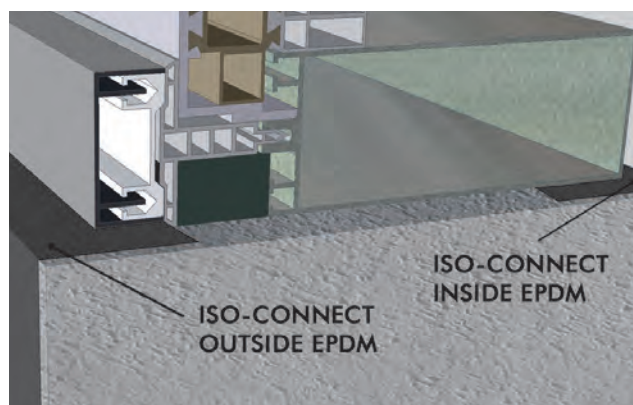
Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		kauczuk syntetyczny na bazie EPDM
Kolor		czarny
Klasa materiału budowlanego	DIN EN 13501	E
Odporność fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Współczynnik przepuszczalności fugi	DIN EN 12114	szelność powietrzna $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Kompatybilność bitumiczna	DIN 7864 T1	bitumicznie kompatybilna
Stabilność-UV	DIN 7864 T1	odporna na promienie UV; powierzchnia FLEECE ok. 12 miesięcy
Współczynnik SD	DIN EN ISO 12572	0,8 mm ok. 25,6 m / 1,2 mm ok. 38,4 m warianty FLEECE: 0,8 mm ok. 26 m / 1,2 mm ok. 39 m
Odporność na ozon	DIN 7864 T1	odporna
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	DIN EN 1931	≈ 32.000
Grubość materiału		0,8 i 1,2 mm
Wytrzymałość na rozerwanie	DIN 53504	$\geq 300 \%$
Odporność na rozciąganie	DIN 53504	$\geq 6,5 \text{ mPa}$
Odporność na rozerwanie	DIN 53504	$\geq 25 \text{ kN/m}$
Odporność temperaturowa		-30°C do +100°C
Temperatura zastosowania		+5°C do +35°C
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Temperatura magazynowania		+1°C do +25°C
Okres magazynowania		nieograniczony (EPDM), wersje z paskiem samoprzylepnym 12 miesięcy, sucho i oryginalnie zapakowana

WYKONANIE

A	
B	
C	
D	
COMPLETE	
COMPLETE DUO	
FLEECE	
FLEECE DUO	
FLEECE COMPLETE	
FLEECE COMPLETE DUO	

Wszystkie warianty COMPLETE z perforacją rozdzielającą na 2 lub 3 części.

EPDM folia Pasek butylowy
Pasek montażowy Fleece



Przykład zastosowania: ISO3-SYSTEM USZCZELNIEŃ OKIENNYCH

UWAGI

Folie EPDM do uszczelnień jedynie o grubości $\geq 1,1 \text{ mm}$ spełniają wymagania normy DIN SPEC 20000-202.

AKCESORIA

- ISO-TOP ROLL
- ISO-TOP FLEKKLEJ XP
- ISO-CONNECT EPDM NAROŻNIK USZCZELNIAJĄC
- ISO-CONNECT WANNA USZCZELNIAJĄCA

ISO-CONNECT EPDM MANSZETA USZCZELNIAJĄCA I NAROŻNIK USZCZELNIAJĄCY



OPIS PRODUKTU

ISO-CONNECT EPDM MANSZETA USZCZELNIAJĄCA to elastomerowy system uszczelnienia. Służy do zewnętrznych uszczelnień elementów okien i drzwi, które montowane są za pomocą kątowników metalowych przed warstwą nośną konstrukcji ściany. Dzięki temu system ten jako system taśmowych uszczelnień obiektowych nadaje się szczególnie w montażu naściennym w obszarze zewnętrznym i odpowiada wymaganiom norm DIN. Wulkanizowane narożniki zapewniają trwale funkcjonujące uszczelnienie oraz bardzo krótki czas montażowy.

ZASTOSOWANIE

ISO-CONNECT EPDM MANSZETA USZCZELNIAJĄCA stworzona została w celu prawidłowego pod kątem fizykalno-budowlanym uszczelnienia połączeń przy drzwiach i oknach i może być zastosowana dla wszystkich typów okien. Nadaje się doskonale do zewnętrznych uszczelnień elementów budowlanych w obszarze fasad. ISO-CONNECT EPDM MANSZETA USZCZELNIAJĄCA stosowana jest jako wszechstronna i sprawdzona folia uszczelnieniowa w konstrukcjach z PCV, drewna, metalu, przy oknach i fasadach.

Manszety uszczelniające składają się z wysoce elastycznego EPDM produkowane są indywidualnie na wymiar i montowane do okna w sposób szybki za pomocą opcjonalnego kleju butylowego lub odpowiedniego elementu kederowego. Wstępnie wykonane dopasowane manszety mogą być zainstalowane przez monterów na oknie przed ścianą oraz w sposób profesjonalny zostać doklejone na części nośnej

ZALETY PRODUKTU

- długotrwałe zewnętrzne uszczelnienie
- wysoka elastyczność – kompensuje ruchy konstrukcyjne fug
- ekstremalnie odporna na różnice temperatury i zmiany pogodowe
- wersje kederowe pasujące do wielu systemów z PCV i aluminium
- do 6 x krótszy czas montażu niż za pomocą pasków fartuchów foliowych
- dokładne dopasowanie do wymiarów zewnętrznych okna
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) - EnEV obw. tylko do 31.10.20 - i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage“ (Wytyczne do montażu)
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.

konstrukcji muru. To proste i niezawodne uszczelnienie daje się montować do 6 x szybciej niż za pomocą pasków fartuchów foliowych.

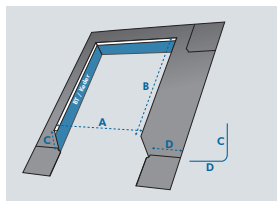
AKCESORIA

ISO-TOP KLEJ FLEX XP do klejenia do konstrukcji muru

ZGŁOSZENIE
PATENTOWE

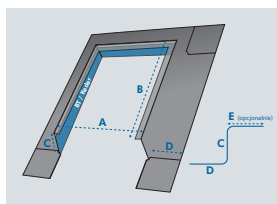
Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		kauczuk syntetyczny na bazie EPDM
Kolor		czarny
Klasa materiału budowlanego	DIN EN 13501	E
Współczynnik przepuszczalności fug	DIN EN 12114	szelność powietrzna $\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^{2/3}]$
Kompatybilność bitumiczna	DIN 7864 T1	bitumicznie kompatybilna
Stabilność-UV	DIN 7864 T1	odporna na promienie UV
Odporność na ozon	DIN 7864 T1	odporna
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	DIN EN 1931	60.000 +/- 18.000
Grubość materiału		0,8 mm i 1,2 mm
Wytrzymałość na rozerwanie	DIN EN 12311-1	$\geq 450\%$
Odporność na rozciąganie	DIN EN 12311-1	$\geq 350 \text{ N} / 50 \text{ mm}$
Odporność na rozerwanie	DIN EN 12310-1	$\geq 90 \text{ N}$
Odporność temperaturowa		-30°C do +110°C
Temperatura zastosowania		+5°C do +35°C
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Temperatura magazynowania		+1°C do +25°C
Okres magazynowania		nieograniczony (EPDM z kederem), wersje z paskiem samoprzylepnym 12 miesięcy, suchy i oryginalnie zapakowana

WYKONANIE



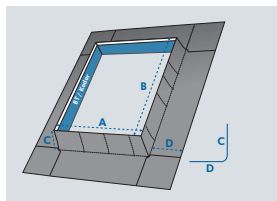
WERSJA A

- 3-stronny bez mat. frontowego
- bez pow. samoprzylepnej
- z paskiem butylowym (BT)
- z elem. kederowym (K)*



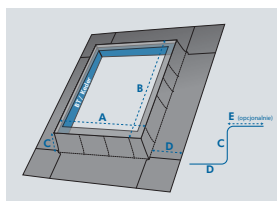
WERSJA B

- 3-stronny z mat. frontowym (E)*
- bez pow. samoprzylepnej
- z paskiem butylowym (BT)
- z elem. kederowym (K)*



WERSJA C

- 4-stronny bez mat. frontowego
- bez pow. samoprzylepnej
- z paskiem butylowym (BT)
- z elem. kederowym (K)*



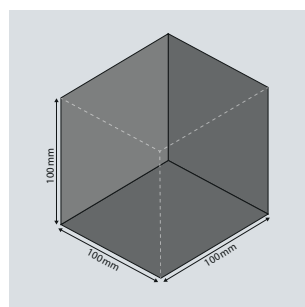
WERSJA D

- 4-stronny z mat. frontowym (E)*
- bez pow. samoprzylepnej
- z paskiem butylowym (BT)
- z elem. kederowym (K)*

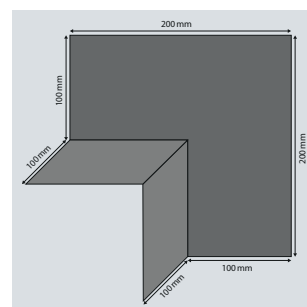
* Wybór elem. kederowych: patrz szkice po prawej stronie.
K3 i K6 = minimalna ilość zakupu 2.000 m.

ISO-CONNECT EPDM NAROŻNIK USZCZELNIAJĄCY

Jako alternatywa do manszety uszczelniającej oferujemy uformowane z EPDM narożniki uszczelniające do przeróżnych obszarów połączeniowych w budynkach. Mogą one być stosowane zarówno dla elementów montowanych przed konstrukcją ściany, jak również w dolnych obszarach połączeniowych, elementach przyziemnych i drzwiach balkonowych oraz konstrukcjach tarasowych. Grubości materiału oraz właściwości odpowiadają ISO-CONNECT EPDM MANSZECIE USZCZELNIAJĄCEJ.



Narożnik wewnętrzny

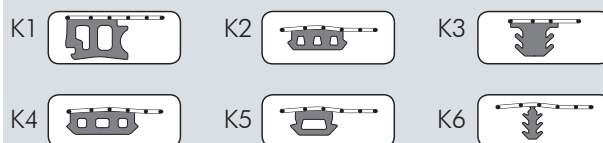


Narożnik zewnętrzny

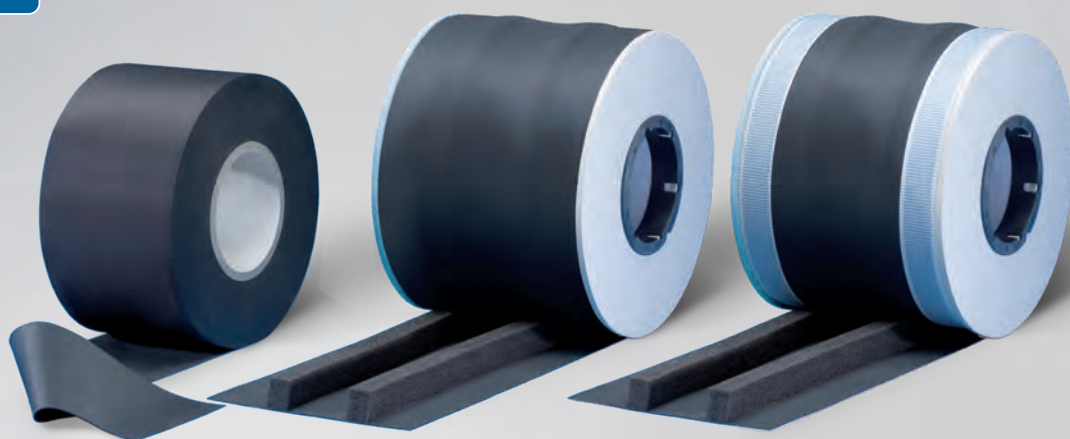
WYMIARY NAROŻNIKÓW

Narożnik wewnętrzny: 100 x 100 x 100 mm

Narożnik zewnętrzny: 200 x 200 x 100 mm



ISO-CONNECT HB-TAŚMA



OPIS PRODUKTU

ISO-CONNECT HB-TAŚMA jest bardzo odporną na nacisk taśmą uszczelniającą, która używana jest głównie w budownictwie drewnianym jako warstwa izolacyjna pomiędzy legarem a fundamentem murowanym / płytą fundamentową. Idealnie nadaje się do uszczelnień przeciwwilgociowych.

Istnieje możliwość przygotowania dostawy składającej się z:

- dwóch impregnowanych pasków piankowych do wyrównania nieregularnych powierzchni muru
- dwóch samoprzylepnych pasków butylowych do długotrwałego zamocowania

ZASTOSOWANIE

ISO-CONNECT HB-TAŚMA to specjalna koncepcja uszczelnień poziomych dla budownictwa drewnianego, która zapobiega przemieszczaniu się wilgoci z murowań na drewniane legary. W połączeniu z impregnowanymi paskami piankowymi zwiększa się szczelność powietrzna oraz izolacja termiczna pomiędzy nierównymi powierzchniami elementów budowlanych.

WYMIARY

grubość: 0,8 mm

szerokość: 100, 120, 140, 150, 200, 250, 300, 400 mm

(dalsze wymiary na zapytanie)

ZALETY PRODUKTU

- długotrwałe uszczelnienie
- wysoka odporność na naciski
- niesamowita odporność na zrywanie
- odporność na warunki pogodowe i promieniowanie UV
- nie przepuszcza pary wodnej
- bitumicznie kompatybilna
- ekstremalnie odporna na temperaturę
- elastyczność także przy niskich temperaturach

ZESTAWY

- wersja 1: zestaw bazowy
- wersja 2: VK
z 2 impregnowanymi paskami piankowymi (15x20 mm)
- wersja 3: VK-BT
z 2 impregnowanymi paskami piankowymi (15x20 mm) z 2-butylowymi paskami przylepnymi (20 mm)

FORMA DOSTAWY

towar w rolkach, długość rolek: 25 m

Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		kauczuk syntetyczny na bazie EPDM
Kolor		czarny
Klasa matareiału budowlanego	DIN 13501 T1	E
Współczynnik przepuszczalności fugi	DIN EN 12114	szelność powietrzna $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Stabilność UV i odporność na ozon	DIN 7864 T1	spełnia wymagania
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	DIN EN 1931	≈ 32.000
Wytrzymałość na zrywanie	DIN 53504	$\geq 25 \text{ kN/m}$
Odporność na rozciąganie	DIN 53504	$\geq 6,5 \text{ mPa}$
Wytrzymałość na rozerwanie	DIN 53504	$\geq 300\%$
Temperatura zastosowania		+5°C do +35°C
Odporność temperaturowa		-30°C do +100°C
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Okres i temperatura magazynowania		EPDM: czas nieograniczony Pianka impregnowana i butyl: 1 rok przy +1°C do +25°C

MONTAŻ

Przygotowanie podłoża

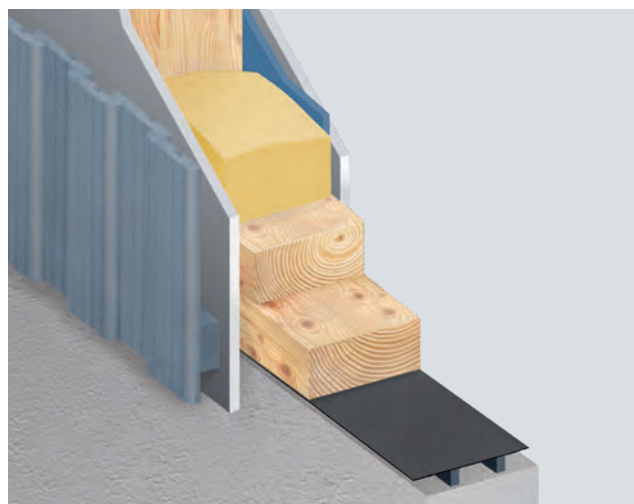
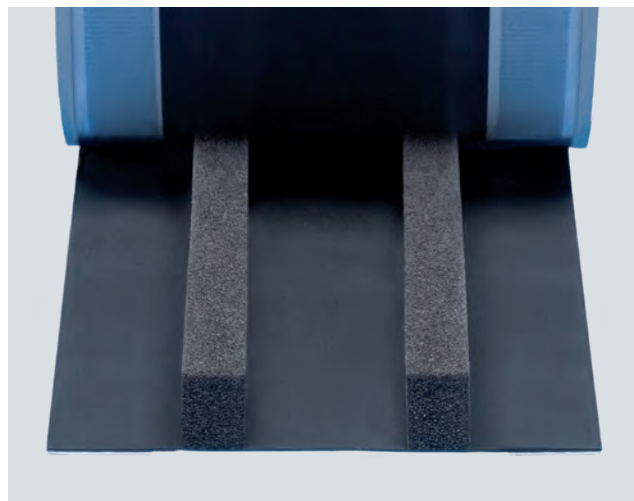
Podłoże powinno być czyste, zwarte, suche i oczyszczone od rozpuszczalników.

Montaż ISO-CONNECT HB-TAŚMA

ISO-CONNECT HB-TAŚMA nałożyć poziomo na fundament, naciągnąć i zamocować zabezpieczając przed przesunięciem.

- wersja 1 i 2: mocowanie za pomocą klamer lub gwoździ z płaską główką.
- wersja 3: mocowanie za pomocą dwustronnej klejącej taśmy butylowej. Z taśmy klejącej ściągnąć folię ochronną, rozłożyć taśmę na podłożu i docisnąć solidnie za pomocą rolki. Przy rozkładaniu nie naprężać taśmy.

Połączenia klejone stosować na 20 cm zakładkę. ISO-CONNECT HB-TAŚMA powinna obustronnie wystawać o ok. 1 – 2 cm, tak aby po obydwu stronach ściany nie powstawały ogniska wilgoci. Zakładki można sklejać ISO-TOP KLEJEM FLEX XP.



Przykład zastosowania: ISO-CONNECT HB-TAŚMA

ISO-CONNECT INSIDE **BLUE LINE**



OPIS PRODUKTU

ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE” to połączeniowa folia okienna na bazie składników naturalnych, do zastosowań wewnętrznych, której główna substancja jest pozyskiwana z surowców odnawialnych. Używane do produkcji polimery bazują na roślinach zawierających cukier, jak buraki cukrowe, trzcina cukrowa, zborze, kukurydza oraz gatunki podobne. Te rodzaje roślin podczas ich wzrostu wiążą duże ilości CO₂. Redukuje to w ten sposób szkodliwe gazy cieplarniane oraz przyczynia się do zrównoważonego klimatu.

Folie produkowane w sposób zrównoważony ekologicznie, jak ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE” spełniają przy tym te same właściwości techniczne, co folie na bazie surowców czysto syntetycznych. ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE” to elastyczna i rozciągliwa specjalna folia do szczelnych powietrznie i odpornych na wiatr uszczelnień fug połączeniowych okien, drzwi oraz paneli. Ta miękka i dobrze dopasowywalna uszczelniająca folia okienna wyposażona jest w akrylowy pasek samoprzylepny i wspiera racjonalny i szybki montaż do ramy okiennej. ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE” wstrzymuje dyfuzję pary i zapobiega zagrożeniu tworzenia kondensatu w obszarze funkcjonalnym. Odpowiada to wymaganiom Ustawy o charakterystyce energetycznej budynków GEG (EnEV obw. tylko do 31.10.20) i spełnia wymagania RAL „Leitfaden zur Montage” („Wytyczne do montażu”).

ZALETY PRODUKTU

- na bazie naturalnych składników z zrównoważoną produkcją
- przyjazna środowisku i klimatowi
- zdrowa dla mikroklimatu mieszkania i bezemisyjna
- wysoka rozciągliwość i elastyczność w montażu wyrównuje prace fug
- niska sztywność własna przy jednocześnie wysokiej odporności na rozrywanie, zapewnia szybki i dokładny montaż
- szczelna na przepływ powietrza oraz wiatru, wstrzymująca dyfuzję pary wodnej
- odporna na zacinający deszcz i nieprzepuszczająca wody
- specjalna powierzchnia z włókna dla dobrej możliwości tynkowania, malowania i klejenia
- powierzchnia samoprzylepna dla racjonalnego montażu
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) - EnEV obw. tylko do 31.10.20 - i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu)
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.





Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		folia polimerowa na bazie surowców odnawialnych
Kolor		biały
Odporność fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Współczynnik przepuszczalności fug	DIN EN 12114	szelność powietrzna $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Stabilność-UV		ok. 3 miesiące
Odporność na zmiany temperatury	testy własne	ok. -40°C do $+80^\circ\text{C}$
Współczynnik sd	DIN EN ISO 12572	ok. 20 m
Elastyczność przy -23°C	testy własne	bez pęknięć i przełamień
Właściwości palne	DIN EN 13501	E
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Temperatura zastosowania		$+5^\circ\text{C}$ do ok. $+45^\circ\text{C}$
Okres magazynowania		1 rok, sucha i oryginalnie zapakowana
Temperatura magazynowania		$+1^\circ\text{C}$ do $+20^\circ\text{C}$

ZASTOSOWANIE

ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE” jest jednym z elementów linii produktowej BIO „BLUE LINE” i używana jest, jako szczelna powietrznie płaszczyzna do zaklejania fug połączeniowych po wewnętrznej stronie konstrukcji budynku. Ta mająca zdolności dopasowywania, bazująca na naturalnych składnikach specjalna folia, jest elastycznie stosowalna i wyróżnia się niską sztywnością własną, przez co możliwy jest bezproblemowy montaż nawet przy różnorodnych labiryntowych konstrukcjach. Z powodu ekstremalnie wysokich zdolności elastycznych materiału, nadaje się priorytetowo do niezawodnego uszczelnienia fug ruchomych. Nawet w czasie znaczących ruchów komponentów budowlanych, elastyczna folia uszczelniająca do okien zapewnia wysoką odporność na rozrywanie.

MONTAŻ

Podłoże powierzchni do klejenia musi być wytrzymałe, twarde i czyste od wszelkich substancji rozpuszczalnych, olejowych i tłustych. Do uszczelniania okien, paneli i przyłączy drzwi oddzielić papier rozdzielający od paska samoprzylepnego, mocno przyłożyć folię i rozwałkować. ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE” umożliwia montaż wstępny już w warsztacie.

W celu przyklejenia do ściany stosuje się ISO-TOP KLEJ FLEX SP lub XP (należy stosować się do karty danych produktu ISO-TOP KLEJ FLEX).

Zwyczajne nierówności, np. powierzchni kamienistej zostaną bez problemu wyrównane przez odpowiednią warstwę kleju. Konieczne jest użycie takiej ilości kleju, że po dociśnięciu i rozwałkowaniu folii, pozostanie pasek o minimalnej 30 mm szerokości i 1 mm grubości. Jeżeli klej się wystarczająco ściąganie, tak, że jest w stanie utrzymać wagę tynku, można rozpocząć tynkowanie.

WYKONANIE

jednostronnie samoprzylepna z 1 paskiem przylepnym do montażu

wersje specjalne na zapytanie

WYMIARY

szerokość: 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm

FORMA DOSTAWY

towar w rolkach, długość rolek: 30 m

SERWIS

- szybkie standardowe dostawy ze stanu magazynowego
- kompetentne doradztwo handlowe i techniczne
- doradztwo dot. zabudowy i instruktaż na budowie

ISO-CONNECT OUTSIDE **BLUE LINE**



OPIS PRODUKTU

ISO-CONNECT OUTSIDE „BLUE LINE” to połączeniowa folia okienna na bazie składników naturalnych do zastosowań zewnętrznych, której główna substancja jest pozyskiwana z surowców odnawialnych. Używane do produkcji polimery bazują na roślinach zawierających cukier, jak buraki cukrowe, trzcina cukrowa, zbory, kukurydza oraz gatunki podobne. Te rodzaje roślin podczas ich wzrostu wiążą duże ilości CO₂. Redukuje to w ten sposób szkodliwe gazy cieplarniane oraz przyczynia się do zrównoważonego klimatu.

Folie produkowane w sposób zrównoważony ekologicznie, jak ISO-CONNECT OUTSIDE „BLUE LINE” spełniają przy tym te same właściwości techniczne, co folie na bazie surowców czysto syntetycznych. ISO-CONNECT OUTSIDE „BLUE LINE” to elastyczna i rozciągliwa specjalna folia do szczelnych powietrznie i odpornych na wiatr uszczelnień fug połączeniowych okien, drzwi oraz paneli. Ta miękka i dobrze dopasowywalna uszczelniająca folia okienna wyposażona jest w akrylowy pasek samoprzylepny oraz wspiera racjonalny i szybki montaż do ramy okiennej. ISO-CONNECT OUTSIDE „BLUE LINE” jest otwarta na dyfuzję pary i umożliwia odprowadzanie wilgoci. Odpowiada to wymaganiom Ustawy o charakterystyce energetycznej budynków GEG (EnEV obw. tylko do 31.10.20) i spełnia wymagania RAL „Leitfaden zur Montage” („Wytyczne do montażu”).

ZALETY PRODUKTU

- na bazie naturalnych składników z zrównoważoną produkcją
- przyjazna środowisku i klimatowi
- zdrowa dla mikroklimatu mieszkania i bezemisyjna
- wysoka rozciągliwość i elastyczność w montażu wyrównuje prace fug
- niska sztywność własna przy jednocześnie wysokiej odporności na rozrywanie, zapewnia szybki i dokładny montaż
- szczelna na przepływ powietrza oraz wiatru, otwarta na dyfuzję pary wodnej
- odporna na zacinający deszcz i nieprzepuszczająca wody
- specjalna powierzchnia z włókna dla dobrej możliwości tynkowania, malowania i klejenia
- powierzchnia samoprzylepna dla racjonalnego montażu
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) - EnEV obw. tylko do 31.10.20 - i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu)
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.





Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		folia polimerowa na bazie surowców odnawialnych
Kolor		biały
Odporność fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Współczynnik przepuszczalności fug	DIN EN 12114	szelność powietrzna $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Stabilność-UV		ok. 3 miesiące
Odporność na zmiany temperatury	testy własne	ok. -40°C do $+80^\circ\text{C}$
Współczynnik sd	DIN EN ISO 12572	ok. 0,5 m
Elastyczność przy -23°C	testy własne	bez pęknięć i przełamania
Właściwości palne	DIN EN 13501	E
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Temperatura zastosowania		$+5^\circ\text{C}$ do ok. $+45^\circ\text{C}$
Okres magazynowania		1 rok, sucho i oryginalnie zapakowana
Temperatura magazynowania		$+1^\circ\text{C}$ do $+20^\circ\text{C}$

ZASTOSOWANIE

ISO-CONNECT OUTSIDE „BLUE LINE” jest jednym z elementów linii produktowej BIO „BLUE LINE” i używana jest, jako ochrona pogodowa do zaklejania fug połączeniowych po zewnętrznej stronie budynków. Ta mająca zdolności dopasowywania, bazująca na naturalnych składnikach specjalna folia, jest elastycznie stosowalna i wyróżnia się niską sztywnością własną, przez co możliwy jest bezproblemowy montaż nawet przy różnorodnych labiryntowych konstrukcjach. Dzięki bardzo dobrej rozciągliwości materiału nadaje się szczególnie do niezawodnych uszczelnień fug ruchomych. Także w czasie znaczących ruchów elementów budowlanych, elastyczna folia uszczelniająca do okien zapewnia wysoką odporność na rozrywanie.

MONTAŻ

Podłoże powierzchni do klejenia musi być wytrzymałe, twarde i czyste od wszelkich substancji rozpuszczalnych, olejowych i tłustych. Do uszczelniania okien, paneli i przyłączy drzwi oddzielić papier rozdzielający od paska samoprzylepnego, mocno przyłożyć folię i rozwałkować. ISO-CONNECT OUTSIDE „BLUE LINE” umożliwia montaż wstępny już w warsztacie.

W celu przyklejenia do ściany stosuje się ISO-TOP KLEJ FLEX SP lub XP (należy stosować się do karty danych produktu ISO-TOP KLEJ FLEX).

Zwyczajne nierówności, np. powierzchni kamienistej zostaną bez problemu wyrównane przez odpowiednią warstwę kleju. Konieczne jest użycie takiej ilości kleju, że po dociśnięciu i rozwałkowaniu folii pozostanie pasek o minimalnej 30 mm szerokości i 1 mm grubości. Jeżeli klej się wystarczająco ściąganie tak, że jest w stanie utrzymać wagę tynku, to można rozpocząć tynkowanie.

WYKONANIE

jednostronnie samoprzylepna z 1 paskiem przylepnym do montażu

wersje specjalne na zapytanie

WYMIARY

szerokość: 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm

FORMA DOSTAWY

towar w rolkach, długość rolek: 30 m

SERWIS

- szybkie standardowe dostawy ze stanu magazynowego
- kompetentne doradztwo handlowe i techniczne
- doradztwo dot. zabudowy i instruktaż na budowie

ISO-CONNECT INSIDE CL



OPIS PRODUKTU

ISO-CONNECT INSIDE CL jest to ekstremalnie elastyczna, rozciągliwa i odporna na rozdarcie specjalistyczna folia o bardzo dużej sile klejenia, która służy do szczelnych powietrznie i odpornych na zacinający deszcz uszczelnień fug połączeniowych okien, drzwi oraz paneli. Wstrzymujący dyfuzję par materiał folii włóknistej gwarantuje sprawdzone oddzielenie mikroklimatu wewnętrznego od zewnętrznego. Przy tym ISO-CONNECT INSIDE CL spełnia wymagania Ustawy o charakterystyce energetycznej budynków GEG, jak również RAL „Leitfaden zur Montage” („Wytyczne do montażu”).

ZASTOSOWANIE

ISO-CONNECT INSIDE CL montowana jest w obszarze wewnętrznym budynków do naklejenia na fugi łączące okien i dysponuje szczególną zdolnością dopasowywania. Dzięki temu folię wewnętrzną możemy w sposób niezawodny uszczelnić fugi ruchome. Dzięki bardzo dobremu przejmowaniu ruchów oraz dużej odporności na podarcie nawet duże ruchy elementów budowlanych mogą być trwale wyrównywane za pomocą tej elastycznej folii do połączeń okiennych.

WYMIARY

szerokość: 70, 100, 140, 200, 250, 350 mm

FORMA DOSTAWY

towar w rolkach, długość rolek: 30 m

ZALETY PRODUKTU

- samoprzylepność na całej powierzchni z ekstremalną przyczepnością ułatwiającą montaż
- wysoka rozciągliwość i elastyczność w montażu wyrównuje prace fug
- niska sztywność własna przy jednocześnie wysokiej odporności na podarcie zapewnia szybki i dokładny montaż
- szczelna na przepływ powietrza oraz wiatru, wstrzymująca dyfuzję pary wodnej
- odporna na zacinający deszcz i nieprzepuszczająca wody
- specjalna powierzchnia z włókna dla dobrej możliwości tynkowania, malowania i klejenia
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu)
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.

Wykonanie

COMPLETE



COMPLETE DUO



Wszystkie warianty COMPLETE z perforacją rozdzielającą na 2 lub 3 części. Wersje specjalne na zamówienie.

Folia ————— Pasek montażowy - - - - -



Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		wstrzymujące dyfuzję par włókno z tworzywa sztucznego
Kolor		biały
Odporność fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Współczynnik przepuszczalności fugi	DIN EN 12114	szelność powietrzna $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Stabilność UV		ok. 3 miesiące
Odporność na zmiany temperatury	testy własne	ok. -40°C do $+90^\circ\text{C}$
Współczynnik sd	DIN EN ISO 12572	ok. 30 m
Elastyczność przy -23°C	testy własne	bez pęknięć i przełamień
Słup wody	DIN EN 13984 DIN EN 1928	200 mm
Test-Blower-Door	DIN EN 13829	n_{50} spełnia
Szczelność powietrzna połączenia	DIN 4108-7 SIA ÖNORM B5320	spełnia
Właściwości palne	DIN EN 13501	E
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Temperatura zastosowania		$+5^\circ\text{C}$ do ok. $+45^\circ\text{C}$
Okres magazynowania		1 rok, sucho i oryginalnie zapakowana
Temperatura magazynowania		$+1^\circ\text{C}$ do $+20^\circ\text{C}$
Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Podstawa kleju		bezpustaczalnikowy klej premium
Przyczepność kleju	DIN EN ISO 29862	$\geq 35 \text{ N} / 25 \text{ mm}^*$
Odporność na zmiany temperatury		ok. -40°C do $+90^\circ\text{C}$
Odporność na starzenie		wysoka

MONTAŻ

Podłoże powierzchni do klejenia musi być wytrzymałe, twarde i czyste od kurzu, od wszelkich substancji rozpuszczalnych, olejów i tłuszczów oraz wilgoci i lodu. Do uszczelnienia łączów drzwiowych i okiennych lub paneli oddzielić papier rozdzielający od paska samoprzylepnego. Następnie nałożyć folię i silnie docisnąć oraz rozwałkować rolkę. ISO-CONNECT INSIDE CL umożliwia także montaż wstępny już w warsztacie.

W obszarze do tynkowania należy wykonać klejenie całościowe. Dzięki całościowej powierzchni samoprzylepnej ISO-CONNECT INSIDE CL nie ma potrzeby klejenia dodatkowego za pomocą kleju MS Polimer. Wykonać nakładki folii o szerokości 50 mm. Jeżeli klej się wystarczająco ściagnie, tak że jest w stanie utrzymać wagę tynku, można rozpocząć tynkowanie. Z uwagi na dużą ilość czynników zewnętrznych i właściwości podłoża przed zastosowaniem należy wykonać próbę klejenia w celu wyznaczenia odpowiedniej przyczepności. Ponadto należy przestrzegać wskazówek zawartych w wytycznych przetwarzania.



Przykład zastosowania: ISO-CONNECT INSIDE CL

SERWIS

- szybkie standardowe dostawy ze stanu magazynowego
- kompetentne doradztwo handlowe i techniczne
- doradztwo dot. zabudowy i instruktaż na budowie

ISO-CONNECT OUTSIDE CL



OPIS PRODUKTU

ISO-CONNECT OUTSIDE CL jest to ekstremalnie elastyczna, rozciągliwa i odporna na rozdarcie specjalistyczna folia o bardzo dużej sile klejenia, która służy do szczelnych powietrznie i odpornych na zacinający deszcz uszczelnień fug połączeniowych okien, drzwi oraz paneli. Składa się z dopasowującego się miękkiego włókna z tworzywa sztucznego oraz jest całościowo samoprzylepna i dzięki temu w prosty sposób montowalna do profilu ramy. Otwarty na dyfuzję par materiał folii włóknistej gwarantuje odprowadzanie wilgoci z fugi na zewnątrz.

ZASTOSOWANIE

ISO-CONNECT OUTSIDE CL montowana jest jako ochrona fug przed warunkami pogodowymi na zewnętrznej powłoce budynku i dysponuje szczególną zdolnością dopasowywania. Fugi ruchome z tą folią zewnętrzną dają się uszczelniać w niezawodny sposób. Dzięki bardzo małej sztywności własnej folii można ją nanosić prosto i dokładnie także w konstrukcjach kątowych. Pod parapet, folia może być stosowana jako druga warstwa uszczelniająca (np.) ułożona w kształcie rynny.

WYMIARY

szerokość: 70, 100, 140, 200, 250, 350 mm

FORMA DOSTAWY

towar w rolkach, długość rolek: 30 m

ZALETY PRODUKTU

- samoprzylepność na całej powierzchni z ekstremalną przyczepnością ułatwiającą montaż
- wysoka rozciągliwość i elastyczność w montażu wyrównuje prace fug
- niska sztywność własna przy jednocześnie wysokiej odporności na podarcie zapewnia szybki i dokładny montaż
- szczelna na przepływ powietrza oraz wiatru, otwarta na dyfuzję pary wodnej
- odporna na zacinający deszcz i nieprzepuszczająca wody
- stabilność UV do 1 roku przy ułożeniu na wolnym powietrzu
- specjalna powierzchnia z włókna dla dobrej możliwości tynkowania, malowania i klejenia
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu)
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.

Wykonanie

COMPLETE

COMPLETE DUO

Wszystkie warianty COMPLETE z perforacją rozdzielającą na 2 lub 3 części. Wersje specjalne na zamówienie.

Folia ————— Pasek montażowy - - - - -



Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		otwarte na dyfuzję par włókno z tworzywa sztucznego
Kolor		czarny
Odporność fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Współczynnik przepuszczalności fugi	DIN EN 12114	szelność powietrzna $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^{2/3}]$
Stabilność UV		ok. 12 miesięcy
Odporność na zmiany temperatury	testy własne	ok. -40°C do $+90^\circ\text{C}$
Współczynnik sd	DIN EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$
Elastyczność przy -23°C	testy własne	bez pęknięć i przełamień
Słup wody	DIN EN 13984 DIN EN 1928	200 mm
Test-Blower-Door	DIN EN 13829	n_{50} spełnia
Szczelność powietrzna połączenia	DIN 4108-7 SIA ÖNORM B5320	spełnia
Właściwości palne	DIN EN 13501	E
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Temperatura zastosowania		$+5^\circ\text{C}$ do ok. $+45^\circ\text{C}$
Okres magazynowania		1 rok, sucho i oryginalnie zapakowana
Temperatura magazynowania		$+1^\circ\text{C}$ do $+20^\circ\text{C}$
Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Podstawa kleju		bezzropuszczalnikowy klej premium
Przyczepność kleju	DIN EN ISO 29862	$\geq 35 \text{ N} / 25 \text{ mm}^*$
Odporność na zmiany temperatury		ok. -40°C do $+90^\circ\text{C}$
Odporność na starzenie		wysoka

MONTAŻ

Podłoże powierzchni do klejenia musi być wytrzymałe, twarde i czyste od kurzu, od wszelkich substancji rozpuszczalnych, olejów i tłuszczów oraz wilgoci i lodu. Do uszczelnienia łączów drzwiowych i okiennych lub paneli oddzielić papier rozdzielający od paska samoprzylepnego. Następnie nałożyć folię i silnie docisnąć oraz rozwałkować rolkę. ISO-CONNECT OUTSIDE CL umożliwia także montaż wstępny już w warsztacie.

W obszarze do tynkowania należy wykonać klejenie całościowe. Dzięki całościowej powierzchni samoprzylepnej ISO-CONNECT OUTSIDE CL nie ma potrzeby klejenia dodatkowego za pomocą kleju MS Polimer. Wykonać nakładki folii o szerokości 50 mm. Jeżeli klej się wystarczająco ściągnie, tak że jest w stanie utrzymać wagę tynku, można rozpocząć tynkowanie. Z uwagi na dużą ilość czynników zewnętrznych i właściwości podłoża przed zastosowaniem należy wykonać próbę klejenia w celu wyznaczenia odpowiedniej przyczepności. Ponadto należy przestrzegać wskazówek zawartych w wytycznych przetwarzania.



Przykład zastosowania: ISO-CONNECT OUTSIDE CL

SERWIS

- szybkie standardowe dostawy ze stanu magazynowego
- kompetentne doradztwo handlowe i techniczne
- doradztwo dot. zabudowy i instruktaż na budowie

ISO-CONNECT INSIDE FD



OPIS PRODUKTU

ISO-CONNECT INSIDE FD jest to ekstremalnie elastyczna, plastyczna i specjalistyczna folia do uszczelniania przeciwko przepływowi powietrza i pyłu przy fugach łączących okna, drzwi i panele. ISO-CONNECT INSIDE FD to elastyczna miękka, taśma z tworzywa sztucznego, która wyposażona została w pasek samoprzylepny do sprawnego montażu na ramie okna. Wstrzymująca dyfuzję pary folia specjalistyczna gwarantuje sprawny przepływ wilgoci na zewnątrz i opowiada wymaganiom Ustawy o charakterystyce energetycznej budynków GEG (EnEV obw. tylko do 31.10.20) i spełnia wymagania RAL „Leitfaden zur Montage” („Wytyczne do montażu”).

ZASTOSOWANIE

ISO-CONNECT INSIDE FD jest jednym z komponentów w ISO³-SYSTEM USZCZELNIEŃ OKIENNYCH i jest używana do naklejania fug łączących wewnątrz pomieszczeń. W pełni elastyczna folia ma szerokie zastosowanie i wyróżnia się niską sztywnością własną, przez co możliwy jest bezproblemowy montaż nawet przy różnorodnych labiryntowych konstrukcjach. Z powodu ekstremalnie wysokich zdolności elastycznych materiału, nadaje się priorytatywnie do niezawodnego uszczelnienia fug ruchomych. Nawet w czasie znaczących ruchów komponentów budowlanych, elastyczna folia uszczelniająca do okien zapewnia wysoką odporność na podarcie.

SERWIS

- szybkie standardowe dostawy ze stanu magazynowego
- możliwe stosowanie etykiet własnych i etykiet na życzenie
- kompetentne doradztwo handlowe i techniczne

ZALETY PRODUKTU

- wysoka rozciągliwość i elastyczność w montażu wyrównuje prace fug
- niska sztywność własna przy jednocześnie wysokiej odporności na podarcie zapewnia szybki i dokładny montaż
- szczelna na przepływ powietrza oraz wiatru, wstrzymująca dyfuzję pary wodnej
- odporna na opady deszczu i nieprzemakalna
- specjalna powierzchnia włókna dla dobrej możliwości tynkowania i klejenia
- powierzchnia samoprzylepna dla racjonalnego montażu
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) - EnEV obw. tylko do 31.10.20 - i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu)
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.

WYMIARY

szerokość wersja SK: 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm
 szerokość wersja COMPLETE: 70, 100, 140, 200 mm
 szerokość wersja COMPLETE DUO: 70, 100, 140 mm



Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		tworzywo sztuczne zamknięte na dyfuzję pary wodnej
Kolor		niebieski
Waga na jednostkę powierzchni		ok. 180 g / m ²
Odporność fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	≥ 1.050 Pa
Współczynnik przepuszczalności fug	DIN EN 12114	szelność powietrzna $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Stabilność-UV		ok. 3 miesiące
Odporność na zmiany temperatury	testy własne	ok. -40 °C do +80 °C
Współczynnik sd	DIN EN ISO 12572	ok. 39 m
Elastyczność przy -23 °C	testy własne	bez pęknięć i przełamania
Właściwości palne	DIN EN 13501	E
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Temperatura zastosowania		+5 °C do ok. +45 °C
Okres magazynowania		1 rok, sucha i oryginalnie zapakowana
Temperatura magazynowania		+1 °C do +20 °C

MONTAŻ

Podłoże powierzchni do klejenia musi być wytrzymałe, twarde i czyste od wszelkich substancji rozpuszczalnych, olejowych i tłustych. Do uszczelnienia okien, paneli i przyłączy drzwi oddzielić papier rozdzielający od paska samoklejącego, mocno przyłożyć folię i silnie docisnąć. ISO-CONNECT INSIDE FD umożliwia montaż wstępny już w warsztacie.

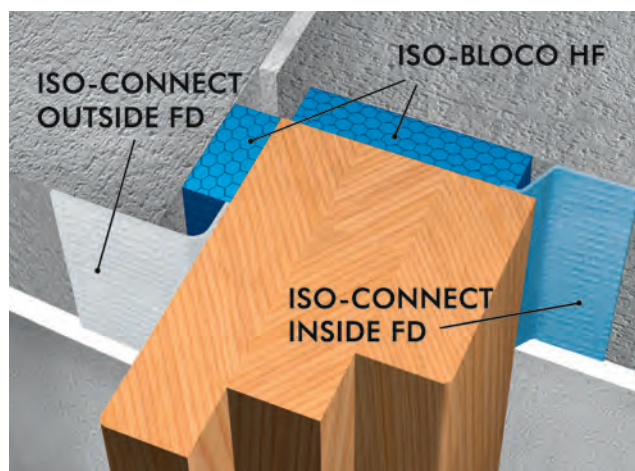
W celu przyklejenia do ściany stosuje się ISO-TOP KLEJ FLEX SP. Zwyczajne nierówności, np. powierzchni kamienistej zostaną bez problemu wyrównane przez odpowiednią warstwę kleju. Konieczne jest użycie takiej ilości kleju, że po docisnięciu folii pozostanie pasek o minimalnej 30 mm szerokości i 1 mm grubości. Jeżeli cała powierzchnia ma zostać otynkowana, konieczne jest zastosowanie kleju na całej powierzchni. W wariantach z całą powierzchnią samoprzylepną COMPLETE i COMPLETE DUO nie jest potrzebne dodatkowe klejenie za pomocą ISO-TOP KLEJ FLEX. Nachodzenie na siebie folii z podobną techniką jest możliwe tylko do 50 mm. Jeżeli klej się wystarczająco ściągnie, tak że jest w stanie utrzymać wagę tynku, można rozpocząć tynkowanie.

WYKONANIE

- wersja SK: jednostronnie samoprzylepna z 1 paskiem przylepnym do montażu
- wersja COMPLETE: na całej powierzchni samoprzylepna, z perforacją rozdzielającą na 2 lub 3 części
- wersja COMPLETE DUO: na całej powierzchni samoprzylepna, z perforacją rozdzielającą na 2 lub 3 części i 1 paskiem przylepnym do montażu okna
- wersje specjalne na zamówienie

FORMA DOSTAWY

towar w rolkach, długość rolek: 30 m



Przykład zastosowania: ISO³-SYSTEM USZCZELNIEŃ OKIENNYCH

ISO-CONNECT OUTSIDE FD



OPIS PRODUKTU

ISO-CONNECT OUTSIDE FD jest to ekstremalnie elastyczna, plastyczna i specjalistyczna folia do uszczelniania przeciwko przepływowi powietrza i pyłu przy fugach łączących okna, drzwi i panele. Ta elastyczna a zarazem miękka, taśma z tworzywa sztucznego została wyposażona w pasek samoprzylepny do sprawnego montażu na ramie okna. Otwarta na dyfuzję pary folia specjalistyczna gwarantuje sprawny przepływ wilgoci na zewnątrz i opowiada wymaganiom Ustawy o charakterystyce energetycznej budynków GEG (EnEV obw. tylko do 31.10.20) i spełnia wymagania RAL „Leitfaden zur Montage” („Wytyczne do montażu”).

ZASTOSOWANIE

ISO-CONNECT OUTSIDE FD jest jednym z komponentów w ISO³-SYSTEM USZCZELNIEŃ OKIENNYCH, przeznaczona jest do ochrony pogodowej i naklejana jest na fugi łączące na elewacji zewnętrznej budynków.

W pełni elastyczna folia ma szerokie zastosowanie i wyróżnia się niską sztywnością własną, przez co możliwy jest bezproblemowy montaż nawet przy różnorodnych labiryntowych konstrukcjach. Z powodu ekstremalnie wysokich zdolności elastycznych materiału nadaje się priorytatywnie do niezawodnego uszczelnienia fug ruchomych. Nawet w czasie znaczących ruchów komponentów budowlanych, elastyczna folia uszczelniająca do okien zapewnia wysoką odporność na podarcie.

ZALETY PRODUKTU

- wysoka rozciągliwość i elastyczność w montażu wyrównuje pracę fug
- niska sztywność własna przy jednocześnie wysokiej odporności na podarcie zapewnia szybki i dokładny montaż
- szczelna na przepływ powietrza oraz wiatru, otwarta na dyfuzję pary wodnej
- odporna na opady deszczu i nieprzemakalna
- specjalna powierzchnia włókna dla dobrej możliwości tynkowania i klejenia
- powierzchnia samoprzylepna dla racjonalnego montażu
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) - EnEV obw. tylko do 31.10.20 - i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu)
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.

SERWIS

- szybkie standardowe dostawy ze stanu magazynowego
- możliwe stosowanie etykiet własnych i etykiet na życzenie
- kompetentne doradztwo handlowe i techniczne



Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		tworzywo sztuczne otwarte na dyfuzję pary wodnej
Kolor		biały
Waga na jednostkę powierzchni		ok. 140 g / m ²
Odporność fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	≥ 1.050 Pa
Współczynnik przepuszczalności fug	DIN EN 12114	szelność powietrzna $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Stabilność-UV		ok. 3 miesiące
Odporność temperaturowa	testy własne	ok. -40 °C do +80 °C
Współczynnik sd	DIN EN ISO 12572	ok. 0,05 m
Elastyczność przy -23 °C	testy własne	bez pęknięć i przełamań
Właściwości palne	DIN EN 13501	E
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Temperatura zastosowania		+5 °C do ok. +45 °C
Okres magazynowania		1 rok, sucho i oryginalnie zapakowana
Temperatura magazynowania		+1 °C do +20 °C

MONTAŻ

Podłoże powierzchni do klejenia musi być wytrzymałe, twarde i czyste od wszelkich substancji rozpuszczalnych, olejowych i tłustych. Do uszczelnienia okien, paneli i przyłączy drzwi oddzielić papier rozdzielający od paska samoklejącego, mocno przyłożyć folię i silnie docisnąć. ISO-CONNECT OUTSIDE FD umożliwia montaż wstępny już w warsztacie.

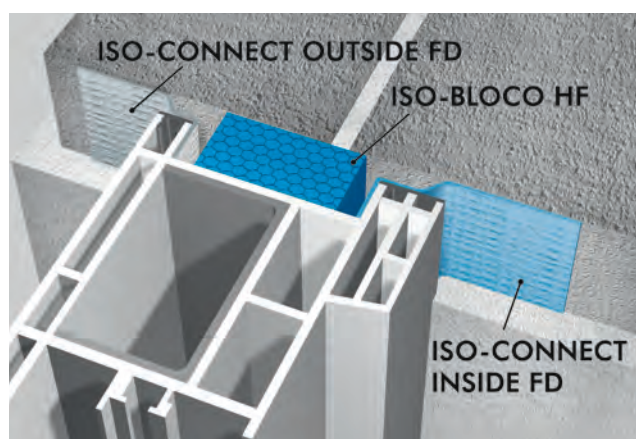
W celu przyklejenia do ściany stosuje się ISO-TOP KLEJ FLEX SP. Zwyczajne nierówności, np. powierzchni kamienistej zostaną bez problemu wyrównane przez odpowiednią warstwę kleju. Konieczne jest użycie takiej ilości kleju, że po docisnięciu folii pozostanie pasek o minimalnej 30 mm szerokości i 1 mm grubości. Jeżeli cała powierzchnia ma zostać otynkowana, konieczne jest zastosowanie kleju na całej powierzchni. W wariantach z całą powierzchnią samoprzylepną COMPLETE i COMPLETE DUO nie jest potrzebne dodatkowe klejenie za pomocą ISO-TOP KLEJ FLEX. Nachodzenie na siebie folii z podobną techniką jest możliwe tylko do 50 mm. Jeżeli klej się wystarczająco ściągnie, tak że jest w stanie utrzymać wagę tynku, można rozpocząć tynkowanie.

WYKONANIE

- wersja SK: jednostronnie samoprzylepna z 1 paskiem przylepnym do montażu
- wersja COMPLETE: na całej powierzchni samoprzylepna, z perforacją rozdzielającą na 2 lub 3 części
- wersja COMPLETE DUO: na całej powierzchni samoprzylepna, z perforacją rozdzielającą na 2 lub 3 części i 1 paskiem przylepnym do montażu okna
- wersje specjalne na zamówienie

FORMA DOSTAWY

towar w rolkach, długość rolek: 30 m



Przykład zastosowania: ISO³-SYSTEM USZCZELNIEŃ OKIENNYCH

WYMIARY

szerokość wersja SK: 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm
szerokość wersja COMPLETE: 70, 100, 140, 200 mm
szerokość wersja COMPLETE DUO: 70, 100, 140 mm

ISO-PROFIL LISTWY WYPEŁNIAJĄCE



OPIS PRODUKTU

ISO-PROFIL LISTWY WYPEŁNIAJĄCE to profilowane taśmy z wysokowartościowego tworzywa piankowego PE, stosowane w konstrukcjach metalowych i przemysłowych do zamknięcia rowków profili trapezowych i falistych. Dostępne są w optymalnej formie dla szerokiego asortymentu blach profilowych producentów europejskich w wykonaniach zgodnych z zapotrzebowaniem.

ZASTOSOWANIE

Koncepcja ISO-PROFIL LISTWY WYPEŁNIAJĄCE przeznaczona jest specjalnie dla pewnego i długotrwałego zamknięcia rowków profili trapezowych i falistych oraz izolacji cieplnej i akustycznej. Znajdują one przy tym zastosowanie zarówno w obszarze dachowym (pokrywa kalenicy, okap), jak również fasadowym (połączenia parapetów).

SERWIS

- profile seryjne dostarczane w krótkim terminie
- profile szczególne na zapytanie
- dostawy na budowę
- kompetentne doradztwo handlowe i techniczne

GRUBOŚĆ MATERIAŁU

grubość: ok. 30 mm lub ok. 50 mm

ZALETY PRODUKTU

- idealnie pasujące do każdej blachy trapezowej
- drobnoporowate z jednolicie gładką powierzchnią
- trwale elastyczne jednocześnie z wysoką stabilnością formy
- przyjazne środowisku – neutralne chemicznie
- wykonanie z powłoką aluminiową odporne na UV
- klasa ognioodporności B2
- dwukolorowe dla większej elastyczności przy wbudowaniu dopasowanemu do kolorystyki
- odpowiada przepisom IFBS dotyczącym lekkich konstrukcji metalowych
- wysoka, regularnie sprawdzana jakość produktu



DAFA
STOWARZYSZENIE WYKONAWCÓW
DACHÓW PŁASKICH I FASAD
www.dafa.com.pl



Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		zamkn. komór., sieciowane tworzywo piankowe PE
Kolor		dwukolorowy: antracyt / biały
Odporność fug na zacinający deszcz	ISO 844	ok. -30 °C do ok. +80 °C
Odształcenie 10% przy ściskaniu		15 kPa
Odształcenie 25% przy ściskaniu		35 kPa
Odporność temperaturowa	testy własne	ok. -40 °C do ok. +80 °C
Współczynnik izolacyjności cieplnej	ISO 2581	$\lambda_{10, tr} \leq 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Wchłanianie wody (7 dni)	testy własne	$\leq 1,0 \text{ Vol.}\%$
Klasa ognioodporności	DIN 4102	B2, B1 jako wykonanie szczególne
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Okres magazynowania		2 lata, w suchym miejscu i oryginalnym opakowaniu
Temperatura magazynowania		+1 °C do +20 °C

WYKONANIE*



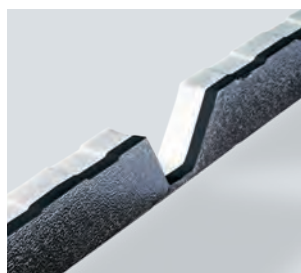
MODEL STANDARDOWY

dla pewnego i długotrwałego zamknięcia rowków profili trapezowych i falistych, w wykonaniu dwukolorowym



KOLORY SZCZEGÓLNE

antracyt lub biały jako wariant alternatywny w przypadku, gdy kolor przy montażu pełni szczególną rolę



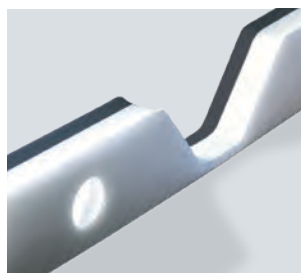
Z POWŁOKĄ ALUMINIOWĄ

dla dodatkowej ochrony przed promieniowaniem UV oraz dla podwyższonej odporności na starzenie



SAMOPRZYLEPNE

z taśmą butylową dla łatwego montażu i dodatkowego uszczelnienia

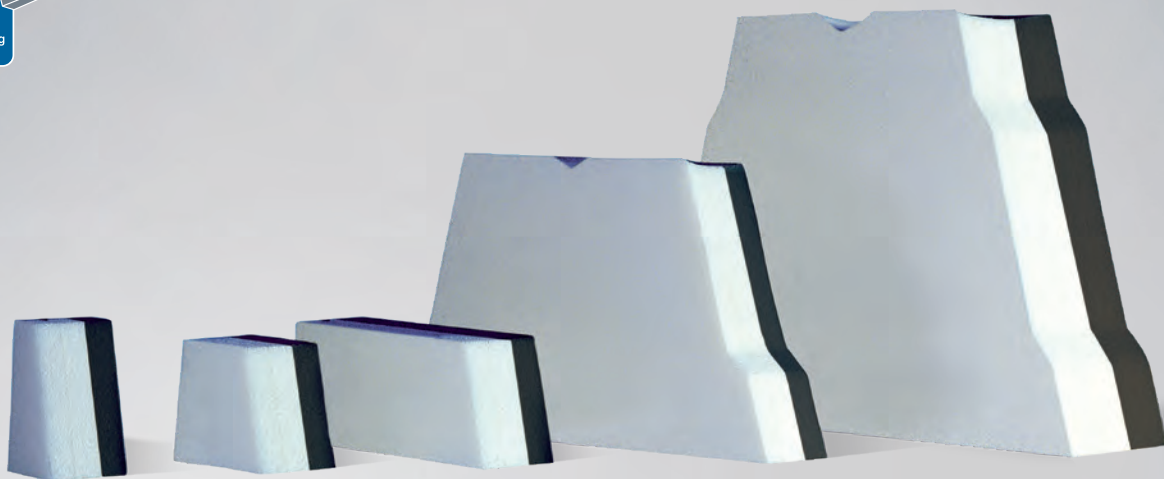


ROWKI WENTYLACYJNE

do wentylacji i odpowietrzania budowli i hal

* Wykonania szczególne na życzenie.

ISO-PROFIL ELEMENTY WYPEŁNIAJĄCE



OPIS PRODUKTU

ISO-PROFIL ELEMENTY WYPEŁNIAJĄCE są idealnie pasującymi prefabrykowanymi profilami z wysoce wartościowego tworzywa piankowego PE, które mają zastosowanie przede wszystkim przy zamknięciach i izolacji rowków już w wbudowanych blachach trapezowych. Dostępne są w optymalnej formie dla szerokiego asortymentu blach profilowanych producentów europejskich w wykonaniach zgodnych z zapotrzebowaniem.

ZASTOSOWANIE

ISO-PROFIL ELEMENTY WYPEŁNIAJĄCE używane są w budownictwie metalowym i z blach trapezowych. Koncepcja przeznaczona jest do wbudowywania do istniejących ścian działowych, jak również w obszarach dachowych i fasad. Montowane są po prostu w rowki na gotowo zamontowanych blachach trapezowych i w ten sposób zamykają je pewnie i długotrwale.

SERWIS

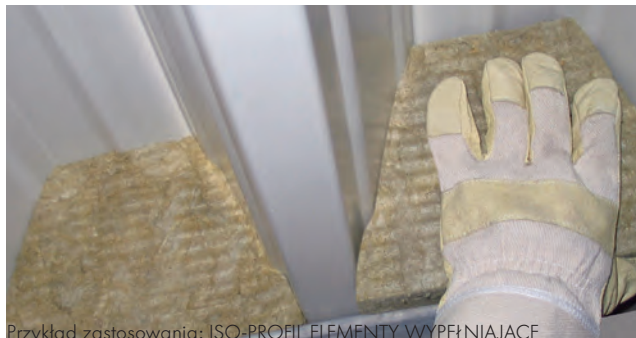
- profile seryjne dostarczane w krótkim terminie
- profile szczególne na zapytanie
- dostawy na budowę
- kompetentne doradztwo handlowe i techniczne

GRUBOŚĆ MATERIAŁU

- elementy PE: ok. 30 lub ok. 50 mm
- elementy A1: ok. 50 lub ok. 100 mm

ZALETY PRODUKTU

- bezproblemowe wbudowanie w elementy zabudowane
- idealnie pasujące do każdej blachy trapezowej
- drobnoporowate z jednolicie gładką powierzchnią
- trwale elastyczne jednocześnie z wysoką stabilnością formy
- przyjazne środowisku – neutralne chemicznie
- wykonanie z powłoką aluminiową odporne na UV
- klasa ognioodporności B2
- dwukolorowe dla większej elastyczności przy wbudowaniu dopasowanemu do kolorystyki
- wysoka, regularnie sprawdzana jakość produktu
- odpowiada przepisom IFBS dotyczącym lekkich konstrukcji metalowych



Przykład zastosowania: ISO-PROFIL ELEMENTY WYPEŁNIAJĄCE

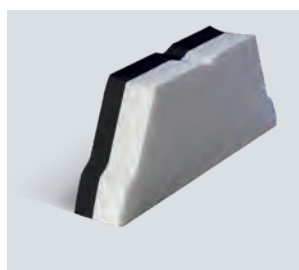


DAFA
STOWARZYSZENIE WYKONAWCÓW
DACHÓW PŁASKICH I FASAD
www.dafa.com.pl



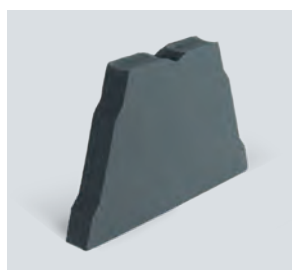
Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		zamknięte komórki, sieciowane tworzywo piankowe PE
Kolor		dwukolorowy: antracyt / biały
Odporność temperaturowa	testy własne	ok. -30 °C do ok. +80 °C
Współczynnik izolacyjności cieplnej	DIN EN 12667	$\lambda_{eg} \leq 0,040 \text{ W / m} \cdot \text{K}$
Wchłanianie wody (7 dni)	testy własne	$\leq 1,0 \text{ Vol. \%}$
Przepuszczalność pary wodnej	DIN 4102	$\mu \approx 1,1 \text{ g / m}^2 \cdot 24 \text{ h (5 mm, 23 °C, 0 - 85 \% r. F.)}$
Klasa ognioodporności	DIN 4102 / EN 13501-1	DIN 4102 = B2 / EN 13501-1 = E
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 TP P3	spełnia wymagania
Okres magazynowania		2 lata, w suchym miejscu i oryginalnym opakowaniu
Temperatura magazynowania		+1 °C do +20 °C
Odporność na warunki pogodowe	DIN 18542	spełnia wymagania; przy zastosowaniu narażonym na działanie promieniowania UV, konieczna jest dodatkowa ochrona (pokrycie, np. powłoką kaszerowaną aluminium)

WYKONANIE*



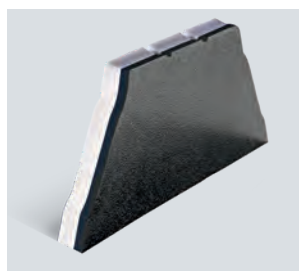
MODEL STANDARDOWY

dla pewnego i długotrwałego zamknięcia rowków profili trapezowych i falistych, w wykonaniu dwukolorowym



KOLORY SZCZEGÓLNE

antracyt lub biały jako wariant alternatywny w przypadku, gdy kolor przy montażu pełni szczególną rolę



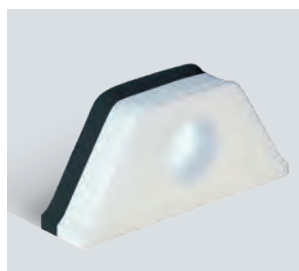
Z POWŁOKĄ ALUMINIOWĄ

dla dodatkowej ochrony przed promieniowaniem UV oraz dla podwyższonej odporności na starzenie



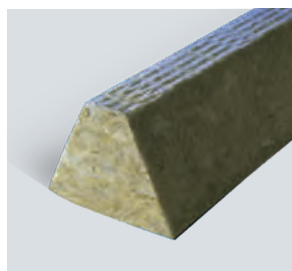
WŁÓKNA MINERALNE

niepalne, A1 Do zabudowy w ścianach antyogniowych i działowych



ROWKI WENTYLACYJNE

do wentylacji i odpowietrzania budowli i hal

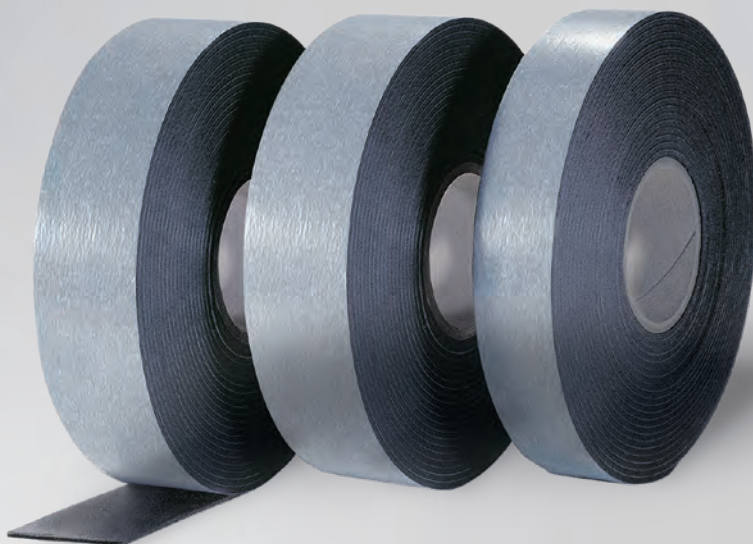


PRĘT TRAPEZOWY

z włókien mineralnych lub pianki PE do rozwiązywania problemów izolacji akustycznej i cieplnej w budownictwie z blach trapezowych

* Wykonania szczególne na życzenie.

ISO-ZELL TAŚMA TERMICZNA



OPIS PRODUKTU

ISO-ZELL TAŚMA TERMICZNA jest przeznaczona do termicznego oddzielenia rozwiniętej taśmy odsprężającej. Składa się z samoprzylepnego tworzywa piankowego PP i wyróżnia się wysoką odpornością na ścisnienie i bardzo korzystnym odprowadzaniem ciepła. Te właściwości i stale wysoka jakość umożliwiają racjonalne i pewne rozwiązania w przeróżnych sytuacjach montażowych w budownictwie z blach trapezowych, przy płytach warstwowych i konstrukcjach metalowych.

ZASTOSOWANIE

ISO-ZELL TAŚMA TERMICZNA jest taśmą służącą do termicznego oddzielenia i odsprężania w budownictwie z blach trapezowych, przy płytach warstwowych i konstrukcjach metalowych. Jej specyficzny obszar zastosowań to zapobieganie zimnym mostkom pomiędzy fundamentami a konstrukcją zewnętrzną budowli zbudowanych z:

- blachy trapezowej
- elementów z płyt warstwowych
- wstępnie zawieszonych elementów elewacji
- ścian kasetowych

Może być stosowana zarówno w obszarze ścian, jak również dachów.

SERWIS

- szybkie standardowe dostawy ze stanu magazynowego
- dostawy na budowę
- kompetentne doradztwo handlowe i techniczne

ZALETY PRODUKTU

- odpowiada wymaganiom Ustawy o charakterystyce energetycznej budynków GEG (EnEV obw. tylko do 31.10.20)
- wysoka odporność na ścisnienie
- prosty montaż
- komórki zamknięte z gładką powierzchnią
- odprowadzanie wody
- wysoka wytrzymałość na starzenie
- przyjazna dla środowiska – neutralna chemicznie
- produkt w rolkach z jednostronnym paskiem samoprzylepnym dla prostszego montażu
- odpowiada przepisom IFBS dotyczącym lekkich konstrukcji metalowych

WYKONANIE

jednostronnie samoprzylepne

WYMIARY

grubość: 3 i 10 mm

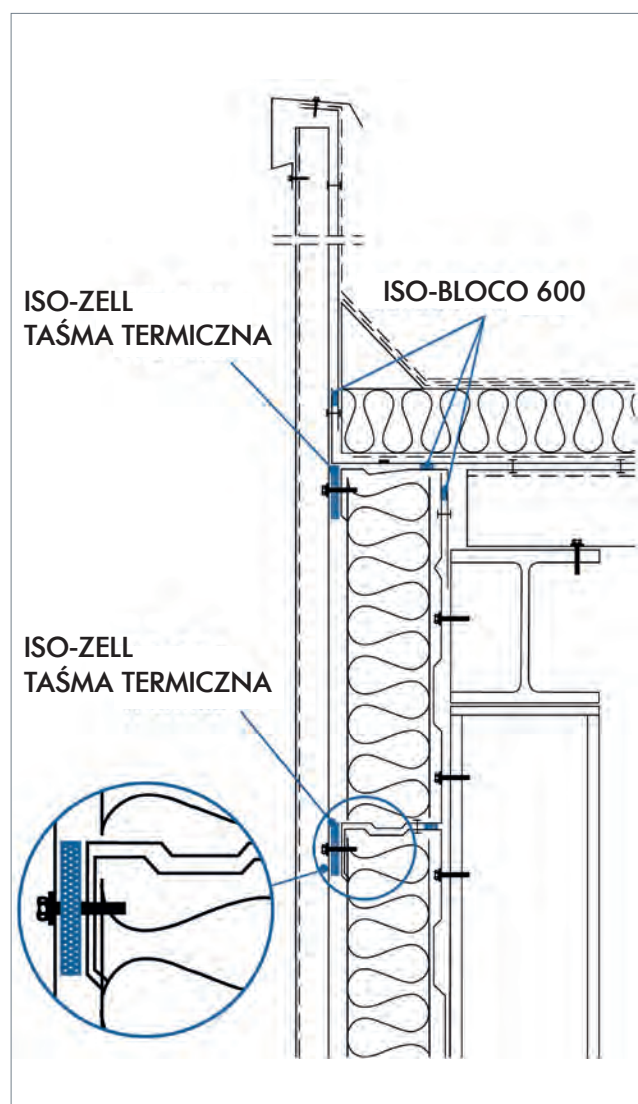
szerokość: 30, 40, 50, 60, 80 mm

FORMA DOSTAWY

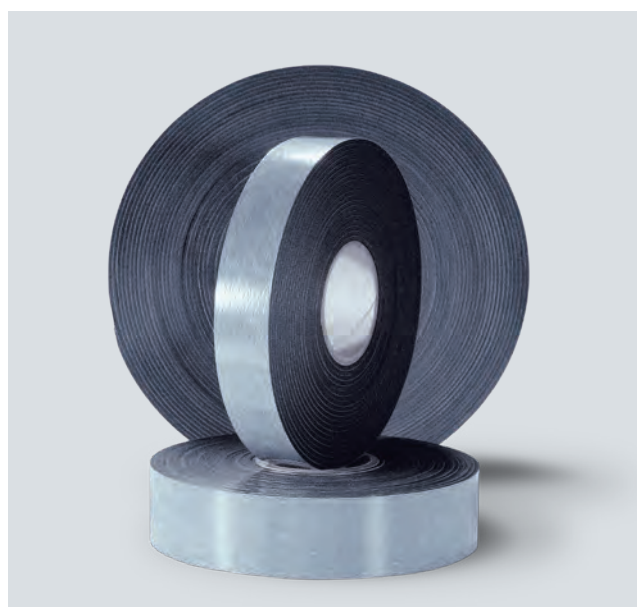
produkt w rolkach (długość rolki 25 m)



Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		tworzywo piankowe z zamkniętych komórek
Kolor		antracyt
Odporność fug na zacinający deszcz	ISO 3386-1	
Odszałcenie przy ściskaniu 10%		300 kPa
Odszałcenie przy ściskaniu 25%		350 w
Odporność temperaturowa	testy własne	ok. -40 °C do ok. +90 °C
Współczynnik izolacyjności cieplnej	EN 12667	$\lambda = 0,044 \text{ W / (m} \cdot \text{K)}$
Ognioodporność	DIN EN 13501-1	E
Tolerancja wymiarów	DIN 7715T5P3	spełnia wymagania
Okres magazynowania		1 rok, w suchym miejscu i oryginalnym opakowaniu
Temperatura magazynowania		+1 °C do +20 °C



Przykład zastosowania: ISO^M-SYSTEM USZCZELNIEŃ W BUDOWNICTWIE METALOWYM



ISO-ZELL PE I FIX TAŚMA



OPIS PRODUKTU

ISO-ZELL PE i FIX TAŚMA to produkty uszczelniające i przekładkowe do wielu obszarów zastosowań. Składają się z pianki polietylenowej z komórek zamkniętych wyposażonych w taśmę samoprzylepną i wyróżniają się bardzo drobną porowatością i szczególną elastycznością. Te właściwości i jednostajnie wysoka jakość umożliwiają racjonalne i pewne rozwiązania dla szerokiego spektrum w zastosowaniach przemysłowych i budowlanych.

ZASTOSOWANIE

ISO-ZELL PE i FIX TAŚMA w szczególności nadają się do:

- uszczelnienia
- tłumienia
- izolacji
- bezpiecznego magazynowania

Dzięki swoim szczególnym właściwościom taśmy ISO-ZELL PE i FIX TAŚMA mają wiele zastosowań, np. w obszarach:

- budownictwo z blach trapezowych i konstrukcje metalowe
- budownictwo drewniane, masywne i z prefabrykatów
- stolarka okienna
- ściany suche i ściany działowe
- techniki klimatyzacji i wentylacji
- urządzenia domowe
- budowa wagonów i kontenerów
- budowa maszyn i aparatów

ZALETY PRODUKTU

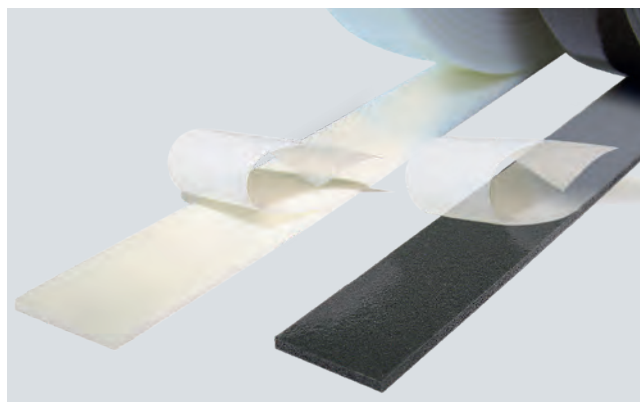
- bardzo miękki
- drobna struktura porowata
- odprowadzanie wody
- wysoka wytrzymałość na starzenie
- przyjazne dla środowiska – neutralne chemicznie



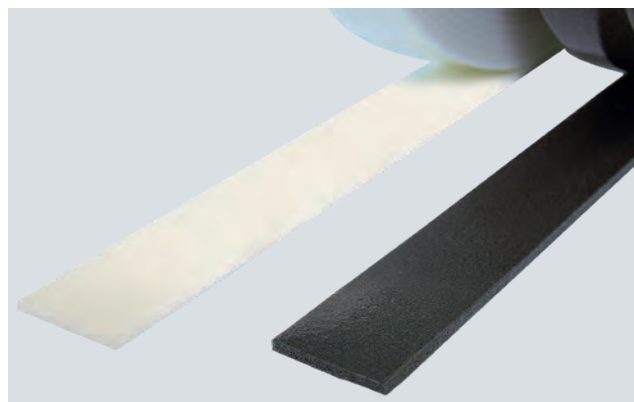
Przykład zastosowania: ISO-ZELL FIX TAŚMA



Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		sieciowane, z zamkniętych komórek tworzywo piankowe PE
Kolor		antracyt, biały
Wytrzymałość na ściskanie	ISO 3386-1	
Odształcenie przy ściskaniu 25 %		≤ 35 kPa
Odształcenie przy ściskaniu 40 %		≤ 65 kPa
Odształcenie przy ściskaniu 50 %		≤ 95 kPa
Odporność temperaturowa	testy własne	ok. -40°C do ok. $+80^{\circ}\text{C}$
Współczynnik izolacyjności cieplnej	DIN EN 12667	$\lambda_{10,\text{tr}} \leq 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Przyjmowanie wody (7 dni)	testy własne	$\leq 1,0 \text{ Vol.}\%$
Ognioodporność	DIN 4102	B2
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Okres magazynowania		1 rok, w suchym miejscu i oryginalnym opakowaniu
Temperatura magazynowania		$+5^{\circ}\text{C}$ do $+20^{\circ}\text{C}$



ISO-ZELL TAŚMA PE: ze zdejmowalną folią ochronną



ISO-ZELL TAŚMA FIX: z folią silikonowaną dla montażu stabilizującego montaż

WYKONANIE

- jednostronnie lub obustronnie samoprzylepne
- możliwe wykonanie ze zwiększoną wytrzymałością na rozciąganie
- Taśma Fix: z folią silikonowaną dla stabilizującego montażu
- Taśma PE: ze zdejmowalną folią ochronną

WYMIARY

grubość: 2 – 10 mm
szerokość: 7 – 100 mm
możliwe inne wymiary

SERWIS

- dostawy standardowe w szybkim terminie z magazynu
- możliwość dostawy po marką własną i etykietą
- niestandardowe szerokości na zapytanie
- kompetentne doradztwo handlowe i techniczne

FORMA DOSTAWY

produkt w rolkach:

- długość rolki 20 m (grubość materiału 2 – 3 mm)
- długość rolki 10 m (grubość materiału od 4 mm)

ISO-TOP ELASTIFLEX



OPIS PRODUKTU

ISO-TOP ELASTIFLEX to wysokoelastyczna pianka montażowa PUR, która jest ok. trzykrotnie bardziej elastyczna od istniejących na rynku pianek PUR do izolacji cieplnej i akustycznej w obszarze funkcjonalnym fug połączeniowych, która została stworzona do montażu elementów budowlanych zgodnie z RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu). Poprzez wysoką elastyczność wyraźnie redukujemy powstawanie szczelin w fugach, przez co trwale wspieramy utrzymanie izolacji cieplnej i akustycznej w obszarze funkcjonalnym. ISO-TOP ELASTIFLEX wspiera szczelność powietrzną fug połączeniowych i daje się przetwarzać w temp. od -10°C. Mała zmiana objętości oraz bardzo dobra stabilność kształtu to kolejne pozytywne właściwości ISO-TOP ELASTIFLEX.

ZASTOSOWANIE

- piankowanie fug połączeniowych ram okiennych i drzwiowych zgodnie z GEG, EnEV, DIN 4108-7 oraz RAL „Leitfaden zur Montage” („Wytyczne do montażu”) dla okien i drzwi domowych
- trwałe, elastyczne piankowanie fug połączeniowych ścian szczytowych, płatew, okapów, krokwi, okien mansardowych, okien dachowych, jak również przewodów rurowych dla wentylacji

ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

Podczas przetwarzania nakładać rękawice i okulary ochronne. Stosować tylko przewietrzonych pomieszczeniach! Pozostałe informacje dostępne na karcie bezpieczeństwa EG. Giscode: PU 80 przy osobach wrażliwych na izocyjany kontakt może wywołać reakcje alergiczne.

ZALETY PRODUKTU

- bardzo elastyczna, ok. trzykrotnie bardziej elastyczna od istniejących pianek PUR
- nie „rozpiera”, tzn. bez deformacji elementów budowlanych poprzez dalsze rozprężenie
- badane zgodnie z GEV-EMICODE®, bardzo niskoemisyjne (EC1^{PLUS}) certyfikowane, skład bez rozpuszczalników
- doskonała przyczepność do prawie wszystkich podłoży budowlanych
- szybkie utwardzanie
- odporna na starzenie, niekorodująca, odporna na grzyby i pleśń
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) - EnEV obw. tylko do 31.10.20 - i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu)
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.

AKCESORIA

- ISO-TOP CLEANEX dla łatwego czyszczenia
- ISO-TOP GUN / GUN EASY dla wydajnego przetwarzania

FORMA DOSTAWY

12 pojemników (po 750 ml) w kartonie



Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Kolor		kremowy
Podstawa		poliuretan
Konsystencja		stabilna pianka (nie spływa)
Gęstość objętościowa w kg / m ³	DIN EN ISO 845	ok. 21
Temperatura zastosowania		+5°C do +35°C (temp. powierzchni przyczepnej) -10°C do +40°C (temp. otoczenia) +5°C do +30°C (temp. puszek) optymalnie = ok. 20°C
Odporność temperaturowa		-40°C do +90°C
Utworzenie się powłoki	Feica TM 1014	ok. 8 minut
System utwardzania		utwardzanie poprzez wilgotność powietrza przy temperaturze pomieszczenia
Zdolność do wycinania*	Feica TM 1005	ok. 35 minut
Wydajność pianki*	Feica TM 1003	do 33L na opakowanie 750ml
Struktura komórkowa		komórkowa
Odporność na rozciąganie	Feica TM 1018	ok. 40kPa
Odporność na ścinanie	Feica TM 1012	ok. 22kPa
Odporność na ściskanie	Feica TM 1011	ok. 15kPa
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN 53571	ok. 30 %
Naciskowa zmienność kształtu przy 50 % kompresji 22 godz. przy 23°C / 50 % wilgotności względnej po 24 godz.	ISO-1856	6 %
Chłonność wodna	EN 1609	1 % obj.
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	DIN EN ISO 12572	20
Zdolność odprowadzania ciepła	DIN 52612	$\lambda = 0,0345 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Przepuszczalność powietrza w stanie nowym	DIN 18542 – wzorowane na	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Izolacja akustyczna fugi	EN ISO 717-1	$R_{\text{ST,w}} (\text{C}; \text{Ctr}) = 60 (-1; -4) \text{ dB} (10 + 20 \text{ mm szer. fugi})$
Kurczenie po utwardzeniu	Feica TM 1004	< 4 %
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102 Cz. 1 DIN EN 13501-1	B2 E
Okres magazynowania**		przydatne 18 miesięcy od daty produkcji w zamkniętym opakowaniu
Temperatura magazynowania		+5°C do +25°C w suchym środowisku

Dane dotyczą w pełni utwardzonego produktu.

* Mierzone przy 23°C / 50 % wilg. wzgl. Te wartości mogą być zmienne poprzez czynniki środowiska jak temperatura, wilgotność i rodzaj substancji.

** Magazynowanie: aby zapobiec zaklejeniu główek natryskowych, puszki muszą być magazynowane na stojąco.

MONTAŻ

Od dnia 24 sierpnia 2023 r. przed zastosowaniem przemysłowym lub profesjonalnym wymagane jest odpowiednie przeszkolenie. Stosowalne na wszystkich powszechnych podłożach budowlanych, jak beton, mur, kamień, tynk, drewno, metal chroniony antykorozyjnie, polistyrol (EPS i XPS), pianki twarde PIR / PUR, poliestery i twarde PVC. Powierzchnie przyczepne muszą być nośne, czyste, wolne od kurzu i tłuszczu. Podłoża wilgotne są nadające się, nie stosować na podłożach mokrych. Suche

podłoża należy lekko zwilżyć w celu polepszenia przyczepności i utwardzenia struktury komórkowej pianki. Wskazane jest wykonanie na każdym podłożu testu kompatybilności i przyczepności. Puskę przed użyciem, co najmniej 30 razy silnie wstrząsnąć. Po dłuższym braku użytkowania należy wstrząsnąć ponownie. Większe przestrzenie piankować na kilka warstw po maks. 40 mm grubości.

ISO-TOP THERMFOAM B1



Zdjęcia podobne do oryginału

OPIS PRODUKTU

ISO-TOP THERMFOAM B1 to gotowa do użytku, jednokomponentowa, samorozprężna pianka poliuretanowa 1-K o klasie materiału budowlanego B1 z bardzo dobrą izolacją cieplną i akustyczną, jak również doskonałą stabilnością kształtu. Stworzona jest do izolacji cieplnej i akustycznej w obszarze funkcjonalnym elementów budowlanych w obszarach fasad i dachów oraz do wypełniania połączeń płyt i ubytków w fasadowych zintegrowanych systemach montażu w warstwie izolacji cieplnej. Dzięki wysokiej stabilności formy ISO-TOP THERMFOAM B1 nie sływa i posiada bardzo wysoką wydajność.

ZASTOSOWANIE

- piankowanie fug połączeniowych elementów budowlanych
- trwałe, elastyczne piankowanie fug połączeniowych w obszarach ścian szczytowych, płatwi, okapów, krokwi, okien mansardowych, okien dachowych, jak również prowadzeń rurowych wentylacji
- tłumienie i izolacja w obszarach szczególnej ochrony przeciwpożarowej
- piankowanie wolnych przestrzeni i fug w zintegrowanych systemach montażu w warstwie izolacji cieplnej (WDVS)
- piankowanie wolnych przestrzeni, np. wyłomy murów, wypustki dachów, skrzynki rolet, itp.
- piankowanie różnych wolnych przestrzeni w budowie urządzeń i budownictwie metalowym, jak również w instalacjach elektrycznych
- tłumienie i izolacja w samochodach i urządzeniach chłodniczych

ZALETY PRODUKTU

- klasa materiału budowlanego B1 (trudno palne)
- wysoka wydajność pianki
- wyśmienite właściwości montażowe, dzięki rozprowadzaniu przez pistolet, dokładne i oszczędne nakładanie
- bez rozpuszczalników
- doskonała stabilność formy, tzn. brak zmniejszenia objętości i bardzo niewielka rozszerzalność do momentu pełnego utwardzenia
- doskonała przyczepność do prawie wszystkich podłoży budowlanych
- szybkie utwardzanie
- odporna na dużą liczbę rozpuszczalników, farb i chemikaliów
- odporna na starzenie, niekorodująca, odporna na grzyby i pleśń
- po utwardzeniu może być tynkowana, zamalowywana oraz zaklejana
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) - EnEV obw. tylko do 31.10.20 - i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu)
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.



Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Kolor		niebieski
Podstawa		poliuretan
Konsystencja		stabilna pianka (nie spływa)
Gęstość objętościowa kg/m ³	DIN EN ISO 845	ok. 22
Temperatura przetwarzania		+5°C do +35°C (temp. powierzchni przyczepnej) +5°C do +30°C (temp. puszek) optymalnie = ok. 20°C
Odporność temperaturowa		-40°C do +90°C
Utworzenie się powłoki	Feica TM 1014	ok. 8 minut
System utwardzania		twardnienie poprzez wilgotność powietrza w temperaturze pomieszczenia
Możliwość cięcia*	Feica TM 1005	ok. 30 minut
Wydajność pianki*	Feica TM 1003	do 45L na pojemnik 750ml
Struktura komórkowa		ok. 60% komórki zamknięte
Odporność na rozciąganie	Feica TM 1018	ok. 106 kPa
Odporność na ścinanie	Feica TM 1012	ok. 66 kPa
Odporność na ściskanie	Feica TM 1011	ok. 40 kPa
Wydłużenie przy zerwaniu F _{max}	Feica TM 1018	ok. 20 %
Chłonność wodna	EN 1609	ok. 1 Vol. %
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	DIN EN ISO 12572	32
Współczynnik przewodzenia ciepła	DIN 52612	λ = 0,035 W / (m · K)
Przepuszczalność powietrza w stanie nowym	DIN 18542 – wzorowane na	α < 0,1 m ³ / [h · m · (daPa) ^{2/3}]
Izolacja akustyczna fugi	EN ISO 717-1	60 dB
Kurczenie po utwardzeniu	Feica TM 1004	< 5 %
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102 Teil 1	B1 (trudno palne)
Okres magazynowania**		przydatne 15 miesięcy od daty produkcji w zamkniętym opakowaniu
Temperatura magazynowania		+5°C do +25°C w suchym środowisku

Dane dotyczą w pełni utwardzonego produktu.

* Mierzone przy 23°C / 50% wilg. wzgl. Te wartości mogą być zmienne poprzez czynniki środowiska jak temperatura, wilgotność i rodzaj substancji.

** Magazynowanie: aby zapobiec zaklejeniu głowic natryskowych, puszki muszą być magazynowane na stojąco.

FORMA DOSTAWY

12 pojemników (po 750 ml) w kartonie

AKCESORIA

- ISO-TOP CLEANEX dla łatwego czyszczenia
- ISO-TOP GUN / GUN EASY dla wydajnego przetwarzania

ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

Podczas przetwarzania nakładać rękawice i okulary ochronne. Stosować tylko w przewietrzonych pomieszczeniach! Pozostałe informacje dostępne na karcie bezpieczeństwa EG. Giscode: PU 80 przy osobach wrażliwych na izocyjaniany kontakt może wywołać reakcje alergiczne.

MONTAŻ

Od dnia 24 sierpnia 2023 r. przed zastosowaniem przemysłowym lub profesjonalnym wymagane jest odpowiednie przeszkolenie. Stosowalne na wszystkich powszechnych podłożach budowlanych, jak beton, mur, kamień, tynk, drewno, metal chroniony antykorozyjnie, polistyrol (EPS i XPS), pianki twarde PIR/PUR poliester i twarde PVC. Powierzchnie przyczepne muszą być nośne, czyste, wolne od kurzu i tłuszczu. Podłoża wilgotne są nadające się, nie stosować na podłożach mokrych. Suche podłoża należy lekko zwilżyć w celu polepszenia przyczepności i utwardzenia struktury komórkowej pianki. Wskazane jest wykonanie na każdym podłożu testu kompatybilności i przyczepności. Puskę z nakręconym pistoletem przed użyciem, co najmniej 30 razy silnie wstrząsnąć. Po dłuższym braku użytkowania należy wstrząsnąć ponownie. Większe przestrzenie piankować na kilka warstw po maks. 40 mm grubości.

ISO-TOP THERMFOAM BLUE LINE



OPIS PRODUKTU

ISO-TOP THERMFOAM „BLUE LINE” to zrównoważona, przyjazna w użytkowaniu, bardzo niskoemisyjna i zdrowa dla otoczenia, jednokomponentowa pianka poliuretanowa 1-K o wyśmienitych właściwościach technicznych. To przyjazna dla zdrowia alternatywa dla powszechnych pianek PUR ze względu na niską zawartość monomerów, z zawartością wolnych izocyjanatów poniżej 0,1%. Pianka dzięki wysokiej stabilności kształtu nadaje się idealnie do wypełniania oraz izolacji fug i wolnych przestrzeni w celu izolacji cieplnej i akustycznej.

ZASTOSOWANIE

- uszczelnienia fug połączeniowych i wolnych przestrzeni w montażu okien, drzwi i skrzynek rolet
- wypełnianie i izolacja fug i wolnych przestrzeni w przypadku wykończeń dachowych i izolacji dachu
- piankowanie mniejszych wyłomów murów, przepustów, prowadzeń instalacji oraz innych wolnych przestrzeni
- doskonała przyczepność do niemalże wszystkich podłoży budowlanych, jak np. beton, piaskowiec kamienny, cegła, drewno, metal i tworzywa sztuczne

FORMA DOSTAWY

12 pojemników (po 500 ml) w kartonie

AKCESORIA

- ISO-TOP CLEANEX dla łatwego czyszczenia
- ISO-TOP GUN dla wydajnego przetwarzania

ZALETY PRODUKTU

- szczególnie przyjazny dla zdrowia w zastosowaniu
- zawartość wolnych izocyjanatów < 0,1%
- nie zawiera chloroparafiny, halogenów lub zmiękczaczy do stosowania bez szkoleń, także po 24.08.2023
- przyczynia się do zdrowego mikroklimatu pomieszczenia
- badane zgodnie z GEV-EMICODE®, bardzo niskoemisyjne (EC1^{PLUS}) certyfikowane, skład bez rozpuszczalników
- izolacja cieplna i akustyczna
- doskonała stabilność kształtu, tzn. brak zmniejszenia objętości i bardzo niewielka rozszerzalność do momentu pełnego utwardzenia
- Przeważnie zachowuje strukturę, nie podlega rdzewieniu, odporna na wilgoć i starzenie**
- po utwardzeniu może być tynkowana, zamalowywana oraz zaklejana
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) - EnEV obw. tylko do 31.10.20 - i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu)
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.

** Nie trwale odporny na promieniowanie UV.



Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Kolor		biały
Podstawa		poliuretan
Konsystencja		stabilna pianka (nie spływa)
Gęstość objętościowa w kg / m ³	Feica TM 1019	ok. 18
Temperatura zastosowania		+5 °C do +35 °C (temp. powierzchni przyczepnej) +5 °C do +30 °C (temp. otoczenia) +5 °C do +30 °C (temp. puszki)
Odporność temperaturowa		-40 °C do +80 °C +100 °C (maks. do 1 godz.)
System utwardzania		utwardzanie poprzez wilgotność powietrza przy temperaturze pomieszczenia
Utworzenie się powłoki*	Feica TM 1014	ok. 20 minut
Możliwość cięcia*	Feica TM 1005	ok. 95 minut – pasmo 30 mm
Możliwość zdjęcia podpór*	Feica TM 1009	ok. 150 minut
Pełna obciążalność*		ok. 24 godziny - pasmo 30 mm
Wydajność pianki*	Feica TM 1003	ok. 23 litry
Rozprężanie	Feica TM 1010	ok. 220 % - w fudze 35 mm
Porowatość		bardzo drobno-komórkowa
Odporność na rozciąganie	Feica TM 1018	0,1 N / mm ²
Odporność na ściskanie	Feica TM 1012	0,055 N / mm ²
Naprężenie ściskające przy 10 % zgnieceniu	Feica TM 1011	0,02 N / mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu	Feica TM 1018	ok. 30 %
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	DIN EN ISO 12572	41
Zdolność odprowadzania ciepła	DIN 18159-1	$\lambda = 0,035 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Przepuszczalność powietrza w stanie nowym	DIN EN 12114	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Izolacja akustyczna fugi	EN ISO 717-1	$R_{\text{ST,w}} (\text{C}; \text{Ctr}) = 64 (-1; -4) \text{ dB}$ (10 + 20 mm szer. fugi)
Kurczenie po utwardzeniu	Feica TM 1004	+/- 5 %
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102 Cz. 1	B2 (palność normalna)
Okres magazynowania**		przynajmniej 15 miesięcy od daty produkcji w zamkniętym opakowaniu
Temperatura magazynowania		+10 °C do +20 °C w suchym środowisku

Dane dotyczą w pełni utwardzonego produktu.

* Mierzone przy 23 °C / 50 % wilg. wzgl. Te wartości mogą być zmienne poprzez czynniki środowiska jak temperatura, wilgotność i rodzaj substancji.

** Magazynowanie: aby zapobiec zaklejeniu główek natryskowych, puszki muszą być magazynowane na stojąco.

ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

Podczas przetwarzania nakładać rękawice i okulary ochronne. Stosować tylko przewietrzonych pomieszczeniach! Pozostałe informacje dostępne na karcie bezpieczeństwa EG.

MONTAŻ

Stosowalne na wszystkich powszechnych podłożach budowlanych, jak beton, mur, kamień, tynk, drewno, metal chroniony antykorozyjnie, polistyrol (EPS i XPS), pianki twarde PIR / PUR, poliestery i twarde PVC. Powierzchnie przyczepne muszą być nośne, czyste, wolne od kurzu i tłuszczu. Podłoża wilgotne są nadające się, nie stosować na podłożach mokrych. Suche podłoża należy lekko zwilżyć w celu polepszenia przyczep-

ności i utwardzenia struktury komórkowej pianki. Wskazane jest wykonanie na każdym podłożu testu kompatybilności i przyczepności. Puskę z nakręconym pistoletem przed użyciem, co najmniej 30 razy silnie wstrząsnąć. Po dłuższym braku użytkowania należy wstrząsnąć ponownie. Większe przestrzenie piankować na kilka warstw po maks. 40 mm grubości.

ISO-TOP THERMFOAM XL



Zdjęcia podobne do oryginału

OPIS PRODUKTU

ISO-TOP THERMFOAM XL to gotowa do użytku, jedno-komponentowa, samorozprężna pianka poliuretanowa z ekstremalnie wysoką wydajnością. Stworzona jest do izolacji cieplnej i akustycznej w obszarze funkcjonalnym fug połączeniowych, przy montażu elementów budowlanych zgodnie z RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu). Mała zmiana objętości oraz bardzo dobra stabilność kształtu to kolejne pozytywne właściwości ISO-TOP THERMFOAM XL.

ZASTOSOWANIE

- piankowanie wolnych przestrzeni, np. wylomy murów, wypustki dachów, skrzynki rolet, itp.
- piankowanie różnych wolnych przestrzeni w budowie urządzeń i budownictwie metalowym, jak również w instalacjach elektrycznych
- tłumienie i izolacja w samochodach i urządzeniach chłodniczych

FORMA DOSTAWY

12 pojemników (po 500 ml) w kartonie

AKCESORIA

- ISO-TOP CLEANEX dla łatwego czyszczenia
- ISO-TOP GUN / GUN EASY dla wydajnego przetwarzania

ZALETY PRODUKTU

- ekstremalnie wysoka wydajność pianki
- doskonała przyczepność do prawie wszystkich podłoży budowlanych
- szybkie utwardzanie
- bez rozpuszczalników
- odporna na starzenie, niekorodująca, odporna na grzyby i pleśń
- wyśmienite właściwości montażowe, dzięki rozprowadzaniu przez pistolet, dokładne i oszczędne nakładanie
- doskonała stabilność formy, co oznacza brak zmniejszenia objętości i bardzo niewielka rozszerzalność do momentu pełnego utwardzenia
- odporna na dużą liczbę rozpuszczalników, farb i chemikaliów
- po utwardzeniu może być tynkowana, zamalowywana oraz zaklejana
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) - EnEV obw. tylko do 31.10.20 - i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu)



Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Kolor		szary
Podstawa		poliuretan
Konsystencja		stabilna pianka
Gęstość objętościowa kg / m ³	DIN EN ISO 845	ok. 15
Temperatura przetwarzania		+5°C do +35°C (temperatura powierzchni przyczepnej) +5°C do +35°C (temperatura puszek) optymalnie = ok. 20°C
Odporność temperaturowa		-40°C do +90°C
Utworzenie się powłoki*		8 do 12 minut
System utwardzania		twardnienie poprzez wilgotność powietrza w temp. pomieszczenia
Możliwość cięcia*		ok. 20 minutach
Wydajność pianki*	Feica TM 1003	do 33L na pojemnik 500ml
Struktura komórkowa		ok. 70 do 80% zamkniętych komórek
Odporność na ścinanie	Feica TM 1012	57,9 kPa
Odporność na ściskanie	Feica TM 1011	30,4 kPa
Chłonność wodna	EN 1609	ok. 0,3 Vol. %
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	DIN EN ISO 12572	23
Współczynnik przewodzenia ciepła	DIN 52612	$\lambda = 0,035 \text{ W / (m} \cdot \text{K)}$
Izolacja akustyczna fugi	EN ISO 717-1	61 dB
Kurczenie po utwardzeniu	Feica TM 1004	-2,4%
Klasa materiału budowlanego	DIN EN 13501-1	E
Okres magazynowania**		18 miesięcy od daty produkcji w zamkniętym opakowaniu
Temperatura magazynowania		+5°C do +25°C w suchym środowisku

Dane dotyczą w pełni utwardzonego produktu.

* Mierzone przy 23°C / 50% wilg. wzgl. Te wartości mogą być zmienne poprzez czynniki środowiska jak temperatura, wilgotność i rodzaj substancji.

** Magazynowanie: aby zapobiec zaklejeniu głowic natryskowych, puszki muszą być magazynowane na stojąco.

ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

Podczas używania zakładać rękawice i okulary ochronne. Stosować tylko w dobrze wietrzonych pomieszczeniach! Pozostałe informacje uzyskają Państwo z karty danych bezpieczeństwa EG. Giscode: PU 80, przy osobach wrażliwych na izocyjaniany produkt może wywoływać reakcje alergiczne.

MONTAŻ

Od dnia 24 sierpnia 2023 r. przed zastosowaniem przemysłowym lub profesjonalnym wymagane jest odpowiednie przeszkolenie. Stosowalne na wszystkich powszechnych podłożach budowlanych, jak mur, kamień, tynk, drewno, metal chroniony antykorozyjnie, Polistyrol (EPS i XPS), pianki twarde PIR/PUR, poliestery i twarde PCV. Brak przyczepności do PE, PP, PTFE oraz silikonów. Powierzchnie przyczepne muszą być nośne, czyste, wolne od kurzy i tłuszczów. Podłoża wilgotne są nadające się, nie stosować na podłożach mokrych. Suche podłoża należy lekko zwilżyć w celu polepszenia przyczepności i utwardzenia, jak również struktury komórkowej pianki. Wskazane jest wykonanie

na każdym podłożu testu przyczepności i kompatybilności. Puskę z nakręconym pistoletem przed użyciem, co najmniej 20 razy silnie wstrząsnąć. Po dłuższym braku użytkowania należy wstrząsnąć ponownie. Większe puste przestrzenie piankować na kilka warstw o grubości maks. 50 mm. Podłoże należy zwilżyć między każdą warstwą.

ISO-TOP CLEANEX



Zdjęcia podobne do oryginału

OPIS PRODUKTU

ISO-TOP CLEANEX stworzony został specjalnie do czyszczenia wewnętrznego pistoletów do pianki natryskowej PUR. Nadaje się bardzo dobrze do usuwania świeżych, jeszcze wilgotnych, nie utwardzonych zanieczyszczeń PUR na różnych powierzchniach z metali, tworzywa sztucznego i drewna.

Ponadto ISO-TOP CLEANEX może być stosowany w niewielkich ilościach jako przyspieszacz rozprężania dla wstępnie sprężonych, impregnowanych taśm uszczelniających fugi. W tym celu taśmę należy spryskać ISO-TOP CLEANEX po montażu w fudze.

ISO-TOP CLEANEX wraz z dołączoną głowicą natryskową może być aplikowany bezpośrednio z puski lub także poprzez dokręcany pistolet.

ZASTOSOWANIE

Do wewnętrznego i zewnętrznego czyszczenia pistoletów piankowych PUR oraz do usuwania świeżych zanieczyszczeń poprzez pistolety 1-K.

FORMA DOSTAWY

12 sztuk (po 500 ml) w kartonie

ZALETY PRODUKTU

- system spasowany z piankami natryskowymi na 1-K
- zanieczyszczenia świeżą pianką PUR są bezproblemowo rozpuszczane i mogą być bezpośrednio usunięte
- bardzo dobre czyszczenie bez pozostałości w korpusie pistoletu
- prosta obsługa poprzez uniwersalny kołnierz śrubowy oraz wtykaną głowicę natryskową
- kompatybilne z najczęściej stosowanymi pistoletami
- przyspieszenie rozprężania dla wstępnie sprężonych, impregnowanych taśm uszczelniających fugi

Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Forma		aerozol
Kolor		bezbarwny
Zapach		charakterystyczny
Okres magazynowania		maks. 24 miesiące w zamkniętym oryginalnym opakowaniu
Temperatura magazynowania		+5°C do +25°C

MONTAŻ

Jako środek czyszczący PUR

Po użytkowaniu pistoletu 1-K pianki PUR należy wyczyścić zanieczyszczenia od wewnątrz i na zewnątrz natryskując środek czyszczący.

W tym celu najpierw uwolnić kołnierz śrubowy na pistolecie od świeżych resztek pianki. Następnie nakręcić pojemnik ze środkiem czyszczącym na pistolet, pojemnik trzymać ku górze, w pełni otworzyć zawór ciśnieniowy (śrubę dozującą) na pistolecie i natryskiwać środkiem czyszczącym do czasu, aż nie będą wypływać resztki pianki. Po odczekaniu 1 minuty powtórzyć proces czyszczenia, a następnie zakręcić śrubę dozującą. Pistolet piankowy może pozostać na puszcze ze środkiem czyszczącym do ponownego użytkowania.

Przy użytkowaniu zaleca się stosowanie okularów ochronnych i rękawic ochronnych. Przed użyciem należy sprawdzić kompatybilność z podłożem. Pozostałe informacje, patrz karta danych bezpieczeństwa, dostępna na życzenie.

Jako przyspieszacz rozprężania

Przy niskich temperaturach cienkie rozmiary wstępnie sprężonych, impregnowanych taśm uszczelniających fugi, rozprężają się powoli. Po zamontowaniu w fudze połączeniowej mogą one być spryskane bezpośrednio za pomocą ISO-TOP CLEANEX. Dzięki temu przyspieszone zostanie rozprężanie. Należy chronić powierzchnie graniczące, przede wszystkim powierzchnie lakierowane lub laserowane.

ISO-TOP ACRYLSEAL F



OPIS PRODUKTU

ISO-TOP ACRYLSEAL F to wysokowartościowy plastyczno-elastyczny środek uszczelniający, bez środków rozpuszczalnikowych i silikonów, na bazie dyspersji akrylowej i odpowiada DIN EN ISO 11600 dla fug ruchomych w obszarze wewnętrznym. ISO-TOP ACRYLSEAL F jest bezwonny, odporny na warunki pogodowe i UV, jak również po utwardzeniu odporny na wodę, oraz bardzo dobrze przyczepny na wielu porowatych podłożach, jak również twardego PVC, powlekanego drewna oraz eloksowanego aluminium.

ZASTOSOWANIE

- szczelne powietrznie uszczelnianie wewnętrznych fug połączeniowych przy renowacjach oraz w nowym budownictwie zgodnie z DIN 4108-7
- powszechne fugi ruchowe w budownictwie kubaturowym zgodnie z DIN 18540 i IVD-Merkblatt Nr. 9 (IVD-ulotka informacyjna nr 9)
- uszczelnianie pomiędzy ramami okiennymi i drzwiowymi oraz konstrukcją muru
- mało obciążone fugi i szczeliny pomiędzy murem, betonem, tynkiem oraz parapetami, jak również skrzynki rolet, listwy ochronne i podfogi
- fugi połączeniowe (poziome) w budynkach z gazobetonu

OBSZAR ZASTOSOWAŃ

Minimalna szerokość: 5 mm, Maksymalna szerokość: 20 mm

Minimalna głębokość: 5 mm

Zalecane: < 10 mm; głębokość fugi = szerokość fugi
> 10 mm; głębokość fugi = 1/2 szerokość fugi

ZALETY PRODUKTU

- badane zgodnie z GEV-EMICODE®, bardzo niskoemisyjne (EC1^{PLUS}) certyfikowane
- przetwarzalne od +5°C
- trwale elastyczny po utwardzeniu
- uniwersalne zastosowanie na wielu powszechnych podłożach
- mała przepuszczalność pary wodnej
- odpowiada DIN EN ISO 11600
- po całkowitym utwardzeniu bardzo dobra zdolność zamalowywania zgodnie z DIN 52452 (patrz uwagi)
- dobre właściwości do zatynkowania lub tapetowania
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) - EnEV obw. tylko do 31.10.20 - i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage“ (Wytyczne do montażu)

AKCESORIA

ISO-TOP EASYPRESS / EASYPRESS PRO oraz ISO-TOP PRESSFIX do profesjonalnego przetwarzania. Do wypełnienia z ISO-ZELL PE-SZNUREM OKRĄGŁYM zgodnie z DIN 18540 i IVD-Merkblatt Nr. 9 (IVD-ulotka informacyjna nr 9).



Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Kolor		biały
Podstawa		1-K dyspersja akrylowa
Konsystencja		stabilna pasta
Gęstość w g / ml	DIN 53479	1,50
Temperatura zastosowania		+5°C do +40°C (temperatura otoczenia) +5°C do +30°C (temperatura powierzchni przyczepnej) Nie stosować przy ryzyku deszczu lub mrozu.
Odporność temperaturowa		-20°C do +80°C
Utworzenie się powłoki*		powierzchnia po ok. 20 minutach na sucho
System utwardzania		fizyczne wysychanie poprzez odparowanie wody w temperaturze pomieszczenia
Maksymalne dopuszczalne przekształcenie całkowite	DIN EN ISO 11600	15%
Zmienność objętościowa	DIN EN ISO 10563	ok. 15% objętości
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102 część 1	B2 (normalnie palne)
Metoda nanoszenia		ręcznie lub pistoletem ciśnieniowym
Czyszczenie		wodą przed utwardzeniem, potem jedynie mechanicznie
Wyglądanie		wodą przed wyschnięciem warstwy wierzchniej
Okres magazynowania		12 miesięcy od daty produkcji w zamkniętej kartuszy i opakowaniu
Temperatura magazynowania		+5°C do +25°C w suchym środowisku. Chronić przed mrozem. Przy -10°C przechowywać maksymalnie 2 dni.

* Mierzone w klimacie normalnym DIN EN ISO 291 przy 23°C / 50% wilgotności względnej. Te wartości mogą być zmienne poprzez czynniki środowiska jak temperatura, wilgotność i rodzaj substancji.

MONTAŻ

Zastosowanie na wszystkich powszechnych podłożach budowlanych jak beton, klinkier, cegła, beton komórkowy, płyta gipsowo-kartonowa, tynk, mur, cement włóknisty, powlekane drewno, twarde PVC i eloksowane aluminium. Powierzchnie muszą być nośne, czyste i wolne od kurzu i tłuszczu. Nie stosować na szkło, metalach korodujących, emaliach, ceramice i w fugach podwodnych. Należy unikać kontaktu z bitumami, smołami lub miętko wykończonymi materiałami, jak np. EPDM, APTK, chlorokauczuk (neopren), butyl, powłoki izolacyjne i środki piankowe, ponieważ może dojść do przebarwień i utraty przyczepności. ISO-TOP ACRYLSEAL F nie nadaje się do fugowania parapetów marmurowych oraz innych kamieni naturalnych. Zaleca się przy każdym podłożu wykonać test kompatybilności i przyczepności. Wstępnie: mocno porowate podłoża można zagruntować przy pomocy ISO-TOP BLUE PRIMER lub roztworu w proporcji z 1/3 ISO-TOP ACRYLSEAL F i 2/3 wody, a następnie co najmniej 60 minut wietrzyć. Podłoża niechłonne czyścić / odtłuszczać za pomocą ISO-TOP CLEANEX lub acetonu. W celu profesjonalnego uszczelnienia fugi wcisnąć ISO-ZELL PE-SZNUR OKRĄGŁY do fugi tak aby uniknąć 3-stronnej przyczepności do krawędzi.

FORMA DOSTAWY

- 15 kartuszy (po 310 ml) w kartonie
- 12 opakowań foliowych (po 600 ml) w kartonie

BEZPIECZEŃSTWO PRACY

Wskazówki dotyczące zagrożeń, porady bezpieczeństwa, warunki magazynowania, wskazówki utylizacji oraz oznakowania transportowe pobiorą Państwo z naszych kart danych bezpieczeństwa EG.

UWAGI

Nie nadaje się przy trwałym obciążeniu wodą. Wysychanie spowalnia się w niskich temperaturach oraz w wysokiej wilgotności. Zgodnie z DIN 18540 i in. przy całopowierzchniowym zamalowaniu nieelastycznym może dochodzić do tworzenia rys poprzez ruchy fug oraz materiału uszczelniającego ISO-TOP ACRYLSEAL F.



Przykład zastosowania: ISO-TOP ACRYLSEAL F

ISO-TOP FACADE SEAL



OPIS PRODUKTU

ISO-TOP FACADE SEAL to bezwonny, wyciskany środek uszczelniający na bazie hybrydowo-polimerowej i poprzez swoje właściwości braku blaknięcia, jak również odporność na warunki pogodowe i promieniowanie UV, stworzony jest specjalnie do uszczelniania fug ruchowych budownictwa kubaturowego w obszarach wewnętrznych i zewnętrznych. ISO-TOP FACADE SEAL jest przyczepny bez primer także na lekko wilgotnych podłożach, utwardza się bez pęcherzy i daje się bardzo dobrze zamalowywać farbami na bazie wody zgodnie z DIN 52452.

ZASTOSOWANIE

- uszczelnianie fug wewnętrznych i zewnętrznych przy renowacjach i w nowym budownictwie zgodnie z DIN 4108-7
- powszechne fugi ruchowe w budownictwie kubaturowym DIN 18540
- uszczelnianie pomiędzy ramami okiennymi i drzwiowymi oraz konstrukcji murów
- fugi rozciągliwe pomiędzy materiałami konstrukcyjnymi
- uszczelnianie fug w budownictwie masywnym w obszarze zewnętrznym
- fugi połączeniowe wokół dachów i elewacji
- jako klej do folii ISO-CONNECT INSIDE & OUTSIDE FD, „BLUE LINE” oraz folii VARIO SD & XD

FORMA DOSTAWY

12 opakowań foliowych (po 600 ml) w kartonie

AKCESORIA

ISO-TOP PRESSFIX do łatwego przetwarzania

ZALETY PRODUKTU

- przetwarzalność od 0°C
- trwale elastyczny po utwardzeniu
- odpowiada ISO 11600 F&G-25LM (maks. przekształcenie całkowite 25%)
- uniwersalna stosowalność na wielu powszechnych podłożach
- do zamalowywania (farbami na bazie wody)
- przyczepny także na lekko wilgotnych podłożach
- bez rozpuszczalników, izocyjanatów i silikonów
- nie koroduje
- brak tworzenia plam na podłożach porowatych, jak np. kamień naturalny, kostka kamienna, marmur, granit
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu)

OBSZAR ZASTOSOWAŃ

Minimalna szerokość: 2 mm (klejenia); 5 mm (uszczelniania)
 Maksymalna szerokość: 10 mm (klejenia); 30 mm (uszczelniania)
 Minimalna głębokość: 2 mm (klejenia); 5 mm (uszczelniania)
 Zalecane: < 6 mm; głębokość fugi = szerokość fugi
 > 6 mm; głębokość fugi = 1/2 szerokość fugi



Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Kolor		biały, metaliczno-siwy, beżowo-siwy, czarny*
Podstawa		1-K polimer hybrydowy
Konsystencja		stabilna pasta
Gęstość w g / ml	DIN 53479	1,45
Temperatura zastosowania		+0°C (bez mrozu) do +40°C (temp. otoczenia) +0°C (bez mrozu) do +35°C (temp. powierzchni przyczepnej)
Odporność temperaturowa		-40°C do +90°C
Utworzenie się powłoki**		ok. 25 minut
Szybkość twardnienia**		2 mm w pierwszych 24 godzinach
System utwardzania		polimeryzacja poprzez wilgotność powietrza
Twardość w skali Shore'a	DIN 53505	25 ± 5
Zdolność odzyskiwania pierwotnego kształtu	ISO 7389-B	> 70 %
Maksymalne dopuszczalne przekształcenie całkowite	DIN EN ISO 11600	25 %
Moduł elastyczności 100 %	DIN EN ISO 8339	0,4 N / mm ²
Odporność na rozciąganie	DIN 53504	1,3 N / mm ²
Odporność na rozciąganie ze ścinaniem (Podłoże: AlMgSi1 / grubość warstwy: 2 mm / Prędkość posuwu: 10 mm na min.)	DIN 53504	0,5 N / mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN 53504	> 900 %
Zmienność objętościowa	DIN EN ISO 10563	-2 do -3 % obj.
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102 część 4	B2 (normalnie palne)
Metoda nanoszenia		ręcznie lub pistoletem ciśnieniowym
Okres magazynowania		12 miesięcy od daty produkcji w zamkniętym pojemniku węzowym i opakowaniu
Temperatura magazynowania		+5°C do +25°C w suchym środowisku

* Inne kolory na zapytanie.

** Mierzone w klimacie normalnym DIN EN ISO 291 przy 23°C / 50 % wilgotności względnej. Te wartości mogą być zmienne poprzez czynniki środowiska jak temperatura, wilgotność i rodzaj substancji.

MONTAŻ

Stosowalność na wszystkich powszechnych podłożach budowlanych jak beton, beton komórkowy, twarde PVC, drewno, metale, GFK (oprócz PP, PE, PTFE i silikonów). Powierzchnie porowate ze zwiększonym obciążeniem wodnym, powinny być najpierw zaizolowane środkiem Primer. Wskazaniem jest na wstępie przeprowadzenie na każdym podłożu testu przyczepności. Zasadniczo należy stosować do zalecanych rozmiarów fug i maksymalnie dopuszczalnych ruchów materiałów budowlanych. Należy unikać trwałych obciążeń na fudze, ponieważ może dojść do tworzenia plam lub problemów z przyczepnością. Przy miękkich foliach uszczelnieniowych (np. miękkie PVC, kauczuk butylowy, APTK, EPDM) może dojść do

braku kompatybilności, jak przebarwienia lub utrata przyczepności. Powierzchnie przyczepne muszą być nośne, czyste, wolne od kurzu i tłuszczu. Najlepiej nadają się powierzchnie suche. Przy takich powierzchniach wykazywane są najlepsze wartości przyczepności. Utwardzenie następuje poprzez wilgotność powietrza przy temperaturze pomieszczenia od zewnątrz do wewnątrz i spowalnia się z czasem. Przy niskich temperaturach i / lub niskiej wilgotności utwardzanie znacznie się przedłuża.

BEZPIECZEŃSTWO PRACY

Wskazówki dotyczące zagrożeń, bezpieczeństwa, warunków magazynowania, utylizacji oraz oznakowania transportowe pobiorą Państwo z naszych kart danych bezpieczeństwa EG.

ODPORNOŚĆ NA CHEMIKALIA

Dobra: woda, rozpuszczalniki alifatyczne, rozcieńczone kwasy i zasady nieorganiczne, oleje i tłuszcze
Zła: rozpuszczalniki aromatyczne, skoncentrowane kwasy i chlorowane węglowodory

ISO-TOP KLEJE FLEX



OPIS PRODUKTU

ISO-TOP KLEJE FLEX to wysokowartościowe tworzywa klejące i uszczelniające, posiadające szerokie spektrum zastosowania przylepnego.

ZASTOSOWANIE

ISO-TOP KLEJE FLEX są przeznaczone do bezpiecznego, nie przepuszczalnego dla powietrza sklejania folii przyległych do okien według DIN 4108-7. Kleje te zostały specjalnie skonstruowane do pewnego sklejania folii, włókny i papieru w budownictwie, w celu stworzenia nieprzepuszczalnego dla powietrza połączenia z murem.

Z tego powodu ISO-TOP KLEJE FLEX nadają się do sklejania folii przyległych do okien.

SERWIS

- dostawa standardowa prosto ze stanu magazynowego
- kompetentne doradztwo handlowe i techniczne

FORMA DOSTAWY

- ISO-TOP KLEJ FLEX XP:
karton z 12 opakowaniami foliowymi (600 ml)
- ISO-TOP KLEJ FLEX SP:
karton z 12 opakowaniami foliowymi (600 ml)
- ISO-TOP KLEJ FLEX PA:
karton 12 (310 ml) kartuszy

ZALETY PRODUKTU

- ISO-TOP KLEJE FLEX nadają się do nieprzepuszczalnych dla powietrza przykładowych zastosowań według DIN 4108-7
- umożliwiają nieprzepuszczalne połączenie pomiędzy folią a podłożem budynku (mur, beton, tynk, eloksowane aluminium, drewno)
- bardzo dobra przyczepność do szeroko dostępnych folii przyległych do okien
- nieprzepuszczalne dla powietrza połączenie rozłamów budowlanych
- według norm DIN regularnie kontrolowana jakość przez niezależne instytucje



Przykład zastosowania: ISO-TOP KLEJ FLEX SP



Dane techniczne	XP	SP	PA
Opis materiału	miętko elastyczne polimery specjalne		
Kolor	czarny	biały	jasno niebieski
Podstawa	MS polimer, bez rozpuszczalników	1-K-akrylat dyspersyjny**	akrylat dyspersyjny
Konsystencja	pasta		
Szczelność g / ml	1,5	1,7	1,2
Temperatura zastosowania:			
Środowisko	0°C do +40°C	+5°C do +40°C	+5°C do +40°C
Przyczepności powierzchni	0°C do +35°C	+5°C do +35°C	+5°C do +40°C
System reakcyjny	polimeryzacja przez wilgotność w temperaturze pokojowej	fizyczne wysuszenie	fizyczne wysuszenie
Odporność temperaturowa	-40°C do +90°C	-20°C do +80°C	-40°C do +100°C
Utworzenie się powłoki	ok. 25 minut	ok. 20 minut	trwale lepka
Prędkość twardnienia*	ok. 2 mm / 24 h	ok. 2 mm / 24 h	-
Wydajność	w zależności od chropowatości powierzchni i przy ściegu 8 mm, ok. 10 m		8 mm ścieg, ok. 6 m
GEV-EMICODE®	EC1 ^{plus}	-	-
IFBS-Taśma	TYP 4	-	-
Właściwości palne (DIN 4102 część 1)	B2		
Właściwości palne 13501	klasa E (zdeponowane)		
Okres magazynowania	12 miesięcy od daty produkcji, chłodny, suchy i oryginalnie zapakowany (+5°C do +25°C)	12 miesięcy od daty produkcji, chłodny, suchy i oryginalnie zapakowany (+5°C do +25°C)	24 miesięcy od daty produkcji, chłodny, suchy i oryginalnie zapakowany (+5°C do +40°C)
Szczególnie nadaje się do	ISO-CONNECT - INSIDE & OUTSIDE FD - INSIDE & OUTSIDE EPDM - KSK SEAL & VARIO SD - VARIO XD (strona filmu & włókniny) ISO-BLOCO - HYBRATEC (doklejenie naroży) - ONE (doklejenie naroży) - MULTITEC (doklejenie naroży) - 300 & 600 (dodatkowo)	ISO-CONNECT - INSIDE & OUTSIDE FD - VARIO XD (strona włókniny)	ISO-CONNECT - INSIDE FD - VARIO SD & VARIO XD - INSIDE EPDM (poza obszarem perymetrycznym) ISO-BLOCO - ONE & RENO & ONE CONTROL (doklejenie naroży)

* Pomiary według klimatu normowego DIN EN ISO 291 przy 23°C / 50% stosunkowej wilgotności powietrza, wartości mogą się wahać pod wpływem czynników zewnętrznych (temperatura, wilgoć, podłoże).

** Podczas suszenia chronić przed przenikaniem wilgoci przez deszcz.

MONTAŻ

Podłoże powierzchni do klejenia musi być suche, wytrzymałe, twarde i czyste od wszelkich substancji rozpuszczalnych, olejowych i tłustych. Większe wgłębienia przed zastosowaniem wyszpachlować. Normalne nierówności wyrównać przez odpowiednie nałożenie potrzebnej ilości kleju. Do porowatego podłoża zastosować wstępnie według zapotrzebowania ISO-TOP PRIMER. Ścieg w szerokości 8 do 10 mm nałożyć na podłoże. Folie, włókninę, papę i papier przyłożyć na jeszcze świeży ścieg kleju i docisnąć odpowiednim narzędziem. Przy foliach przyległych do okien zastosować taką ilość ISO-TOP KLEJU FLEX, że po dociśnięciu folii pozostanie pasek o minimalnej 30 mm szerokości i 1 mm grubości. Według ogólnie przyjętych norm (np. DIN 18540) elastyczne tworzywa uszczelniające nie powinny zostać całkowicie przemalowane, gdyż podczas

naprężenia i ruchów mogą powstać pęknięcia w nieelastycznej części powłoki. Nadaje się do wszystkich typowych podłoży budowlanych, takich jak aluminium, beton, stal nierdzewna, żelazo, cement włóknisty, drewno, wapień, ceramika, profile z tworzyw sztucznych, miedź, kamień naturalny / marmur itp. W zasadzie jest zalecane przeprowadzenie na każdym podłożu testu przyczepności i tolerancyjności kleju.

BEZPIECZEŃSTWO PRACY

Wskazówki zagrożenia, instrukcje bezpieczeństwa, warunki magazynowania, wskazówki do usuwania odpadów i oznakowania transportowe znajdują się w naszych EU-danych bezpieczeństwa.

ISO-TOP KLEJ FLEX WF



OPIS PRODUKTU

ISO-TOP KLEJ FLEX WF to wysokowartościowy, neutralny, jedno-komponentowy, trwale elastyczny środek klejący i uszczelniający na bazie polimerów hybrydowych, stworzony specjalnie do klejenia i uszczelnienia SYSTEMU MONTAŻU W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER.

ZASTOSOWANIE

- beznapięciowe klejenie strukturalne systemu montażu przedściennego SYSTEMU MONTAŻU W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER
- zastosowania uszczelniające i klejące w narożnikach i na połączeniach ze ścianą

MONTAŻ

ISO-TOP KLEJ FLEX WF wykazuje wyśmienitą przyczepność (najczęściej bez konieczności gruntowania) do rozmaitych podłoży, jak np. beton komórkowy, cegły dziurawki, piaskowiec wapienny, beton, styropor, korek i drewno. Powierzchnie szczepne powinny być nośne, czyste, wolne od kurzy i tłuszczu. Szczególnie nadają się podłoża suche, gdyż tutaj uzyskujemy najlepsze wartości klejenia. ISO-TOP KLEJ FLEX WF przyczepny jest także podłożach wilgotnych. Uzyskana przy tym przyczepność może być jednak pogorszona niż na podłożach suchych i czystych. Podłoża porowate, jak np. beton komórkowy, ze zwiększonym obciążeniem wodnym, powinny być najpierw zagruntowane środkiem ISO-TOP BLUE PRIMER. Wskazaniem jest najpierw przeprowadzanie na każdym podłożu testu przyczepności i kompatybilności. ISO-TOP KLEJ FLEX WF наносzony jest za pomocą pistoletu ręcznego lub

ZALETY PRODUKTU

- wysoka przyczepność początkowa
- długotrwałe uszczelnienie / przyklejenie do materiału tworzącego ścianę
- bardzo dobry w przetwarzaniu
- bardzo dobra przyczepność na prawie wszystkich (nawet wilgotnych) podłożach najczęściej bez gruntowania
- przyczepny także na wilgotnych podłożach
- trwale elastyczny po utwardzeniu
- nie koroduje
- odporny na wodę
- wyrównuje nierówności i napięcia materiałowe
- wysychanie bez tworzenia pęcherzy, także przy wysokich temperaturach
- brak silikonów, rozpuszczalników, halogenów, kwasów i izocyjanów
- bardzo dobra możliwość zamalowywania zgodnie z DIN 52452-A1
- nieblaknący, odporny na warunki pogodowe i UV

hydraulicznego. Utwardza się przez wilgotność z zewnątrz do wewnątrz i spowalnia się z czasem. Przy niskich temperaturach i / lub małej wilgotności utwardzanie znacznie się wydłuża. Proszę do klejenia systemu montażu w zewnętrznej warstwie izolacji cieplnej zwrócić uwagę na wskazówkę w instrukcji montażu.



Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Kolor		biały
Podstawa		1-K polimer hybrydowy
Konsystencja		pastą
Gęstość w g / ml	DIN 53479	1,67
System utwardzania		polimeryzacja poprzez wilgotność powietrza przy temperaturze pomieszczenia
Utworzenie się powłoki*		ok. 10 minut
Prędkość twardnienia*		2 do 3 mm / 24 h
Twardość w skali Shore'a	DIN 53505	40 ± 5
Odporność temperaturowa		-40°C do +90°C
Zdolność odzyskiwania pierwotnego kształtu	ISO 7389-B	> 75 %
Maksymalne dopuszczalne przekształcenie całkowite	DIN EN ISO 11 600	20 %
Moduł elastyczności 100 %	DIN EN ISO 8339	0,75 N / mm ²
Odporność na rozciąganie	DIN 53504	1,8 N / mm ²
Odporność na rozciąganie ze ścinaniem (Podłoże: AlMgSi1 / grubość warstwy: 2 mm / Prędkość posuwu: 10 mm na min.)	DIN 53504	0,9 N / mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN 53504	750 %
Zmienność objętościowa	DIN EN ISO 10563	-3 do -4 % obj.
Właściwości palne	DIN 4102 Teil 1	B2
Wydajność z opakowania 600 ml w zależności od chropowatości powierzchni		Przy 3-kątnym nacięciu dyszy z otworem: - 6/6 mm ok. 20 m ** - 8/8 mm ok. 14 m **
Temperatura zastosowania		+0°C (bez mrozu) do +40°C (temp. otoczenia) +0°C (bez mrozu) do +35°C (temp. powierzchni przyczepnej)
Okres magazynowania		1 rok, w miejscu suchym i oryginalnym opakowaniu
Temperatura magazynowania		+5°C do +25°C

* Mierzone w klimacie normalnym DIN EN ISO 29 przy 23°C / 50% dł. wzgl. Wartości mogą się zmieniać przy innych wartościach otoczenia (temperatura, wilgotność, podłoże).

* W przypadku przekroczenia podanego wymiaru trójkątnego szczelnijącego ścięgu kleju, zmniejsza się odpowiednio jego długość. W odniesieniu do ilości używanych podczas montażu komponentów ISO-TOP WINFRAMER należy również przestrzegać instrukcję montażu. Aby dokonać dokładnych obliczeń, używaj na naszym ISO-PORTALU narzędzia ISO-TOP WINFRAMER NARZĘDZIE DO OBLICZEŃ.

BEZPIECZEŃSTWO PRACY

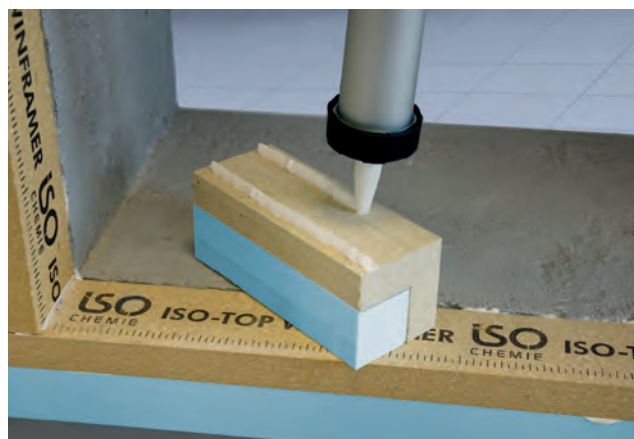
Pozostałe informacje dotyczące bezpieczeństwa produktu i operowania uzyskacie Państwo we wskazówkach dotyczących wytycznych zastosowania SYSTEMU MONTAŻU W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER.

FORMA DOSTAWY

12 opakowań foliowych (po 600 ml) w kartonie

AKCESORIA

ISO-TOP PRESSFIX do profesjonalnego przetwarzania



Przykład zastosowania: ISO-TOP KLEJ FLEX WF

ISO-TOP BLUE PRIMER



OPIS PRODUKTU

ISO-TOP BLUE PRIMER to środek gruntujący na bazie wodnej dyspersji polimerowej. Został specjalnie opracowany w celu poprawy właściwości przyczepnych klejów akrylatowych, bitumicznych, butylowych i hybrydowo-polimerowych, jak również folii uszczelniających i taśm klejących na najpopularniejszych podłożach budowlanych. Podczas utwardzania do gładkiego, nietrwale lepkiego filmu kolor środka zmienia się z niebieskiego na ciemnoszary. Utwardzony primer dysponuje dobrą tolerancją cieplną i dobrą odpornością na nodze.

ZASTOSOWANIE

Idealny do poprawy przyczepności samoprzylepnych folii uszczelniających, jak np. ISO-CONNECT INSIDE EPDM COMPLETE na różnych chłonnych, mineralnych podłożach. Typowymi podłożami mineralnymi do aplikacji są np. płyty cementowe i gipsowo-włókniste, kamień, beton, cegła i mur z cegły wapienno-piaskowej, a także beton komórkowy. Ponadto ISO-TOP BLUE PRIMER może być stosowany na podłożach włóknistych, jak płyty z włókien miękkich, materiały drewniane, drewno oraz różne nienasiąkliwe materiały budowlane, jak np. płyty izolacyjne.

ZALETY PRODUKTU

- zmiana koloru podczas utwardzania
- bardzo niska emisja
- przyjemny w pracy, gdyż bez rozpuszczalników
- uniwersalny przy powszechnych podłożach budowlanych
- szybko schnący
- wysoki udział sybstanty stałych
- precyzyjna aplikacja
- bez zabrudzeń powierzchni sąsiadujących
- wysoka wydajność
- szeroki zakres zastosowań

MONTAŻ

Primer należy przed przygotowaniem przyzwyczaić do temperatury pracy, a następnie energicznie wymieszać / wstrząsnąć. Zagęszczony Primer można rozcieńczyć wodą. Zaleca się najpierw na każdej powierzchni przeprowadzenie testu przyczepności i kompatybilności.

Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Kolor		jasnoniebieski (świeży); ciemnoszary (utwardzony)
Podstawa		dyspersyjowa polimerowo-akrylowa
Gęstość przy +20 °C w g / cm ³	EN 542	ok. 1,04
Odporność na zamarzanie		do -26 °C
Lepkość przy +20 °C	Brookfield 04 / 50 min ⁻¹	ok. 2.800 mPa.s
Czas odparowania przy +20 °C / 50 % wilgotności względnej		ok. 9 min
Wydajność nanoszenia w zależności od materiału		ok. 100 g / m ²
Temperatura aplikacji powierzchni i otoczenia		od -10 °C
Temperatura aplikacji Primer		od +5 °C do +30 °C
Okres magazynowania		12 miesięcy, w zamkniętym oryginalnym opakowaniu
Temperatura magazynowania		+15 °C do +25 °C w suchym środowisku bez bezpośredniego promieniowania słonecznego

PRZETWARZANIE

Podłoże musi być suche, czyste, gładkie, nośne, wolne od luźnych składników, lodu, szronu, rosy, kurzu, oleju i smaru. Primer nanieść na powierzchnię przy otwartej zatyczce butelki (jednostajnym ścięciem), a następnie równomiernie rozprowadzić po całej powierzchni za pomocą pędzla lub wałka malarskiego. Wysoce porowate powierzchnie mogą być poddawane podwójnej aplikacji. Przed dalszą obróbką podkład musi być całkowicie odparowany (zmiana koloru na ciemnoszary). Czas schnięcia może się różnić w zależności od materiału, podłoża i temperatury. Podkład należy chronić przed wilgocią do momentu całkowitego stwardnienia. Miejsce aplikacji należy następnie zabezpieczyć przed deszczem i śniegiem za pomocą folii przepuszczalnej dyfuzyjnie.

FORMA DOSTAWY

6 sztuk (po 1.000 ml) w kartonie

ISO-TOP KSKSEAL PRIMER



OPIS PRODUKTU

ISO-TOP KSKSEAL PRIMER to bezrozpuszczalnikowy, wysokowartościowy środek zwiększający przyczepność, stanowiący powłokę wstępną, na bazie emulsji bitumicznej dla taśm uszczelniających ISO-CONNECT KSKSEAL.

ZASTOSOWANIE

ISO-TOP KSKSEAL PRIMER nadaje się do przygotowania podłoża ścian piwnic, płyt podłogowych, fundamentów, balkonów, garaży podziemnych i tarasów, jak również do powszechnych i podłoży mineralnych, przed uszczelnieniem za pomocą ISO-CONNECT KSKSEAL.

Zasadniczo przy pracach uszczelnieniowych należy przestrzegać normy DIN 18195 Część 1-10. Ponadto należy stosować ewentualne wytyczne stowarzyszenia Deutsche Bauchemie e.V. dla planowania i wykonywania prac uszczelniających przy elementach budowlanych mających styk z podłożem gruntowym, jak również Wytyczne Niemieckiej Komisji ds. Żelbetonu (DAfStb) odnośnie ochrony elementów betonowych oraz w uzupełnieniu także wytyczne dekarские.

FORMA DOSTAWY

60 sztuk na palecie (po 5 l)
inne pojemności na zapytanie

ZALETY PRODUKTU

- Gotowy do użytku
- Nanoszenie pędzlem, wałkiem oraz natryskowo
- szybkoschnący
- przyjazny dla środowiska
- bez rozpuszczalników

Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Gęstość w kg / l		ok. 1.0
Temperatura zastosowania i schnięcia*		+5°C do +30°C
Czas schnięcia**		ok. 45 minut
Wydajność nanoszenia***		0.10l/m ² - 0.15l/m ²
Okres magazynowania		min. 18 m-cy, oryginalnie zapakowany, w miejscu chłodnym, suchym i bez mrozu

* Temp. elementów budowlanych, zabudowy i otoczenia.

** Pomiar według klimatu normowego DIN EN ISO 291 przy 23°C / 50% stosunkowej wilgotności powietrza, wartości mogą się wahać pod wpływem czynników zewnętrznych (temperatura, wilgoć, podłoże).

*** Wartości podane to wartości minimalne. Mogą się one zwiększyć w zależności od przetwarzania

MONTAŻ

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być wystarczająco suche, płaskie, nośne, nieoblodzone, czyste, wolne od tłuszczu, olejów, smoły, żwiru, szczelin, kurzu, zabrudzeń, resztek zaprawy i pozostałych zanieczyszczeń. Ponadto wygładzić ostre krawędzie oraz wypełnić większe zagłębienia.

ISO-TOP KSKSEAL PRIMER jest gotowy do stosowania, nanosić równomiernie na nadające się podłoże regularną warstwę za pomocą pędzla, wałka lub odpowiedniej techniki natryskowej. ISO-TOP KSKSEAL PRIMER działa tiksotropowo, tzn. że przy ruchach lub przemieszczeniach masa upływnia się. W przypadku stosowania po dłuższym przechowywaniu, środek należy zamieszać lub wstrząsnąć.

Wskazówki szczególne

Pierwsze gruntowanie do pełnego wyschnięcia chronić przed deszczem, mrozem i silnym działaniem promieni słonecznych. Czas schnięcia w zależności od temperatury otoczenia wynosi ok. 45 min. Górna krawędź taśmy uszczelniającej ISO-CONNECT KSKSEAL musi być zabezpieczona za pomocą dodatkowego paska lub mechanicznie, w celu uniknięcia jej wyszczerbiania. Jako dodatkowy pasek służyć może ISO-BUTYL VLIESBAND lub klinowana listwa metalowa.

- Stosować się do karty bezpieczeństwa produktu
- Stosować się do GISCODE BBP 10

ISO-TOP SPRAY PRIMER



OPIS PRODUKTU

ISO-TOP SPRAY PRIMER to środek gruntujący do natryskiwania na bazie syntetycznego kauczuku / żywicy. ISO-TOP SPRAY PRIMER stworzony został specjalnie do przygotowania powierzchni przyczepnych dla połączeniowych folii okiennych, taśm uszczelniających do fug, jak również wielofunkcyjnych taśm uszczelniających do fug. Zawierający rozpuszczalnik ISO-TOP SPRAY PRIMER posiada wyśmienitą przyczepność wstępną oraz właściwości szybkiego wiązania. Jest on „przyjazny dla ozonu” i nie zawiera związków chlorowanych, czy fluorowanych. Obrotowa głowica dyszy dla ułatwienia użytkowania może być ustawiana poprzez odpowiednie przekręcenie.

ZASTOSOWANIE

ISO-TOP SPRAY PRIMER jest gotowy do użycia i natychmiastowego natryskiwania. Typowe podłoża mineralne to np. beton, cegła, beton komórkowy oraz piaskowiec wapienny. Ponadto ISO-TOP SPRAY PRIMER może być użytkowany na takich podłożach jak drewno, metal, sztywne tworzywa sztuczne, guma, korek oraz na innych powszechnych materiałach budowlanych.

FORMA DOSTAWY

12 pojemników (po 500 ml) w kartonie

ZALETY PRODUKTU

- nie zawiera chlorków i fluoru
- uniwersalny dla powszechnych podłoży budowlanych
- duży obszar zastosowań
- szybko schnący
- proste przetwarzanie
- wysoka wydajność
- bardzo dobra przyczepność
- obrotowa głowica dyszy

Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Kolor		żółty
Podstawa		kauczuk syntetyczny
Gęstość w g / cm ³	EN 542	ok. 0,66
Temperatura przetwarzania / puszki		+5°C do +35°C
Temperatura zastosowania / otoczenia		-10°C do +45°C
Odporność temperaturowa		-15°C do +50°C
Wydajność nanoszenia		zależna od materiałów do przyklejenia / sposobu użytkowania, 500 ml daje pokrycie 5 m ²
Czas schnięcia*		2 do 5 minut 3 do 5 minut na warstwę przy dwóch warstwach Naklejanie musi nastąpić w czasie od 10 do 20 minut.
Okres magazynowania		12 miesięcy, w zamkniętym oryginalnym opakowaniu
Temperatura magazynowania		+5°C do +25°C w suchym środowisku bez bezpośredniego promieniowania słonecznego

* Mierzone przy 23°C / 50% wilg. wzgl. Te wartości mogą być zmienne poprzez czynniki środowiska jak temperatura, wilgotność i rodzaj substancji.

** Magazynowanie: aby zapobiec zaklejeniu głowic natryskowych, puszki muszą być magazynowane na stojąco.

MONTAŻ

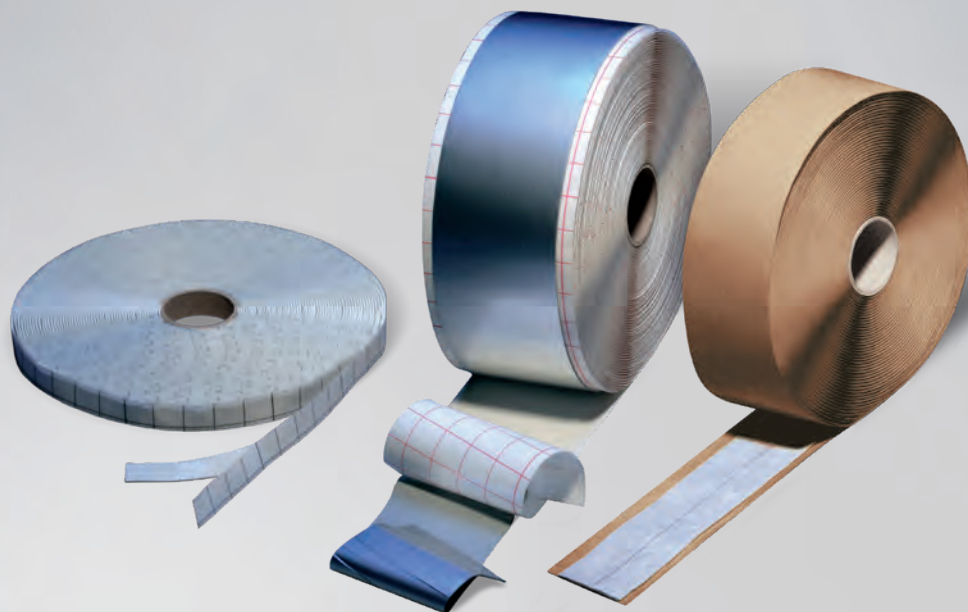
Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić kompatybilność z powierzchniami. Podłoże musi być suche, czyste, bez kurzu, wolne od obłódzeń i oszronień.

Podczas pracy należy zachować odległość ok. 15-20 cm od powierzchni natryskiwanej, chronić graniczne powierzchnie wrażliwe (czas odparowania ok. 5 min.). Na powierzchnie mocno porowate ewentualnie nakładać dwie warstwy. Spryskaną powierzchnię należy chronić przed wilgocią i zabrudzeniami. Po zakończeniu wypryskać resztki środka z dyszy ustawiając puszkę w pozycji odwrotnej oraz wytrzeć resztki z głowicy dyszy. Wydajność zależy od podłoża i sposobu przetwarzania, do 5 m².

ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

Podczas używania zakładać rękawice i okulary ochronne. Stosować tylko w dobrze wietrzonych pomieszczeniach! Pozostałe informacje uzyskaj Państwo z karty danych bezpieczeństwa EG.

ISO-BUTYL



OPIS PRODUKTU

ISO-BUTYL to samoprzylepne taśmy butylowe na bazie kauczuku butylowego, które w zależności od wykonania są obustronnie samoprzylepne, z odporną na zrywanie osłoną aluminiową lub włóknem syntetycznym. Odporne na wodę taśmy ISO-BUTYL ze względu na ich niesamowitą siłę klejenia nadają się do niezawodnego uszczelniania spoin połączeniowych, rys, szwów i zakładek w szerokim obszarze budownictwa.

ZASTOSOWANIE

ISO-BUTYL TAŚMA SAMOPRZYLEPNA stosowana jest do uszczelnień zakładkowych śrubowań elementów montażowych w następujących obszarach.

- techniki klimatyzacji
- motoryzacja
- budowa statków i kontenerów
- elewacje
- instalacje sanitarne i elektryczne
- silosy
- przebudowa wnętrza i meblowanie
- budowa urzędów

ISO-BUTYL TAŚMA Z WŁÓKNINĄ stosowana jest do uszczelnień zabezpieczeń kominków, styków blach, zakładek, spoin stykowych zadaszeń, garaży, okien dachowych, izolacji cieplnej oszkleń, w obszarze wentylacji i sanitarnym, uszczelnień połączeń zwieńczeń kopuł zadaszeń, jak również uszczelnień połączeń konstrukcji ścian, dachów i attyk.

ZALETY PRODUKTU

- niezwilżalna wodą (hydrofobowa)
- nie działa korodująco
- bez rozpuszczalników
- bez bitumów, odporna na bitumy
- odporna na starzenie, warunki pogodowe i promienie UV
- zachowująca objętość
- do natychmiastowego użytkowania
- ciągle przylepna
- łatwe przygotowanie i montaż
- zgodna z warunkami IVD-Merkbl. Nr. 5

ISO-BUTYL TAŚMA ALUMINIOWA stosowana jest do zakrywanych uszczelnień spoin konstrukcyjnych w obszarze przemysłu i budownictwa, jak również do uszczelnień szwów i zakładek w pomieszczeniach oraz na zewnątrz (budownictwo metalowe, kontenerowe, ogrody zimowe, klimatyzacje i wentylacje).

Ponadto taśma ta ma zastosowanie przy budowie fasad i montażu okien do uszczelnień połączeń, szwów i styków (w szczególności gdy wymagana jest szczelność gazowa i parowa).



Dane techniczne	TAŚMA SAMOPRZYLEPNA	TAŚMA ALUMINIOWA	TAŚMA Z WŁÓKNINĄ
Opis materiału	kauczuk butylowy	kauczuk butylowy Alu / Tworzywo sztuczne – Folia łącząca	włókno syntetyczne
Klasa materiału budowlanego	B2	B2	B2
Kolor	szary	szary / alu	szary
Masa właściwa DIN EN ISO 10563	$\geq 1,26 \text{ g/cm}^3$	$\geq 1,35 \text{ g/cm}^3$	$\geq 1,2 \text{ g/cm}^3$
Próba uślizgu	wytrzymała	wytrzymała	wytrzymała
Współczynnik sd DIN EN ISO 12572	–	$> 1.500 \text{ m}$	$> 1.500 \text{ m}$
Odporność temperatury według DIN 52455-4	-40°C do +80°C	-40°C do +100°C	-50°C do +100°C
Temperatura zastosowania	ok. +5°C do +30°C	ok. +5°C do +30°C	ok. +5°C do +30°C
Tolerancja wymiarów DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania	spełnia wymagania	spełnia wymagania
Temperatura magazynowania	przy ok. 20°C praktycznie bez ograniczeń (rolki leżące, przechowywanie w pomieszczeniu suchym, chronionym przed kurzem)		

Grubość x Szerokość	Długość rolki (metry)	Karton (metry)
TAŚMA SAMOPRZYLEPNA		
1,5x15 mm*	40,0	160,0
2x8 mm	18,0	396,0
2x10 mm		396,0
2x15 mm		324,0
2x20 mm		252,0
TAŚMA ALUMINIOWA		
1,5x35 mm	25,0	200,0
1,5x40 mm		200,0
1,5x45 mm		150,0
1,5x50 mm		150,0
1,5x60 mm		150,0
1,5x80 mm		100,0
1,5x100 mm		50,0
TAŚMA Z WŁÓKNINĄ		
2x50 mm	18,0	108,0
2x60 mm		108,0
2x80 mm		72,0
2x100 mm		36,0
2x120 mm		36,0

* Dostępne tylko w kolorze czarnym.

WYKONANIE

- ISO-BUTYL TAŚMA SAMOPRZYLEPNA
- ISO-BUTYL TAŚMA ALUMINIOWA
- ISO-BUTYL TAŚMA Z WŁÓKNINĄ

MONTAŻ

Podłoże oczyścić z wilgoci, kurzu, rozpuszczalników, olejów, tłuszczu i innych zanieczyszczeń. Powierzchnie porowate jak beton, tynk itp. przemałować wstępnie za pomocą ISO-TOP PRIMER. Taśmę wyciągnąć z rolki i rozłożyć.

Konstrukcje zakładkowe:

Przykleić TAŚMĘ SAMOPRZYLEPNĄ ISO-BUTYL od dostępnej strony materiału na określoną powierzchnię i docisnąć. Następnie papier lub folię ochronną z drugiej strony taśmy, docisnąć powierzchnie uszczelniane. Przez to mniejsze nierówności powierzchni łączonych zostaną wyrównane. Zapobiegać całkowitemu sprasowaniu, używać odpowiednich technik do ciągłego utrzymywania odstępów (np. od występow, krawędzi).

Uszczelnienia pokrywane:

Nakleić ISO-BUTYL TAŚMĘ ALUMINIOWĄ LUB Z WŁÓKNINĄ od przylepnej strony butylowej za pomocą rolki dociskowej na uprzednio przygotowany podkład, dokładnie i mocno docisnąć. Zapobiegać pęcherzykom i załamaniom. W obszarze zadaszeri zapobiegać rozkładaniu w poprzek (niebezpieczeństwo sprasowania przez obciążenia od śniegu i lodu). Przy obszarze klejenia ISO-BUTYL TAŚMĄ Z WŁÓKNINĄ do ok. 30 mm szerokość zatynkowania do 8 mm (nie zatynkować obszaru ruchomego).

ISO-CONNECT KSKSEAL



OPIS PRODUKTU

ISO-CONNECT KSKSEAL to na całej powierzchni samoprzylepna taśma uszczelniająca z bitumu sztucznie modyfikowanego z elastyczną i równocześnie odporną na zrywanie folią HDPE, która służy do uszczelnień zewnętrznych elementów okien i drzwi przy budowie elewacji. ISO-CONNECT KSKSEAL długotrwale chroni elementy budowlane stykające się z ziemią przed napływem wody (DIN 18533) do uszczelnień progów, wilgoci glebowej oraz niestojącej wody wsiąkającej.

ZASTOSOWANIE

ISO-CONNECT KSKSEAL została stworzona do prawidłowego pod kątem fizykalno-budowlanym zewnętrznego uszczelnienia połączeń dolnych w obszarze perymetrycznym, przy drzwiach tarasowych i oknach przyziemnych.

WYKONANIE

W pełni samoprzylepne z oddzielnym papierem przykrywającym:

- szerokość 100 – 200 mm z perforacją wzdłużną
- szerokość 250 – 300 mm z dwoma perforacjami wzdłużnymi
- szerokość 350 mm z trzema perforacjami wzdłużnymi

ZALETY PRODUKTU

- całorocznie do zastosowania
- brak konieczności wysuszania
- natychmiast odporne na wodę i zacinający deszcz
- brak czasu oczekiwania
- elastyczna, rozciągliwa, pokrywająca rysy
- wysoka odporność na wszystkie naturalne znajdujące się w glebie agresywne substancje
- perforowany papier przykrywający dla łatwego montażu
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.

WYMIARY

Szerokość: 100, 150, 200, 250, 300, 350 mm

Inne szerokości i grubości na zapytanie.

FORMA DOSTAWY

Towar w rolkach, długość rolek: 20 m

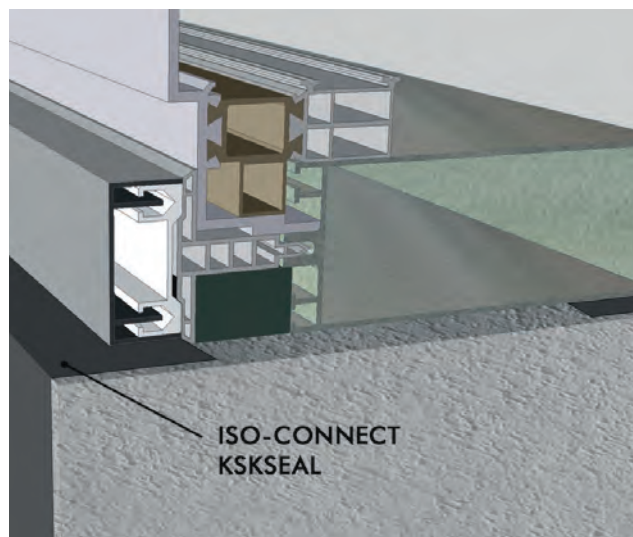
Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		sztucznie modyfikowany bitum na bazie odpornego na rozrywanie HDPE
Kolor		czarny
Klasa materiału budowlanego	DIN EN 13501	E
Współczynnik przepuszczalności fug	DIN EN 12114	szelność powietrzna $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Kompatybilność bitumiczna	DIN 7864 T1	bitumicznie kompatybilna
Stabilność-UV		ok. 5 miesięcy
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ		168.500 / wsp. sd 252m
Grubość materiału		1,5 mm
Temperatura zastosowania		-5°C do +30°C
Tolerancja wymiarów		spełnia DIN EN 1848-1
Kod odpadów		170302
Temperatura magazynowania		+5°C do +30°C magazynować w pozycji stojącej
Okres magazynowania		12 miesięcy

PRZYGOTOWANIE

Odwinąć folię uszczelniającą ISO-CONNECT KSKSEAL i odmierzyć na zadany wymiar. Podłoże musi być czyste, suche, wolne od rozpuszczalników, tłuszczu, kurzu, olejów i innych substancji antyadhezyjnych.

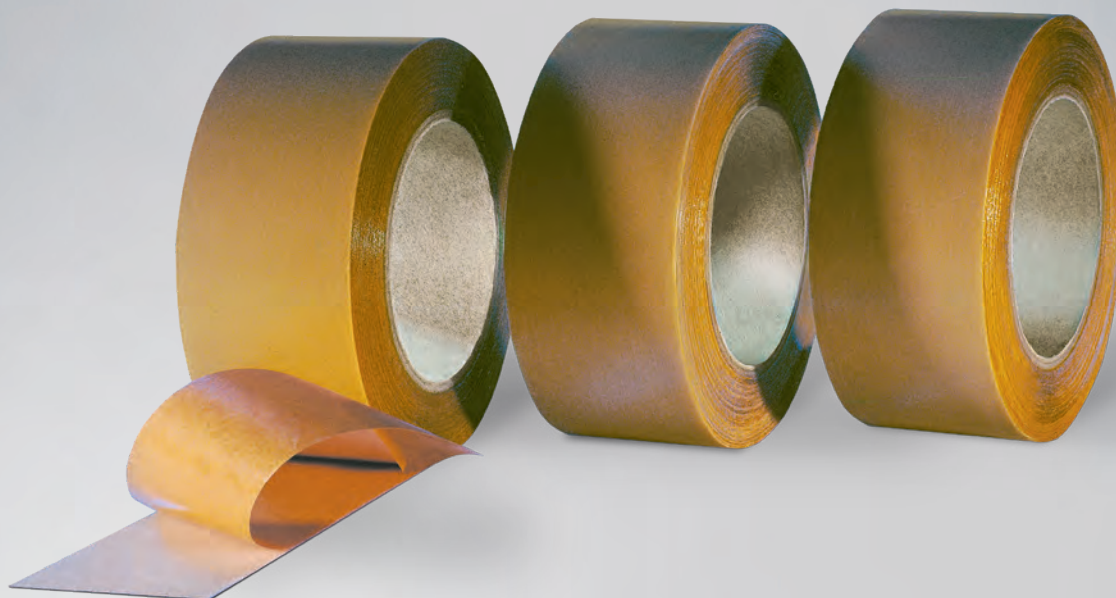
MONTAŻ

Podłoża mineralne za każdym razem zagruntować za pomocą ISO-TOP KSKSEAL PRIMER a następnie nanieść część samoprzylepną na podłoże oraz starannie docisnąć rolką naciskową, tak aby produkt przylgnął do konturów podłoża. Na górnej krawędzi uszczelnienia ewentualnie konieczny jest pasek nakrywający (ISO-BUTYL TAŚMA Z WŁÓKNINĄ). Należy zamontować dodatkowe mocowanie mechaniczne, np. płytę dociskową, listwę ustalającą oraz mocowanie do okna tak, jak opisano w normie DIN 18531 oraz DIN 18533. Ponadto należy przestrzegać wskazówek zawartych w wytycznych dotyczących przetwarzania.



Przykład zastosowania: ISO-CONNECT KSKSEAL

ISO-TOP KRAFTBAND



OPIS PRODUKTU

ISO-TOP KRAFTBAND to papier natronowy z jednostronnym bardzo przyczepnym klejem z dyspersji akrylatowej ISO-TOP KRAFTBAND stosowana jest do wiatroszczelnego klejenia prowadnic naprężeniowych dachów zgodnie z DIN 4108-7.

ZASTOSOWANIE

ISO-TOP KRAFTBAND przeznaczona jest do pewnego klejenia folii antyparowych na podstawie:

- folii
- włóknin
- papieru

i tworzy pewne i silne połączenie pomiędzy nimi.

SERWIS

- szybkie standardowe dostawy ze stanu magazynowego
- możliwe stosowanie etykiet własnych i etykiet na życzenie
- kompetentne doradztwo handlowe i techniczne

FORMA DOSTAWY

Towar w rolkach jednostronnie samoprzylepny

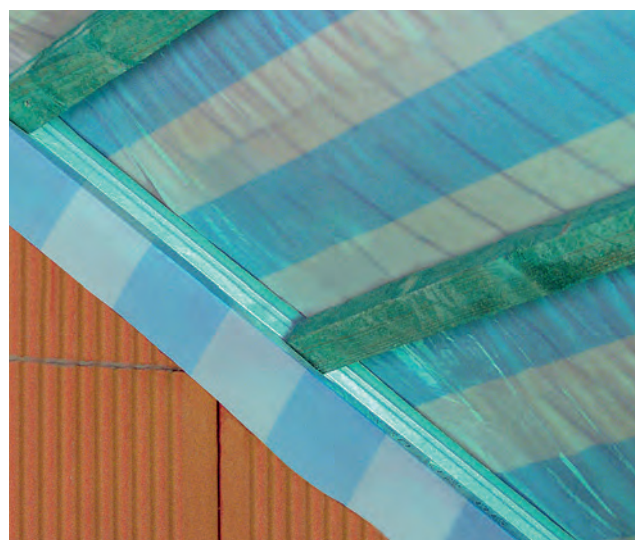
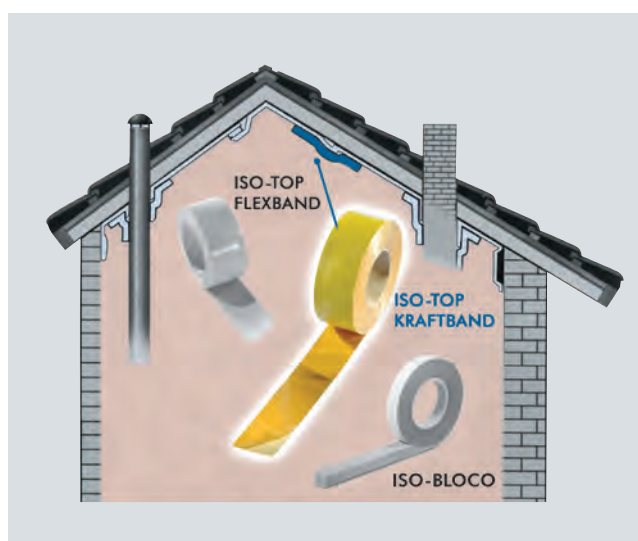
- szerokość rolki: 60 mm
- liczba rolek w kartonie: 10
- długość rolki: 40 m
- karton: 400 m

ZALETY PRODUKTU

- spełnia wymagania dla połączeń wiatroszczelnych normy DIN 4108-7
- wiatroszczelne połączenie klejonych folii
- optymalne w połączeniach zakładkowych
- bardzo dobra przyczepność do najczęściej występujących na rynku folii antyparowych i prowadnic naprężeniowych dachów
- wolna od plastyfikatorów (zmiękczaczy) i halogenów
- stała, normowana wg DIN i regularnie sprawdzana przez zewnętrzne instytuty jakości

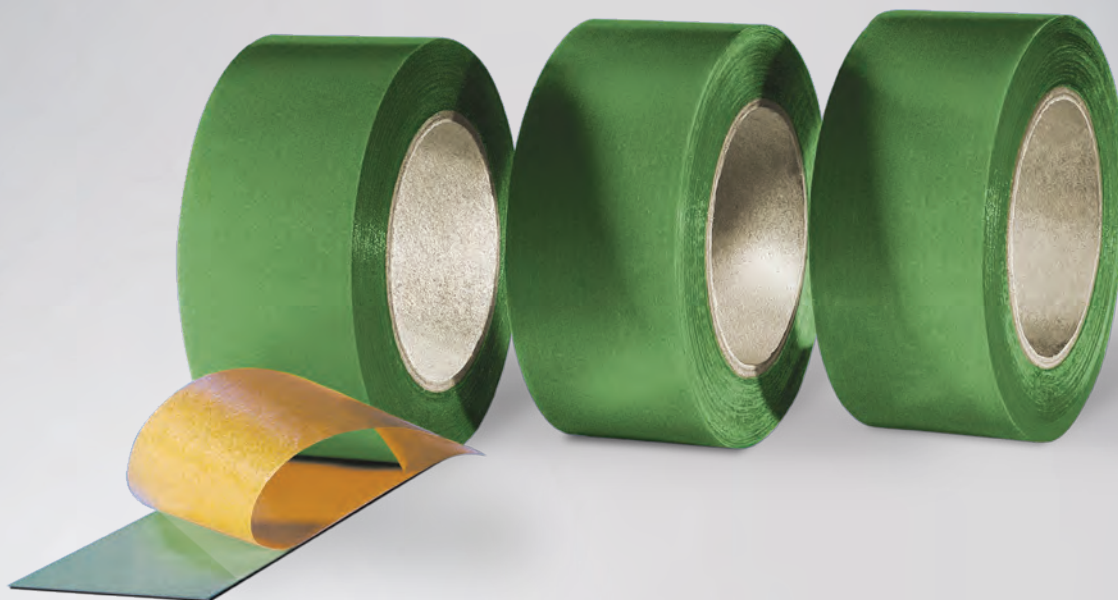


Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		papier natronowy
Podstawa kleju		dyspersja akrylatowa bez rozpuszczalników
Nośnik materiału klejącego		papier (żółty)
Papier nakrywkowy		papier silikonowy (brązowy)
Siła klejąca	DIN EN 1939	ok. 35 N / 25 mm
Grubość		ok. 0,32 mm (bez papieru nakrywkowego)
Ilość materiału klejącego		ok. 200 g / m ²
Odporność temperaturowa		-40°C do +100°C
Odporność na starzenie		bardzo dobra
Temperatura zastosowania		od -10°C
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Okres magazynowania		1 rok, w suchym miejscu i oryginalnym opakowaniu
Temperatura magazynowania		+10°C do +20°C



Przykład wbudowania: ISO-TOP KRAFTBAND

ISO-TOP FLEXBAND



OPIS PRODUKTU

ISO-TOP FLEXBAND to rodzaj folii LDPE wyposażony w jednostronnie przylepny klej z dyspersji akrylatowej. Przeznaczona jest do kompletnych uszczelnień zgodnie z DIN 4108-7.

ZASTOSOWANIE

ISO-TOP FLEXBAND przeznaczona jest do pewnego klejenia folii antyparowych na podstawie:

- folii
- włóknin
- papieru

i tworzy pewne połączenie pomiędzy folią, a podłożem jak np. beton, mur ceglany. ISO-TOP FLEXBAND dostosowuje się optymalnie na powierzchni podłoża i odpowiada za szczelność tego połączenia.

SERWIS

- standardowe dostawy w szybkim terminie z magazynu
- możliwe stosowanie etykiet własnych i etykiet na życzenie
- kompetentne doradztwo handlowe i techniczne

FORMA DOSTAWY

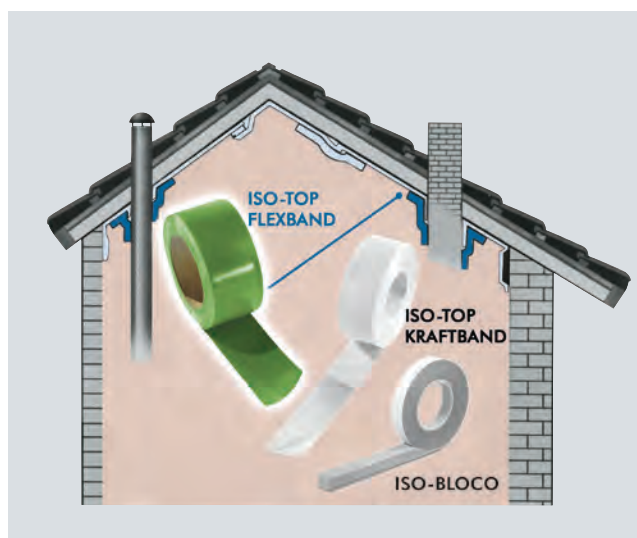
Towar w rolkach jednostronnie samoprzylepny

ZALETY PRODUKTU

- spełnia wymagania dla połączeń wiatroszczelnych według normy DIN 4108-7
- wiatroszczelne połączenie klejonej folii z przyległymi elementami budowlanymi
- bardzo dobra przyczepność do najczęściej występujących na rynku folii antyparowych i przewodnic naprężniowych dachów
- wiatroszczelne zakończenie przełomów
- wolna od plastifikatorów (zmiękczaczy) i halogenów
- stała jakość, normowana wg DIN i regularnie sprawdzana przez zewnętrzne instytucje

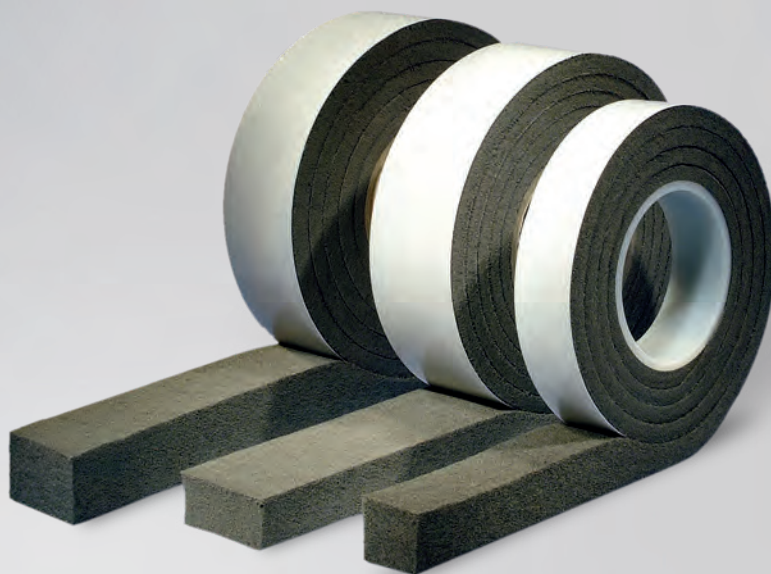


Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		folia LDPE jednostronnie samoprzylepna
Podstawa kleju		dyspersja akrylatowa bez rozpuszczalników
Nośnik materiału klejącego		folia LDPE (zielona)
Nośnik pośredni materiału klejącego		warstwa poliestru
Papier nakrywkowy		papier silikonowy (brązowy)
Siła klejąca	Afera 5001	ø 37 N / 25 mm
Grubość		ok. 0,32 mm (bez papieru)
Ilość materiału klejącego		ok. 230 g / m ²
Odporność temperaturowa		-40°C do +80°C
Odporność na starzenie		bardzo dobra
Współczynnik sd	DIN 53122-1 DIN EN 1931	ok. 25 m
Temperatura zastosowania		od -10°C
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Okres magazynowania		1 rok, w suchym miejscu i oryginalnym opakowaniu
Temperatura magazynowania		+10°C do +20°C



Szerokość taśmy	Długość rolki (metry)	Karton (metry)
40 mm	25,0	350,0
50 mm		300,0
60 mm		250,0
70 mm		200,0
80 mm		250,0
90 mm		150,0
100 mm		150,0
110 mm		250,0
120 mm		250,0
130 mm		100,0
140 mm		100,0
150 mm		100,0

ISO-FLAME KOMBI F 120



OPIS PRODUKTU

ISO-FLAME KOMBI F 120 jest taśmą uszczelniającą PUR ze specjalną impregnacją wysokoognioodporną do spoin ognioodpornych. Spełnia wymagania klasyfikacji DIN EN 13501-2 dla EI 120 oraz DIN 4102 dla F120 wyróżnia się prostym i pewnym montażem.

ZASTOSOWANIE

ISO-FLAME KOMBI F 120 nadaje się do niezawodnego uszczelniania spoin i połączeń w budowlach, które muszą spełniać wysoką odporność ogniową. Spektrum zastosowania rozciąga się od uszczelnień spoin antyogniowych w ścianach, sufitach oraz przy połączeniach pomiędzy ścianą i sufitem (do czasu odporności ogniowej 120 minut) aż po odcinki budowlane w obszarach:

- budowle masywne
- budowle z prefabrykatów
- budowle ze ścianami działowymi
- konstrukcje drewniane EI 30
- konstrukcje metalowe EI 30
- spoiny odporne na warunki pogodowe w połączeniu z ISO-BLOCO 600, 300 i ISO-TOP FACADE SEAL

SERWIS

- standardowa dostawa ze stanu magazynowego
- kompletne doradztwo handlowe i techniczne

ZALETY PRODUKTU

- spełnia wymagania przy zamkniętych pomieszczeniach i izolacji termicznej dla 120 minut (F 120 i EI 120)
- czas odporności ogniowej dla F30, F 120, EI 30 i EI120 udowodniony przez instytut iBMB / MPA Braunschweig i MPA Stuttgart
- stała elastyczność z wysoką absorpcją ruchów budowlanych
- dla szerokości spoin od 4 do 40 mm
- izoluje hałas i ciepło
- dopuszczone, sprawdzone zakrycie za pomocą ISO-BLOCO 300 i 600 jak również ISO-TOP FACADE SEAL
- bez przygotowania wstępnego fugi i bez konieczności dodatkowego uszczelnienia krawędzi fugi masą szpachlową
- stosowany we wszystkich obszarach budowlanych i typach budowli
- stała jakość, normowana według DIN i regularnie sprawdzana przez instytuty zewnętrzne
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.

FORMA DOSTAWY

wstępnie sprężony produkt w rolce z jednostronną taśmą samoprzylepną (instrukcja montażu)



Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		impregnowana, miękka pianka PUR
Podstawa		acrylat z dodatkami ognioodpornymi
Kolor		antracyt
Folia samoprzylepna		folia spieniąca w przypadku ognia
Świadectwo badań / dopuszczenie do użytku		P-3436 5813 – MPA BS, PB 2400/157/15 – Rue (MPA BS) i 903 3814 000/La (MPA Stuttgart)
Czas odporności ogniowej	DIN EN 13501-2 DIN 4102-1	EI 30 do EI 120 F30 do F 120
Zachowanie antyogniowe	DIN 4102 T1 DIN EN 13501-1	B1 (trudnopalne) E
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
ETA 18/0378		znak CE od 2018 roku
Okres magazynowania		1 rok, w pom. suchym i w oryginalnym opakowaniu
Temperatura magazynowania		od +5°C do +20°C

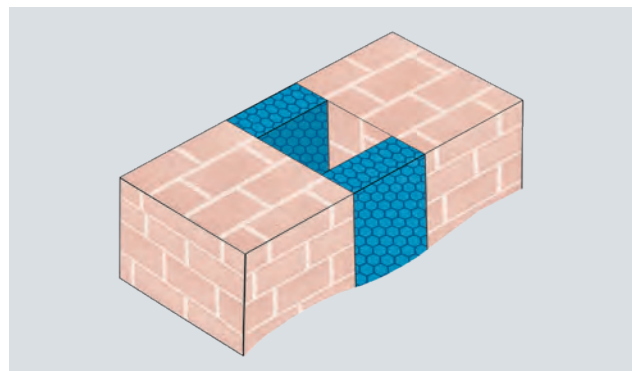
Zakres zastosowania Szerokość fugi*	Ściana EI 30	Sufit EI 30	Ściana & Sufit EI 120	Sufit EI 120	Ściana drewniana EI 30	Ściana metalowa EI 30	Rolka (w metrach)
4 – 6 mm	2 x 30 mm**	1 x 40 mm**	2 x 40 mm**	1 x 80 mm**	2 x 25 mm**	2 x 30 mm**	7,0
5 – 8 mm							5,6
7 – 10 mm							6,0
10 – 14 mm							4,5
12 – 20 mm		4,0					
18 – 28 mm		2,6					
22 – 40 mm		2,1					

Inne wymiary na zapytanie.

Szczegóły techniczne przeprowadzonych testów można znaleźć w odpowiednich dokumentach homologacyjnych i certyfikatach badań. Są one dostępne na żądanie.

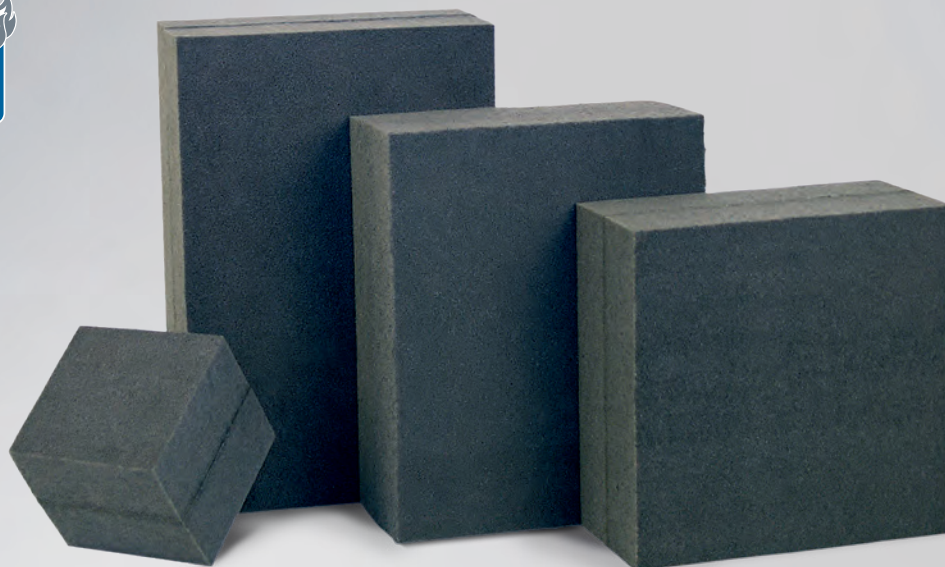
* Praca materiału budowlanego i czasowe zmiany długości istniejących fug powinna zostać uwzględniona przy ustaleniu odpowiednich wymiarów taśmy.

** Ilość sztuk x szerokość taśmy ISO-FLAME KOMBI F 120.



Przykład wbudowania: ISO-FLAME KOMBI F 120

ISO-FLAME PLATTE S 90



OPIS PRODUKTU

ISO-FLAME PLATTE S90 jest ognioodporną impregnowaną formą z miękkiej pianki PUR stosowaną do grodzi antyogniowych pojedynczych kabli, wiązek kabli oraz wiązek rur. Używane są w prostokątnych i nieregularnych izolacjach w ścianach przeciwpożarowych i stropach, według DIN 4102 oraz F-klas S30, S60 i S90. Jego maksymalny czas oporu ogniowego wynosi 90 minut.

ZASTOSOWANIE

ISO-FLAME PLATTE S90 dopuszczony jest do odgradzania przełomów ścian i stropów, gdy niezbędna jest klasa ognioodporności według DIN 4102 T.9 S30, S60 lub S90. Poprzez swój absolutny brak włókien i pyłów nadaje się do zastosowania w pomieszczeniach wrażliwych na zanieczyszczenia. Obszar zastosowań rozwija się przy tym od ścian i stropów przeciwpożarowych z betonu, żelbetonu, betonu komórkowego, konstrukcji murowanych, aż po lekkie ścianki działowe. Dopasowanie do prowadzeń kabli pojedynczych, wiązek kabli, rur i izolacji kabli następuje po prostu poprzez przycięcie.

MONTAŻ

- preparatem ISO-FLAME KITT posmarować wewnętrzne powierzchnie elementów budowlanych lub powierzchnie cięć
- przy otworach w stropach należy dodatkowo zaszpachlować obie widoczne powierzchnie grodzi
- przy wykonaniu przejść instalacyjnych Kombischott ISO-FLAME PLATTE S90 z reguły znacząco jest dopuszczanie ogólnobudowlane

ZALETY PRODUKTU

- szybki i czysty montaż bez specjalistycznych narzędzi (bardzo ekonomiczny)
- nie wymaga przygotowania otworów ściennych i stropowych
- proste układanie kabli po ułożeniu formy (grodz miękka)
- absolutny brak włókien i pyłów
- elastyczny w zastosowaniu (tymczasowe lub ciągłe zabezpieczenie kabli)
- szczelny na zadymienie
- brak tworzenia szczelin, ponieważ stała elastyczność z wysoką absorpcją ruchów budowlanych
- brak środków halogenowych i rozpuszczalnikowych
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.



Przykład wbudowania: ISO-FLAME PLATTE S90



OPATENTOWANY

Dane techniczne: PLATTE	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		ognioodporna impregnowana, miękka pianka PUR
Kolor		antracyt
Czas oporu ogniowego w ścianach i stropach antyogniowych	DIN 4102 T.9	S90
Ogólne dopuszczenie budowlane (ABZ)		Z-19.15-1575 dla S90
Temperatury zastosowania		+5°C do +40°C
Odporność temperaturowa na sucho		-40°C do + 80°C
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102 T.1	B2
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Okres magazynowania		1 rok
Dane techniczne: KITT	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		masa antyogniowa o działaniu endotermicznym
Kolor		biały
Gęstość w g / cm ³		ok. 1,34 do 1,48
Czas oporu ogniowego w ścianach i stropach antyogniowych	DIN 4102 T.9	S90 w połączeniu z ISO-FLAME PLATTE
Temperatury zastosowania		+5°C do +25°C
Czas schnięcia		pyłosuchość po ok. 4 godzinach, całkowite wyschnięcie w zależności od grubości warstwy po maks. 4 dniach
Okres magazynowania		2 lata

AKCESORIA SYSTEMOWE

- ISO-FLAME KITT – masa antyogniowa spieniąca się w przypadku ognia (do szpachlowania) ABZ Z-19.11-1571
- ISO-FLAME SET – Dopuszczenie budowlane wraz z deklaracją producenta, tabliczką wykonania

FORMA DOSTAWY ISO-FLAME KITT

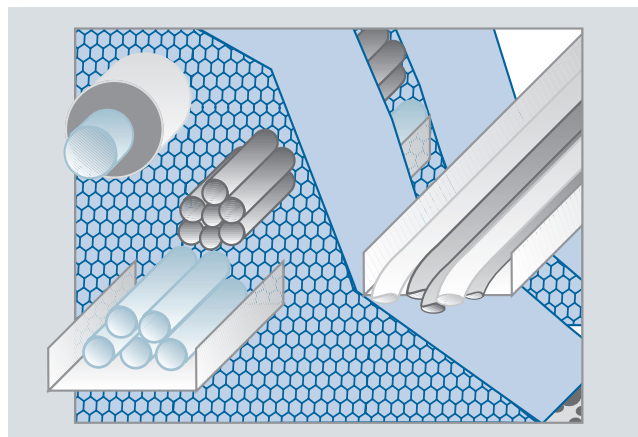
- Wiadro po 12,5 kg / 12 kartuszy (po 300 ml) w kartonie
- Zużycie zależy w dużym stopniu od sytuacji montażowej

DOPUSZCZENIA

Ogólne dopuszczenia budowlane przez DIBt Berlin dla S90 (Z-19.15-1575).

Długość x szerokość x wysokość	Osiągana F-Klasa*	Minimalna grubość ściany / stropu	Liczba sztuk w kartonie
475x475x90 mm	do S90	100 mm (ściana) i 150 mm (strop)	4
475x160x90 mm	do S90	100 mm (ściana) i 150 mm (strop)	12
160x160x90 mm	do S90	100 mm (ściana) i 150 mm (strop)	36

* Klasa ognioodporności S90 przy min. grubości grodzi 200 mm. Należy wbudowywać każdorazowo 2 płyty na otwór. Wielkość otworu grodzi może wynosić maksymalnie 95% wprowadzonych form.



Przykład wbudowania: ISO-FLAME PLATTE S90

Wbudowanie	Ściana (mm)	Sufit (mm)
Maks. wielkość grodzi prostokątna	450x450	450x450
nieregularna	450x450	-
Minimalna odległość od następnej grodzi	100	100
Maksymalne ułożenie kabli	60%	60%
Maks. średnica kabla	30	30
Maks. średnica rur metalowych	114	54

ISO-FLAME STOPFEN S 90



OPIS PRODUKTU

ISO-FLAME STOPFEN S90 jest specjalną formą gotową do użytku dla prostego, szybkiego i czystego montażu grodzi antyogniowych pojedynczych kabli, wiązek kabli oraz rur w przypadku izolacji okrągłych (np. rdzeniowanie otworu) w ścianach przeciwpożarowych i stropach, węgiel DIN 4102.

Składa się z ognioodpornej impregnowanej pianki miękkiej PUR, a jej maksymalny czas oporu ogniowego wynosi do 90 min.

ZASTOSOWANIE

ISO-FLAME STOPFEN S90 nadaje się do odgradzania przełomów ścian i stropów, gdy niezbędna jest klasa ognioodporności według DIN 4109 T.9 S30, S60 lub S90. Dopuszczony jest do ścian i stropów przeciwpożarowych z betonu, żelbetonu, betonu komórkowego, konstrukcji murowanych oraz lekkich ścianek działowych. Dopasowanie do prowadzeń kabli następuje po prostu poprzez przycięcie.

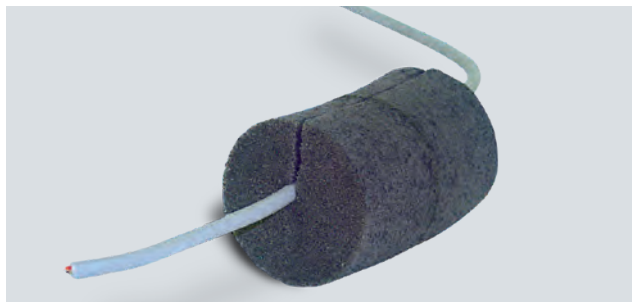
MONTAŻ

- preparatem ISO-FLAME KITT posmarować wewnętrzne powierzchnie elementów budowlanych lub powierzchnie cięć
- przy otworach w stropach należy dodatkowo zaszpachlować obie widoczne powierzchnie grodzi
- przy wykonaniu odgródzeń kablowania ISO-FLAME STOPFEN S90 z reguły znaczące jest dopuszczenie budowlane

ZALETY PRODUKTU

- prosty, szybki i czysty montaż (bardzo ekonomiczny)
- absolutny brak włókien i pyłów
- proste układanie kabli po ułożeniu formy (grodź miękka)
- brak potrzeby specjalistycznych urządzeń do montażu i nie wymaga przygotowania otworów ściennych i stropowych
- szczelny na zadymienie
- elastyczny w zastosowaniu (tymczasowe lub ciągłe zabezpieczenie kabli)
- brak tworzenia szczelin, ponieważ stała elastyczność z wysoką absorpcją ruchów budowlanych
- brak środków halogenowych i rozpuszczalnikowych
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.



OPATENTOWANY

Dane techniczne: STOPFEN		Normy	Klasyfikacja
Opis materiału			ognioodporna impregnowana, miękka pianka PUR
Kolor			antracyt
Czas oporu ogniowego w ścianach i stropach antyogniowych		DIN 4102 T.9	S90
Ogólne dopuszczenie budowlane (ABZ)			Z-19.15-1575 dla S90
Temperatury zastosowania			+5°C do +40°C
Odporność temperaturowa na sucho			-40°C do + 80°C
Klasa materiału budowlanego		DIN 4102 T.1	B2
Tolerancja wymiarów		DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Okres magazynowania			1 rok
Dane techniczne: KITT		Normy	Klasyfikacja
Opis materiału			masa antyogniowa o działaniu endotermicznym
Kolor			biały
Gęstość w g / cm ³			ok. 1,34 do 1,48
Czas oporu ogniowego w ścianach i stropach antyogniowych		DIN 4102 T.9	S90 w połączeniu z ISO-FLAME STOPFEN
Temperatury zastosowania			+5°C do +25°C
Czas schnięcia			pyłosuchość po ok. 4 godzinach, całkowite wyschnięcie w zależności od grubości warstwy po maks. 4 dniach
Okres magazynowania			2 lata

AKCESORIA SYSTEMOWE

- ISO-FLAME KITT – rozdzielająca masa antyogniowa (do szpachlowania) ABZ Z-19.11-1571
- ISO-FLAME SET – Dopuszczenie budowlane wraz z deklaracją producenta, tabliczką wykonania

FORMA DOSTAWY ISO-FLAME KITT

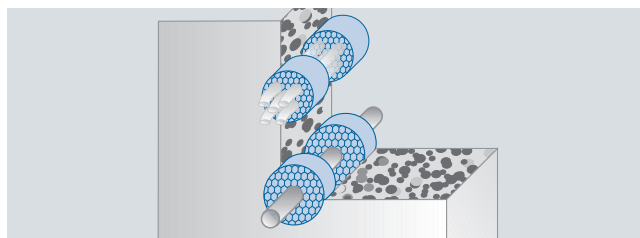
- Wiadro po 12,5 kg / 12 kartuszy (po 300 ml) w kartonie
- Zużycie zależy w dużym stopniu od sytuacji montażowej

DOPUSZCZENIA

Ogólne dopuszczenia budowlane przez DIBt Berlin dla S90 (Z-19.15-1575).

Średnica x wysokość	Maks. średn. otworu	Osiągana F-Klasa*	Minimalna grubość ściany / stropu	Liczba sztuk w kartonie
54x90 mm	51 mm	do S90	100 mm (ściana) i 150 mm (strop)	30
62x90 mm	58 mm	do S90	100 mm (ściana) i 150 mm (strop)	30
74x90 mm	70 mm	do S90	100 mm (ściana) i 150 mm (strop)	18
85x90 mm	80 mm	do S90	100 mm (ściana) i 150 mm (strop)	12
100x90 mm	95 mm	do S90	100 mm (ściana) i 150 mm (strop)	12
115x90 mm	109 mm	do S90	100 mm (ściana) i 150 mm (strop)	12
130x90 mm	123 mm	do S90	100 mm (ściana) i 150 mm (strop)	12
151x90 mm	143 mm	do S90	100 mm (ściana) i 150 mm (strop)	12
181x90 mm	175 mm	do S90	100 mm (ściana) i 150 mm (strop)	12

* Klasa ognioodporności S90 przy min. grubości grodzi 200 mm. Należy wbudowywać każdorazowo 2 płyty na otwór.



Przykład wbudowania: ISO-FLAME STOPFEN S90

Wbudowanie	Ściana (mm)	Strop (mm)
Minimalna odległość od następnej grodzi	100	100
Maks. zakrycie kabla	60%	60%
Maks. średnica kabla	30	30
Maks. średnica rur metalowych	114	54

ISO-ZELL PE- / PUR-SZNUR OKRĄGŁY



OPIS PRODUKTU

ISO-ZELL PE-SZNUR OKRĄGŁY jest to tworzywo uszczelniające o okrągłym profilu, które spełnia wymagania DIN 18540 do wypełniania spoin dylatacyjnych w fugach ruchomych. Posiada zamknięte komórki z pianki polietylenowej PE nadając się znakomicie do uszczelniania przepływu powietrza i zabezpieczenia przed utratą ciepła.

ISO-ZELL PE-SZNUR OKRĄGŁY służy do uszczelniania profilowanych fug budowlanych i wyróżnia się bardzo dobrą kompatybilnością z innymi powszechnymi tworzywami budowlanymi. Przy zastosowaniu w uszczelnianiu profilowanym prawidłowe funkcjonowanie połączenia gwarantuje brak 3-stronnej przyczepności sznura do szczeliwa.

ZASTOSOWANIE

ISO-ZELL PE- / PUR-SZNUR OKRĄGŁY nadaje się znakomicie jako materiał wypełniający do uszczelniania i tłumienia dźwięku przy:

- wypełnianiu ubytków
- uszczelnianiu profili ze szkła
- fugach przyłączanych
- fugach budowlanych i ruchomych

Dzięki wodoodpornej powierzchni ISO-ZELL PE-SZNUR OKRĄGŁY może zostać zastosowany zarówno w pomieszczeniach zamkniętych jak i na zewnątrz. Neutralne właściwości produktu oraz zamknięta powierzchnia komórek pozwalają użytkować go z innymi materiałami absorbującymi.

ZALETY PRODUKTU

- spełnia wymagania przy uszczelnianiu fug ruchomych według DIN 18540
- badane zgodnie z GEV-EMICODE®, bardzo niskoemisyjne (EC1^{PLUS}) certyfikowane, skład bez rozpuszczalników (PE-SZNUR OKRĄGŁY)
- nadaje się do uszczelniania fug wilgotnych
- odporny na działanie wody i wilgoci
- również z innymi materiałami absorbującymi
- ogranicza głębokość fugi i unika 3-stronnej przyczepności do krawędzi
- kompatybilny z powszechnymi materiałami uszczelniającymi (Silikon, Akryl)
- elastyczny i różnorodny w zastosowaniu
- bez zmiękczaczy
- długotrwała żywotność

SERWIS

- szybkie standardowe dostawy ze stanu magazynowego
- możliwe stosowanie etykiet własnych i etykiet na życzenie
- palety mieszane możliwe
- kompetentne doradztwo handlowe i techniczne

FORMA DOSTAWY

- 6 – 30 mm średnica: towar ciągły do przycięcia
- 40 – 50 mm średnica: 1 m lub 2 m pręty



Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
ISO-ZELL PE-SZNUR OKRĄGŁY		
Opis materiału		zamknięte komórki z polietylenu
Kolor		szary
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102	B2
Gęstość	DIN 53420	30 kg / m ³
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN 53571	320 kPa
Odporność na wydłużenie	DIN 53571	ok. 170 %
Wytrzymałość na ściskanie przy 40 %	DIN 53577	85 kPa
Absorpcja wody	DIN 53428	≤ 1 %
Odporność temperaturowa	testy własne	ok. -40 °C do ok. +60 °C
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Okres magazynowania		1 rok, sucho i oryginalnie zapakowany
Temperatura magazynowania		+5 °C do +20 °C
ISO-ZELL PUR-SZNUR OKRĄGŁY		
Opis materiału		pianka poliuretanowa (PU) o otwartych komórkach
Kolor		szary
Klasa materiału budowlanego		B2
Gęstość		20 +/- 4
Wytrzymałość na rozciąganie		≥ 100 kPa
Odporność na wydłużenie		≥ 60 %
Odporność temperaturowa	testy własne	ok. -40 °C do ok. +60 °C
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Okres magazynowania		1 rok, sucho i oryginalnie zapakowany
Temperatura magazynowania		+5 °C do +20 °C

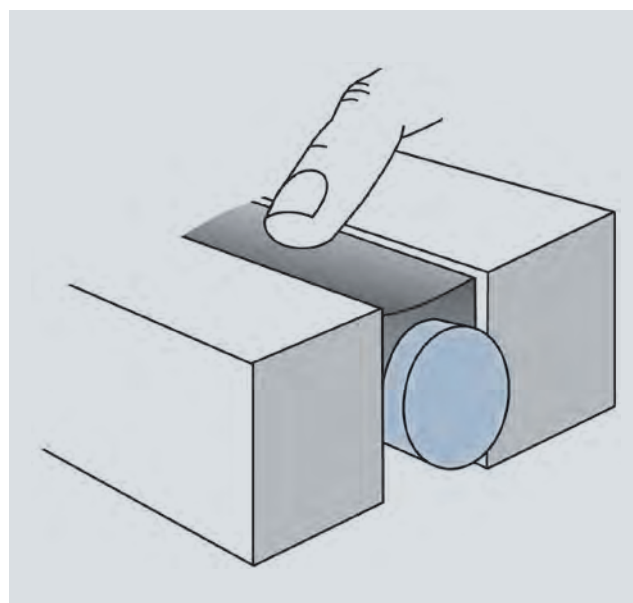
* W oparciu o odpowiednią normę / przepis związany z badaniem / pomiar wewnętrzny

MONTAŻ

ISO-ZELL PE- / PUR-SZNUR OKRĄGŁY w stanie sprężonym wprowadzać do fugi lub spoiny dopasowując do rozmiarów fugi bez rozciągania sznura. Zwrócić uwagę na dokładne dopasowanie na styk połączeń fug według DIN 18540. ISO-ZELL PE- / PUR-SZNUR OKRĄGŁY nie wprowadzać przy pomocy ostrego narzędzia, żeby nie uszkodzić powłoki zewnętrznej.

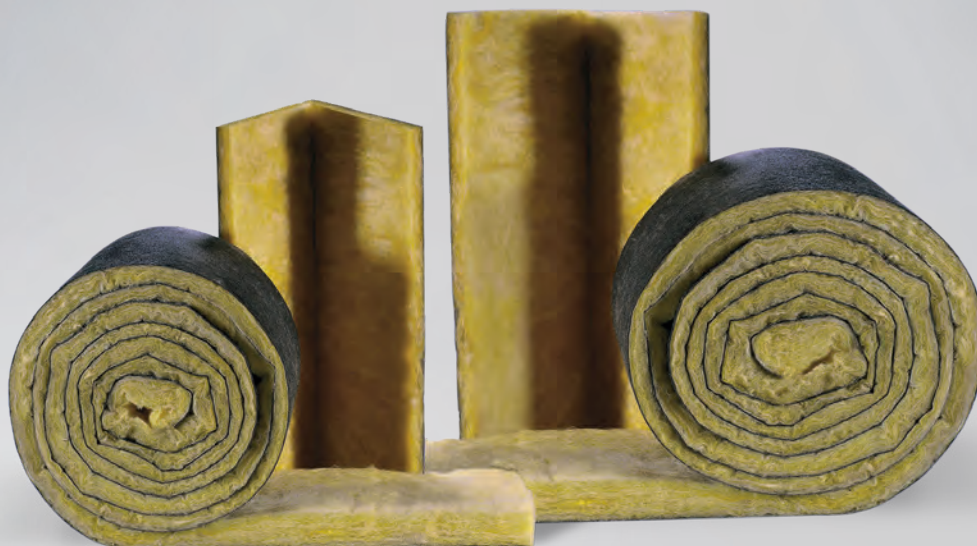
ISO-ZELL PUR-SZNUR OKRĄGŁY

- właściwości: ISO-ZELL PUR-SZNUR OKRĄGŁY sznur poliuretanowy PU posiada profil o otwartych komórkach z poliuretanu.
- zastosowanie: ISO-ZELL PUR-SZNUR OKRĄGŁY służy do uszczelniania profilowanych wewnętrznych fug budowlanych, bez oddziaływania wilgoci.
- forma dostawy: 1 m pręty, 15 – 50 mm średnica



Przykład zastosowania: ISO-ZELL PE-SZNUR OKRĄGŁY

ISO-ACUSTIC TAŚMA AKUSTYCZNA



OPIS PRODUKTU

ISO-ACUSTIC TAŚMA AKUSTYCZNA z wełny mineralnej jednostronnie powleczonej włókniną posiadająca doskonałe właściwości izolacji dźwiękochłonnej i cieplnej. Stosowana jest w budownictwie z blach trapezowych i w lekkich konstrukcjach stalowych jako baza izolacji akustycznej w połączeniu ze specjalistycznymi akustycznymi profilami trapezowymi.

ISO-ACUSTIC TAŚMA AKUSTYCZNA dostępna jest zarówno w rolkach, jak również w płytach z wycięciem V dla optymalnej formy wpasowania oraz prostego montażu.

ZASTOSOWANIE

ISO-ACUSTIC TAŚMA AKUSTYCZNA absorbuje akustykę otoczenia powstającą w pomieszczeniach wewnętrznych budowli i gwarantuje przez to przyjemny jej poziom. Zapobiega efektom hali i redukuje obciążenie hałasem. ISO-ACUSTIC TAŚMA AKUSTYCZNA montowana jest w obszarze stropowym w perforowane rowki specjalnych blach akustycznych.

Powleczenie z włókniny służy jako ochrona przed kruszeniem i zmniejsza przy tym wytwarzanie kurzu do otoczenia.

ZALETY PRODUKTU

- niesamowita izolacja akustyczna
- niepalne (klasa produktu A2)
- wysoka wydajność materiału poprzez optymalną formę wpasowania
- wycięcie V dla prostszego układania i przetwarzania
- powleczenie włókniną jako ochrona przed kruszeniem



Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		wełna mineralna z jednostronnie powleczoną włókniną
Kolor		żółty / zielony
Współczynnik izolacyjności cieplnej	DIN 4108	$\lambda_{10, tr} \leq 0,037 \text{ W / m} \cdot \text{K}$
Właściwości palne	DIN 4102	niepalne A2
Wsp. oporu dyfuzji pary wodnej μ	DIN EN 1931	≈ 1
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 TP P3	spełnia wymagania
Okres magazynowania		2 lata, w pom. suchym i oryginalnie zapakowane
Temperatura magazynowania		+1 °C do +20 °C

WYKONANIE

- rolki i płyty z jednostronnie powleczoną włókniną
- dostępne dodatkowo płyty z wycięciem V

WYMIARY

grubość: 30 mm

SERWIS

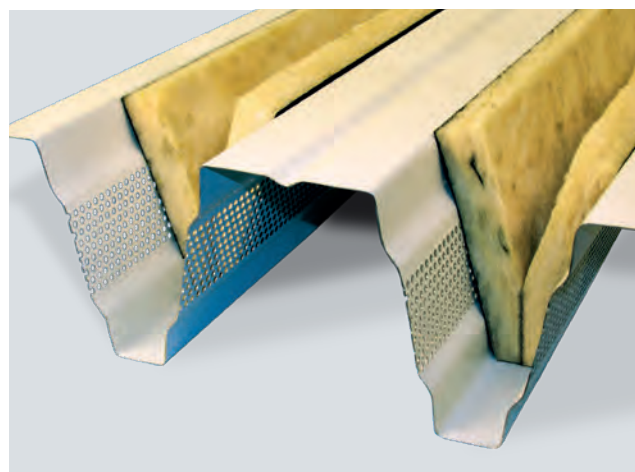
- kompetentne doradztwo handlowe i techniczne

FORMA DOSTAWY

rolki; płyty z wycięciem V



ISO-ACUSTIC TAŚMA AKUSTYCZNA jako płyty z wycięciem V dla optymalnej formy wpasowania



Przykład wbudowania w konstrukcję stropu z perforowanym profilem akustycznym dla izolacji akustycznej



ISO-TOP GUN EASY

OPIS PRODUKTU

Wykonane z wytrzymałego, wysokiej jakości tworzywa sztucznego pistolet dozujący ISO-TOP GUN EASY do nanoszenia piany PUR, z dużą śrubą regulującą dozowanie dla optymalnego zastosowania na placu budowy. Gumowany uchwyt dla pewnego chwytu. ISO-TOP GUN EASY nadaje się do wszystkich dostępnych w handlu pian PUR oraz nakręcanych pojemników ze środkiem czyszczącym PUR. W komplecie z 2 plastikowymi rurkami i 2 zwężkami średnicy do specjalnego dozowania.

SZCZEGÓLNIENIE NADAJE SIĘ DO STOSOWANIA:

- ISO-TOP CLEANEX
- ISO-TOP ELASTIFLEX
- ISO-TOP THERMFOAM „BLUE LINE”, B1 i XL



ISO-TOP GUN

OPIS PRODUKTU

Wysokowartościowy, w pełni powleczony warstwą antyprzyczepną, pistolet dozujący ISO-TOP GUN, do nanoszenia pianki natryskowej z 4-krotnym uszczelnieniem dla optymalnego stosowania oraz szczególnie prostą regulacją iglicy z funkcją odcięcia końcowego. Gumowany uchwyt dla pewnego chwytu. ISO-TOP GUN nadaje się do wszystkich dostępnych w handlu pianek natryskowych PUR oraz nakręcanych pojemników ze środkiem czyszczącym PUR.

SZCZEGÓLNIENIE NADAJE SIĘ DO STOSOWANIA:

- ISO-TOP CLEANEX
- ISO-TOP ELASTIFLEX
- ISO-TOP THERMFOAM „BLUE LINE”, B1 i XL



ISO-TOP PRESSFIX

OPIS PRODUKTU

Prasa z rur aluminiowych ISO-TOP PRESSFIX z nylonową nakrętką kontruującą oraz gumowanym chwytem dla lepszego trzymania oraz komfortowego stosowania. Specjalnie do aplikacji klejów budowlanych oraz materiałów uszczelnieniowych w opakowaniach foliowych do 600 ml.

SZCZEGÓLNIENIE NADAJE SIĘ DO STOSOWANIA:

- ISO-TOP ACRYLSEAL F
- ISO-TOP FACADE SEAL
- ISO-TOP KLEJ FLEX SP, WF i XP



ISO-TOP EASYPRESS

OPIS PRODUKTU

Wysokowartościowa prasa ręczna o szkieletie metalowym ISO-TOP EASYPRESS do aplikacji klejów i materiałów uszczelniających w kartuszach z tworzywa PE. Zderzak 6-kantowy zabezpieczający przed przekręceniem ze zintegrowanym hakiem prowadzącym i automatycznym opóźnionym wyłączeniem oraz funkcją odcięcia końcowego.

SZCZEGÓLNIENIE NADAJE SIĘ DO STOSOWANIA:

- ISO-TOP ACRYLSEAL F
- ISO-TOP KLEJ FLEX PA



ISO-TOP EASYPRESS PRO

OPIS PRODUKTU

ISO-TOP EASYPRESS PRO to profesjonalna, wysokiej jakości prasa ręczna do aplikowania klejów i materiałów uszczelniających w kartuszach 310ml. Prasa półotwarta z możliwością dowolnego obrócenia kartusza oraz ze stabilnym mechanizmem dozującym a także z gumowym uchwytem i przełożeniem siły 17:1.

SZCZEGÓLNIENIE NADAJE SIĘ DO STOSOWANIA:

- ISO-TOP ACRYLSEAL F
- ISO-TOP KLEJ FLEX PA



ISO-TOOL CLIP & CUT

OPIS PRODUKTU

ISO-TOOL CLIP narzędzie umożliwiające prostą i szybką aplikację na ościeżnicy okien z tworzywa sztucznego i aluminium. ISO-TOOL CUT specjalistyczny nóż do odpowiedniego, tj. zgodnego z systemem wykańczania narożników.

SZCZEGÓLNIENIE NADAJE SIĘ DO STOSOWANIA:

ISO-BLOCO ONE CONRTOL

ISO³-SYSTEM USZCZELNIEŃ OKIENNYCH

SZCZELNOŚĆ POWIETRZNA, IZOLACJA I OCHRONA PRZED ZŁYMI WARUNKAMI ATMOSFERYCZNYMI OD JEDNEGO PRODUCENTA

ISO³-SYSTEM USZCZELNIEŃ OKIENNYCH zawiera różne folie do połączeń okiennych dla oszczędnego czasowo i szczelnego powietrznie uszczelnienia, jak również trwałe elastycznie impregnowane rozprężne taśmy uszczelniające PUR, które oprócz izolacji cieplnej i akustycznej służą również ochronie przed warunkami pogodowymi. Ponadto do Państwa dyspozycji mamy system montażowy w zewnętrznej warstwie cieplnej oraz innowcyjne wielofunkcyjne taśmy uszczelniające fugi, które spajają wszystkie 3-funkcje w jednym produkcie. Oprócz tego system uzupełniony jest o uszczelniacze i piany montażowe PUR.



ISO³-SYSTEM USZCZELNIEŃ ELEWACJI

INNOWACYJNE USZCZELNIENIE FUGI W ELEWACJACH, POŁĄCZEŃ DACHOWYCH I POŁĄCZEŃ WEWNĘTRZNYCH

Fugi elewacji poddawane są ekstremalnym obciążeniom wynikającym z warunków pogodowych. Możecie Państwo być pewni naszego ISO³-SYSTEMU USZCZELNIEŃ ELEWACJI. System oferuje żywotne, niezawodne i energooszczędne uszczelnienie elementów budowlanych przy zabudowie elewacji.



ISO^M-SYSTEM USZCZELNIEŃ W BUDOWNICTWIE METALOWYM

PIERWSZY ZBADANY PRZEZ STOWARZYSZENIE IFBS SYSTEM USZCZELNIEŃ DLA LEKKIEGO BUDOWNICTWA METALOWEGO

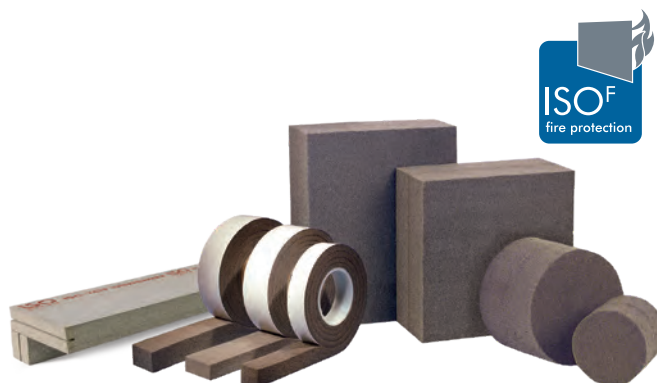
Konstrukcje fugi w lekkim budownictwie metalowym poddawane są licznym klimatycznym i mechanicznym narażeniom. Wymaga to zastosowania rozwiązań systemowych dla uszczelnień fugi, które utrzymują w sposób ciągły właściwości fizyczno-budowlane jak izolacja cieplna, szczelność powietrzna, izolacja akustyczna i przeciwwilgociowa, ochrona antyogniowa oraz odporność na zmiany temperatury.



ISO^F-SYSTEM ANTYOGNIOWY

OPATENTOWANE SYSTEMY GRODZI ANTY-
OGNIOWYCH DLA FASAD, FUG, PRZEŁOMÓW
ŚCIAN I SUFITÓW

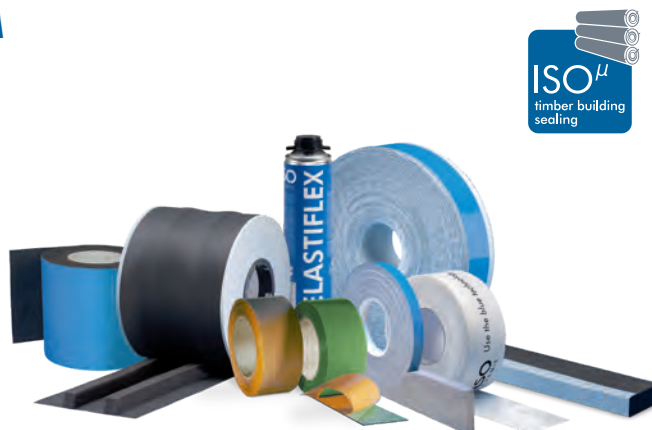
Ochrona antyogniowa to podstawowy element bezpieczeństwa budynku. Nasz system antyogniowy gwarantuje, że w przypadku pożaru zapobiegniemy rozprzestrzenianiu się ognia i dymu w zdefiniowanym czasie, a elementy budowlane zachowają swoją stateczność. Wszystkie produkty ochrony antyogniowej podlegają regularnym kontrolom wewnętrznym i zewnętrznym.



ISO^μ-SYSTEM USZCZELNIAJĄCY W BUDOWNICTWIE DREWNIANYM

AMBITNE ROZWIĄZANIA USZCZELNIEŃ DLA BU-
DOWNICTWA DREWNIANEGO

Z pomocą naszego ISO^μ-SYSTEMU USZCZELNIAJĄCEGO W BUDOWNICTWIE DREWNIANYM uszczelnienie fug ruchomych udaje się w sposób prosty i pewny. Ponieważ nasze sprawdzone jakościowo produkty systemowe kompensują ruchy fug oraz są jednocześnie zoptymalizowane jako blokada przed wilgocią i parą. Jest to niezbędne, gdyż fugi w budownictwie drewnianym są szczególnie obciążone.



ISO^E-WDV SYSTEM USZCZELNIAJĄCY W ZEWNĘTRZNEJ IZOLACJI CIEPLNEJ

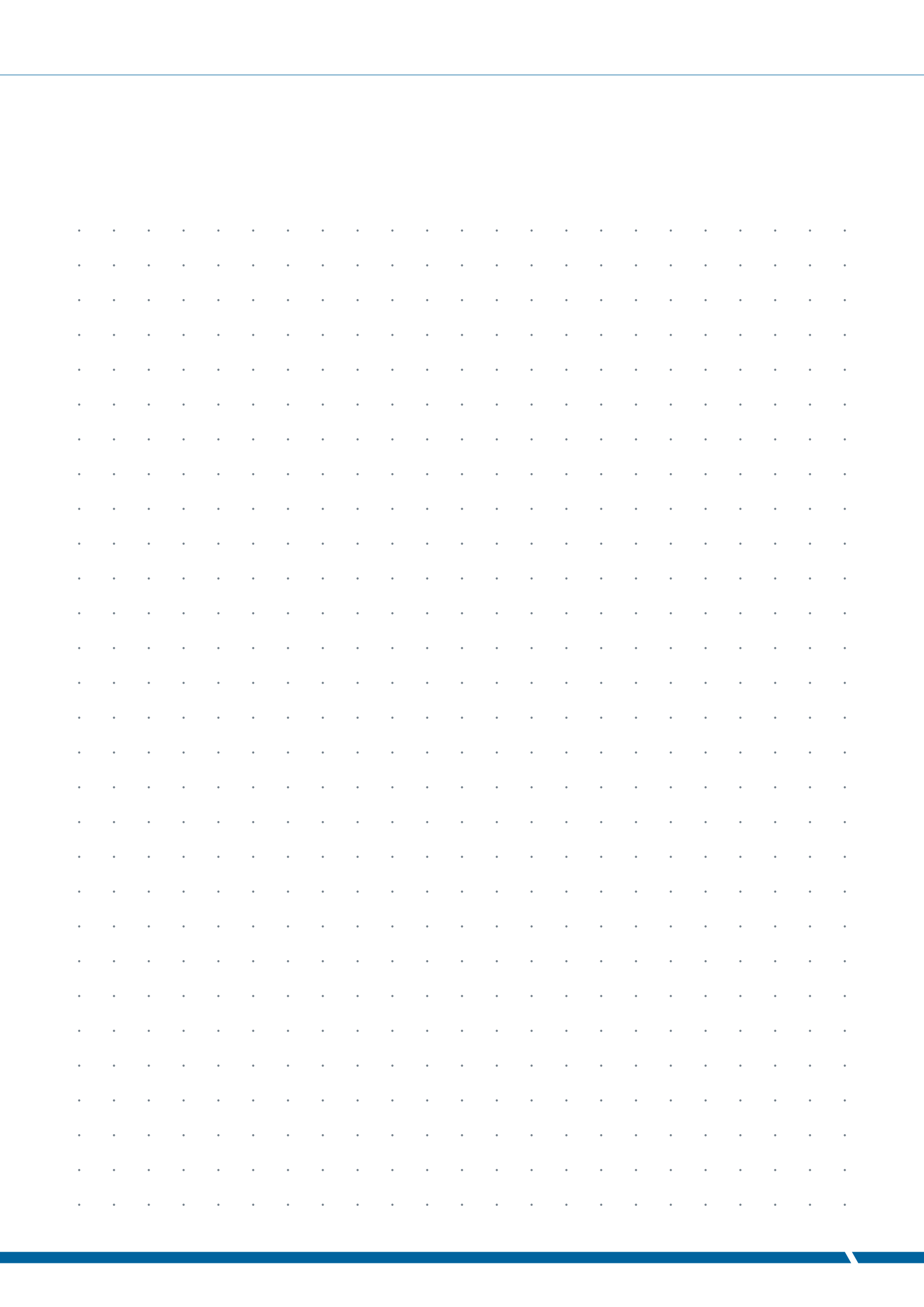
SYSTEM USZCZELNIEŃ DLA SZCZEGÓLNEJ
OSZCZĘDNOŚCI ENERGII

Nasz ISO^E-WDV SYSTEM USZCZELNIAJĄCY W ZEWNĘTRZNEJ IZOLACJI CIEPLNEJ zawiera wszystkie niezbędne komponenty uszczelnieniowe dla łatwego i pewnego połączenia zintegrowanych systemów izolacji cieplnej do otworów okiennych oraz przy wystęпах. Zoptymalizowany jest przy tym specjalnie na proste, pewne i szybkie ułożenie systemu WDVS do obszaru okien i drzwi, jak również dachów i cokołów. Dzięki temu uda się Państwu spełnić bez problemu wszystkie wymagania fizykalno-budowlane.



Dane produktu opierają się na naszym teraźniejszym stanie wiedzy. Mają one zadanie informowania i orientacji, jednakże nie mają charakteru wiążącej specyfikacji. Z racji wielu możliwych oddziaływań nie zwalnia to osobę przetwarzającą i stosującą produkt od własnych kontroli i prób. Pomimo dokładności i sumienności przedstawionych właściwości nie jest możliwe przejęcie odpowiedzialności prawnej za skutki w przypadku konkretnego zastosowania produktu. Wszelkie zmiany zastrzeżone. Najnowsze informacje techniczne na temat poszczególnych produktów znajdą Państwo na: www.iso-chemie.pl

NOTATKI



ZAMÓW ONLINE 24/7 – W NASZYM SKLEPIE INTERNETOWYM

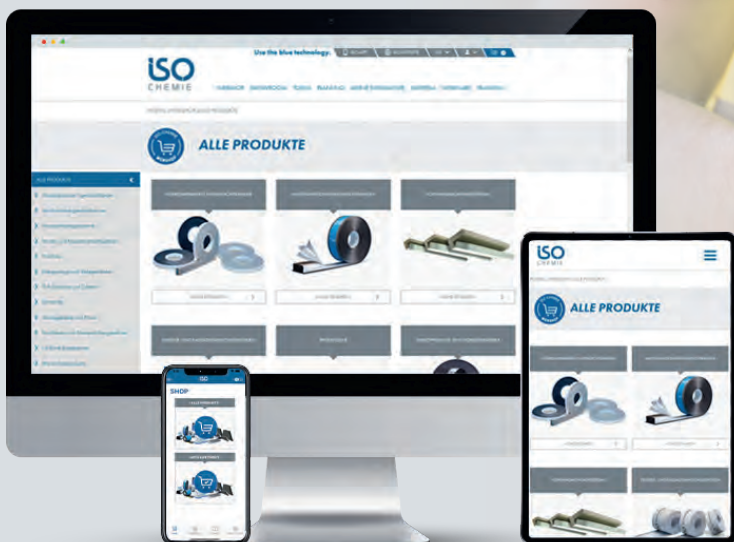
Na stronie **shop.iso-chemie.eu** można zamówić wszystkie produkty online przez całą dobę. Przejrzysty design i przyjazny dla użytkownika interfejs, a także praktyczne funkcje filtrowania i wyszukiwania sprawiają, że zamawianie jest łatwe, praktyczne i bardzo wygodne.

- ✓ Oszczędność czasu dzięki funkcjom filtrowania
- ✓ Sprawna i bezpieczna realizacja zamówień
- ✓ Status zamówienia, dokumenty i śledzenie przesyłki na wyciągnięcie ręki

Zamawiaj wygodnie z placu budowy – przez aplikację **ISO-APP!**



Download
ISO-APP



ISO-Chemie GmbH
Röntgenstraße 12
73431 Aalen, Germany

Germany
Tel.: +49 (0)7361 94 90-0
info@iso-chemie.de
www.iso-chemie.de

Polska
Tel.: +48 71 88 10 048
info@iso-chemie.pl
www.iso-chemie.pl

Włochy
Tel.: +39 02947 56 159
info@iso-chemie.it
www.iso-chemie.it

Hiszpania i Portugalia
Tel.: +34 911 98 50 53
info@iso-chemie.es
www.iso-chemie.es

Wielka Brytania
Tel.: +44 (0)1207 56 68 67
info@iso-chemie.co.uk
www.iso-chemie.co.uk

Słowenia
Tel.: +386 16 00 94 38
info@iso-chemie.eu
www.iso-chemie.eu

Francja
Tel.: +33 (0)4 78 34 89 75
info@iso-chemie.fr
www.iso-chemie.fr

Finlandia
Tel.: +358 (40) 77 16 176
info@iso-chemie.fi
www.iso-chemie.fi