SICHERE ANSCHLUSSABDICHTUNG FÜR WDVS:

ISO^{E}-WDV DICHTSYSTEM

ISO CHEMIE

PROLOG 4

ISO^{E}-WDV DICHTSYSTEM 6

REGULARIEN 12

VORKOMPRIMIERTE FUGENDICHTBÄNDER

ISO-MEMBRA SX „WDVS EDITION“ 14
ISO-BLOCO 600 „WDVS EDITION“ 16
ISO-BLOCO 600 „COLOUR EDITION“ 16

FENSTER- UND FASSADEN-ANSCHLUSSFOLIEN

ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM 18
ISO-CONNECT VARIO XD 20
ISO-CONNECT EPDM DICHTMANSCHETTE 22
ISO-CONNECT EPDM DICHTECKE 22
ISO-CONNECT EPDM DICHTWANNE 24

PUR-SCHÄUME UND ZUBEHÖR

ISO-TOP THERMFOAM B1 26
ISO-TOP CLEANEX 28

DICHTSTOFFE

ISO-TOP ACRYLSEAL F 30
ISO-TOP FACADE SEAL 32

BITUMENDICHTUNGSBAHNEN

ISO-CONNECT KSKSEAL 34

MONTAGEKLEBER UND PRIMER

ISO-TOP KSKSEAL PRIMER 36
ISO-TOP FLEXKLEBER HP 38
ISO-TOP FLEXKLEBER XP 40
ISO-TOP FLEXKLEBER PA 40

VORWANDMONTAGESYSTEME

VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ 42
VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30 48
VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 2“ 50
VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ 54
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLATTEN WF3 60
ISO-TOP FENSTERBANKFORMTEILE 62
ISO-TOP WF BEFESTIGER 64
ISO-TOP FLEXKLEBER WF 66

DICHT-, SCHAUM- UND KLEBSTOFFPISTOLEN

ISO-TOP GUN EASY, ISO-TOP GUN, PRESSFIX 68
ISO-TOP EASYPRESS, EASYPRESS PRO 69

ENERGIESPARWUNDER
WÄRMEDÄMMVERBUNDSYSTEME

In der Bundesrepublik Deutschland gibt es zur Zeit um die 18 Millionen Wohngebäude, mit ca. 40 Millionen Wohneinheiten, $^{2}\square_{3}$ davon wurden vor dem Jahr 1980 errichtet. Viele dieser Bestandsimmobilien sind mittlerweile in ein sanierungswürdiges Alter gekommen. Neben neuen Fenstern, neuer Heizungsanlage und umfangreicher Dachsanierung, werden bei einer sehr hohen Anzahl der anstehenden Außenwandsanierungen Wärmedämmverbundsysteme installiert.

Neben dem Bestandssektor ist der Anteil an WDV-Systemen auch in Neubauten sehr hoch einzuschätzen, vor allem im Massivbaubereich. Mittlerweile wird bei fast jedem Gebäude mit Passivhausstandard ein WDV-System eingesetzt. WDV-Systeme werden bei der Sanierung als passive Systeme eingestuft, die sich über ihren großen Flächenanteil in besonderem Maße positiv auf das energetische Einsparpotential auswirken.

In Neubauten wird der Einsatz von WDV-Systemen bei der Gesamtkonstruktion von Anfang an mit eingeplant. So entsteht ein funktionierendes Zusammenspiel aller Komponenten. In Bestandsgebäuden wird hingegen häufig in Etappen saniert. Außenwand, Fenster und Dach stehen in der Regel an erster Stelle, erst dann kommt das WDVS zum Einsatz und im Idealfall zum Schluss die neue Heizungsanlage. Wichtig ist, dass jeder Schritt so abgestimmt wird, dass das Wärmedämmverbundsystem passend integriert werden kann. Insbesondere sind Dachüberstände, Fensteranschlüsse und Perimeterübergänge so vorzusehen, dass nachfolgend ausgeführte WDV-Systeme problemfrei angeschlossen werden können.

DAS ABDICHTUNGSSYSTEM FÜR
BESONDERE ENERGIEERSPARNIS

Unser ISO^{E}-WDV DICHTSYSTEM enthält alle notwendigen Abdichtungskomponenten für den fachgerechten und langlebigen Anschluss von Wärmedämmverbundsystemen an Gebäudeöffnungen und bei Vorsprüngen. Es ist dabei speziell auf eine einfache, sichere und schnelle WDVS-Anschlussgestaltung an Fenstern und Türen sowie im Dach- und im Sockelbereich optimiert. Damit gelingt es Ihnen mühelos sämtliche bauphysikalischen Anforderungen hinsichtlich Wärmeschutz, Winddichtheit, Schall- und Feuchteschutz sowie Brandschutz und Temperaturwechselbeständigkeit in vollem Umfang fachgerecht zu erfüllen.

✔ ERWIESENE ENERGIEEFFIZIENZ DURCH UMWELT-PRODUKTDEKLARATION (EPD)

Als weltweit erster Hersteller von Abdichtungslösungen haben wir eine Umwelt-Produktdeklaration (EPD) für Dichtbänder aus Polyurethan und Polyethylen erarbeitet. Die EPD legt eine umfassende Bilanz aller Umweltwirkungen offen, die insgesamt mit der Produktherstellung verbunden sind.

✔ KONSTANTE, DIN-GENORMTE UND REGELMÄSSIG ÜBERPRÜFTE PRODUKTQUALITÄT

Auf die Qualität des ISO^{E}-WDV DICHTSYSTEMs können Sie sich verlassen. Unsere Produkte unterliegen regelmäßigen internen und externen Kontrollen.

✔ ENTSPRICHT DEN ANFORDERUNGEN DER DIN 4108-7 UND DEM GEG

Die Produkte unseres ISO^{E}-WDV DICHTSYSTEMs entsprechen dem Gebäudeenergiegesetz und erfüllen die Anforderungen an die Gebäudedichtheit nach DIN 4108 Teil 7.

✔ ZUVERLÄSSIGE & SYSTEMSICHERE MONTAGE

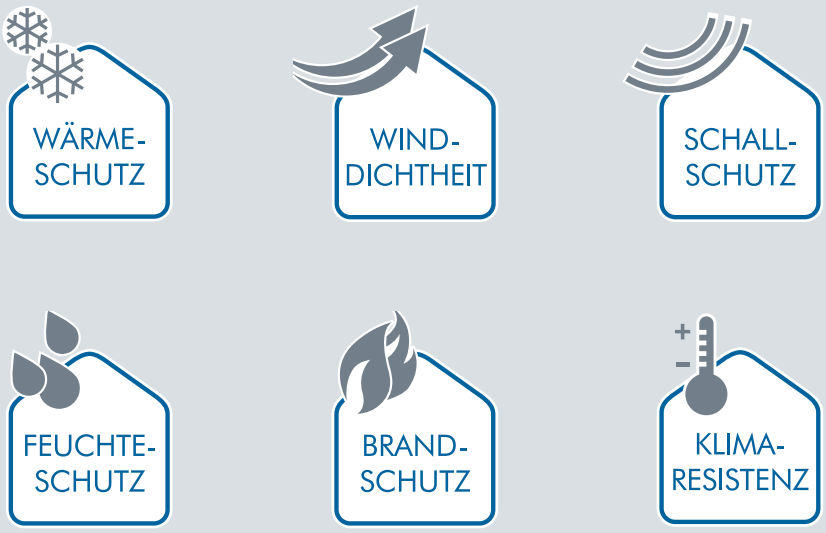
Die Systemprodukte des ISO^{E}-WDV DICHTSYSTEMs sind in Funktion und Anwendung optimal aufeinander abgestimmt und lassen sich miteinander kombinieren. Das schafft Sicherheit und spart Zeit in der Anwendung.

✔ EFFEKTIVER SCHUTZ VOR STEIGENDEN ENERGIEKOSTEN UND BAUSCHÄDEN

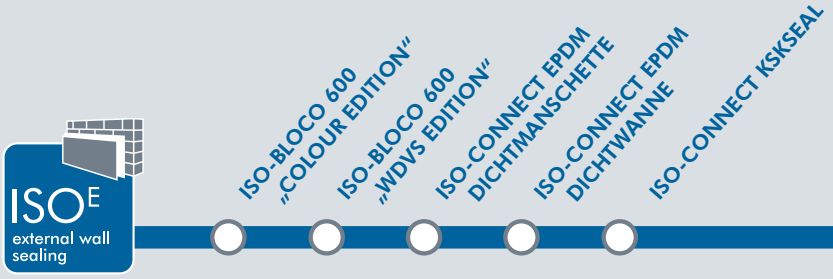
Durch den Einsatz der Produkte des ISO^{E}-WDV DICHTSYSTEMs in Kombination mit Wärmedämmverbundsystemen können durch Undichtigkeiten hervorgerufene Bauschäden vermieden werden. Dies trägt zu einer positiven Gebäudeenergiebilanz bei.

✔ KOMPETENTE BERATUNG DURCH UNSER SERVICETEAM

Bei Fragen im Umgang mit unseren Produkten steht Ihnen unser kompetentes Serviceteam zur Verfügung. Wir nehmen uns jeder Herausforderung an und unterstützen Sie gerne bei der Realisierung Ihres Projekts.

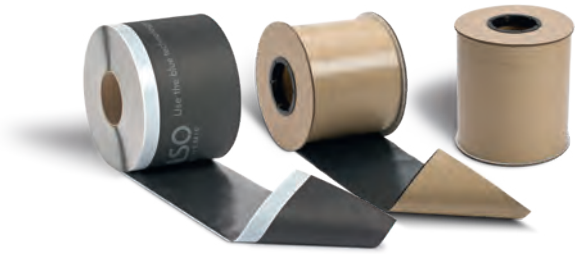


DAS ISO^{E}-WDV DICHTSYSTEM
AUF EINEN BLICK



VORKOMPRIMIERTE FUGENDICHTBÄNDER

Wenn es um die langfristig funktionierende Abdichtung und Sanierung von Außenwandfugen bei Wärmedämmverbundsystemen geht, sind unsere vorkomprimierten Fugendichtbänder ISO-BLOCO 600 „WDVS EDITION" bzw. ISO-MEMBRA SX „WDVS EDITION" die richtige Wahl. Beide Systemprodukte eignen sich zur schlagregendichten Außenabdichtung vertikaler Fugen zwischen Wärmedämmverbundfassaden und Bauelementen. Mit ISO-BLOCO 600 „COLOUR EDITION" steht auch für die farbige Außengestaltung der Anschlussfuge eine Systemkomponente zur Verfügung.



FENSTER- UND FASSADENANSCHLUSSFOLIEN & BITUMENDICHTUNGSBAHNEN

Die Spezialfolie ISO-CONNECT VARIO XD sichert die Abdichtung unter den Außenfensterbänken. Damit haben ablaufendes Fassaden- und Schwitzwasser keine Chance, die Wärmedämmfassade zu schädigen. Die ISO-CONNECT EPDM DICHTMANSCHETTE eignet sich besonders als Objektbanddichtsystem im Außenbereich der Vorwandmontage und bietet hohen Eindringschutz, auch bei stehendem Wasser. Und mit der Elastomer-Dichtfolie ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM und der Bitumendichtungsbahn ISO-CONNECT KSKSEAL lässt sich eine bauphysikalisch korrekte äußere Abdichtung von unteren Anschlüssen an Terrassentüren und bodenständigen Fenstern im Fassadenbau realisieren.

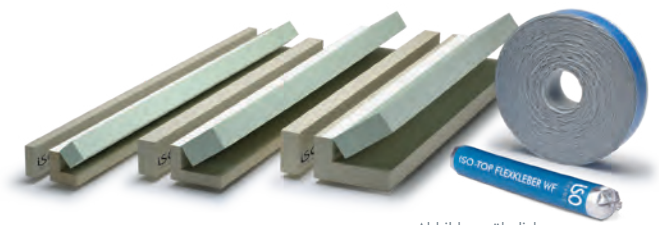


Abbildung ähnlich

VORWANDMONTAGESYSTEME

Unsere Vorwandmontagesysteme wurden speziell für Gebäude mit Wärmedämmverbundsystemen entwickelt, um die Fenstermontage in der Dämmebene zu erleichtern. Der ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1" eignet sich für alle Gebäude- und Fenstertypen, wobei der „TYP 1" PREFAB für die Vorfertigung bei Großprojekten und der „TYP 1" E30 für den Einsatz in Brandschutzfassaden konzipiert ist. Der ISO-TOP WINFRAMER „TYP 2" ist speziell für Fenster und Türen kleiner bis mittlerer Größe von maximal 2 m^2 geeignet und der „TYP 3" ist die beste Wahl für große, schwere Fenster- und Türelemente. Unsere ISO-TOP FENSTERBANKFORMTEILE eignen sich zur druckfesten Unterbauung von Fensterbänken aus Aluminium oder mineralischen Materialien. Für die zusätzliche mechanische Befestigung stehen unsere ISO-TOP WF BEFESTIGER zur Verfügung und der Systemkleber ISO-TOP FLEXKLEBER WF sorgt für eine dauerhafte, luftdichte Verklebung beider Vorwandmontagesysteme.

ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM
ISO-CONNECT VARIO XD
ISO-MEMBRA SX „WDVS EDITION"
ISO-TOP ACRYLSEAL F
ISO-TOP FACADE SEAL
ISO-TOP FENSTERBANKFORMTEILE
ISO-TOP FLEXKLEBER HP, PA, WF & XP
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLATTEN WF3
ISO-TOP KSKSEAL PRIMER
ISO-TOP THERMFOAM B1
ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1" & „TYP 1" E30
ISO-TOP WINFRAMER „TYP 2"
ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3"
ISO-TOP WF BEFESTIGER

Abbildung ähnlich

PUR-SCHÄUME & DICHTSTOFFE

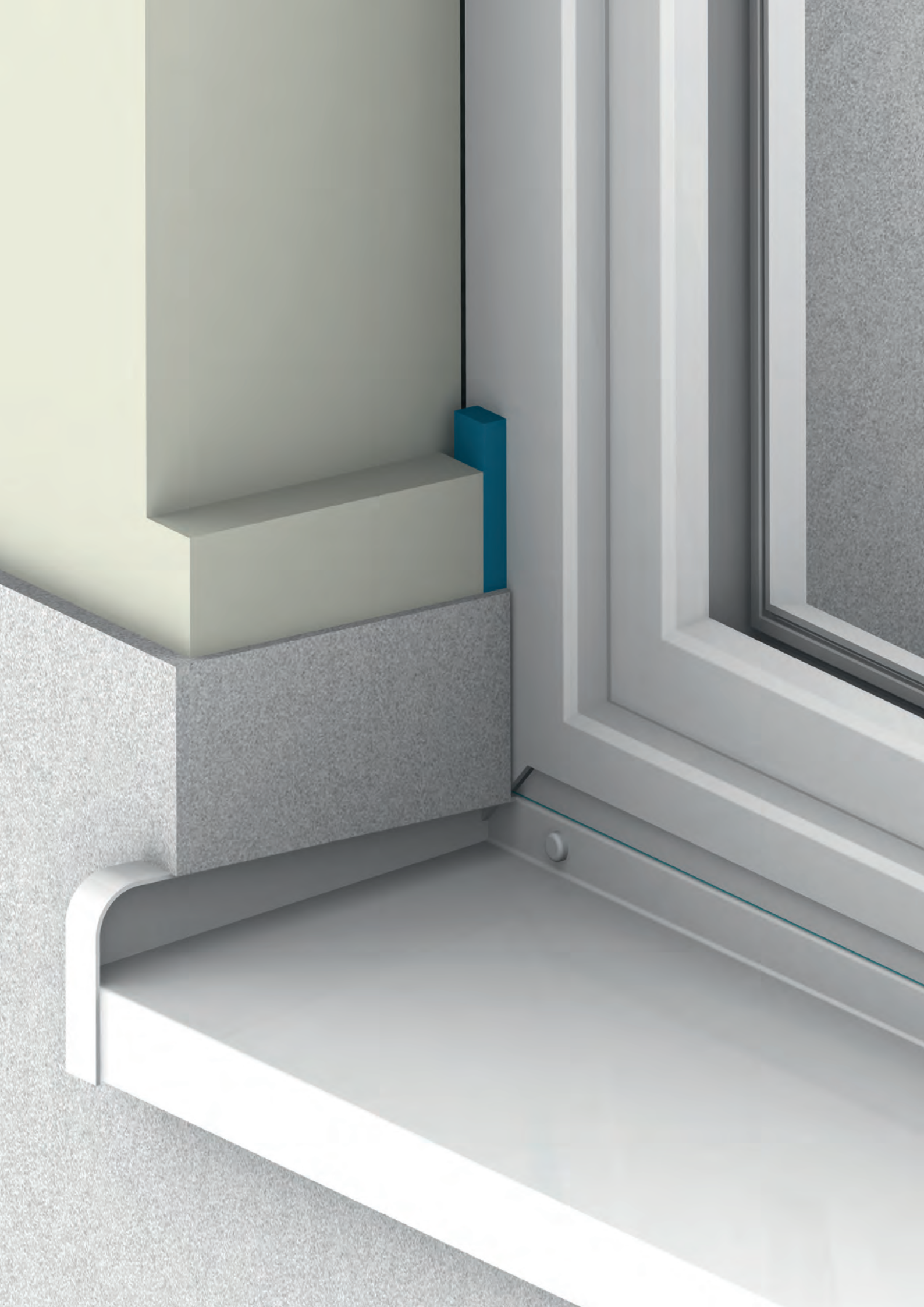
Der 1-K-Polyurethanschaum ISO-TOP THERMFOAM B1 wurde für die Wärme- und Schalldämmung im Funktionsbereich von Bauelementen im Fassaden- und Dachbereich, sowie für die Verfüllung von Plattenstößen und konstruktiven Fehlstellen in WDVS-Fassadendämmsystemen entwickelt. ISO-TOP ACRYLSEAL F ist ein haftstarker, elastischer Dichtstoff zur luftdichten Abdichtung innerer Anschlussfugen sowie zur Abdichtung zwischen Fenster-, Türrahmen und Mauerwerk. ISO-TOP FACADE SEAL ist ein nahezu geruchloser, spritzbarer Dichtstoff, der auf die Abdichtung von Hochbaubewegungsfugen im Außenbereich abgestimmt ist.

MONTAGEKLEBER & PRIMER

ISO-TOP FLEXKLEBER XP und ISO-TOP FLEXKLEBER PA sind hochwertige Dicht- und Klebstoffe, die mit einem breiten Haftspektrum ausgestattet sind. Die Produkte eignen sich daher hervorragend für den luftundurchlässigen Anschluss zwischen Folie und Gebäudeuntergrund. ISO TOP FLEXKLEBER HP ist ein dauerhaft weichelastischer Baukleber zur Herstellung von luft-, wind- und schlagregendichten Anschlüssen in Kombination mit Abdichtungsfolien. Unser ISO-TOP KSKSEAL PRIMER wird zur Untergrundvorbereitung bei der Abdichtung mit ISO-CONNECT KSKSEAL Bitumendichtungsbahnen verwendet.

DICHT-, SCHAUM- UND KLEBSTOFFPISTOLEN

ISO-TOP GUN ist eine antihaftbeschichtete Dosierpistole, die sich insbesondere zur Ausbringung von PUR-Schaum wie unserem ISO-TOP THERMFOAM B1 eignet. ISO-TOP PRESSFIX ist eine Alurohrpresse mit gummiertem Griff für sicheren Halt und komfortables Handling. Sie eignet sich zur Verarbeitung von Bauklebern und Dichtstoffen in 600 ml Schlauchbeuteln. ISO-TOP EASYPRESS und EASYPRESS PRO sind Metall-Skelett-Handpressen zur Verarbeitung von Klebern und Dichtstoffen in PE-Kunststoffkartuschen.



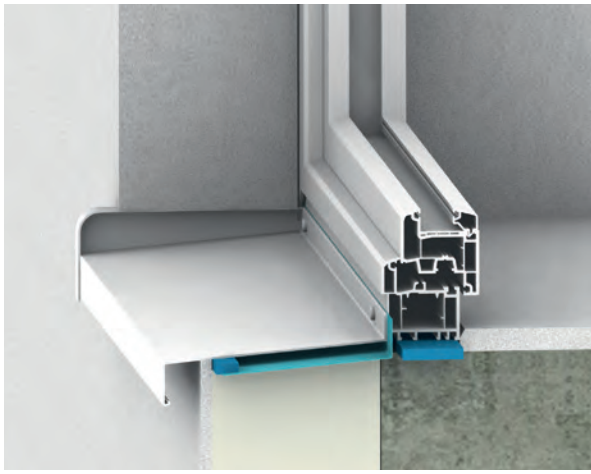
VORKOMPRIMIERTE FUGENDICHTBÄNDER
PERFEKT FÜR WDVS-ANSCHLÜSSE

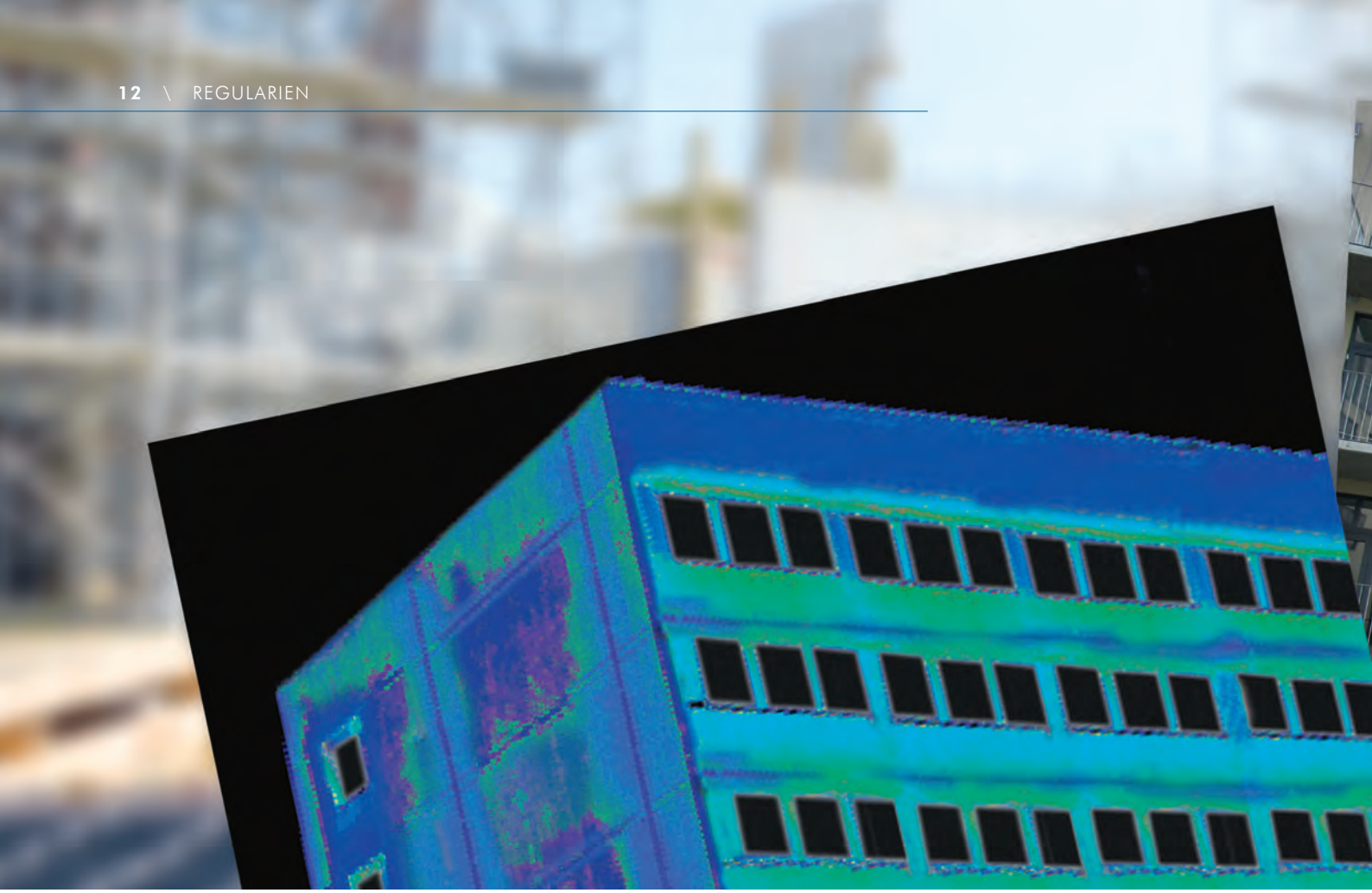
Vorkomprimierte Fugendichtbänder werden schon seit vielen Jahren in Wärmedämmverbundsystemen bei Anschlüssen von Fenstern, Fensterbänken, Übergängen zum Dach und vielen anderen Bereichen der WDVS-Fassade erfolgreich eingesetzt.

In den Anschlüssen zwischen Fenstern und WDVS werden teilweise Bauteilbewegungen von bis zu 10 mm erreicht. Aufgrund ihrer hervorragenden Produkteigenschaften sind vorkomprimierte Fugendichtbänder wie ISO-MEMBRA SX „WDVS EDITION“, ISO-BLOCO 600 „WDVS EDITION“ und „COLOUR EDITION“ langfristig in der Lage, Fugen schlagregendicht, UV- und witterungsbeständig abzudichten sowie eine hohe Dauerbewegungsaufnahmefähigkeit zu gewährleisten.

Darüber hinaus zeichnen sich die dauerelastischen Fugendichtbänder unseres ISO^{E}-WDV DICHTSYSTEMs durch eine dampfdiffusionsoffene Materialstruktur aus, die für einen effektiven Feuchtigkeitsabtransport nach außen sorgt. Ein schnelles Austrocknen der Fuge kann durch Kondensatbildung hervorgerufene Schimmelschäden wirkungsvoll vermeiden. Besonders empfehlenswert sind dabei die mit Membranfunktion ausgestatteten Dichtbänder wie ISO-MEMBRA SX „WDVS EDITION“. Durch eine spezielle atmungsaktive Membran ist eine besonders hohe Dichtigkeit gegen Witterungseinflüsse bei gleichzeitig günstigem Dampfdiffusionsverhalten gewährleistet.

Langsam expandierende Fugendichtbänder haben sich insbesondere bei der Verarbeitung an Fensterbänken und deren Bordstück-Abdichtung in WDV-Systemen bewährt. Durch das verzögerte Rückstellverhalten der Bänder können Fensterbänke sauber und ohne Zeitdruck eingebaut werden. Auch ein teilweise notwendiges, mehrmaliges Raus- und Reinschieben der Fensterbank ist so problemlos möglich. Die Rückstellkraft unserer WDVS-Fugendichtbänder ISO-MEMBRA SX und ISO-BLOCO 600 ist speziell auf die Montageanforderung bei WDV-Systemen abgestimmt und verhindert auch das Wegdrücken frisch verklebter Dämmplatten.





REGELKONFORME ABDICHTUNG
NACH DIN 18542:2020

Die DIN 18542:2020 legt die Anforderungen und Prüfverfahren für imprägnierte Dichtungsbänder aus Schaumkunststoff fest, die zur Abdichtung von Fugen der Gebäudehülle im Hochbau dienen und in eingebautem Zustand noch komprimiert sind (Anschlussfugen, Bauteilfugen, Bewegungsfugen). Im Einsatz bei WDV-Systemfassaden werden folgende Qualitätsstandards für vorkomprimierte imprägnierte BG1-Fugendichtbänder nach dem Stand der Technik definiert und empfohlen:

Eigenschaft	BG1
Fugendurchlasskoeffizient, a-Wert (Luftdichtheit)	$a < 1{,}0\,m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^n]$
Schlagregendichtheit von Fugen bei Δp	$\geq 600\,Pa$
Schlagregendichtheit von Fugenkreuzungen bei Dp	$\geq 600\,Pa$
Temperaturwechselbeständigkeit	von -20 °C bis +80 °C
Beständigkeit gegen Licht- und Feuchteeinwirkung	muss sichergestellt sein
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	bis 80 °C
Wasserdampfdurchlässigkeit, sd-Wert ($sd = \mu \cdot t_F$)	$\leq 0{,}5\,m$
Brandverhalten	B1

* Angaben gemäß DIN 18542:2020

Alle Zulassungen, Prüfberichte und Nachweise können Sie bei uns anfordern.

WICHTIGER NACHWEIS
BRANDVERHALTEN DER DICHTBÄNDER

BAUSTOFFKLASSE B1 NACH DIN 4102

Entsprechend den BG1-Anforderungen der DIN 18542 müssen Fugendichtbänder B1-zertifiziert sein. Der B1 Nachweis über das Brandverhalten von Fugendichtbändern ist durch ein „Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis gemäß Bauregelliste A“ zu belegen. Um die konstante Produktqualität zu bestätigen, wird die Eingruppierung in die Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar) nach DIN 4102, durch eine jährliche Fremdüberwachung von einem neutralen Institut überprüft.

Ü-ZEICHEN-KENNZEICHNUNG

Mit dem Übereinstimmungs-Zeichen (Ü-Zeichen) bestätigt der Hersteller, dass das Produkt in Deutschland den gesetzlichen Bestimmungen und bauaufsichtlichen Normen entspricht. Es garantiert, dass dies von einer unabhängigen und bauaufsichtlich anerkannten Prüfstelle fremdüberwacht wird.

Das Bauprodukt muss vom Hersteller oder von dem in Verkehr bringenden Unternehmen, mit dem Ü-Zeichen und der dazu gehörigen Zulassungsnummer gut sichtbar gekennzeichnet werden! Ansonsten liegt ein ernsthafter Verstoß gegen das Bauordnungsgesetz vor.

ISO-MEMBRA SX „WDVS EDITION“

PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-MEMBRA SX „WDVS EDITION“ ist ein UV- und witterungsbeständiges Spezialdichtband auf Basis eines PUR-Weichschaumstoffes, welches speziell für Anwendungen in Wärmedämmverbundsystemen entwickelt wurde. Das GEG-gerechte (bis 31.10.20 EnEV) Band eignet sich besonders für die sichere und zuverlässige Abdichtung von großen Bauteilfugen an Anschluss- und Übergangsdetails wie z.B. Fenster und Fensterbank.

Es funktioniert nach dem Wirkungsprinzip einer hochleistungsfähigen Dichtmembrane und ermöglicht es so, mit nur zwei Banddimensionen Fugen bis 18 mm zuverlässig abzudecken. Das integrierte Membransystem sorgt dabei für eine verbesserte Abdichtung gegen Schlagregen und lässt gleichzeitig eingeschlossene Baufeuchtigkeit zur Vermeidung von Kondensatschäden entweichen (dampfdiffusionsoffen). Die Rückstellkraft von ISO-MEMBRA SX „WDVS EDITION“ ist speziell auf die Montageanforderung abgestimmt und verhindert damit ein Wegdrücken frisch verklebter Dämmplatten. ISO-MEMBRA SX „WDVS EDITION“ kann mit den Systemprodukten des ISO^{E}-WDV DICHTSYSTEMs kombiniert werden.

ANWENDUNG

ISO-MEMBRA SX „WDVS EDITION“ eignet sich hervorragend in WDV-Systemen für Anschlussfugen bei Sanierungen und im Neubau (passivhausgeeignet).

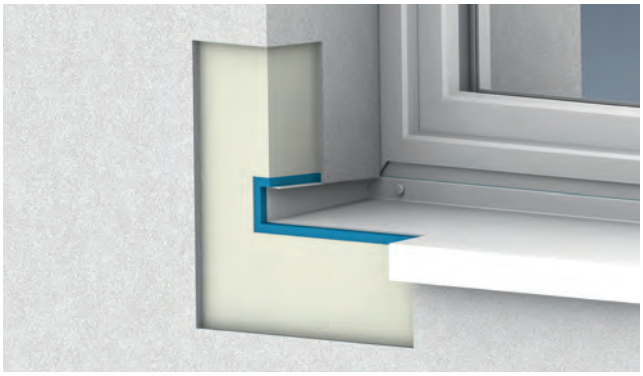
PRODUKTVORTEILE

- ift Rosenheim fremdüberwacht: Schlagregendichtheit ≥ 1.050 Pa
- Erfüllt die Vorgaben zur Systemkonformität des Fachverbands Wärmedämm-Verbundsysteme e.V.
- Erfüllt die Anforderungen der DIN 18542 BG 1 für große Fugentoleranzen
- Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar)
- Integriertes Membransystem für verbesserte Abdichtung
- WDVS-Dämmplatten angepasste Rückstellkraft
- Dampfdiffusionsoffen
- CE-zertifiziert (ETA-08/0249)
- 10 Jahre Funktionsgarantie*
- Schneller Lieferservice ab Lager
- Kompetente anwendungstechnische Beratung
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		anthrazit
Einstufung nach	DIN 18542	BG 1
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$a < 1{,}0\,m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^n]$ ift-fremdüberwacht
Schlagregendichtigkeit von Fugen	DIN EN 1027	≥ 1050 Pa ift-fremdüberwacht
Schlagregendichtigkeit von Fugenkreuzungen	DIN EN 1027	≥ 600 Pa
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0{,}041\,W/m \cdot K$
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN 12572	≤ 100
Dampfdiffusion	DIN EN ISO 12572	sd-Wert < 0,1 m durch Membranfunktion
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30 °C bis +90 °C
Temperaturbeständigkeit		-40 °C bis +100 °C
Schallschutz		62 dB in 6 mm Fuge
Licht- und Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1 °C bis +20 °C

Wirkungsprinzip Dichtmembrane

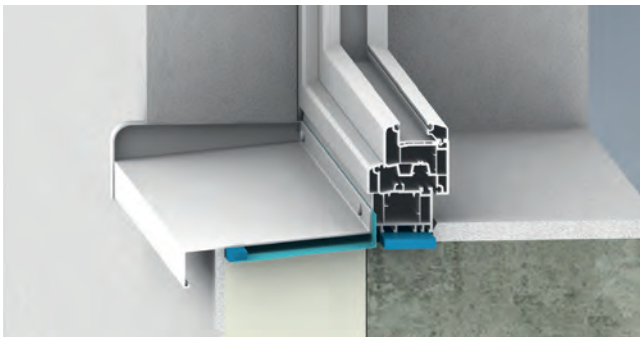


Einbaubeispiel: ISO-MEMBRA SX „WDVS EDITION“

Bandbreite / Einsatzbereich	Einsatzbereich Fugenbreite*	Karton (Meter)
15 / 2 – 6 mm	2 – 6 mm	90,0
15 / 3 – 9 mm	3 – 9 mm	60,0
15 / 5 – 12 mm	5 – 12 mm	45,0
20 / 5 – 12 mm	5 – 12 mm	36,0
20 / 6 – 18 mm	6 – 18 mm	22,4

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

** Bauteilbewegungen und temporäre Längenänderungen der vorhandenen Fugen sind bei der Ermittlung der geeigneten Banddimension zu berücksichtigen.



Einbaubeispiel: ISO-MEMBRA SX „WDVS EDITION“

ISO-ABDICHTUNGSSYSTEM

- 10 Jahre Funktionsgarantie*
- Nach den anerkannten Regeln der Technik geprüft
- Entspricht den Prinzipien der RAL-Montagerichtlinie

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

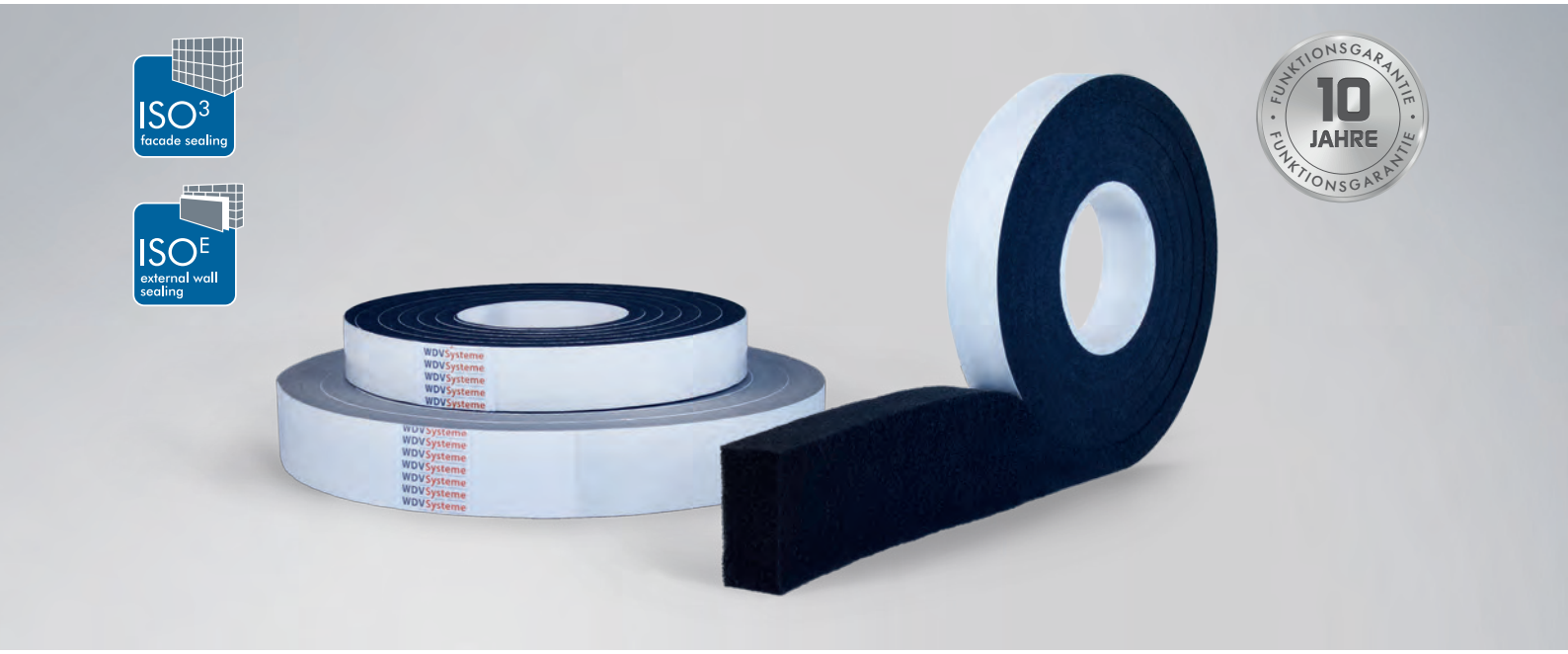
SERVICE

- Schneller Lieferservice ab Lager
- Kompetente anwendungstechnische Beratung

LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe) auf Kunststoffkern gewickelt

ISO-BLOCO 600 „WDVS EDITION“



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-BLOCO 600 „WDVS EDITION“ ist ein mit Polymerdispersion imprägniertes PUR-Dichtband. Es wurde speziell für die zuverlässige Fugenabdichtung in Hochbauten und Fassaden bis 100 m Höhe konzipiert.

Als qualitätsgeprüftes BG 1-Fugendichtband erfüllt ISO-BLOCO 600 „WDVS EDITION“ die hohen Anforderungen der DIN 18542 Ausgabe 2009. Neben einer Schlagregendichtheit von über 600 Pa (entspricht Windstärke 11) besitzt es außerdem hervorragende schall- und wärmedämmende Eigenschaften. Darüber hinaus minimiert die Rückstellkraft von ISO-BLOCO 600 „WDVS EDITION“ das Risiko des Abdrückens von frisch verklebten Dämmplatten. ISO-BLOCO 600 „WDVS EDITION“ kann mit den Systemprodukten des ISO^{E}-WDV DICHTSYSTEMs kombiniert werden.

ANWENDUNG

ISO-BLOCO 600 „WDVS EDITION“ kann als Abdichtung von Dehnfugen (auch Bewegungsfugen) zwischen Betonfertigteilen, Gebäudetrennfugen und Anschlussfugen in WDV-Systemen z.B. zwischen Dämmplatte und Fensterrahmen eingesetzt werden.

PRODUKTVORTEILE

- Erfüllt die Vorgaben zur Systemkonformität des Fachverbands Wärmedämm-Verbundsysteme e.V.
- Erfüllt die Anforderungen der DIN 18542 BG 1
- Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar)
- WDVS-Dämmplatten angepasste Rückstellkraft
- Dampfdiffusionsoffen
- Schall- und wärmedämmend
- Überstreichbar mit gängigen Dispersionsfarben
- Als „COLOUR EDITION“ in Farbe lieferbar (BG 1)
- CE-zertifiziert (ETA-07 / 0072)
- ift Rosenheim fremdüberwacht: Schlagregendichtheit (≥ 600 Pa) und Fugendurchlasskoeffizient (a-Wert)
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und der RAL-gütegesicherten Montage
- 10 Jahre fremdüberwachte Freibewitterung
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		imprägnierter PUR-Weichschaumstoff
Basis		flammhemmende Polymerdispersion
Farbe		grau, schwarz
Einstufung nach	DIN 18542	BG 1
Fugendurchlasskoeffizient (Außenanwendung BG 1)	DIN EN 12114	$a < 1{,}0\,m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^n]$ ift-fremdüberwacht
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	≥ 600 Pa ift-fremdüberwacht
Schlagregendichtheit von Fugenkreuzungen	DIN EN 1027	≥ 600 Pa
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30 °C bis +90 °C
Licht- und Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar) ift-fremdüberwacht
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0{,}043\,W/m \cdot K$
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	≤ 100
Langzeitbeständigkeit		10 Jahre Funktionsgarantie*
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	≤ 0,5 m bei 50 mm Breite (dampfdiffusionsoffen)
Lagerzeit		2 Jahre, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1 °C bis +20 °C

Bandbreite / Einsatzbereich	Einsatzbereich Fugenbreite (BG 1)**	Karton (Meter)
25 / 9 – 20 mm	9 – 20 mm	16,5
30 / 11 – 25 mm	11 – 25 mm	10,4
40 / 18 – 34 mm	18 – 34 mm	9,9
40 / 24 – 42 mm	24 – 42 mm	7,8

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

** Bauteilbewegungen und temporäre Längenänderungen der vorhandenen Fugen sind bei der Ermittlung der geeigneten Banddimension zu berücksichtigen.

ISO-BLOCO 600 „COLOUR EDITION“

Einbaubeispiel: ISO-BLOCO 600 „WDVS EDITION“

ISO-BLOCO 600 COLOUR EDITION

Mit der BG 1-zertifizierten ISO-BLOCO 600 „COLOUR EDITION“ können wirkungsvolle Effekte an Gebäudefugen erzielt werden. Die optische Hervorhebung der Fugen gelingt mit dem farbigen Fugendichtband genauso, wie die homogene Farbanpassung der Fugen an das angrenzende Mauerwerk. Außerdem erspart sich der Verarbeiter durch die voreingefärbte Fugenflanke mühevolle Überstreicharbeiten bei der Verarbeitung von Farbfugenfüllungen.

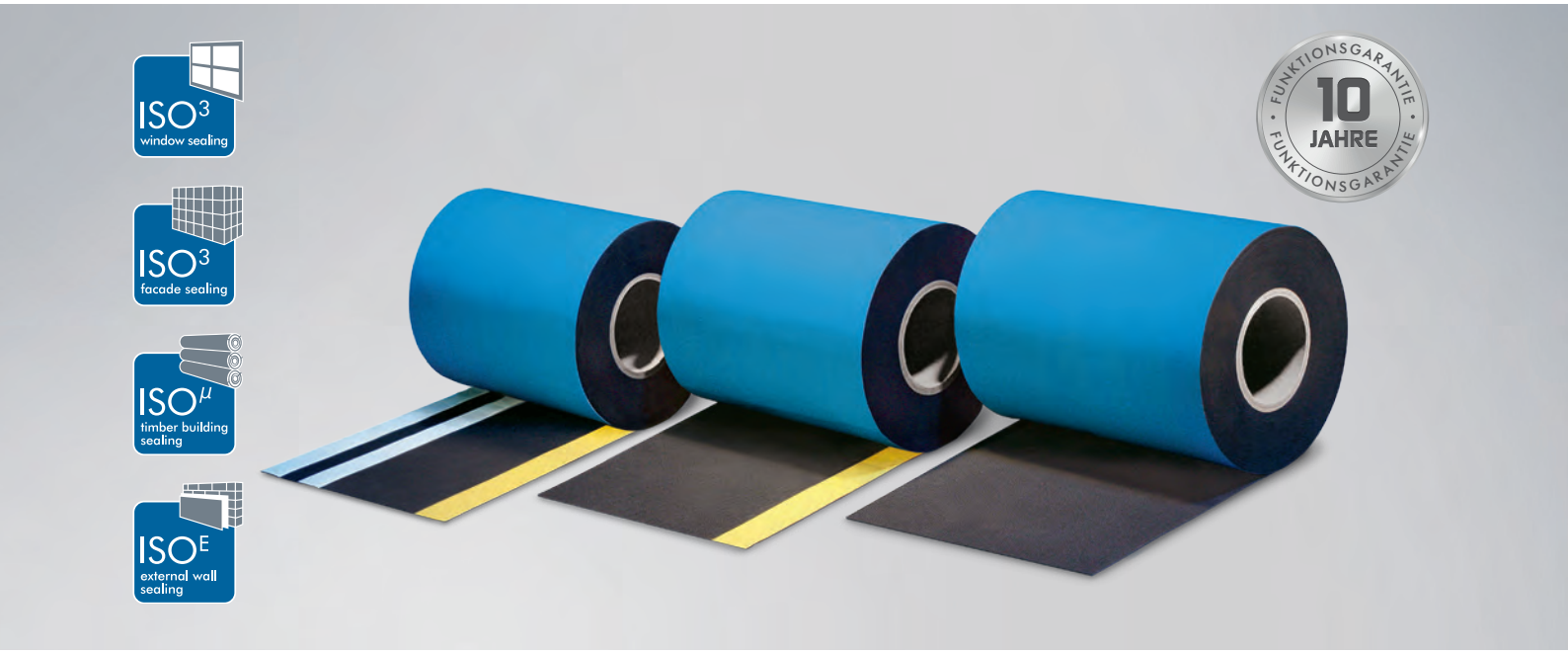
LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe) auf Kunststoffkern gewickelt

SERVICE

- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Private Label- und Sonderetikettierungen möglich
- Eigene Schnittbreiten auf Anfrage
- Mischpalette möglich
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung

ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM ist eine Elastomer-Dichtfolie und dient zur äußeren Abdichtung von Fenster- und Türelementen im Fassadenbau nach DIN 18531 und DIN 18533. Damit eignet sich ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM besonders als Objektfensterdichtband im Außenbereich und entspricht in ≥ 1,1 mm Stärke den DIN-Anforderungen.

ANWENDUNG

ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM ist für die bauphysikalisch korrekte äußere Abdichtung von unteren Anschlüssen bei Türen und bodenständigen Fenstern zum Perimeterbereich nach DIN 18195 konzipiert. Es eignet sich außerdem hervorragend für die äußere Abdichtung von Bauelementen im Fassadenbereich. ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM kommt daher als vielseitige und bewährte Abdichtungsfolie im Metall-, Fenster- und Fassadenbau zum Einsatz.

AUSFÜHRUNGEN

- Variante A: ohne Selbstklebung
- Variante B: SK
  einseitig selbstklebend mit 1 Montageklebestreifen
- Variante C: BT
  einseitig selbstklebend mit 1, alternativ 2 Butylklebestreifen
- Variante D: SK-BT
  einseitig selbstklebend mit 1 Montageklebestreifen
  und 1, alternativ 2 Butylklebestreifen

PRODUKTVORTEILE

- Dauerhafte äußere Abdichtung
- Hohe Dehnfähigkeit – gleicht Fugenbewegungen aus
- Extrem temperatur- und witterungsbeständig
- Bitumenverträglich
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

ABMESSUNGEN

Breite: 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700 mm
Weitere Abmessungen auf Anfrage.

LIEFERFORM

Rollenware, Rollenlänge: 25 m

VORBEREITUNG

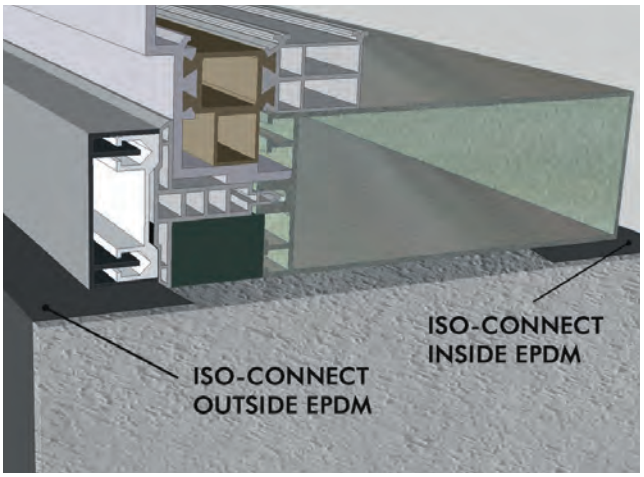
ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM Elastomer-Dichtfolie abrollen und auf das gewünschte Maß ablängen. Der Untergrund muss sauber, trocken, frei von Lösemitteln, Fetten, Staub, Öl und anderen anti-adhäsiven Substanzen sein.

CE

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Synthesekautschuk auf EPDM-Basis
Farbe		schwarz
Baustoffklasse	DIN EN 13501	E
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	≥ 1.050 Pa
Bitumenverträglichkeit	DIN 7864 T1	bitumenverträglich
UV-Stabilität	DIN 7864 T1	UV-beständig
Ozonbeständigkeit	DIN 7864 T1	ozonbeständig
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	0,8 mm ca. 25,6 m 1,2 mm ca. 38,4 m
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN 1931	≈ 32.000
Materialstärke		0,8 mm und 1,2 mm
Reißdehnung	DIN 53504	≥ 300 %
Zugfestigkeit	DIN 53504	≥ 6,5 mPa
Weiterreißwiderstand	DIN 53504	≥ 25 kN/m
Temperaturbeständigkeit		-30 °C bis +100 °C
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +35 °C
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagertemperatur		+1 °C bis +25 °C
Lagerzeit		unbegrenzt (EPDM), Versionen mit Klebestreifen 12 Monate, trocken und originalverpackt

VERARBEITUNG

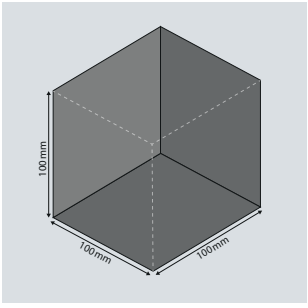
Herstellung eines luftdichten Anschlusses mittels einer Teilflächenverklebung mit spritzbarem, pastösem und löse-mittelfreiem Kleber (ISO-TOP FLEXKLEBER XP). Eine zusätzliche mechanische Fixierung, z. B. Anpresslatte, Klemmleiste und die Befestigung am Fenster, wie in DIN 18531 und DIN 18533 beschrieben, ist anzubringen. Bei selbstklebender Variante poröse und saugende Untergründe mit ISO-TOP BLUE PRIMER vorbehandeln und anschließend Selbstklebung auf dem Untergrund aufbringen und mittels einer Anpressrolle sorgfältig anrollen, sodass das Produkt die Konturen des Untergrunds annimmt. Butylkautschukkleber sind lösemittelempfindlich. Bei einer vollflächigen Verklebung mit lösemittelhaltigem Kontaktkleber jeweils Folie und Untergrund bestreichen und danach auf den Haftgrund kleben und sorgfältig anpressen.



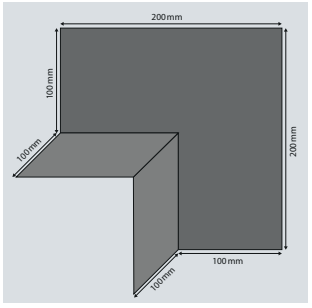
Einbaubeispiel: ISO³-FENSTERDICHTSYSTEM

ISO-CONNECT EPDM DICHTECKE

Ergänzend zum ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM bieten wir aus EPDM geformte Dichtecken für diverse Anschlussbereiche an Gebäuden an. Diese können sowohl für vor der Wand montierte Elemente eingesetzt werden, als auch für den unteren Anschlussbereich, an bodentiefen Elementen und Balkontüren sowie Terrassentüranlagen. Weitere Informationen finden Sie auf dem Datenblatt ISO-CONNECT EPDM DICHTMANSCHETTE UND DICHTECKE.



Innenecke

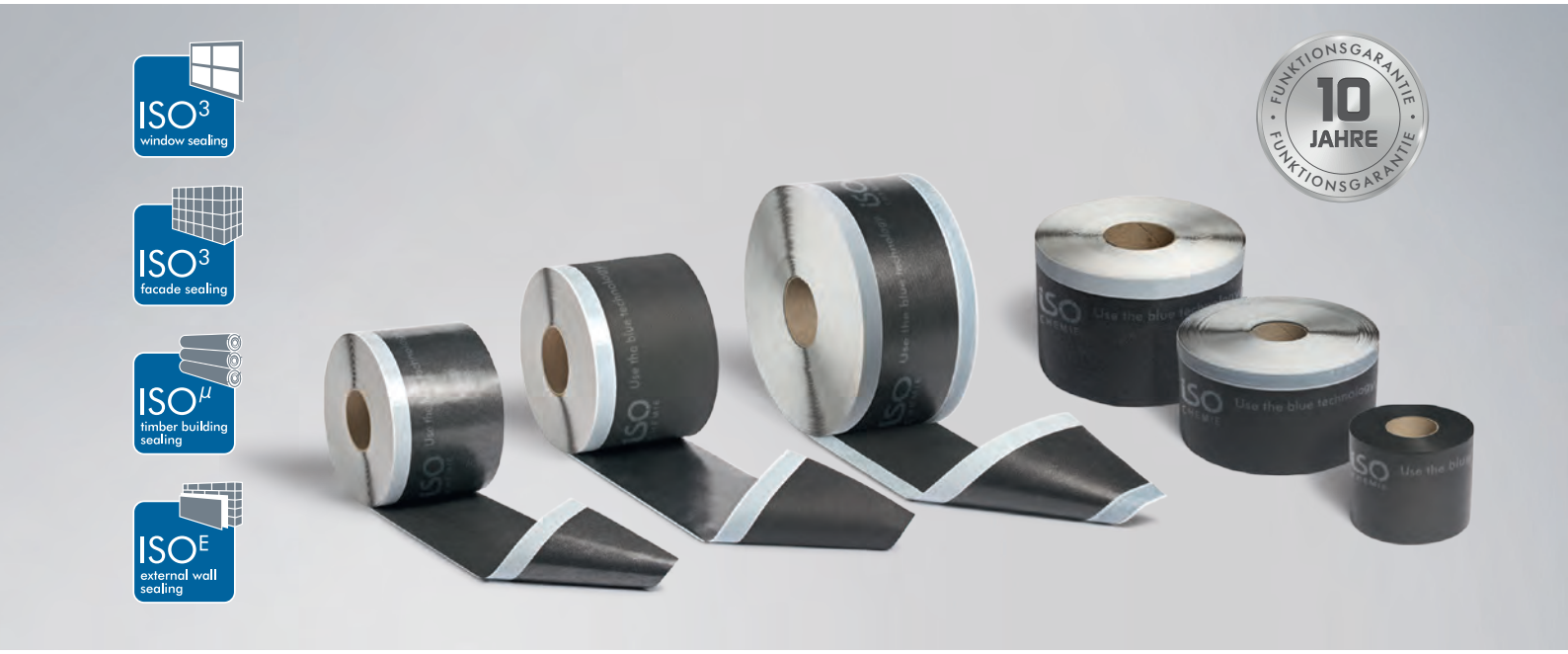


Außenecke

ABMESSUNGEN DICHTECKEN

Innenecke: 100 x 100 x 100 mm (Stärke 0,75 und 1,2 mm)
Außenecke: 200 x 200 x 100 mm (Stärke 0,75 und 1,2 mm)

ISO-CONNECT VARIO XD



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-CONNECT VARIO XD ist eine feuchtevariable Spezialfolie für die innere und äußere Abdichtung von Fenster und Fassadenanschlussfugen. Die Folie reagiert mit einer variablen Anpassung ihres sd-Wertes auf das jahreszeitenbedingte unterschiedliche Temperaturgefälle und bewirkt damit einen ganzjährig hohen Austrocknungseffekt in der Fuge. Dabei entspricht sie den Anforderungen der GEG (bis 31.10.20 EnEV) an die Luftdichtheit der Gebäudehülle und den Empfehlungen der RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V. im „Leitfaden zur Montage".

ANWENDUNG

ISO-CONNECT VARIO XD eignet sich hervorragend für die innere und äußere Abdichtung von Fenster- und Türelementen im Metall-, Fenster- und Fassadenbau. Unter der Fensterbank kann die Folie als 2. Dichtebene (u.a. bei WDVS) wannenförmig verlegt eingesetzt werden.

AUSFÜHRUNGEN

- Variante A: ohne Selbstklebung
- Variante B: SK-Folie; einseitig selbstklebend mit 1 Montageklebestreifen auf Folienseite
- Variante C: SK-Vlies; einseitig selbstklebend mit 1 Montageklebestreifen auf Vliesseite
- Variante D: BT-Folie; einseitig selbstklebend mit 1 Butylklebestreifen auf Folienseite
- Variante E: 2SK; beidseitig selbstklebend mit 1 Montageklebestreifen auf Vliesseite und 1 Montageklebestreifen auf Folienseite

PRODUKTVORTEILE

- Nur ein Produkt für die innere und äußere Abdichtung
- Hoher Austrocknungseffekt in der Fuge durch feuchteregulierenden Funktionsmechanismus (variabler sd-Wert)
- Schlagregendicht bis mehr als 1.050 Pa
- Hohe Reißfestigkeit
- Bis zu 1 Jahr UV-Stabilität bei freier Bewitterung
- Spezielle Vliesoberfläche für gute Überputz- und Überklebbarkeit
- Mit Selbstklebung zur rationellen Montage
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und der RAL-gütegesicherten Montage
- Entspricht den „Empfehlungen für den Einbau von Fensterbänken (WDVS Fassade)" der Gütegemeinschaft Wärmedämmung von Fassaden e.V.
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

- Variante F: 2SK-1BT Duo; beidseitig/wechselseitig selbstklebend mit 1 Montageklebestreifen auf Vliesseite und 1 Montage- sowie 1 Butylklebestreifen auf Folienseite

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Kunststoffvliesfolie
Farbe		schwarz
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	≥ 1.050 Pa
sd-Wert (Wasserdampfdurchlässigkeit)	DIN EN ISO 12572	sd-Wert je nach mittlerer Luftfeuchte zwischen ca. 1 und 12 m*
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$a \leq 0{,}1\ m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^{2/3}]$
UV-Stabilität (Vliesseite)		ca. 12 Monate
Temperaturbeständigkeit		ca. -40 °C bis ca. +80 °C
Verarbeitungstemperatur		ca. +5 °C bis ca. +45 °C
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt

* Die Erfassung des variablen sd-Wertes ist nur mit einem dynamischen Berechnungsprogramm (z. B. gemäß Literaturangabe [10] in DIN 4108-3:2001-07) möglich. Bei der Berechnung nach einem statischen Verfahren kann mit einem festen sd-Wert von 2,5 m gerechnet werden.

VERARBEITUNG

Untergrund der Klebeflächen von Feuchtigkeit, Staub, Trennmittel, Öl, Fett und sonstigen anti-adhäsiven Substanzen befreien. Poröse und saugende Untergründe mit Primer vorbehandeln. Fensteranschlussfolie mit ausreichender Bewegungsschlaufe zwischen Rahmen und Baukörper spannungsfrei auf die Laibung kleben. Wir empfehlen hierzu ISO-TOP FLEXKLEBER (Zuordnung siehe Produktdatenblatt ISO-TOP FLEXKLEBER). Soviel Kleber aufbringen, dass nach Andrücken der Folie ein Streifen von mind. 30 mm Breite und mind. 1 mm Dicke vorhanden ist. Bei Butylselbstklebevarianten Untergründe ggf. mit Primer vorbehandeln und anschließend Butylselbstklebung auf dem Untergrund aufbringen. Mittels Anpressrolle sorgfältig anrollen.

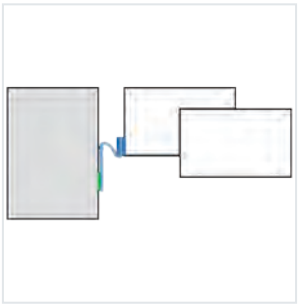
Im zu überputzenden Bereich ist eine möglichst vollflächige Verklebung anzubringen. Eine nicht zu verklebende Folienfläche von max. 20 mm ist als Bewegungsreserve zu belassen. Eck- und Folienüberlappung sind mit ISO-TOP FLEXKLEBER zu verkleben. Zu beachten ist, dass nur die vlieskaschierte Seite überputzbar ist. Die mit dem äußeren Baukörper verklebte Fensteranschlussfolie muss zwingend überdeckt werden. Als 2. Dichtebene unterhalb der Fensterbank wannenförmig verlegen und dabei sorgfältig die Eckausbildung herstellen, evt. vorgefertigte Ecken verwenden. Für ausführliche Hinweise zur Verarbeitung siehe Verarbeitungsrichtlinien.

ABMESSUNGEN

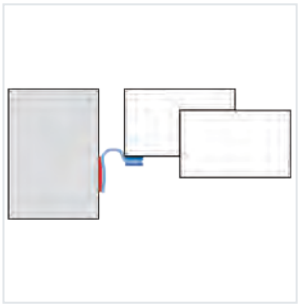
Breite: 70 – 600 mm (je nach Ausführungsvariante)

LIEFERFORM

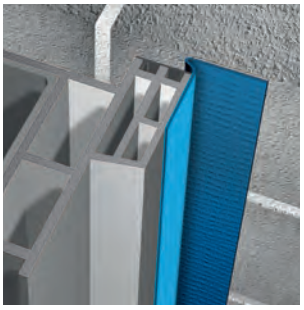
Rollenware, Rollenlänge: 50 m



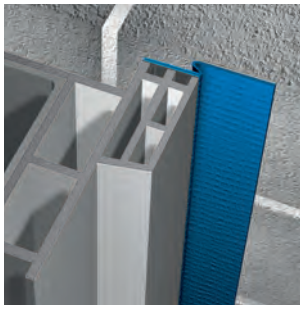
Variante F: 2SK-1 BT Duo



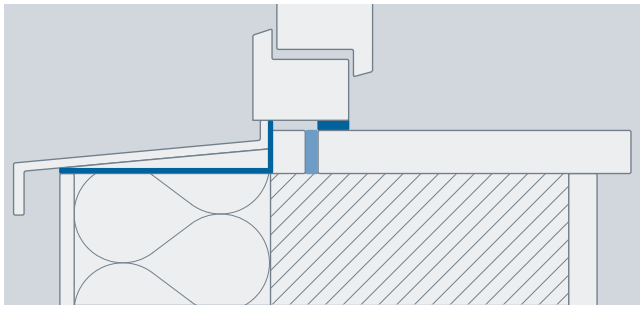
Variante E: 2SK und ISO-TOP FLEXKLEBER



SK einseitig zur Verklebung am Rahmen



SK wechselseitig zur Verklebung am Rahmen



Einbaubeispiel: ISO-CONNECT VARIO XD

ISO-CONNECT EPDM DICHTMANSCHETTE UND DICHTECKE

PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-CONNECT EPDM DICHTMANSCHETTE ist ein Elastomer-Dichtsystem. Es dient zur äußeren Abdichtung von Fenster- und Türelementen die mit Metallwinkeln vor der tragenden Wandschale im Fassadenbau montiert werden. Damit eignet sich das System besonders als Objektdichtbandsystem in der Vorwandmontage im Außenbereich und entspricht den DIN-Anforderungen. Die vulkanisierten Eckverbindungen sorgen für eine langfristig funktionierende Abdichtung und eine sehr kurze Montagezeit.

ANWENDUNG

ISO-CONNECT EPDM DICHTMANSCHETTE ist für die bauphysikalisch korrekte äußere Abdichtung von Anschlüssen bei Türen und Fenstern konzipiert und kann für alle Fenstertypen eingesetzt werden. Sie eignet sich hervorragend für die äußere Abdichtung von Bauelementen im Fassadenbereich. Die ISO-CONNECT EPDM DICHTMANSCHETTE kommt als vielseitige und bewährte Abdichtungsfolie im PVC-, Holz-, Metall-, Fenster- und Fassadenbau zum Einsatz.

Die Dichtmanschetten aus hochflexiblem EPDM werden individuell auf Maß gefertigt und sind mit dem optional bestellbaren Butylkleber oder einem passenden Keder schnell am Fenster montiert. Die passend vorgefertigten Manschetten können durch einen Monteur um das vor der Wand montierte Fenster angebracht und fachgerecht auf der tragenden Mauerwerksschale verklebt werden.

PRODUKTVORTEILE

- Dauerhafte äußere Abdichtung
- Hohe Dehnfähigkeit – gleicht Fugenbewegungen aus
- Extrem temperatur- und witterungsbeständig
- Kederversionen passend zu vielen Systemen aus PVC und Aluminium
- Bis zu 6x kürzere Montagezeit als bei einer Abdichtung mit Folienbahnen
- Passgenau nach Fensteraußenmaß
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

Diese einfache und zuverlässige Abdichtung lässt sich bis zu 6x schneller montieren als eine Abdichtung mit Folienbahnen.

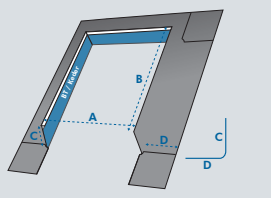
ZUBEHÖR

ISO-TOP FLEXKLEBER XP zur Verklebung auf dem Mauerwerk

PATENT-ANMELDUNG

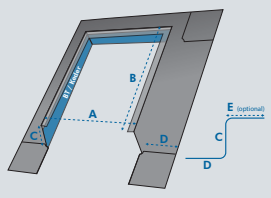
Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Synthesekautschuk auf EPDM-Basis
Farbe		schwarz
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	a << 0,1 (kein messbarer Luftdurchgang)
Bitumenverträglichkeit	DIN 7864 T1	bitumenverträglich
UV-Stabilität	DIN 7864 T1	UV-beständig
Ozonbeständigkeit	DIN 7864 T1	ozonbeständig
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN 1931	60.000 +/- 18.000
Materialstärke		0,8 mm und 1,2 mm
Reißdehnung	DIN EN 12311-1	≥ 450 %
Zugfestigkeit	DIN EN 12311-1	≥ 350 N / 50 mm
Weiterreißwiderstand	DIN EN 12310-1	≥ 90 N
Temperaturbeständigkeit		-30 °C bis +110 °C
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +35 °C
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagertemperatur		+1 °C bis +25 °C
Lagerzeit		unbegrenzt (EPDM mit Keder), Versionen mit Klebestreifen 12 Monate, trocken und originalverpackt

AUSFÜHRUNGEN



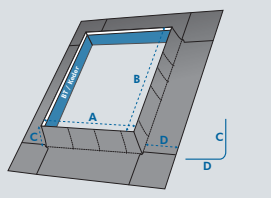
VARIANTE A

3-seitig, ohne Frontlappen
- ohne Selbstklebung
- mit Butylklebestreifen (BT)
- mit Keder (K)*



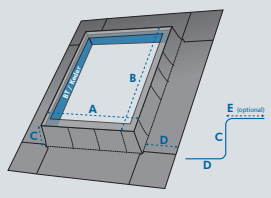
VARIANTE B

3-seitig, mit Frontlappen (E)
- ohne Selbstklebung
- mit Butylklebestreifen (BT)
- mit Keder (K)*



VARIANTE C

4-seitig, ohne Frontlappen
- ohne Selbstklebung
- mit Butylklebestreifen (BT)
- mit Keder (K)*



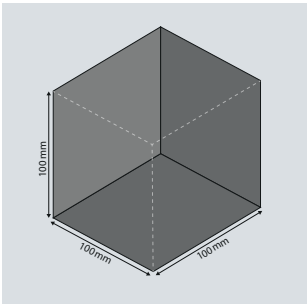
VARIANTE D

4-seitig, mit Frontlappen (E)
- ohne Selbstklebung
- mit Butylklebestreifen (BT)
- mit Keder (K)*

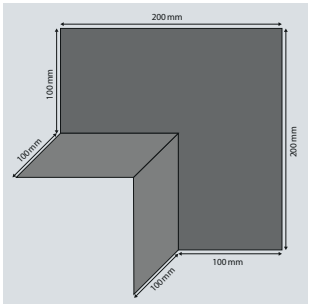
* Kederauswahl siehe Skizzen rechts.
K3 und K6 = Mindestabnahmemenge 2.000 m.

ISO-CONNECT EPDM DICHTECKE

Als Alternative zur Dichtmanschette bieten wir aus EPDM geformte Dichtecken für diverse Anschlussbereiche an Gebäuden an. Diese können sowohl für vor der Wand montierte Elemente eingesetzt werden, als auch für den unteren Anschlussbereich, an bodentiefen Elementen und Balkontüren sowie Terrassentüranlagen. Die Materialstärken und -eigenschaften entsprechen denen der ISO-CONNECT EPDM DICHTMANSCHETTE.



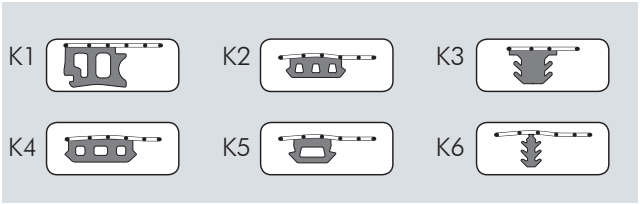
Innenecke



Außenecke

ABMESSUNGEN DICHTECKEN

Innenecke: 100 x 100 x 100 mm
Außenecke: 200 x 200 x 100 mm



ISO-CONNECT EPDM DICHTWANNE

PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-CONNECT EPDM DICHTWANNE ist ein Abdichtungssystem aus hochflexiblem EPDM, das sowohl als zweite Dichtebene unter Fensterbänken wie auch im Bereich von Schwellenanschlüssen bei bodentiefen Fenstern und Türen eingesetzt werden kann.

Der Hauptvorteil liegt in der kontrollierten Abführung von Wasser bzw. Kondensat, das sich im unteren Bereich von Fenstern und Türen sowie unter Aluminium- und Steinfensterbänken ansammeln kann. In den kritischen Eckbereichen sorgen die vorgefertigten hochdichten, vulkanisierten Ecken für eine 100%ige Abdichtung. Da die ISO-CONNECT EPDM DICHTWANNE inividuell auf Maß angefertigt wird, ist eine zeit- und kostensparende Montage möglich. Außerdem sinkt dadurch die Gefahr von Einbaufehlern und Undichtigkeiten. Teure Bauschäden können so wirkungsvoll vermieden werden.

ANWENDUNG

ISO-CONNECT EPDM DICHTWANNE wurde für die fachgerechte äußere, untere Abdichtung von Anschlüssen an Türen und Fenstern konzipiert und kann für alle Fenstertypen eingesetzt werden. Das wannenförmige, geschlossene Abdichtungssystem kann insbesondere unter der Fensterbank und im Bereich von Schwellenabdichtungen eingesetzt werden. Das Abdichtungssystem kommt als vielseitige und bewährte Abdichtungsfolie im PVC-, Holz-, Metall-, Fenster- und Fassadenbau zum Einsatz.

PRODUKTVORTEILE

- Erfüllt die Vorgaben zur Systemkonformität des Fachverbandes Wärmedämm-Verbundsysteme e.V.
- Entspricht den Empfehlungen der Gütegemeinschaft Wärmedämmung von Fassaden e.V. für den Einbau von Metall- und Steinfensterbänken
- Zeitsparendes Abdichten der zweiten Dichtebene
- Schlagregendicht bis mehr als 1.050 Pa
- Hohe Elastizität und mechanische Festigkeit
- Einfache und zuverlässige Abdichtung der kritischen Eckbereiche
- Zuverlässige Verklebung durch MS Polymerkleber
- Individuelle und passgenaue Maßfertigung
- Materialverträglich mit Aluminium-, Kunststoff- und Steinfensterbänken
- Bitumenfrei
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

ZUBEHÖR

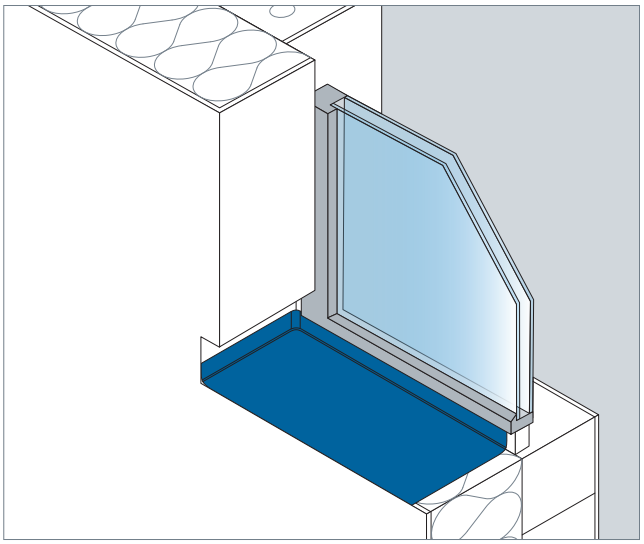
ISO-TOP FLEXKLEBER XP zur Verklebung am Fenster und auf dem Mauerwerk

WDVSysteme
Fachverband Wärmedämm-Verbundsysteme e.V.

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Synthesekautschuk auf EPDM-Basis
Farbe		schwarz
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	a << 0,1 (kein messbarer Luftdurchgang)
Schlagregendicht	DIN EN 1027	≥ 1.050 Pa
Bitumenverträglichkeit	DIN 7864 T1	bitumenverträglich
UV-Stabilität	DIN 7864 T1	UV-beständig
Ozonbeständigkeit	DIN 7864 T1	ozonbeständig
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN 1931	60.000 +/- 18.000
Materialstärke		0,8 mm und 1,2 mm
Reißdehnung	DIN EN 12311-1	≥ 450 %
Zugfestigkeit	DIN EN 12311-1	≥ 350 N / 50 mm
Weiterreißwiderstand	DIN EN 12310-1	≥ 90 N
Temperaturbeständigkeit		-30 °C bis +110 °C
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +35 °C
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagertemperatur		+1 °C bis +25 °C
Lagerzeit		unbegrenzt, trocken und originalverpackt

VERARBEITUNG

Die individuell und passgenau auf Maß vorgefertigte ISO-CONNECT EPDM DICHTWANNE kann schnell und einfach durch den Monteur am Fenster angebracht und fachgerecht auf der tragenden Mauerwerksbrüstung verklebt werden. Für eine zuverlässige Verklebung empfiehlt sich dabei der MS Polymerkleber ISO-TOP FLEXKLEBER XP. Die Dichtwanne kann mit Hilfe einer Schere bspw. bei seitlichem Hochstand individuell angepasst werden.



Einbaubeispiel: ISO-CONNECT EPDM DICHTWANNE

ABMESSUNGEN

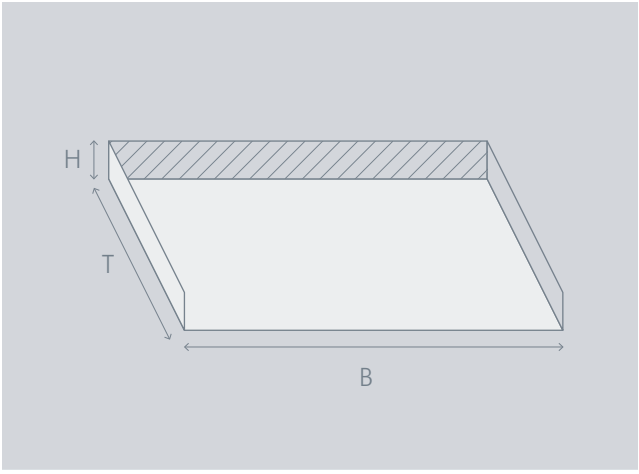
ISO-CONNECT EPDM DICHTWANNEN werden individuell auf Maß gefertigt.

Für die Bestellung müssen folgende Parameter angegeben werden:

- Maß B = Breite
- Maß T = Tiefe
- Maß H = Höhe*

* Die Höhe ist an allen drei Seiten gleich und kann bei Bedarf bauseitig mit Hilfe einer Schere angepasst werden.

Ausstattung mit Butylselbstklebung auf Anfrage möglich.



ISO-TOP THERMFOAM B1

Abbildung ähnlich

PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP THERMFOAM B1 ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender 1-K-Polyurethan-Pistolenschaum der Baustoffklasse B1 mit sehr guter Schall- und Wärmedämmung sowie hervorragender Formstabilität. Er ist für die Wärme- und Schalldämmung im Funktionsbereich von Bauelementen im Fassaden- und Dachbereich, sowie für die Verfüllung von Plattenstößen und konstruktiven Fehlstellen in WDVS-Fassadendämmsystemen entwickelt. Durch die hohe Formstabilität sackt ISO-TOP THERMFOAM B1 nicht ab und hat eine sehr hohe Ergiebigkeit.

ANWENDUNG

- Ausschäumen der Anschlussfuge von Fenster- und Türrahmen nach GEG, EnEV, DIN 4108-7 und dem RAL „Leitfaden zur Montage“ von Fenster und Haustüren
- Dauerhaftes, elastisches Ausschäumen von Anschlussfugen an Giebeln, Pfetten, Traufen, Sparren, Gauben, Dachfenstern sowie Rohrdurchführungen für Frisch- und Abluft
- Dämmen und Isolieren in Bereichen mit besonderem Anspruch an den Brandschutz
- Ausschäumen von Hohlräumen und Fugen in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS)
- Ausschäumen von Hohlräumen, z.B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Rollladenkästen, etc.
- Ausschäumen von diversen Hohlräumen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation
- Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau
- Füllung von Plattenstößen und konstruktiven Fehlstellen bei WDVS-Dämmfassaden

PRODUKTVORTEILE

- Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar)
- 15 Monate Lagerzeit
- Hohe Schaumausbeute
- Hervorragende Montageeigenschaften, durch die Dosierpistole exakt und sparsam verarbeitbar
- Lösemittelfrei
- Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung, sobald die Aushärtung abgeschlossen ist
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen
- Schnelle Durchhärtung
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- Alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- und fäulnisbeständig
- Kann nach Aushärtung überputzt, überstrichen und überklebt werden
- Kostenloses und einfaches Recycling (P.D.R-System)
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm · MFPA · WDVSysteme Fachverband Wärmedämm-Verbundsysteme e.V. · ANALOG FEICA

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		blau
Basis		Polyurethan
Konsistenz		standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte in kg/m³	DIN EN ISO 845	ca. 22
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +35 °C (Haftflächentemperatur) +5 °C bis +30 °C (Dosentemperatur) Optimal = ca. 20 °C
Temperaturbeständigkeit		-40 °C bis +90 °C
Hautbildung	Feica TM 1014	ca. 8 min
Aushärtungssystem		Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Schneidbar*	Feica TM 1005	ca. 30 Minuten
Schaumausbeute*	Feica TM 1003	bis zu 45 L pro 750 ml
Porenstruktur		ca. 60 % geschlossene Poren
Zugfestigkeit	Feica TM 1018	ca. 106 kPa
Scherfestigkeit	Feica TM 1012	ca. 66 kPa
Druckfestigkeit	Feica TM 1011	ca. 40 kPa
Dehnung bei F_{max}	Feica TM 1018	ca. 20 %
Wasseraufnahme	EN 1609	ca. 1 Vol. %
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	32
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	$\lambda = 0{,}035\,W/(m \cdot K)$
Luftdurchlässigkeit im Neuzustand	DIN 18542 – angelehnt	$a < 0{,}1\,m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^{2/3}]$
Fugenschalldämmung	EN ISO 717-1	60 dB
Schrumpfung nach Aushärtung	Feica TM 1004	< 5 %
Baustoffklasse	DIN 4102 Teil 1	B1 (schwer entflammbar)
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis	DIN 4102 Teil 1	P-SAC02/III-777
Lagerzeit**		15 Monate ab Produktionsdatum in der ungeöffneten Verpackung haltbar
Lagertemperatur		+5 °C bis +25 °C bei trockener Umgebung

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

* Gemessen bei 23 °C / 50 % r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

** Lagerung: Um das Verkleben der Sprühköpfe zu vermeiden, müssen die Dosen stehend gelagert werden.

LIEFERFORM

12 Sprühdosen (à 750 ml) pro Karton

ZUBEHÖR

- ISO-TOP CLEANEX zur einfachen Reinigung
- ISO-TOP GUN / GUN EASY zur effizienten Verarbeitung

SICHERHEITSEMPFEHLUNGEN

Während der Verarbeitung Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten! Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt. Giscode: PU 80 bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen.

VERARBEITUNG

Ab dem 24. August 2023 ist vor der gewerblichen oder industriellen Verwendung eine Sicherheitsschulung notwendig. Anwendbar auf allen üblichen Bauuntergründen wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, korrosionsgeschütztes Metall, Polystyrol (EPS und XPS), PIR- / PUR-Hartschaum, Polyester und Hart-PVC. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Baufeuchte Untergründe sind geeignet, nasse Untergründe sind jedoch ungeeignet. Trockene Untergründe leicht befeuchten, um die Haftung und Durchhärtung sowie die Zellstruktur des Schaumes zu verbessern. Es ist ratsam, auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen. Dose mit aufgeschraubter Pistole vor Gebrauch mind. 30-mal kräftig schütteln. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen. Größere Hohlräume in mehreren Schichten von max. 40 mm Dicke ausschäumen.

ISO-TOP CLEANEX

Abbildung ähnlich

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der ISO-TOP CLEANEX wurde speziell für die Innenreinigung von PUR-Dosenschaum Pistolen entwickelt. Zudem eignet sich der ISO-TOP CLEANEX sehr gut für die Entfernung von frischen, noch feuchten, nicht ausgehärteten PUR-Verunreinigungen auf diversen Metall-, Kunststoff- und Holz-Oberflächen.

Außerdem kann ISO-TOP CLEANEX in geringen Mengen als Expansionsbeschleuniger für vorkomprimierte, imprägnierte Fugendichtbänder verwendet werden. Hierfür wird das Band nach der Montage in der Fuge mit ISO-TOP CLEANEX besprüht.

ISO-TOP CLEANEX kann mit dem anhängenden Sprühkopf direkt aus der Dose appliziert oder auf PUR-Dosenschaum-pistolen verschraubt verwendet werden.

ANWENDUNG

Zur inneren und äußeren Reinigung von PUR-Schaumpistolen und zur Entfernung von frischen Verunreinigungen durch 1-K Pistolen Ortschaum.

LIEFERFORM

12 Sprühdosen (à 500 ml) pro Karton

PRODUKTVORTEILE

- Speziell auf 1-K PUR-Dosenschäume abgestimmtes System
- Verunreinigungen von frischem PUR-Schaum werden problemlos angelöst und können direkt entfernt werden
- Sehr gute rückstandsfreie Reinigung von Schaum-anhaftungen im Pistoleninnenkörper
- Einfache Handhabung über universellen Schraubflansch und aufsteckbaren Sprühkopf
- Kompatibel mit den meisten Verarbeitungspistolen
- Expansionsbeschleunigung für vorkomprimierte, imprägnierte Fugendichtbänder

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Form		Aerosol
Farbe		farblos
Dichte g/cm³		0,79
Zündtemperatur		235 °C
Geruch		charakteristisch
Lagerzeit		max. 24 Monate in ungeöffneter Originalverpackung
Lagertemperatur		+5 °C bis +30 °C

VERARBEITUNG

Als PUR-Reiniger

Nach der Verwendung von 1-K PUR Pistolen Ortschaum die Schaumpistole von Verunreinigungen innen und außen durch Aufsprühen mit Reiniger säubern.

Dazu zunächst den Schraubflansch an der Schaumpistole durch Aufsprühen von frischen Schaumresten befreien. Dann den Reiniger auf die Pistole aufschrauben, Behälter nach oben halten, Druckventil (Dosierschraube) an der Pistole komplett öffnen und mit Reinigerflüssigkeit durchsprühen, bis keine Schaumreste mehr nachkommen. Nach einer Wartezeit von 1 Minute, Reinigungsvorgang wiederholen, Dosierschraube wieder schließen. Die Schaumpistole kann auf der Reinigerdose verbleiben bis diese wieder benötigt wird.

Für die Verwendung werden Schutzbrille und Schutzhandschuhe empfohlen. Vor der Anwendung ist die Verträglichkeit mit dem Untergrund zu prüfen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt.

Als Expansionsbeschleuniger

Bei sehr niedrigen Temperaturen expandieren dünne Dimensionen vorkomprimierter, imprägnierter Fugendichtbänder langsam. Nach der Montage in der Bauanschlussfuge können diese direkt, dünn mit ISO-TOP CLEANEX besprüht werden. Dadurch wird die Expansion beschleunigt. Angrenzende Flächen, vor allem lackierte oder lasierte Oberflächen, sind zu schützen.

ISO-TOP ACRYLSEAL F

PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP ACRYLSEAL F ist ein hochwertiger, plasto-elastischer, einkomponentiger Dichtstoff auf Acrylatdispersions-Basis, entsprechend DIN EN ISO 11600 zur luftdichten Abdichtung innerer Anschlussfugen.

ISO-TOP ACRYLSEAL F ist nahezu geruchlos, farbecht, witterungs- und UV-beständig sowie wasserfest nach Aushärtung und haftet sehr gut auf vielen porösen mineralischen Materialien sowie Hart-PVC und Aluminium.

ANWENDUNG

- Luftdichte Abdichtung innerer Anschlussfugen bei Renovierung und Neubau nach DIN 4108-7
- Übliche Bewegungsfugen im Hochbau entsprechend DIN 18540 und IVD-Merkblatt Nr. 9
- Abdichtung zwischen Fenster-, Türrahmen und Mauerwerk
- Gering belastete Fugen und Risse zwischen Mauerwerk, Beton, Putz und Fensterbänken sowie Rollladenkästen, Scheuerleisten und Fußboden
- Anschlussfugen (horizontal) bei Gebäuden aus Gasbeton

EINSATZBEREICH

Minimale Breite:	5 mm
Maximale Breite:	20 mm
Minimale Tiefe:	5 mm
Empfohlen:	< 10 mm Fugenbreite = Fugentiefe
	> 10 mm Fugenbreite = 0,5 x Fugentiefe

PRODUKTVORTEILE

- Nach GEV-EMICODE® geprüft, sehr emissionsarm (EC1 PLUS) zertifiziert
- Ab +5 °C verarbeitbar
- Dauerelastisch nach Austrocknung
- Universell einsetzbar auf vielen bauüblichen Untergründen
- Geringe Wasserdampfdurchlässigkeit
- Entspricht DIN EN ISO 11600
- Nach vollständiger Aushärtung sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452
- Kann gut überputzt oder übertapeziert werden
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“

ZUBEHÖR

ISO-TOP EASYPRESS / EASYPRESS PRO und ISO-TOP PRESSFIX zur fachgerechten Verarbeitung. ISO-ZELL PE-RUNDSCHNUR zur Hinterfüllung nach DIN 18540 und IVD-Merkblatt Nr. 9.

LIEFERFORM

- 15 Kartuschen (à 310 ml) pro Karton
- 12 Schlauchbeutel (à 600 ml) pro Karton

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		weiß
Basis		1-K-Acrylatdispersion
Konsistenz		standfeste Paste
Dichte in g/ml	DIN 53479	1,50
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +40 °C (Umgebungstemperatur) +5 °C bis +30 °C (Haftflächentemperatur) Nicht verarbeiten bei Regen- oder Frostgefahr.
Temperaturbeständigkeit		-20 °C bis +80 °C
Hautbildung*		Oberfläche nach ca. 20 Minuten trocken
Aushärtungssystem		physische Trocknung durch Verdunstung von Wasser bei Raumtemperatur
Maximale zulässige Gesamtverformung	DIN EN ISO 11600	15 %
Volumenänderung	DIN EN ISO 10563	ca. 15 Vol. %
Baustoffklasse	DIN 4102 Teil 1	B2 (normalentflammbar)
Anbringungsmethode		Hand-, Akku- oder Luftdruckpistole
Reinigung		mit Wasser vor Aushärtung, danach nur mechanisch entfernbar
Glätten		mit Wasser vor Oberflächentrocknung
Lagerzeit		12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Kartusche und Verpackung
Lagertemperatur		+5 °C bis +25 °C in trockener Umgebung. Vor Frost schützen. Maximal 2 Tage bei -10 °C lagerbar.

* Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt. Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23 °C / 50 % r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

VERARBEITUNG

Anwendbar auf allen üblichen Bauuntergründen wie Beton, Klinker, Ziegel, Porenbeton, Gipskarton, Putz, Mauerwerk, Faserzement, Hart-PVC und eloxiertes Aluminium. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Nicht auf Glas, korrosionsgefährdeten Metallen, Emaille, Keramik und für Unterwasserfugen verwenden. Der Kontakt mit Bitumen, Teer oder Weichmacher abgebenden Materialien, wie z. B. EPDM, APTK, Chloroprenkautschuk (Neopren), Butyl, Isolier-anstrichen und Schaumstoffen ist zu vermeiden, da es zu Unverträglichkeiten wie Verfärbungen oder Haftungsverlust kommen kann. ISO-TOP ACRYLSEAL F ist nicht für die Verfugung von Marmorfensterbänken und anderen Natursteinen geeignet. Es wird empfohlen auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen. Vorbehandlung: stark poröse Untergründe können mit ISO-TOP BLUE PRIMER oder einer Mischung von ⅓ ISO-TOP ACRYLSEAL F und ⅔ Wasser vorgestrichen werden und sollten dann mindestens 60 Minuten ablüften. Nicht saugende Untergründe mit ISO-TOP CLEANEX oder Aceton reinigen / entfetten. Zur fachgerechten Ausbildung einer Dichtstofffuge wird ISO-ZELL PE-RUNDSCHNUR in die Fuge eingedrückt um eine 3-Flanken-Haftung zu vermeiden.

ARBEITSSICHERHEIT

Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge, Lagerbedingungen, Entsorgungshinweise und Transportkennzeichnungen entnehmen Sie bitte unseren EG-Sicherheitsdatenblättern.

BEMERKUNGEN

Nicht geeignet für dauerhafte Wasserbelastung. Die Trocknung verzögert sich bei tiefen Temperaturen bzw. hoher Luftfeuchtigkeit deutlich. Entsprechend DIN 18540 etc. kann es bei vollflächiger Überstreichung durch Fugenbewegung des Dichtstoffes ISO-TOP ACRYLSEAL F zu Rissbildungen im nicht elastischen Anstrich kommen.

Anwendungsbeispiel: ISO-TOP ACRYLSEAL F

ISO-TOP FACADE SEAL

PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP FACADE SEAL ist ein nahezu geruchloser, spritzbarer Dichtstoff auf Hybrid-Polymerbasis. Er ist durch seine Farbechtheit sowie seine Witterungs- und UV-Beständigkeit speziell für die Abdichtung von Hochbaubewegungsfugen im Innen- und Außenbereich abgestimmt.

ISO-TOP FACADE SEAL haftet ohne Primer auch auf leicht feuchten Untergründen, härtet blasenfrei aus und ist mit wasserbasierten Farben überstreichbar nach DIN 52452.

ANWENDUNG

- Abdichtung von Innen- und Außenfugen bei Renovierung und Neubau nach DIN 4108-7
- Übliche Bewegungsfugen im Hochbau DIN 18540
- Abdichtung zwischen Fenster-, Türrahmen und Mauerwerk
- Dehnungsfugen zwischen Konstruktionsmaterialien
- Abdichtung von Massivbaufugen im Außenbereich
- Anschlussfugen rund um Dach und Fassade
- Als Folienkleber für die ISO-CONNECT Folien INSIDE & OUTSIDE CL, CX, FD, „BLUE LINE" und VARIO SD & XD

LIEFERFORM

12 Schlauchbeutel (à 600 ml) pro Karton

ZUBEHÖR

ISO-TOP PRESSFIX zur einfachen Verarbeitung

PRODUKTVORTEILE

- Ab 0 °C verarbeitbar
- Dauerelastisch nach Austrocknung
- Entspricht ISO 11600 F-25LM (maximale Gesamtverformung 25 %)
- Universell einsetzbar auf vielen bauüblichen Untergründen
- Anstrichverträglich (mit wasserbasierten Farben)
- Haftet auch auf leicht feuchten Untergründen
- Lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei
- Nicht korrosiv
- Keine Fleckenbildung auf porösen Untergründen wie z. B. Naturstein, Quaderstein, Marmor und Granit
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage"

CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

Gut: Wasser, aliphatische Lösungsmittel, verdünnte anorganische Säuren und Alkalien, Öle und Fette

Schlecht: aromatische Lösungsmittel, konzentrierte Säuren und chlorierte Kohlenwasserstoffe

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		weiß, quarzgrau, betongrau*
Basis		1-K-Hybrid-Polymer
Konsistenz		standfeste Paste
Dichte in g/ml	DIN 53479	1,45
Verarbeitungstemperatur		+0 °C (frostfrei) bis +40 °C (Umgebungstemperatur) +0 °C (frostfrei) bis +35 °C (Haftflächentemperatur)
Temperaturbeständigkeit		-40 °C bis +90 °C
Hautbildung**		ca. 10 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit**		2 mm in den ersten 24 Stunden
Aushärtungssystem		Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Shore A-Härte	DIN 53505	25 ± 5
Rückstellvermögen	ISO 7389-B	> 70 %
Maximal zulässige Gesamtverformung	DIN EN ISO 11600	25 %
Elastizitätsmodul 100 %	DIN EN ISO 8339	0,4 N/mm²
Zugfestigkeit	DIN 53504	1,3 N/mm²
Zugscherfestigkeit (Untergrund: AlMgSi1 / Schichtstärke: 2 mm / Vorschubgeschwindigkeit: 10 mm pro Min.)	DIN 53504	0,5 N/mm²
Bruchdehnung	DIN 53504	> 900 %
Volumenänderung	DIN EN ISO 10563	-2 bis -3 Vol. %
Baustoffklasse	DIN 4102 Teil 4	B2 (normalentflammbar)
Anbringungsmethode		Hand- oder Luftdruckpistole
Lagerzeit		12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffnetem Schlauchbeutel und Verpackung
Lagertemperatur		+5 °C bis +25 °C in trockener Umgebung

* Weitere Farben auf Anfrage.

** Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt. Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23 °C / 50 % r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

VERARBEITUNG

Anwendbar auf allen üblichen Bauuntergründen wie Beton, Porenbeton, Hart-PVC, Holz, Metalle, GFK (außer PP, PE, PTFE und Silikone). Poröse Untergründe sollten bei gleichzeitig hoher Wasserbelastung mit Primer vorbehandelt werden. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Hafttest durchzuführen. Grundsätzlich sind die empfohlenen Fugendimensionierung und die maximal zulässige Gesamtbewegung einzuhalten. Dauerhafter Druck auf die Fuge ist zu vermeiden, da es sonst ggf. zu Fleckenbildung bzw. Haftproblemen kommen kann. Bei weichmacherhaltigen Bauabdichtungsfolien (z. B. Weich-PVC, Butylkautschuk, APTK, EPDM) kann es zu Unverträglichkeiten wie Verfärbungen oder Haftungsverlust kommen. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Trockene Untergründe sind besonders geeignet. Hier werden die besten Klebewerte erzielt. Die Aushärtung erfolgt durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur von Außen nach Innen und verlangsamt sich mit der Zeit. Bei tiefen Temperaturen und / oder geringer Luftfeuchtigkeit verzögert sich die Aushärtung deutlich.

ARBEITSSICHERHEIT

Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge, Lagerbedingungen, Entsorgungshinweise und Transportkennzeichnungen entnehmen Sie bitte unseren EG-Sicherheitsdatenblättern.

EINSATZBEREICH

	zur Verklebung	zur Abdichtung
Minimale Breite	2 mm	5 mm
Maximale Breite	10 mm	30 mm
Minimale Tiefe	2 mm	5 mm
Empfohlene Fugendimensionen	-	Fugenbreite = 2 x Fugentiefe bei Fugen mit > 6 mm Fugenbreite = 1 x Fugentiefe bei Fugen mit < 6 mm

ISO-CONNECT KSKSEAL

PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-CONNECT KSKSEAL ist eine vollflächig selbstklebende, Abdichtungsbahn aus kunststoffmodifiziertem Bitumen mit flexibler und gleichzeitig reißfester HDPE-Folie und dient zur äußeren Abdichtung von Fenster- und Türelementen im Fassadenbau. ISO-CONNECT KSKSEAL schützt erdberührte Bauteile dauerhaft gegen nichtdrückendes Wasser (DIN 18533) zur Schwellenabdichtung, Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser.

ANWENDUNG

ISO-CONNECT KSKSEAL ist für die bauphysikalisch korrekte äußere Abdichtung von unteren Anschlüssen an Terrassentüren und bodenständigen Fenstern zum Perimeterbereich konzipiert.

AUSFÜHRUNGEN

Vollständig selbstklebend mit getrenntem Abdeckpapier:

- 100 – 200 mm Breite mit einer Längsperforation
- 250 – 300 mm Breite mit zwei Längsperforationen
- 350 mm Breite mit drei Längsperforationen

PRODUKTVORTEILE

- Ganzjährig verarbeitbar
- Keine Durchtrocknung notwendig
- Sofort wasser- und schlagregenfest
- Keine Wartezeiten
- Flexibel, dehnfähig, rissüberdeckend
- Hohe Beständigkeit gegen alle natürlichen, im Boden vorkommenden aggressiven Stoffe
- Perforiertes Abdeckpapier zur einfachen Montage
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

ABMESSUNGEN

Breite: 100, 150, 200, 250, 300, 350 mm
Weitere Breiten und Stärken auf Anfrage.

LIEFERFORM

Rollenware, Rollenlänge: 20 m

CE WDVSysteme

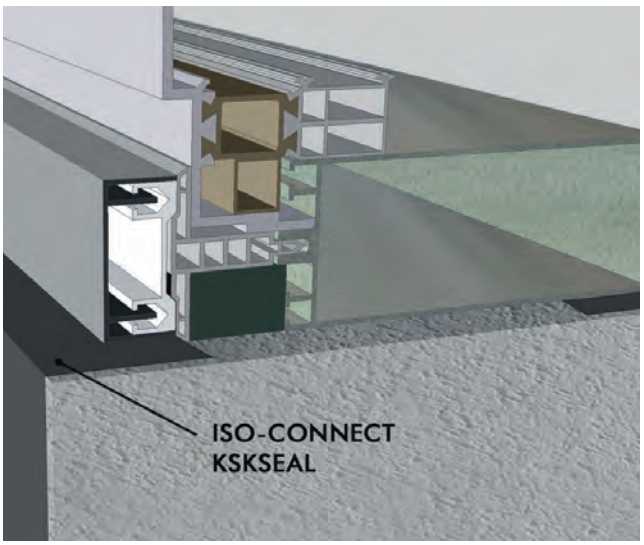
Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Kunststoffmodifiziertes Bitumen auf reißfestem HDPE
Farbe		schwarz
Baustoffklasse	DIN EN 13501	E
Bitumenverträglichkeit	DIN 7864 T1	bitumenverträglich
UV-Stabilität		ca. 5 Monate
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ		168.500 / sd-Wert 252 m
Materialstärke		1,5 mm
Verarbeitungstemperatur		-5 °C bis +30 °C
Maßtoleranz	DIN 7715 TP P3	DIN EN 1848-1 erfüllt
Lagertemperatur		+5 °C bis +30 °C aufrechtstehend lagernd
Lagerzeit		12 Monate

VORBEREITUNG

ISO-CONNECT KSKSEAL-Dichtfolie abrollen und auf das gewünschte Maß ablängen. Der Untergrund muss sauber, trocken, frei von Lösemitteln, Fetten, Staub, Öl und anderen anti-adhäsiven Substanzen sein.

VERARBEITUNG

Mineralische Untergründe immer mit ISO-TOP KSKSEAL PRIMER vorbehandeln und anschließend Selbstklebung auf dem Untergrund aufbringen und mittels einer Anpressrolle sorgfältig anrollen, sodass das Produkt die Konturen des Untergrunds annimmt. An der Oberkante der Abdichtung ist ggf. ein Verwahrungsstreifen (ISO-BUTYL VLIESBAND) notwendig. Eine zusätzliche mechanische Fixierung, z. B. Anpresslatte, Klemmleiste und die Befestigung am Fenster, wie in DIN 18531 und DIN 18533 beschrieben, ist anzubringen. Ergänzend sind die Hinweise aus der Verarbeitungsrichtlinie zu beachten.



Einbaubeispiel: ISO-CONNECT KSKSEAL

ISO-TOP KSKSEAL PRIMER

PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP KSKSEAL PRIMER ist ein lösemittelfreier, hochwertiger, haftverbessernder Voranstrich auf Basis einer Bitumenemulsion für ISO-CONNECT KSKSEAL Abdichtungsbahnen.

ANWENDUNG

ISO-TOP KSKSEAL PRIMER eignet sich für die Untergrundvorbereitung von Kellerwänden, Bodenplatten, Fundamenten, Balkonen, Tiefgaragen und Terrassen, sowie auf bekannten und geeigneten mineralischen Untergründen vor der Abdichtung mit ISO-CONNECT KSKSEAL.

Grundsätzlich bei Abdichtungsarbeiten zu beachten ist die DIN 18195 Teil 1-10. Außerdem zu beachten sind ggf. die Richtlinien der Deutschen Bauchemie e.V. für die Planung und Ausführung von Abdichtungsarbeiten an erdberührten Bauteilen sowie die Richtlinien des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton (DAfStb) zum Schutz von Betonbauteilen und in Ergänzung die Dachdecker-Richtlinien.

LIEFERFORM

60 Stück je Palette (Gebinde à 5 l)
Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

PRODUKTVORTEILE

- Gebrauchsfertig
- Streich-, roll- und spritzfähig
- Schnelltrocknend
- Umweltfreundlich
- Lösemittelfrei

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Dichte in kg/l		ca. 1,0
Verarbeitungs- und Durchtrocknungstemperatur*		+5°C bis +30°C
Trocknungszeit**		ca. 45 Minuten
Auftragsmenge***		0,10l/m² - 0,15l/m²
Lagerzeit		mind. 18 Monate, original verschlossen, kühl, trocken und frostfrei

* Bauteil-, Einbau- und Umgebungstemperatur.

** Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23°C / 50% r.L. Werte können durch Umgebungsfaktoren stark variieren (Temperatur, Feuchtigkeit, Untergrund).

*** Die angegebenen Bedarfswerte sind Mindestwerte. Diese können sich aufgrund von handwerklichen Ausführungen bei der Verarbeitung erhöhen.

VERARBEITUNG

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss ausreichend trocken, eben, tragfähig, frostfrei, sauber und frei von Öl, Fett, Teer, Kiesnestern, Rissen, Staub, Schmutz, Mörtelresten und sonstigen Verunreinigungen sein. Kanten sind zu brechen und Kehlen mit geeignetem Material zu runden.

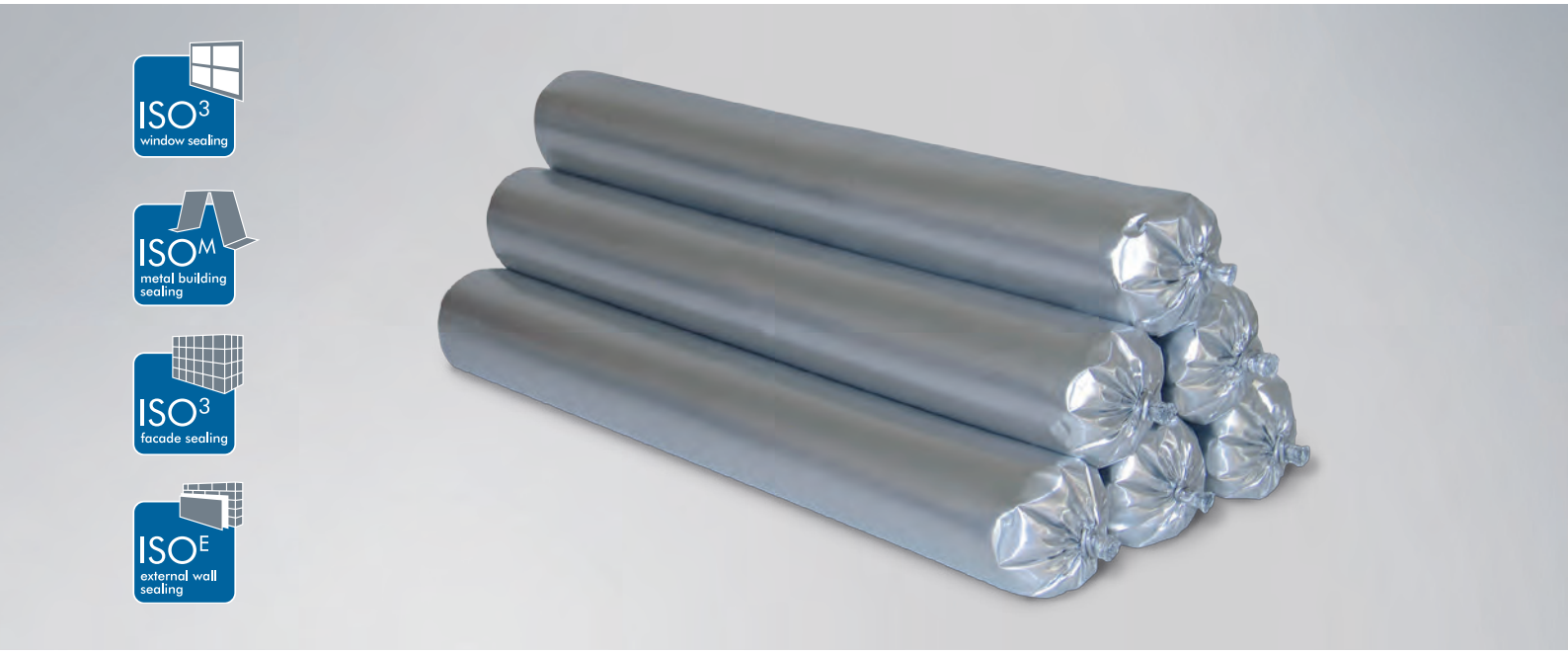
ISO-TOP KSKSEAL PRIMER ist gebrauchsfertig und wird mittels Quast, Pinsel, Rolle oder geeigneter Spritztechnik gleichmäßig auf den gereinigten Untergrund aufgetragen. Der ISO-TOP KSKSEAL PRIMER ist thixotrop eingestellt, d.h. bei Bewegung, z.B. Rühren, verflüssigt sich die Masse. Ein vorheriges Aufrühren ist nach langer Standzeit sinnvoll.

Besondere Hinweise

Die frische Grundierung bis zur völligen Durchtrocknung vor Regen, Frost und starker Sonneneinstrahlung schützen. Trocknungszeit je nach Umgebungstemperatur ca. 45 Minuten. Die obere Kante der ISO-CONNECT KSKSEAL Abdichtungsbahn muss mit einem Verwahrungsstreifen oder mechanisch gesichert werden, um ein Abschälen zu verhindern. Als Verwahrungsstreifen eignet sich ISO-BUTYL VLIESBAND oder eine Metall-Klemmleiste.

- Beachtung des Sicherheitsdatenblattes
- Beachtung des GISCODE BBP 10

ISO-TOP FLEXKLEBER HP



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP FLEXKLEBER HP ist ein 1-komponentiger professioneller, dauerhafter, weichelastischer Baukleber auf Hybrid-Polymer-Basis. Er ist zur Herstellung von luft-, wind- und schlagregendichten Anschlüssen in Kombination mit Abdichtungsfolien und für die Verklebung von Verleistungen aus PVC und Holz konzipiert. Außerdem eignet sich ISO-TOP FLEXKLEBER HP für verschiedene Bauanwendungen, bei denen eine hochwertige Verklebung von verschiedenen Materialien ausgeführt werden soll. Der Kleber ist speziell auf die Verwendung in Kombination mit den Produkten der ISO-Chemie Abdichtungssysteme abgestimmt.

ANWENDUNG

- Verwendung bei Anschlussfugen, z.B. zwischen Fassadenelementen, Anschlussfugen rund um Fensterrahmen, Fugen im Mauerwerk, Beton etc.
- Verklebung und Abdichtung bei der Verwendung von Fensteranschlussfolien, Baufolien, Fugendichtbändern und Multifunktionsfugendichtbändern
- Fugendichtungen in Fassaden, Wänden und Böden
- Verklebung im Bereich von Bauelementen aller gängigen Baumaterialien wie Putzkanten, Fensterwänden, Paneelen, Platten und Fertigteilelementen
- Verklebung von Fugen, angrenzend an oder zwischen Naturstein und anderen stark saugenden, porösen Untergründen wie Beton
- Reparaturkleber für bestehende MS-Polymer und Hybrid-Polymer Fehlstellen

PRODUKTVORTEILE

- Nach GEV-EMICODE® geprüft, sehr emissionsarm (EC1 PLUS) zertifiziert
- Universell einsetzbar auf vielen bauüblichen Untergründen
- Sehr gute, meist primerlose Haftung auf fast allen (auch feuchten) Untergründen
- Entspricht EN 15651-1: 25 HM
- Sehr emissionsarm
- Silikon-, lösemittel- und isocyanatfrei
- Schnelle Trocknung
- Sehr gute Zugfestigkeit
- Sehr gut verarbeitbar
- Geruchlos
- Verpackt in umweltfreundlichem Schlauchbeutel
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“

LIEFERFORM

- Karton à 12 Schlauchbeutel (600 ml) inkl. 4 Spritzdüsen
- Palette à 55 Karton

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		weiß
Basis		feuchtigkeitsaushärtendes Hybrid-Polymer
Konsistenz		standfeste Paste
Dichte in kg/m³	DIN 53479 DIN EN ISO 845	1357
Hautbildung*		ca. 20 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit*		ca. 2 mm/24 h
Ergiebigkeit		je nach Oberflächenrauigkeit und bei einer 8 mm Raupe, ca. 10 m
Schrumpfung		keine
Shore A-Härte	DIN EN ISO 868	ca. 35 g
Temperaturbeständigkeit		-40 °C bis +100 °C
Elastizitätsmodul 100 %	DIN 53504	0,73 N/mm²
Zugfestigkeit	DIN 53504	ca. 1,28 N/mm²
Reißdehnung		300 %
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	Klasse E
Abfallschlüssel		AVV 080409
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +40 °C niedrigste Verarbeitung bis -5 °C in Abhängigkeit der frostfreien Oberflächen, bei verlängerter Trockenzeit
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+10 °C bis +20 °C

* Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23 °C / 50 % r.L. Werte können durch Umgebungsfaktoren stark variieren (Temperatur, Feuchtigkeit, Untergrund).

VERARBEITUNG

ISO-TOP FLEXKLEBER HP ist frei von Lösungsmitteln, Isocyanaten und Silikonen. Farbecht und beständig gegen Witterungseinflüsse wie UV-Strahlung, Feuchtigkeit und Frost, alterungsbeständig. Beständig gegen die kurzfristige Einwirkung von verdünnten Säuren, Basen und Salzen. Kombinierbar mit Farbsystemen auf Wasser- oder Lösungsmittelbasis. ISO-TOP FLEXKLEBER HP ist dauerhaft elastisch und hat ein sehr großes, universelles Haftungsvermögen. Er ist ein neutral, geruchlos, blasenfrei, schrumpfecht aushärtendes System, PH-neutral. Nicht für ständige Wasserbelastung geeignet. Nicht geeignet für PE, PP, PTFE, Neopren und bituminöse Untergründe.

ISO-TOP FLEXKLEBER HP mit dem Werkzeug ISO-TOP PRESSFIX applizieren und Raupenförmig auf den Untergrund aufbringen. Gegebenenfalls beigelegte Düsenspitze auf passende Öffnungsgröße nachschneiden. Die Oberfläche des Klebers kann bei Bedarf mit einem Spachtel oder speziellen Fugenspachteln, eventuell mithilfe von säurefreier Seifenlauge, geglättet werden. Minimale Verarbeitungstemperatur: +5 °C. ISO-TOP FLEXKLEBER HP kann auf Holz, Stein, Beton, Glas, Metall und Kunststoff aufgetragen werden. Der Untergrund muss sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. Auf stark saugenden Untergründen wird die Anwendung des ISO-TOP BLUE PRIMER oder des ISO-TOP SPRAY PRIMER empfohlen. Aufgrund der großen Unterschiede zwischen den verschiedenen Materialien und ihrer Verarbeitung wird empfohlen, vorab immer einen Haftungstest durchzuführen.

ISO-TOP FLEXKLEBER HP kann direkt aus dem Schlauchbeutel mit Hand- oder mit Druckluftpistole, z.B. ISO-TOP PRESSFIX verarbeitet werden. Wenn das Produkt überstrichen wird (nicht zwingend erforderlich), empfehlen wir für ein optimales Ergebnis, das Produkt und die angrenzenden Teile einige Tage nach dem Auftragen zuerst mit Scotch-Brite leicht anzurauhen und danach sofort zu überstreichen. Gut überstreichbar mit Farben auf Wasserbasis. Bei lösungsmittelhaltigen Farben kann die Trocknung verzögert werden. Wir empfehlen, vorher einen Farbverträglichkeitstest durchzuführen.

ZUBEHÖR

ISO-TOP PRESSFIX zur fachgerechen Verarbeitung

SERVICE

- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung

ISO-TOP FLEXKLEBER

PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP FLEXKLEBER sind hochwertige Dicht- und Klebstoffe, die mit einem breiten Haftspektrum ausgestattet sind.

ANWENDUNG

ISO-TOP FLEXKLEBER sind speziell für die zuverlässige Verklebung von Fensteranschlussfolien, Vliesen und Papier im Baubereich konzipiert und stellen dabei einen luftundurchlässigen Anschluss zum Mauerwerk her.

Gemäß DIN 4108-7 eignen sie sich daher besonders für die sichere, luftundurchlässige Verklebung von Fensteranschlussfolien.

SERVICE

- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung

LIEFERFORM

- ISO-TOP FLEXKLEBER XP:
  Karton à 12 Schlauchbeutel (600 ml)
- ISO-TOP FLEXKLEBER SP:
  Karton à 12 Schlauchbeutel (600 ml)
- ISO-TOP FLEXKLEBER SP+:
  Karton à 20 Schlauchbeutel (600 ml)*
- ISO-TOP FLEXKLEBER PA:
  Karton à 12 Kartuschen (310 ml)

* Modifiziert für feuchte Untergründe.

PRODUKTVORTEILE

- ISO-TOP FLEXKLEBER sind geeignet für den luftundurchlässigen Anschluss nach Ausführungsbeispielen der DIN 4108-7
- Ermöglichen luftundurchlässigen Anschluss zwischen Folie und Gebäudeuntergrund (Mauerwerk, Beton, Putz, eloxiertes Aluminium)
- Sehr gute Haftung auf handelsüblichen Fensteranschlussfolien
- Luftundurchlässiger Abschluss von Durchbrüchen
- DIN-genormte und regelmäßige, von externen Instituten überwachte Qualität

Anwendungsbeispiel: ISO-TOP FLEXKLEBER SP

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

WDV Systeme Fachverband Wärmedämm-Verbundsysteme e.V.

Technische Daten	XP	SP	SP+	PA
Materialbeschreibung	weichelatisches Spezialpolymer			
Farbe	schwarz	weiß	grau	hellblau
Basis	MS Polymer LM-frei	1-K-Acrylatdispersion**	modifiziertes Spezial-polymer, LM	Acrylat Dispersion
Konsistenz	Paste			
Dichte in g/ml ca.	1,5	1,7	1,4	1,2
Verarbeitungstemperatur: Umgebungstemperatur Haftflächentemperatur	 0 °C bis +40 °C 0 °C bis +35 °C	 +5 °C bis +40 °C +5 °C bis +35 °C	 -5 °C bis +40 °C -5 °C bis +40 °C	 +5 °C bis +40 °C +5 °C bis +40 °C
Vernetzungssystem	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur	physikalische Trocknung	Aufnahme von Luftfeuch-tigkeit, bei Temperaturen von -5 °C bis +5 °C verzögerte Vernetzung	physikalische Trocknung
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C	-20 °C bis +80 °C	-30 °C bis +80 °C	-40 °C bis +100 °C
Hautbildung	ca. 10 Minuten	ca. 20 Minuten	ca. 15 Minuten	dauerklebrig
Aushärtungs-geschwindigkeit*	ca. 2 mm/24 h	ca. 2 mm/24 h	ca. 2 mm/24 h	-
GEV-EMICODE®	EC1 plus	-	-	-
Ergiebigkeit	je nach Oberflächenrauigkeit und bei einer 8 mm Raupe, ca. 10 m			8 mm Raupe, ca. 6 m
Brandverhalten (DIN 4102 Teil 1)	B2			
Brandverhalten 13501	Klasse E (hinterlegt)			
Lagerzeit	kühl und trocken (+5 °C bis +25 °C) 12 Monate nach Produktionsdatum	kühl und trocken (+5 °C bis +25 °C) 12 Monate nach Produktionsdatum, vor Frost schützen	9 Monate kühl und trocken	kühl und trocken (+5 °C bis +40 °C) 24 Monate nach Produktionsdatum
Besonders geeignet für	ISO-CONNECT - INSIDE & OUTSIDE CX - INSIDE & OUTSIDE FD - INSIDE & OUTSIDE EPDM - KSKSEAL & VARIO SD - VARIO XD (Vlies- und Folienseite) ISO-BLOCO - ONE (Eckausbildung) - 300 & 600 (zusätzliche Abdichtung)	ISO-CONNECT - INSIDE & OUTSIDE CX - INSIDE & OUTSIDE FD - VARIO XD (Vliesseite)	ISO-CONNECT - INSIDE & OUTSIDE CX - INSIDE & OUTSIDE FD - VARIO SD - VARIO XD (Vliesseite)	ISO-CONNECT - INSIDE CX - INSIDE FD - VARIO SD & VARIO XD - INSIDE EPDM (nicht im Perimeterbereich) - LAIBUNGSFOLIE ISO-BLOCO - ONE, ONE CONTROL & RENO (Eckausbildung)

* Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23 °C / 50 % r.L. Werte können durch Umgebungsfaktoren stark variieren (Temperatur, Feuchtigkeit, Untergrund).

** Während der Trocknung vor Durchfeuchtung durch Regen schützen.

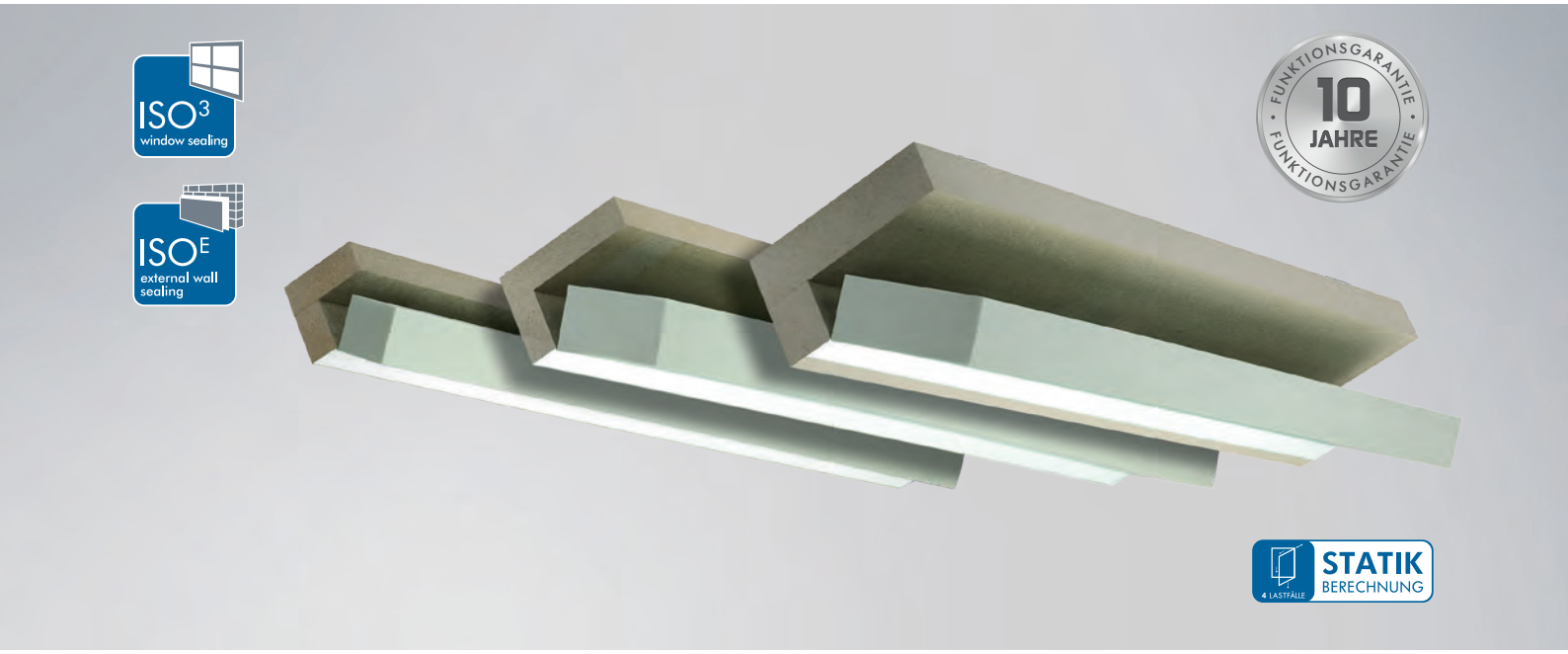
VERARBEITUNG

Untergrund der Klebeflächen muss trocken, tragfähig, fest, staub-, trennmittel-, öl- und fettfrei sein. Grobe Vertiefungen sind vorher auszuspachteln. Normale Unebenheiten können durch entsprechenden Kleberauftrag problemlos ausgeglichen werden. Poröse Untergründe ggf. mit ISO-TOP BLUE PRIMER vorbehandeln. Raupe mit 8 bis 10 mm auf den Untergrund auftragen. Folie, Vlies, Pappe oder Papier ohne Zug, d. h. mit Schlaufe auf die noch frische Klebstoffraupe auflegen und mit geeignetem Werkzeug andrücken. Bei Fensteranschlussfolien soviel ISO-TOP FLEXKLEBER aufbringen, dass nach dem Andrücken der Folie eine Kleberbreite von mind. 30 mm und eine Dicke von mind. 1 mm gewährleistet ist. Nach den einschlägigen Normen (z. B. DIN 18540) sollten elastische Dichtstoffe nicht vollflächig überstrichen werden, da bei Spannungen und Bewegungen Rissbildungen im nicht elastischen Anstrich auftreten können. Grundsätzlich ist es ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

ARBEITSSICHERHEIT

Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge, Lagerbedingungen, Entsorgungshinweise und Transportkennzeichnungen entnehmen Sie bitte unseren EG-Sicherheitsdatenblättern.

VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“



PRODUKTBESCHREIBUNG

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ ermöglicht die Positionierung und mechanische Befestigung von Fenstern in der Dämmebene. Der ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ besteht aus einem wärmedämmenden und tragfähigen Systemwinkel aus PURATHERM, der mit einem hoch wärmedämmenden Kern ausgestattet ist. Der Wärmedämmkern ist über einen Klappmechanismus mit dem Systemwinkel verbunden. Für die Montage ergibt sich dadurch der Vorteil, dass der Dämmkern während des Verschraubens einfach weggeklappt wird. Für die teilvorgesetzte Montage stehen außerdem Systemplatten zur Verfügung. Die Systemwinkel und Systemplatten sind in verschiedenen Formaten vorgefertigt und können auf der Baustelle mit einer Kappsäge auf Länge angepasst werden. Die Befestigung auf dem Mauerwerkskörper erfolgt mit ISO-TOP FLEXKLEBER WF und ergänzender Befestigung mit Schrauben (siehe ISO-TOP WF BEFESTIGER).

ANWENDUNG

Die Systemwinkel und Systemplatten sind für die Lastabtragung von Fenstern, Balkon- sowie Terrassentüren geeignet und bieten eine optimale Grundlage für die Abdichtung der Fensteranschlussfugen. Die Fenster- und Türelemente werden direkt im statisch tragenden Zargensystem mechanisch befestigt. Dies ist sowohl durch die klassische Durchsteckmontage mit marktüblichen Fensterbefestigungsschrauben als auch mit Metalllaschen möglich. Das Vorwandmontagesystem wird anschließend durch ein nachfolgendes Wärmedämmverbundsystem überdeckt. Der integrierte Dämmkern sorgt in Kombination mit der Montagezarge für eine Optimierung des Ψ-Wertes (Psi).

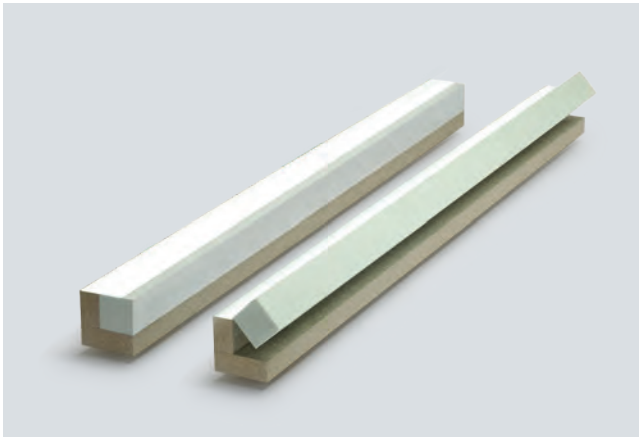
PRODUKTVORTEILE

- Montage von Fenstern in der Wärmedämmebene
- Umfangreiche Einzelprüfungen von Prüfinstituten**
- Integrierter Wärmedämmkern (Systemwinkel)
- Einfache Längenanpassung mit bauüblichen Kappsägen
- Reduzierung von konstruktiven Wärmebrücken
- Einfache Montage durch komfortables Stecksystem
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und der RAL-gütegesicherten Montage
- Zertifizierte Passivhaus-Komponente
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- Brandschutz geprüft nach EN 1366-4
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

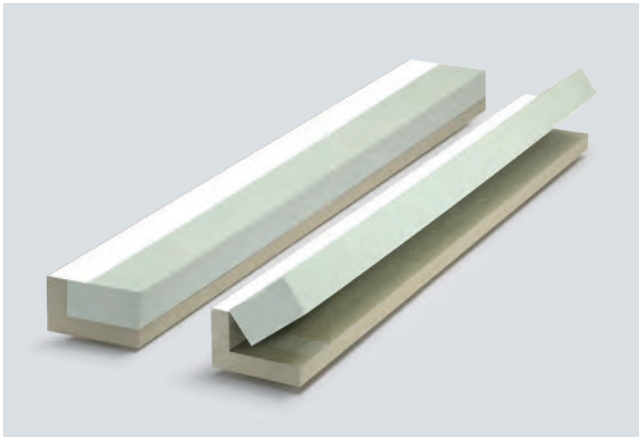
** Vorwandmontagesysteme unterliegen aktuell keiner Regelung durch das DIBt. Zulassungen wie aBG oder abZ müssen deshalb durch Einzelprüfungen ersetzt werden. Details zur Freigabe als Vorwandmontagesystem für Bauvorhaben, sind bei der planenden Stelle individuell einzuholen.

SYSTEMKOMPONENTEN



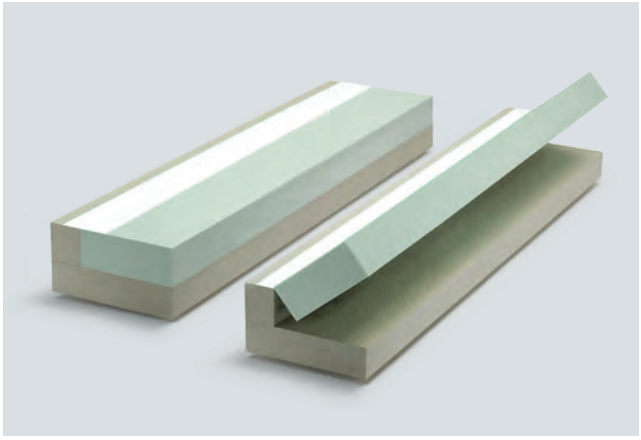
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ 80 / 80, 90 / 80

Für die typischen Anwendungen im Bereich der Vorwandmontage haben wir die ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ 80 / 80 bzw. 90 / 80 im Sortiment. Meist werden die Fenster im direkten Übergangsbereich zwischen Wandschale und WDVS gesetzt. In diesem Fall empfehlen wir den Einsatz einer der beiden ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ Dimensionen. Das Breitenmaß von 80 bzw. 90 mm ist auf den Großteil der auf dem Markt befindlichen Fenstersysteme angepasst. Die Befestigungsflächen sorgen für einfache, schnelle und sichere Montageabläufe.



ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ 140 / 90

Der ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ 140 / 90 wird beispielsweise bei Fenstern mit größerer Bautiefe oder in Kombination von Fenstern mit Rollladenaufsatzsystemen eingesetzt. Auch hier bleibt das Bauelement auf der Ebene des ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“. Die Abdichtung kann wie geplant innerhalb der Ebene des Systemwinkels erfolgen.



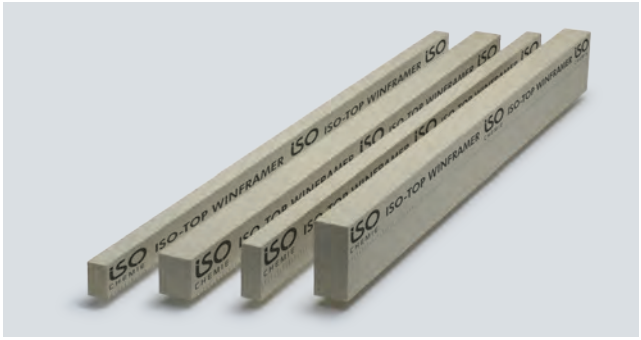
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ 160 / 110, 180 / 110, 200 / 110

2-schalige Bauweisen und Klinkerschalen sind die Einsatzgebiete für den ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ mit einer Maximalausladung von 200 mm. Diese Systemkomponente ist für besonders große Ausladungen von 160, 180 und 200 mm verfügbar. Nicht nur bei WDVS sondern auch bei Gebäuden mit Verblendmauerwerk, sog. Klinkerschalen, vergrößern sich die Wärmedämmschichten. Wie im WDVS, so muss auch bei der Anwendung in Klinkerschalen die Montage des ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ vor der tragenden Mauerschale erfolgen.

GEBÄUDE KLASSE 5 · ETB NACHWEIS · RC2 GEPRÜFT · RC3 GEPRÜFT · ift SYSTEM GEPRÜFT · PATENTIERT

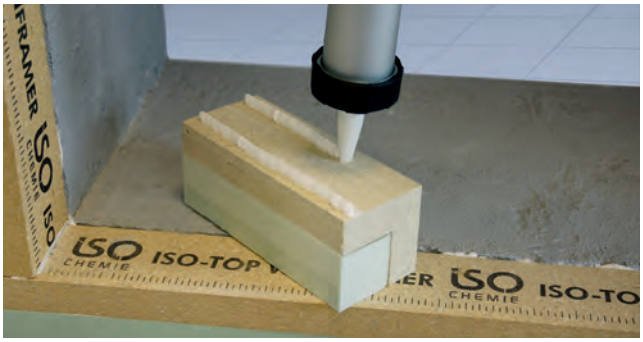
VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“

SYSTEMKOMPONENTEN



ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMPLATTEN

Die Systemplatten des VORWANDMONTAGESYSTEMs ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ bieten unterschiedliche Anwendungsmöglichkeiten. ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMPLATTEN können für die teilvorgesetzte Montage im WDVS eingesetzt werden. Zudem können die Systemwinkel mit den Systemplatten kombiniert werden, um größere Auskragungen zu erreichen.



SYSTEMKLEBER ISO-TOP FLEXKLEBER WF

ISO-TOP FLEXKLEBER WF ist ein hochwertiger, neutraler, einkomponentiger, dauerelastischer Klebstoff auf Basis von Hybrid-Polymer. Er wurde speziell zur Verklebung des VORWANDMONTAGESYSTEMs ISO-TOP WINFRAMER entwickelt und ermöglicht eine spannungsfreie Strukturverklebung der verschiedenen Systemtypen. Zudem dient ISO-TOP FLEXKLEBER WF auch als Abdichtungs- und Klebeanwendung in Eckverbindungen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Produktdatenblatt ISO-TOP FLEXKLEBER WF.

VERARBEITUNG

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ wird zum Mauerwerk hin mit ISO-TOP FLEXKLEBER WF verklebt. Zudem können die Materialstöße und Ecken optimal abgedichtet werden. Zur Abdichtung zwischen Fenster und Vorwandmontagesystem empfiehlt sich die Verwendung von Multifunktionsfugendichtbändern oder Fensteranschlussfolien aus dem Sortiment des ISO³-FENSTERDICHTSYSTEMs. Weitere ausführliche Hinweise zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte der Verarbeitungsrichtlinie.

ISO-TOP WINFRAMER STECKSYSTEM

ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ sind serienmäßig mit einem komfortablen Stecksystem ausgestattet. Über eine Nut- und Federverbindung können die Systemwinkel kopfseitig einfach und schnell zusammengesteckt werden. Systemstöße werden mit ISO-TOP FLEXKLEBER WF verklebt. Durch die praktikable Steckverbindung wird die Montage bei langen Fensterbändern deutlich vereinfacht und lässt sich professionell von nur einer Person bewerkstelligen. Darüber hinaus erleichtert das Stecksystem die Ausrichtung der zu montierenden Systemwinkel „im Wasser“, was zu einer sehr guten optischen und technischen Montagequalität verhilft.

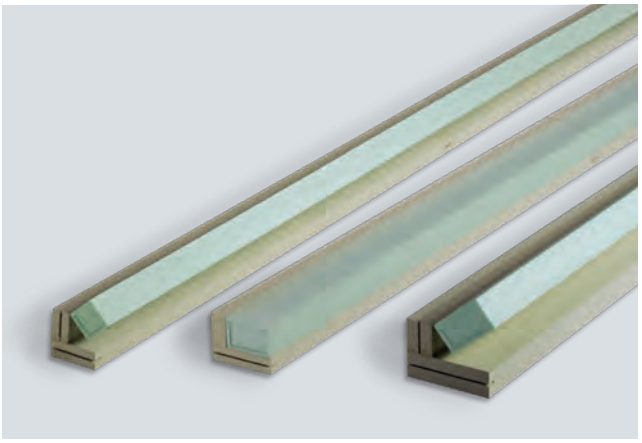
VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB

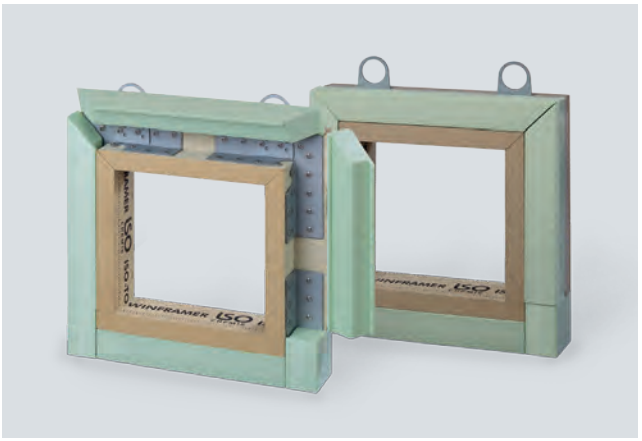
PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB ist das auf dem „TYP 1“ basierende Vorwandmontagesystem zur zeit- und kostenoptimierten, projektbezogenen Vorproduktion im Betrieb. Hauptvorteile sind seine individualisierbaren Lieferlängen und Auskragungsdimensionen sowie die Möglichkeit zur Vorkonfektionierung von kompletten Zargenrahmen. Darüber hinaus besitzt der „TYP 1“ PREFAB alle technischen Vorteile des bewährten „TYP 1“.

Beim VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB können die Systemwinkel individuell nach objektbezogenen Wunschlängen produziert werden. Die Auslieferung in maßgefertigten Projektlängen bietet die Möglichkeit, komplette Zargenrahmen für verschiedene Fensteröffnungen bereits im eigenen Betrieb vorzufertigen. So können zugehörige Fensterrahmen gleich mit einem RAL-gerechten Abdichtungssystem in vorgefertigte Zargenrahmen des VORWANDMONTAGESYSTEMs ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB vormontiert werden.

Eine Vorfertigung bringt mehrere Vorteile mit sich. Arbeitsabläufe im eigenen Betrieb lassen sich unter kontrollierten Bedingungen zeit- und kosteneffizient optimieren. Das spart Geld und macht die Kalkulation verlässlicher. Eine witterungsunabhängige Werkmontage verhindert auch, dass es zu problematischen Montageverzögerungen kommt. Außerdem lassen sich die Montagezeiten auf der Baustelle deutlich reduzieren.



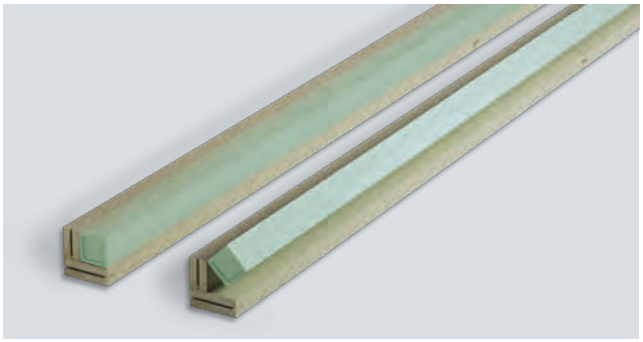


ANWENDUNG

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB kann zur kompletten Vormontage mit einem Fensterelement als geschlossenes Rahmensystem eingesetzt werden. Die vier Rahmeneinzelteile werden dabei mit einer objektbezogenen Zuschnittlänge geliefert und mit speziell entwickelten ISO-TOP WINFRAMER ECKKONSOLEN aus Metall mechanisch verbunden. Optional lieferbare ISO-TOP WINFRAMER KRANÖSEN ermöglichen es, die aus einem Zargenrahmen und Fensterblendrahmen entstandenen, montagefertigen Fassadenelemente bis zum Einbauort zu transportieren und mit Hilfe eines Baustellenkrans an die entsprechende Einbaustelle zu heben. Der „TYP 1“ PREFAB wird mit dem Systemkleber ISO-TOP FLEXKLEBER WF umlaufend um die Fensteröffnung auf das Außenmauerwerk geklebt und abschließend verschraubt. Auch hier gilt die Vorgabe zur Verwendung von ETA geprüften Befestigungssystemen in Abstimmung auf das Außenmauerwerk und den Randabstandsvorgaben. Anschließend wird ein Segment des beweglichen Dämmkerns zur formschlüssigen Anpassung der Eckkonsolen über eine Sollbruchstelle partiell ausgebrochen und mit ein paar Klebepunkten fixiert. Mit der Reduzierung von Wärmebrücken sorgt der Dämmkern für eine systemsichere Integration in das WDVS.

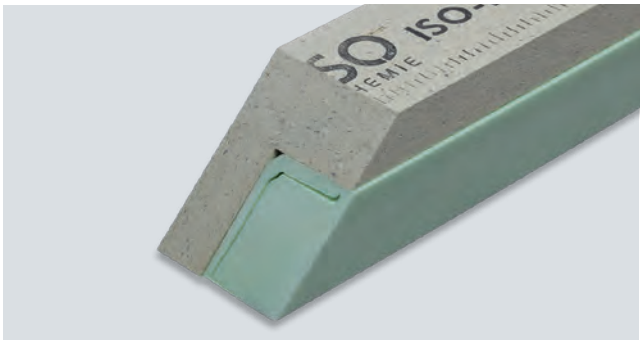
VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB

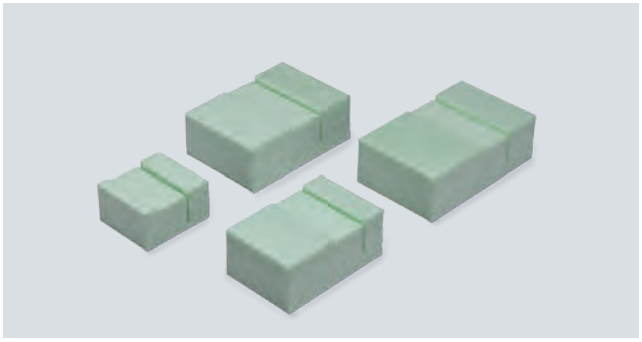
SYSTEMKOMPONENTEN



ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ PREFAB 80/80 - 200/110

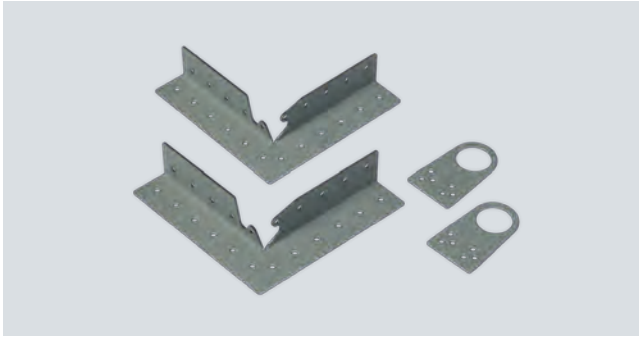
Für die typischen Anwendungen im Bereich der Vorwandmontage haben wir ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ PREFAB in den Dimensionen 80/80, 90/80, 140/90, 160/110, 180/110 und 200/110 im Sortiment. Da die meisten Bauprojekte unterschiedlich dimensionierte Fensteröffnungen haben, stellen wir die Systemwinkel des „TYP 1“ PREFAB in individuellen Zuschnittlängen zur Verfügung. Dadurch fallen vor Ort keine Reststücke an und teure Anpassungen können vermieden werden. Die in den Falzbereich geschraubten ISO-TOP WINFRAMER ECKKONSOLEN werden zur Reduzierung von konstruktiven Wärmebrücken mit dem ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKERN „TYP 1“ PREFAB überdeckt.





ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKLÖTZE

Die Ecken des 4-seitig geschlossenen Rahmensystems können auf Gehrung oder stumpf geschnitten werden. Zur Wärmedämmung bei stumpf geschnittenen Ecken können die vorgefertigten ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKLÖTZE eingesetzt werden. Diese stehen für die Standarddimensionen optional zur Verfügung



ISO-TOP WINFRAMER ECKKONSOLEN & KRANÖSEN

Für die Verbindung der vier ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ PREFAB zu einem vorgefertigten Zargenrahmen bieten wir speziell entwickelte Eckkonsolen aus Metall an. Die ISO-TOP WINFRAMER ECKKONSOLEN werden in den Falzbereich verschraubt und anschließend mit dem beweglichen Wärmedämmkern überdeckt. Die optional verfügbaren ISO-TOP WINFRAMER KRANÖSEN bieten die Möglichkeit, das aus einem Zargenrahmen und Fensterblendrahmen bestehende montagefertige Fassadenelement per Kran an die entsprechende Einbaustelle zu befördern.

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“, „TYP 1“ PREFAB und SYSTEMPLATTEN:		
Materialbeschreibung (PURATHERM)		PUR-Komposit
Farbe		beige
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E
Luftdichtheit	DIN EN 12114	$a \leq 0{,}1\ m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^{2/3}]$
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	≥ 1.050 Pa
UV-Stabilität		6 Monate direkte Bewitterung während der Bauphase
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung		Z-23.11-2014
Feuerwiderstandsdauer	EN 1366-4	EI 15
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0{,}096\ W/(m \cdot K)$
mittlerer U-Wert: Typ 80/80		$0{,}51\ W/(m^2 \cdot K)$
mittlerer U-Wert: Typ 140/90		$0{,}27\ W/(m^2 \cdot K)$
mittlerer U-Wert: Typ 200/110		$0{,}20\ W/(m^2 \cdot K)$
Schallschutz / bew. Fugenschalldämm-Maß	EN ISO 10140-1 / 10140-2	$R_{S,w}$ (C; C_{tr}) = 53 (0; -1) dB
Temperaturbeständigkeit		-50 °C bis +100 °C
Alterungsbeständigkeit		fäulnisbeständig, unverrottbar
Feuchtebeständigkeit		hohe Feuchtebeständigkeit / schimmel- und termitenresistent
Formstabilität		hohe Formstabilität auch bei Freibewitterung
Lastabtragung		200 kg/m je nach Wandsubstrat und Auskragung*
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit (Systemwinkel, -platten und Dämmkern)		24 Monate
ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKERN „TYP 1“, „TYP 1“ PREFAB und DÄMMKLÖTZE:		
Materialbeschreibung		XPS-Dämmkern
Baustoffklasse	DIN 4102	B1
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0{,}034\ W/(m \cdot K)$
Beständigkeit		übliche Baustoffe, außer Lösemittel
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt

* Für detaillierte Vorbemessung steht das ISO-TOP WINFRAMER STATIK-TOOL in unserem ISO-PORTAL zur Verfügung.

Systemkomponenten	Länge	Breite	Höhe	Lastabtragung
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ 80/80	1.200 mm	80 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ 90/80	1.200 mm	90 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ 140/90	1.200 mm	140 mm	90 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ 160/110	1.200 mm	160 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ 180/110	1.200 mm	180 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ 200/110	1.200 mm	200 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMPLATTEN	Breite/Höhe: 30/50; 30/60; 30/80; 30/90; 50/60; 50/80 und 50/110 mm; Länge: 1.200 mm			
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ PREFAB 80/80	objektbezogen	80 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ PREFAB 90/80	objektbezogen	90 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ PREFAB 140/90	objektbezogen	140 mm	90 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ PREFAB 160/110	objektbezogen	160 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ PREFAB 180/110	objektbezogen	180 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ PREFAB 200/110	objektbezogen	200 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKLÖTZE	Breite/Höhe: 80/80; 90/80; 140/90; 160/110; 180/110; und 200/110 mm; Länge: 50 mm (80/80, 90/80) und 60 mm (140/90, 160/110, 180/110 und 200/110)			
ISO-TOP FLEXKLEBER WF	Zur Fixierung auf der Wandschale und als Abdichtung in den Systemstößen			

VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30 ermöglicht die Positionierung und mechanische Befestigung von Fenstern in der Dämmebene. Es besteht aus einem wärmedämmenden und tragfähigen Systemwinkel aus PURATHERM E30. Durch den intumeszierenden Effekt des neuen Werkstoffs PURATHERM E30 ist der ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30 speziell für den Einsatz in Brandschutzfassaden konzipiert. Für die teilvorgesetzte Montage stehen ergänzend ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMPLATTEN E30 zur Verfügung. Die Systemwinkel und Systemplatten sind in verschiedenen Formaten vorgefertigt und können auf der Baustelle mit einer Kappsäge auf Länge angepasst werden. Die Befestigung auf dem Mauerwerkskörper erfolgt mit ISO-TOP FLEXKLEBER WF und ergänzend mit Schrauben (siehe ISO-TOP WF BEFESTIGER).

ANWENDUNG

Die Systemwinkel und Systemplatten sind für den Einsatz bei besonderen brandschutztechnischen Anforderungen für die Lastabtragung von Fenstern, Balkon- sowie Terrassentüren geeignet und bieten eine optimale Grundlage für die Abdichtung der Fensteranschlussfugen. Die Fenster- und Türelemente werden direkt im statisch tragenden Zargensystem mechanisch befestigt. Dies ist sowohl durch die klassische Durchsteckmontage mit marktüblichen Fensterbefestigungsschrauben als auch mit Metalllaschen möglich. Das Vorwandmontagesystem wird anschließend mit einem Wärmedämmverbundsystem aus Mineralwolle oder EPS-F überdeckt.

PRODUKTVORTEILE

- Montage von Fenstern in der Wärmedämmebene
- Umfangreiche Einzelprüfungen von Prüfinstituten**
- E30 nach EN 1366-4
- Mit Bläheffekt bei Hitzeeinwirkung
- Einfache Längenanpassung mit bauüblichen Kappsägen
- Reduzierung von konstruktiven Wärmebrücken
- Einfache Montage durch komfortables Stecksystem
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

** Vorwandmontagesysteme unterliegen aktuell keiner Regelung durch das DIBt. Zulassungen wie aBG oder abZ müssen deshalb durch Einzelprüfungen ersetzt werden. Details zur Freigabe als Vorwandmontagesystem für Bauvorhaben, sind bei der planenden Stelle individuell einzuholen.

IMA TESTED · WDVSysteme · EU-GEBÄUDE RICHTLINIE · GEBÄUDE KLASSE 5 · ETB NACHWEIS · PATENTIERT

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ E30 und SYSTEMPLATTEN E30:		
Materialbeschreibung (PURATHERM E30)		intumeszierendes PUR-Komposit
Farbe		beige
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E / C-s3, d0 (schwer entflammbar)
UV-Stabilität		6 Monate direkte Bewitterung während der Bauphase
Feuerwiderstandsdauer	DIN EN 13501-2	EI 15 und E 30
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0{,}096\,W/(m \cdot K)$
Schallschutz / bew. Fugenschalldämm-Maß	EN ISO 10140-1 / 10140-2	$R_{S,w}$ (C; C_{tr}) = 53 (0; -1) dB
Temperaturbeständigkeit		-50 °C bis +100 °C
Alterungsbeständigkeit		fäulnisbeständig, unverrottbar
Feuchtebeständigkeit		hohe Feuchtebeständigkeit / schimmel- und termitenresistent
Formstabilität		hohe Formstabilität auch bei Freibewitterung
Lastabtragung		200 kg / m je nach Wandsubstrat und Auskragung *
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit		24 Monate

* Für detaillierte Vorbemessung steht das ISO-TOP WINFRAMER STATIK-TOOL in unserem ISO-PORTAL zur Verfügung.

Systemkomponenten	Länge	Breite	Höhe	Lastabtragung
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ E30 80/80	1.200 mm	80 mm	80 mm	200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ E30 90/80	1.200 mm	90 mm	80 mm	200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ E30 140/90	1.200 mm	140 mm	90 mm	200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ E30 160/110	1.200 mm	160 mm	110 mm	200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ E30 180/110	1.200 mm	180 mm	110 mm	200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ E30 200/110	1.200 mm	200 mm	110 mm	200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMPLATTEN E30	Breite / Höhe: 30/50; 30/60; 30/80; 30/90; 50/60; 50/80 und 50/110 mm; Länge: 1.200 mm			
ISO-TOP FLEXKLEBER WF	Zur Fixierung auf der Wandschale und als Abdichtung in den Systemstößen			
ISO-TOP WF BEFESTIGER	Zur mechanischen Befestigung auf der Wandschale			

VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 2“

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 2“ wurde speziell für die Montage von Bauelementen in der Dämmebene, vor der tragenden Wandschale von Gebäuden, entwickelt. Der neue „TYP 2“ ergänzt die bereits bewährten und umfassend geprüften Systemkomponenten unseres ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ um weitere Einsatzmöglichkeiten. Dabei ist der „TYP 2“ speziell für die Montage von Fenstern kleiner bis mittlerer Größe geeignet. Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 2“ besteht aus den Systemkomponenten Befestigungskonsole, Distanzplatte, Dämmkantel und Systemwinkel, sowie dem Systemkleber ISO-TOP FLEXKLEBER WF (siehe Tabelle Systemkomponenten). Der „TYP 2“ charakterisiert sich im Vergleich zum bisherigen VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ vor allem durch die seitliche, punktuelle Aufnahme der Winddruck- und Soglasten mittels Befestigungskonsolen.

Die geprüften Aluminium-Befestigungskonsolen werden an den für die Fenstermontage üblichen, seitlichen Befestigungspunkten vormontiert und anschließend mit der hoch wärmedämmenden Dämmkantel überdeckt und thermisch entkoppelt. Durch die längsseitige Verklebung der Dämmkantel auf dem Mauerwerksuntergrund entsteht eine umlaufend luftdichte Dämmzarge. Zur Lastabtragung wird zunächst der Systemwinkel am unteren Anschluss mit dem Systemkleber ISO-TOP FLEXKLEBER WF auf das Mauerwerk geklebt und zusätzlich verschraubt. Die um die ganze Fensterebene verlaufende luftdichte und vollständig thermisch entkoppelte Umfassungszarge schafft eine ideale Voraussetzung für die Lastabtragung und bietet eine optimale Einbauebene zur Montage und Abdichtung nach den Vorgaben des RAL „Leitfaden zur Montage“.

PRODUKTVORTEILE

- Montage von Fenstern kleiner bis mittlerer Größe in der Dämmebene
- Umfangreiche Einzelprüfungen von Prüfinstituten**
- Optimale Integration in WDV-Systeme
- Luftdichter Anschluss zum Mauerwerk
- Optimierung des Ψ-Wertes
- Perfekt für die energetische Gebäudesanierung
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

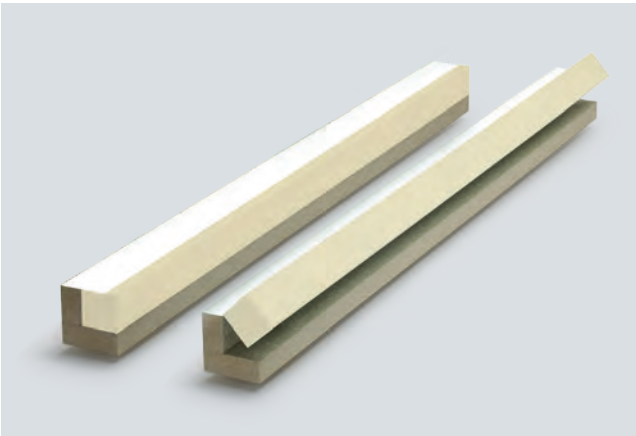
** Vorwandmontagesysteme unterliegen aktuell keiner Regelung durch das DIBt. Zulassungen wie aBG oder abZ müssen deshalb durch Einzelprüfungen ersetzt werden. Details zur Freigabe als Vorwandmontagesystem für Bauvorhaben, sind bei der planenden Stelle individuell einzuholen.

IMA TESTED · EU-GEBÄUDE RICHTLINIE · PATENT-ANMELDUNG

SYSTEMKOMPONENTEN

ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKANTELN 80 / 80 UND 140 / 80

ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKANTELN stehen für Auskragungen von 80 und 140 mm zur Verfügung. ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKANTELN 80 / 80 eigenen sich mit einer Breite von 80 und Höhe von 80 mm hervorragend für Fenster- und Türelemente, die im direkten Übergangsbereich zwischen Wandschale und WDVS gesetzt werden. Mit dieser Dimension kann die Vorwandmontage der meisten auf dem Markt befindlichen Fenster- und Türsysteme realisiert werden. ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKANTELN 140 / 80 haben mit einer Breite von 140 mm und einer Höhe von 80 mm eine größere Ausladung. Diese Variante kann bspw. bei Fenster- und Türelementen mit größeren Bautiefen bzw. in Kombination von Fenstern mit Rolladenaufsatzsystemen eingesetzt werden.



ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 2“ 80 / 80 UND 140 / 90

ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 2“ eignen sich insbesondere für die Lastabtragung im unteren Anschlussbereich von Fenster- und Türelementen bei der Vorwandmontage. Passend zu den Dämmkanteln stehen diese in zwei verschiedenen Dimensionen zur Verfügung. Mit dem ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 2“ 80 / 80 (80 mm Höhe und 80 mm Breite) können klassische Auskragungen realisiert werden. Die Dimension 140 / 90 (140 mm Breite und 90 mm Höhe) ist für größere Auskragungen bis zu 140 mm vorgesehen.

ISO-TOP WINFRAMER BEFESTIGUNGSKONSOLEN & DISTANZPLATTE

Zur Befestigung der Fenster sind Befestigungskonsolen aus einer speziellen Alu-Winkelkombination vorgesehen. Die geprüften Befestigungskonsolen werden mit zugelassenen, marktüblichen Fassadenschrauben seitlich und oben am Mauerwerk befestigt.

VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 2“

SYSTEMKOMPONENTEN

SYSTEMKLEBER ISO-TOP FLEXKLEBER WF

ISO-TOP FLEXKLEBER WF ist ein hochwertiger, neutraler, einkomponentiger, dauerelastischer Klebstoff auf Basis von Hybrid-Polymer. Er wurde speziell zur Verklebung des VORWANDMONTAGESYSTEMs ISO-TOP WINFRAMER entwickelt und ermöglicht eine spannungsfreie Strukturverklebung der verschiedenen Systemtypen. Zudem dient ISO-TOP FLEXKLEBER WF auch als Abdichtungs- und Klebeanwendung in Eckverbindungen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Produktdatenblatt ISO-TOP FLEXKLEBER WF.

ANWENDUNG

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 2“ kann schnell und einfach zur Montage von Fenstern in der Dämmebene eingesetzt werden. Die ISO-TOP WINFRAMER BEFESTIGUNGSKONSOLEN werden mit marktüblichen, zugelassenen Fassadenschrauben seitlich und oben befestigt. Die Anzahl an Befestigungspunkten orientiert sich dabei individuell am zu montierenden Fenster und den dort aufzunehmenden Lasten. Anschließend werden die ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKANTELN aus hochverdichtetem XPS-Polystyrol passgenau über die Befestigungskonsolen gesteckt. Sie sorgen für eine vollständige Überdeckung der einzelnen Befestigungspunkte und damit für die wärmedämmtechnische Optimierung des Ψ-Werts. Die Verklebung der Dämmkanteln auf dem Mauerwerk erfolgt mit ISO-TOP FLEXKLEBER WF. Die Dämmzarge bildet eine optimale Grundlage für die fachgerechte Montage von Fenstern mit Multifunktionsfugendichtbändern oder Fensteranschlussfolien aus dem Sortiment des ISO^3-FENSTERDICHTSYSTEMs.

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 2“ wird direkt mit einem anschließend montierten Wärmedämmverbundsystem überdeckt.

Einbaubeispiel:
VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 2“

Schwalbenschwanz-Verbindung

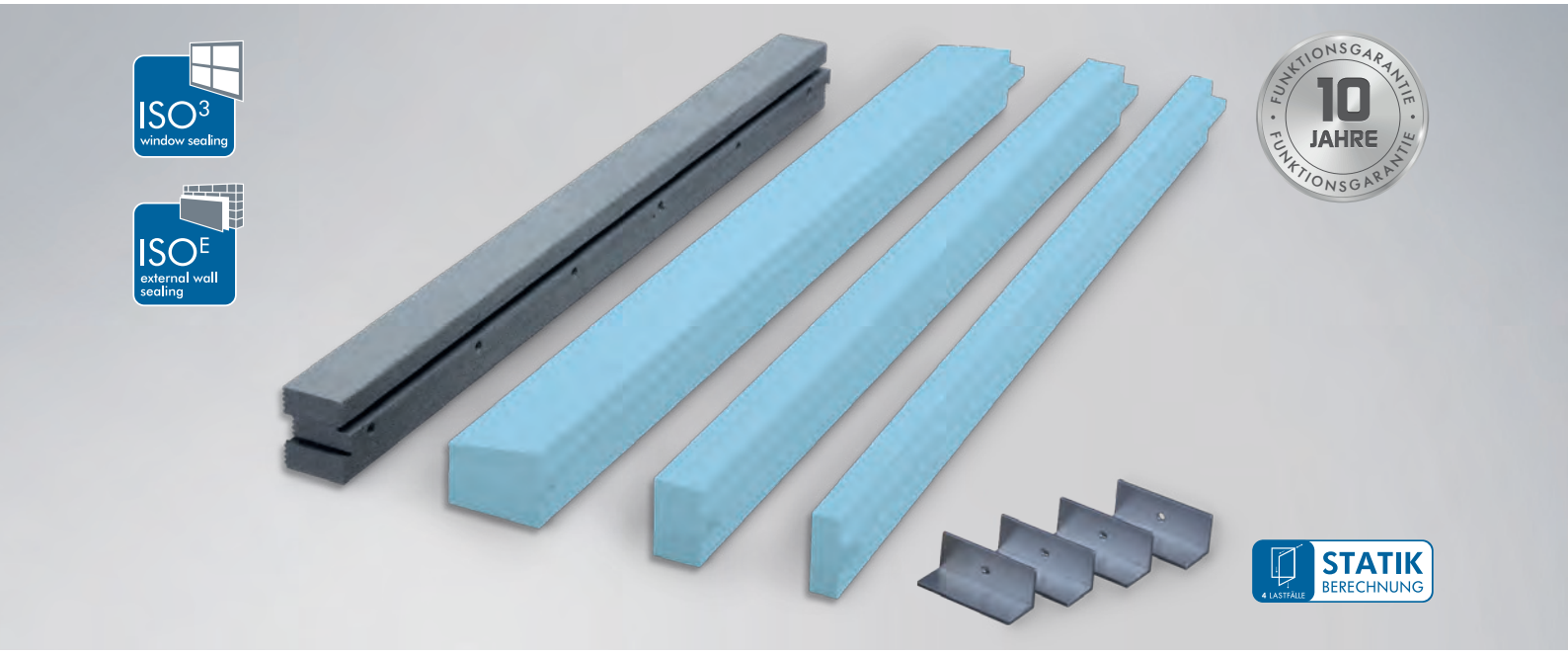
SCHWALBENSCHWANZ-VERBINDUNG

Zur einfachen und schnellen Montage der Dämmkanteln, sind diese kopfseitig mit einer Schwalbenschwanz-Verbindung versehen. So können die benötigten Dämmkanteln zusammengesteckt und auf der Wandfläche montiert werden. Dies ermöglicht ein deutlich vereinfachtes Handling und sorgt für eine saubere und technisch einwandfreie Anbindung an die Mauerwerkswandschale.

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKANTELN und DÄMMKERN „TYP 2“:		
Materialbeschreibung		XPS-Polystyrol
Baustoffklasse	DIN 4102	B1
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0{,}036\,W/(m \cdot K)$
Beständigkeit		übliche Baustoffe
ISO-TOP WINFRAMER BEFESTIGUNGSKONSOLEN:		
Materialbeschreibung		hochfeste Aluminiumlegierung
Lastaufnahme nach statischer Berechnung		> 0,45 kN
Ausführung		2-teilig (Tragwinkel und Stützwinkel)
Bohrung		Ø 8 mm
Farbe		Aluminium
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 2“ und DISTANZPLATTE:		
Materialbeschreibung (PURATHERM)		PUR-Komposit
Farbe		beige
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung		Z-23.11-2014
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0{,}096\,W/(m \cdot K)$
Schallschutz		je nach Schallschutzklasse des Bauelementes / Fensters bis 50 dB in der Fuge
Temperaturbeständigkeit		-50 °C bis +100 °C
Alterungsbeständigkeit		fäulnisbeständig, unverrottbar
Feuchtebeständigkeit		hohe Feuchtebeständigkeit / schimmel- und termitenresistent
Formstabilität		hohe Formstabilität auch bei Freibewitterung
Lastabtragung		150 kg / m je nach Wandsubstrat und Auskragung
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit (Systemwinkel, Systemplatten und Dämmkern)		24 Monate

Systemkomponenten	VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 2“		
	Länge	Breite / Höhe	Einbauposition
ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKANTELN	1.200 mm	80 / 80 und 140 / 80 mm	seitlich, oben
ISO-TOP WINFRAMER BEFESTIGUNGSKONSOLEN (Alu-Winkelkombination)	-	2 + 4 mm bzw. 4 + 4 mm	seitlich, oben
ISO-TOP WINFRAMER DISTANZPLATTE	-	in Verbindung mit Dämmkantel 140 / 80 mm	seitlich, oben
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 2“	1.200 mm	80 / 80 und 140 / 90 mm	unten
ISO-TOP FLEXKLEBER WF	Zur Fixierung auf der Wandschale und als Abdichtung in den Systemstößen		
ISO-TOP WF BEFESTIGER	Zur mechanischen Befestigung auf der Wandschale		

VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“



PRODUKTBESCHREIBUNG

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ besteht aus tragfähigen, wärmedämmenden Systemkanteln aus hochverdichtetem THERMAPOR. Die sehr gute Wärmeleitgruppe der Formteile sorgt für eine perfekte Integration in das WDVS und optimale Ψ-Werte (Psi). Dadurch werden Wärmebrücken optimiert und eine hohe Isolierwirkung im Laibungsbereich erreicht. Das verhindert die Gefahr von Schimmel im Anschlussbereich rund um die Fensteröffnung. Der „TYP 3“ bietet hohe Tragfähigkeit und Lastabtragung in Einem. Die hohe Dichte von 150 kg/m³ bietet nicht nur eine sehr gute Tragfähigkeit zur Aufnahme der Fenstergewichte, sondern ist auch stabil genug, alle übrigen Lasten sicher ins Mauerwerk abzuleiten. Die Systemkanteln können zusätzlich mit Tragwinkeln aus Aluminium ausgesteift werden. Dazu wurden passgenaue Konsolentaschen in die Systemkanteln integriert. Dies lässt besonders bei großen Elementen genug Spielraum für erhöhte Lastanforderungen und die Erfüllung der Anforderungen der TRAV / DIN 18008-4 und ETB-Richtlinie.

ANWENDUNG

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ kann umlaufend um die Fensteröffnung zur Montage von Fenstern in der Dämmebene eingesetzt werden. Die Wind-Sog- sowie Eigen- und Flügellasten werden direkt von den Systemkanteln aufgenommen und in die tragende Wandschale abgeleitet. Dabei werden die Systemkanteln mit dem Hybrid-Polymer basierten Systemkleber ISO-TOP FLEXKLEBER WF direkt auf dem Mauerwerksuntergrund verklebt und zusätzlich verschraubt.

PRODUKTVORTEILE

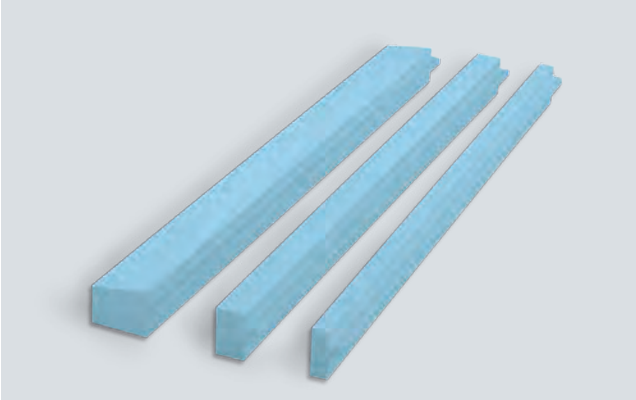
- Montage von Fenstern in der Wärmedämmebene
- Umfangreiche Einzelprüfungen von Prüfinstituten**
- Optimale Integration in WDV-Systeme
- Optimierung des Ψ-Wertes
- Einfache Längenanpassung mit bauüblichen Kappsägen
- Einfache Montage durch Schwalbenschwanz-Verbindung
- Ideale Grundlage für die 3-Ebenen-Abdichtung auch mit Multifunktionsfugendichtbändern
- Perfekt für die energetische Gebäudesanierung
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- Zertifizierte Passivhaus-Komponente
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

** Vorwandmontagesysteme unterliegen aktuell keiner Regelung durch das DIBt. Zulassungen wie aBG oder abZ müssen deshalb durch Einzelprüfungen ersetzt werden. Details zur Freigabe als Vorwandmontagesystem für Bauvorhaben, sind bei der planenden Stelle individuell einzuholen.

Die mechanische Befestigung der Fensterelemente erfolgt mit Fensterbauschrauben (siehe ISO-TOP WF BEFESTIGER).

SYSTEMKOMPONENTEN



ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTELN

Zur Montage der Fenstersysteme vor der tragenden Wandschale und zur perfekten Integration in das WDVS oder bei 2-schaliger Bauweise, haben wir ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTELN in verschiedenen Dimensionen im Sortiment. Mit einer sehr hohen Materialdichte von 150 kg/m³ und hervorragenden Eigenschaften bei Traglast und Wärmedämmung, eignen sich die Systemkanteln optimal für die Vorwandmontage im Ein- und Mehrfamilienhausbau sowie im Objektbau. Die SYSTEMKANTELN 70/80 und 80/80 sind für die Montage von Fenstern, bei der Positionierung direkt vor der tragenden Wandschale, ideal dimensioniert. Ergänzend zu diesen Dimensionen stehen die Systemkanteln auch mit einer Ausladung von 100, 120, 140, 160, 180 und 200 mm, mit einer Bauhöhe von jeweils 80 mm, zur Verfügung. Sonderdimensionen sind auf Anfrage erhältlich.

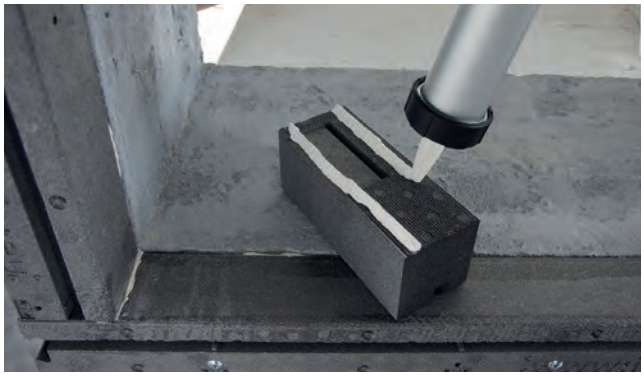
Mit diesen Dimensionen können sämtliche Bauanwendungen ausgeführt werden. Zur zusätzlichen Stabilisierung können Tragwinkel aus Aluminium in die vorhandenen Konsolentaschen der Systemkanteln eingeschoben und bei der Fixierung am Mauerwerk sicher an die tragende Wandschale angebunden werden. Die Systemkanteln bieten eine optimale Grundlage für die Abdichtung der umlaufenden Fensteranschlussfuge. Eine GEG- und RAL-gerechte Abdichtung kann sowohl mit Multifunktionsfugendichtbändern, als auch mit den anderen Systemprodukten des ISO³-FENSTERDICHTSYSTEMS vorgenommen werden.

ISO-TOP WINFRAMER DÄMMPROFILE

Meist ragt das WDVS deutlich über die Fensterebene in den Außenbereich hinaus. Um zwischen den ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTELN und dem WDVS immer einen perfekten Abschluss zu bekommen, können ISO-TOP WINFRAMER DÄMMPROFILE eingesetzt werden. Diese Systemkomponente steht in zwei verschiedenen Standardmaßen sowie als Fensterbankformteil zur Verfügung. Je nach Objektanforderungen bieten wir hier auch individuelle Lösungen und Maßanfertigungen an.

VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“

SYSTEMKOMPONENTEN



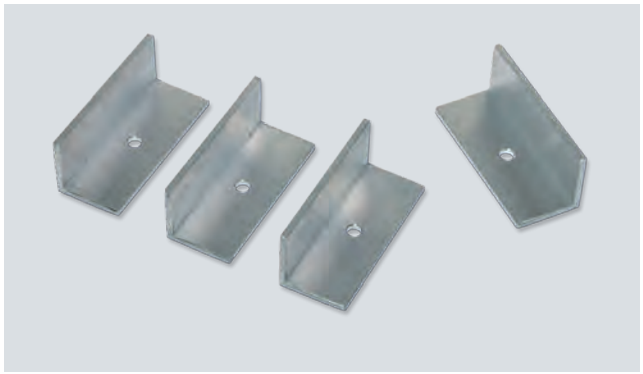
SYSTEMKLEBER ISO-TOP FLEXKLEBER WF

ISO-TOP FLEXKLEBER WF ist ein hochwertiger, neutraler, einkomponentiger, dauerelastischer Klebstoff auf Basis von Hybrid-Polymer. Er wurde speziell zur Verklebung des VORWANDMONTAGESYSTEMs ISO-TOP WINFRAMER entwickelt und ermöglicht eine spannungsfreie Strukturverklebung der verschiedenen Systemtypen. Zudem dient ISO-TOP FLEXKLEBER WF auch als Abdichtungs- und Klebeanwendung in Eckverbindungen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Produktdatenblatt ISO-TOP FLEXKLEBER WF.

Schwalbenschwanz-Verbindung

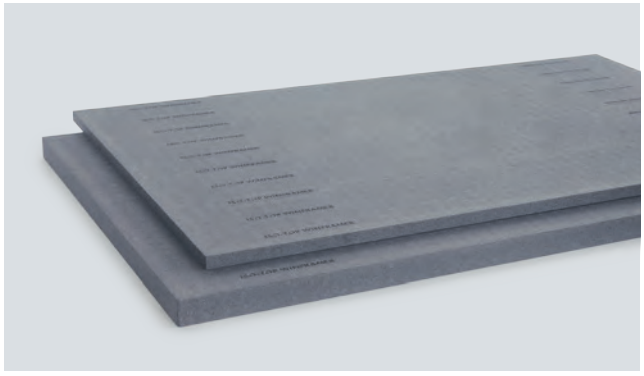
OPTIMALE LÄNGENANPASSUNG

ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTELN sind kopfseitig mit einer Schwalbenschwanzverbindung versehen. Diese können einfach in der Länge, auch schon in der Werkstatt, zusammengesteckt und schnell montiert werden. Die Verklebung erfolgt in speziellen Klebernuten mit dem ISO-TOP FLEXKLEBER WF. In der vorderseitigen Systemnut, mit inliegenden Klemmstegen, können diverse ISO-TOP WINFRAMER DÄMMPROFILE zur Anpassung an das WDVS eingesteckt werden.



ISO-TOP WINFRAMER ALUKONSOLEN

Die in den ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTELN eingearbeiteten Konsolentaschen sind für den Fall vorgesehen, bei Bedarf ISO-TOP WINFRAMER ALUKONSOLEN zur zusätzlichen Stabilisierung einzusetzen. Die Alukonsolen können einfach während der Montage auf der Baustellen in die Konsolentaschen eingeführt werden. Dies kann im Falle von großen, schweren Flügeln und bei Zusatzanforderungen wie z.B. TRAV / DIN 18008-4 und ETB von Vorteil sein.



ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLATTEN WF3

Die Konstruktionsplatten aus hochverdichtetem THERMAPOR bieten die Möglichkeit der individuellen, konstruktiven Anpassung für Montage- und Abdichtungsdetails im VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER. Sie lassen sich durch Sägen oder Fräsen in Dimension und Geometrie individuell den Bedürfnissen auf der Baustelle anpassen. Dabei sind sie sowohl als Adapterplatten in Kombination mit den Systemkanteln oder auch einzeln als Unterbauprofile, Futterleisten sowie Fensterbankformteile und bei der Einpassung von Rollo- und Raffstorekästen verwendbar.

VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ PREFAB

PRODUKTBESCHREIBUNG

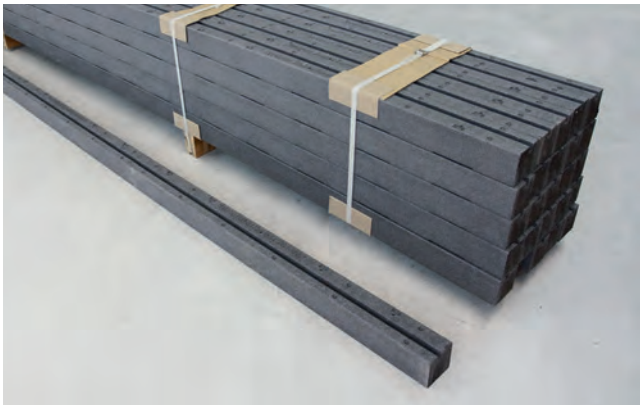
ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ PREFAB ist das auf dem „TYP 3“ basierende Vorwandmontagesystem zur zeit- und kostenoptimierten, projektbezogenen Vorproduktion im Betrieb. Hauptvorteile sind seine individualisierbaren Lieferlängen und Auskragungsdimensionen sowie die Möglichkeit zur Vorkonfektionierung von kompletten Zargenrahmen. Darüber hinaus besitzt der „TYP 3“ PREFAB alle technischen Vorteile des bewährten „TYP 3“.

Beim VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ PREFAB können die Systemkanteln individuell nach objektbezogenen Wunschlängen produziert werden. Die Auslieferung in maßgefertigten Längen bietet die Möglichkeit, komplette Zargenrahmen für verschiedene Fensteröffnungen bereits im eigenen Betrieb vorzufertigen. So besteht die Möglichkeit, dass zugehörige Fensterrahmen gleich mit einem RAL-gerechten Abdichtungssystem in vorgefertigte Zargenrahmen des ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ PREFAB vormontiert werden. Eine Vorfertigung bringt mehrere Vorteile mit sich. Arbeitsabläufe im eigenen Betrieb lassen sich unter kontrollierten Bedingungen zeit- und kosteneffizient optimieren. Das spart Geld und macht die Kalkulation verlässlicher. Eine witterungsunabhängige Werkmontage verhindert auch, dass es zu problematischen Montageverzögerungen kommt. Außerdem lassen sich die Montagezeiten auf der Baustelle deutlich reduzieren.

ANWENDUNG

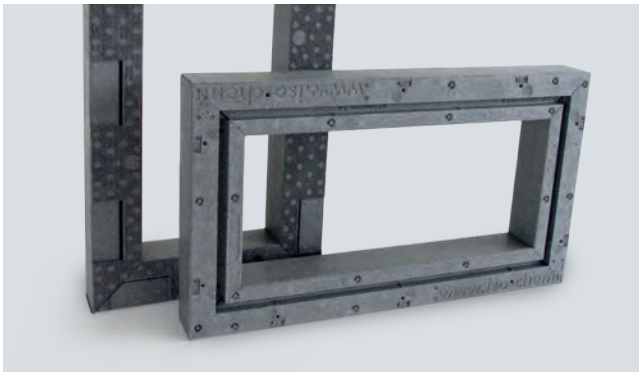
Im VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ PREFAB stehen umfangreiche Varianten und Dimensionen für alle Bausituationen zur Verfügung. Von 20 mm bis 300 mm Auskragung können Fenster vor der tragenden Wandschale montiert werden.

SYSTEMKOMPONENTEN



ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTEL PREFAB

Basierend auf den normalen Systemkanteln können auf individuelle, projektbezogene Wunschlänge vorgefertigte Bauteile bestellt werden. Diese zeit- und damit kostensparende Variante ist von besonderem Vorteil bei Großprojekten. Der aufwändige Zuschnitt und das Zusammensetzen der Einzelbauteile entfallen und reduzieren die Montagezeit. Die ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTELN PREFAB sind ab 70 mm Auskragung mit Konsolentaschen und Systemnut ausgestattet und werden für die einfache und schnelle Zuordnung auf der Baustelle nach Auftragsposition gekennzeichnet.



ISO-TOP WINFRAMER PREFAB RAHMEN

Die Bauteile des ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ sind leicht und stabil und können als komplette Rahmen geordert werden. Die Rahmenecken werden wie bei einem Fenster vollflächig auf Gehrung verbunden. Für alle Breiten des ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ von 20 mm bis 200 mm können die Rahmen nach individuell Maßen gefertigt werden. Maximale Größen und Mindestmengen sind auftragsbezogen abzustimmen. Die Fertigung von Schrägfensterrahmen ist ebenso möglich, wie die Fertigung von U-Rahmen oder L-Winkeln.

VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ PREFAB

ISO-TOP WINFRAMER UNTERBAUSTÜTZPROFILE

Unterbaustützprofile, sogenannte Knaggen, kommen dann zum Einsatz, wenn die Lastaufnahme der unteren waagerechten Systemkantel in der Vorwandmontagezarge überschritten wird. Die Unterbaustützprofile helfen wie bei einem Regalbrett, dass die Kantel ein geringeres Kippmoment aufweist und dadurch höhere Lasten getragen werden können. Die Unterbaustützprofile werden passend zu den Auskragungsdimensionen geliefert. Das Sortiment umfasst Längen zwischen 100 mm und 300 mm sowie Sonderlängen für spezielle Projektanforderungen.

Systemkomponenten	Dimensionen	Ausführung
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTEL 20/80 bis 90/80	Breite/Höhe: 20/80; 30/80; 40/80; 50/80; 60/80 und 90/80 mm Fixlänge: 1.200 mm	mit glatten Kopfenden **ohne** Konsolentaschen
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTEL 70/80 bis 200/80	Breite/Höhe: 70/80; 80/80; 100/80; 120/80, 140/80, 160/80, 180/80 und 200/80 mm Fixlänge: 1.200 mm	mit Schwalbenschwanz und **mit** Konsolentaschen
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTEL PREFAB 20/80 bis 90/80	Breite/Höhe: 20/80; 30/80; 40/80; 50/80; 60/80 und 90/80 mm objektbezogene Wunschlängen: 100 mm bis 3.600 mm	mit glatten Kopfenden **ohne** Konsolentaschen
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTEL PREFAB 70/80 bis 200/80	Breite/Höhe: 70/80; 80/80; 100/80; 120/80; 140/80; 160/80; 180/80 und 200/80 mm objektbezogene Wunschlängen: 100 mm bis 3.600 mm	mit glatten Kopfenden **mit** Konsolentaschen
ISO-TOP WINFRAMER DÄMMPROFIL 30/80 und 50/80	Breite/Höhe: 30/80; 50/80 mm und als Fensterbankformteil Länge: 1.200 mm individuelle Maße auf Anfrage	mit glatten Kopfenden
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLATTE WF3 800/20 bis 800/100	Breite/Höhe: 800/20, 800/30, 800/40, 800/50, 800/60, 800/70, 800/80, 800/90 und 800/100 mm Länge: 1.200 und 2.400 mm individuelle Maße auf Anfrage	mit glatten Kopfenden
ISO-TOP WINFRAMER UNTERBAUSTÜTZPROFIL 70/80 bis 200/80	Breite/Höhe: 70/80; 80/80; 100/80; 120/80; 140/80; 160/80; 180/80 und 200/80 mm Länge: 100, 150, 200, 250 und 300 mm oder in Wunschlängen	mit glatten Kopfenden
ISO-TOP WINFRAMER ALUKONSOLEN	Für alle Dimensionen erhältlich	
ISO-TOP FLEXKLEBER WF	Zur Fixierung auf der Wandschale und als Abdichtung in den Systemstößen	
ISO-TOP WF BEFESTIGER	Zur mechanischen Befestigung auf der Wandschale	

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTEL, SYSTEMKANTEL PREFAB & KONSTRUKTIONSPLATTE:		
Materialbeschreibung (THERMAPOR)		EPS-F
Farbe		silbergrau
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E
Brandverhalten	DIN 4102-1	B1 (Prüfbericht auf mineralischem Untergrund)
Luftdichtheit	DIN EN 12114	$a \leq 0{,}1\,m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^{2/3}]$
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	≥ 1.200 Pa
Raumgewicht		$150\,kg/m^3 \pm 10\%$
Flammschutzmittel		HBCD freies Flammschutzmittel
UV-Stabilität		6 Monate direkte Bewitterung während der Bauphase
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	Intern	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit zu Salzwasser		beständig
Verträglichkeit zu Salzsäure (10%)		beständig
Verträglichkeit zu Natronlauge (10%)		beständig
Fugendurchlasskoeffizent	DIN EN 12114	$a = 0{,}00\,m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^n]$
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0{,}040\,W/(m \cdot K)$
Schallschutz / bew. Fugenschalldämm-Maß	EN ISO 10140-1 / 10140-2	$R_{S,w}$ (C; C_{tr}) = 46 (0; -1) dB
Formbeständigkeit bei Temperaturbelastung		-40 °C bis + 85 °C
Temperaturbeständigkeit	ISO 75-1	langfristig +85 °C
Alterungsbeständigkeit		fäulnisbeständig, unverrottbar
Druckfestigkeit bei 2% Druckfestigkeit bei 10%	DIN EN 826	1,194 N/mm² 1,793 N/mm²
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	≥ 650 kPa
Scherspannung	DIN EN ISO 14130	X = 0,217 N/mm²
Kriechverhalten bei 20% und 60%		Em = 0,68 0/00 bis 5,2 0/00
Wasseraufnahmefähigkeit (28 Tage Lagerung)	DIN 12087	≤ 1,5 Vol.%
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	< 70
Abfallschlüssel		170604 170904
Lastabtragung		200 kg/m je nach Wandsubstrat und Auskragung *
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit		24 Monate
ISO-TOP WINFRAMER DÄMMPROFIL:		
Materialbeschreibung		XPS Polystyrol
Farbe		hellblau
Baustoffklasse	DIN 4102	B1
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0{,}034\,W/(m \cdot K)$
Beständigkeit		übliche Baustoffe, außer Lösemittel

* Für detaillierte Vorbemessung steht das ISO-TOP WINFRAMER STATIK-TOOL in unserem ISO-PORTAL zur Verfügung.

ISO-TOP
KONSTRUKTIONSPLATTEN WF3

PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLATTEN WF3 aus hochverdichtetem THERMAPOR bieten die Möglichkeit der individuellen, konstruktiven Anpassung für Montage- und Abdichtungsdetails im VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER. Sie lassen sich durch Sägen oder Fräsen in Dimension und Geometrie individuell den Bedürfnissen auf der Baustelle anpassen. Dabei sind sie sowohl als Adapterplatten in Kombination mit den Systemkanteln oder auch einzeln als Unterbauprofile, Futterleisten sowie Fensterbankformteile und bei der Einpassung von Rollo- und Raffstorekästen verwendbar.

Mit einer Festigkeit von mehr als 650 kPa bieten die ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLATTEN WF3 eine sehr gute Tragfähigkeit eines Fensters oder einer Tür.

PRODUKTVORTEILE

- Montage von Fenstern in der Wärmedämmebene
- Optimale Integration in WDV-Systeme
- Optimierung des Ψ-Wertes durch hoch wärmedämmende Eigenschaften
- Einfache Längenanpassung mit bauüblichen Kappsägen
- Ideale Grundlage für die 3-Ebenen-Abdichtung mit Multifunktionsfugendichtbändern
- Hervorragende Eignung bei energetischer Gebäudesanierung
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- Kombinierbar mit den Systemprodukten des ISO3-FENSTERDICHTSYSTEMs
- Zertifizierte Passivhaus-Komponente
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

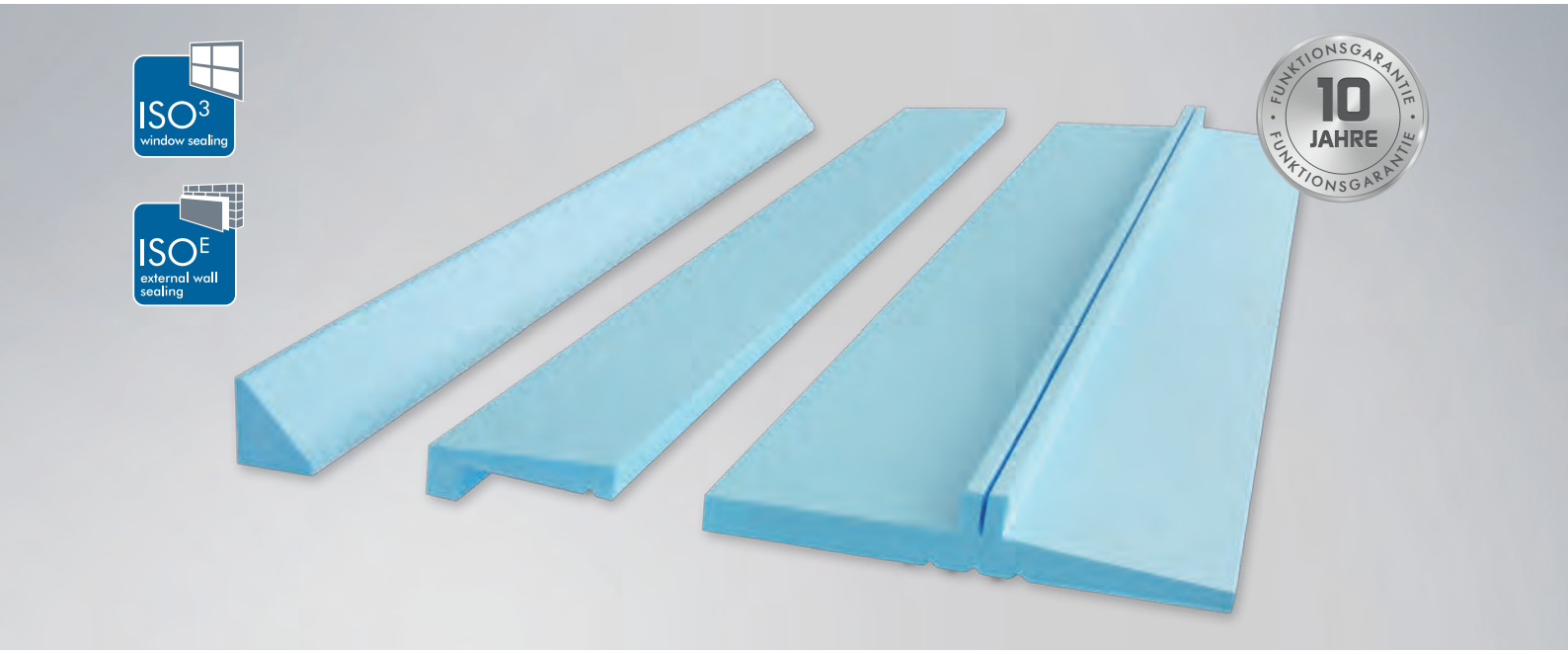
* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung (THERMAPOR)		EPS-F
Farbe		silbergrau
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E
Luftdichtheit	DIN EN 12114	$a \leq 0{,}1\,m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^{2/3}]$
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	≥ 1.200 Pa
Raumgewicht		150 kg/m³ ± 10 %
Flammschutzmittel		HBCD freies Flammschutzmittel
UV-Stabilität		6 Monate direkte Bewitterung während der Bauphase
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	Intern	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit zu Salzwasser		beständig
Verträglichkeit zu Salzsäure (10 %)		beständig
Verträglichkeit zu Natronlauge (10 %)		beständig
Fugendurchlasskoeffizent	DIN EN 12114	$a = 0{,}00\,m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^n]$
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0{,}040\,W/(m \cdot K)$
Formbeständigkeit bei Temperaturbelastung		-40 °C bis + 85 °C
Temperaturbeständigkeit	ISO 75-1	langfristig +85 °C
Alterungsbeständigkeit		fäulnisbeständig, unverrottbar
Druckfestigkeit bei 2 % Druckfestigkeit bei 10 %	DIN EN 826	1,194 N/mm² 1,793 N/mm²
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	≥ 650 kPa
Scherspannung	DIN EN ISO 14130	X = 0,217 N/mm²
Kriechverhalten bei 20 % und 60 %		Em = 0,68 0/00 bis 5,2 0/00
Wasseraufnahmefähigkeit (28 Tage Lagerung)	DIN 12087	≤ 1,5 Vol. %
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	< 70
Abfallschlüssel		170604 170904
Lastabtragung		200 kg/m je nach Wandsubstrat und Auskragung
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit		24 Monate

Komponenten	Länge	Breite	Höhe	Lastabtragung
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLATTE WF3 20	1.200 mm und 2.400 mm	800 mm	20 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLATTE WF3 30		800 mm	30 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLATTE WF3 40		800 mm	40 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLATTE WF3 50		800 mm	50 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLATTE WF3 60		800 mm	60 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLATTE WF3 70		800 mm	70 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLATTE WF3 80		800 mm	80 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLATTE WF3 90		800 mm	90 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLATTE WF3 100		800 mm	100 mm	> 200 kg/m

Individuelle Maße auf Anfrage.

ISO-TOP FENSTERBANKFORMTEILE



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP FENSTERBANKFORMTEILE sind Dämmprofile aus XPS-Polystyrol mit sehr hoher Druckfestigkeit, welche speziell für die Wärmedämmung unterer Aluminium-Außenfensterbänke entwickelt wurden. Gerade dieser Bereich ist wärmetechnisch immer kritisch. Die ISO-TOP FENSTERBANKFORMTEILE bieten hier nicht nur eine sehr gute Wärmedämmung sondern auch eine druckfeste Unterbauung von Fensterbänken aus Aluminium oder mineralischen Materialien. Die Fensterbankformteile beeinflussen den Temperaturfaktor f_{RSi} positiv, erhöhen die innere Brüstungstemperatur und reduzieren damit die Gefahr von Feuchtigkeit und Schimmel auf der inneren Brüstungsfläche im Anschluss an die Fensterelemente.

ANWENDUNG

ISO-TOP FENSTERBANKFORMTEILE werden direkt unter Fensterbänken eingebaut. Sie helfen Wärmebrücken zu vermeiden und die Wärmedämmung im Fensterbankanschlussbereich bei Wohngebäuden, Einfamilienhäusern, Niedrigstenergiegebäude und Passivhäusern zu optimieren. Zusätzlich können ISO-TOP FENSTERBANKFORMTEILE, wenn diese in Kombination mit ISO-TOP FACADE SEAL umlaufend an Wand und Fensterprofil verklebt werden, die Funktion der zweiten Dichtebene übernehmen.

PRODUKTVORTEILE

- Sehr hohe Druckfestigkeit
- Sehr niedrige Wärmeleitfähigkeit
- Individuelle und objektbezogene Fertigung nach Maß und Form
- Reduzierung von konstruktiven Wärmebrücken
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- Optimierung des Temperaturfaktor f_{RSi}
- Optimale Abdichtungsmöglichkeit für den unteren Anschluss in Kombination mit MS Polymer
- Einfache Längenanpassung mit bauüblichen Kappsägen
- Hervorragende Eignung bei energetischer Gebäudesanierung
- Kombinierbar mit den Systemprodukten des ISO³-FENSTERDICHTSYSTEMs
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

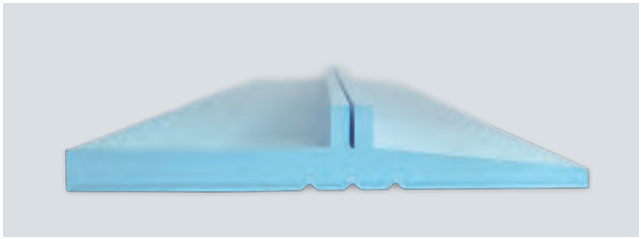
ABMESSUNGEN

Passgenau gefertigt nach individueller Kundenzeichnung
- Maximal mögliche Länge (ohne Stoß): 1.200 mm
- Maximal mögliche Breite (ohne Stoß): 570 mm
- Maximal mögliche Stärke (ohne Stoß): 200 mm

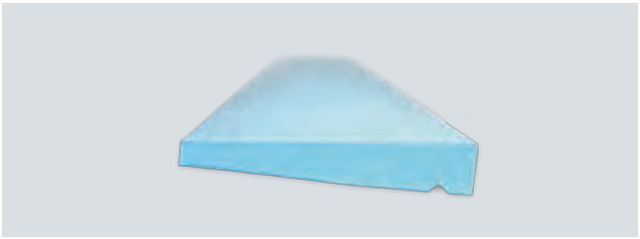
EU-GEBÄUDE RICHTLINIE

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

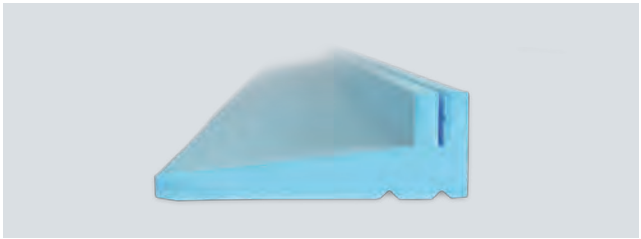
Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		XPS-Polystyrol
Farbe		hellblau
Dichte	DIN EN 1602	33 kg / m³
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 13164	λ = 0,033 – 0,035 W / (m · K)
Druckspannung / Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung*	DIN EN 826	300 kPa
Langzeit-Kriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung	DIN EN 1606	130 kPa
Elastizitätsmodul	DIN EN 826	< 50 mm = 12.000 kPa ≥ 50 mm = 20.000 kPa
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	DIN EN 12087	0,7 Vol. %
Wasseraufnahme durch Diffusion	DIN EN 12088	< 50 mm = 3 Vol. % 50 – 79 mm = 2 Vol. % ≥ 80 mm = 1 Vol. %
Wasseraufnahme nach Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	DIN EN 12091	1 Vol. %
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- (70 °C) und Feuchtebedingungen 90 %	DIN EN 1604	< 5 %
Verformung bei definierter Druck- (40 kPa) und Temperaturbeanspruchung (70 °C)		< 5
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient		0,07 mm / (m · K)
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Abfallschlüssel		170604, 170904
Lagerzeit		24 Monate



Variante 1

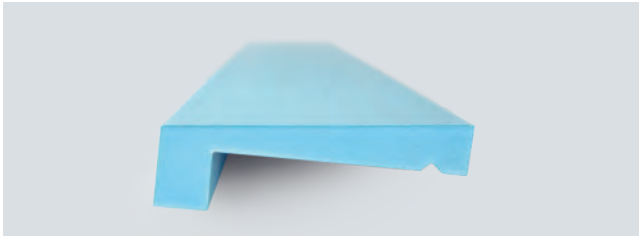


Variante 4

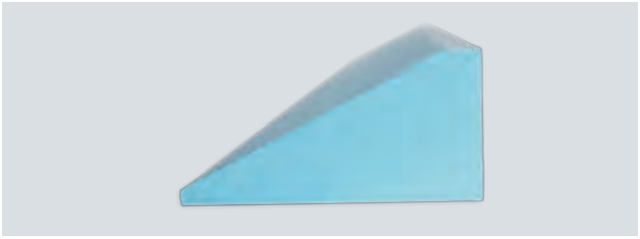


Variante 2

Variante 5



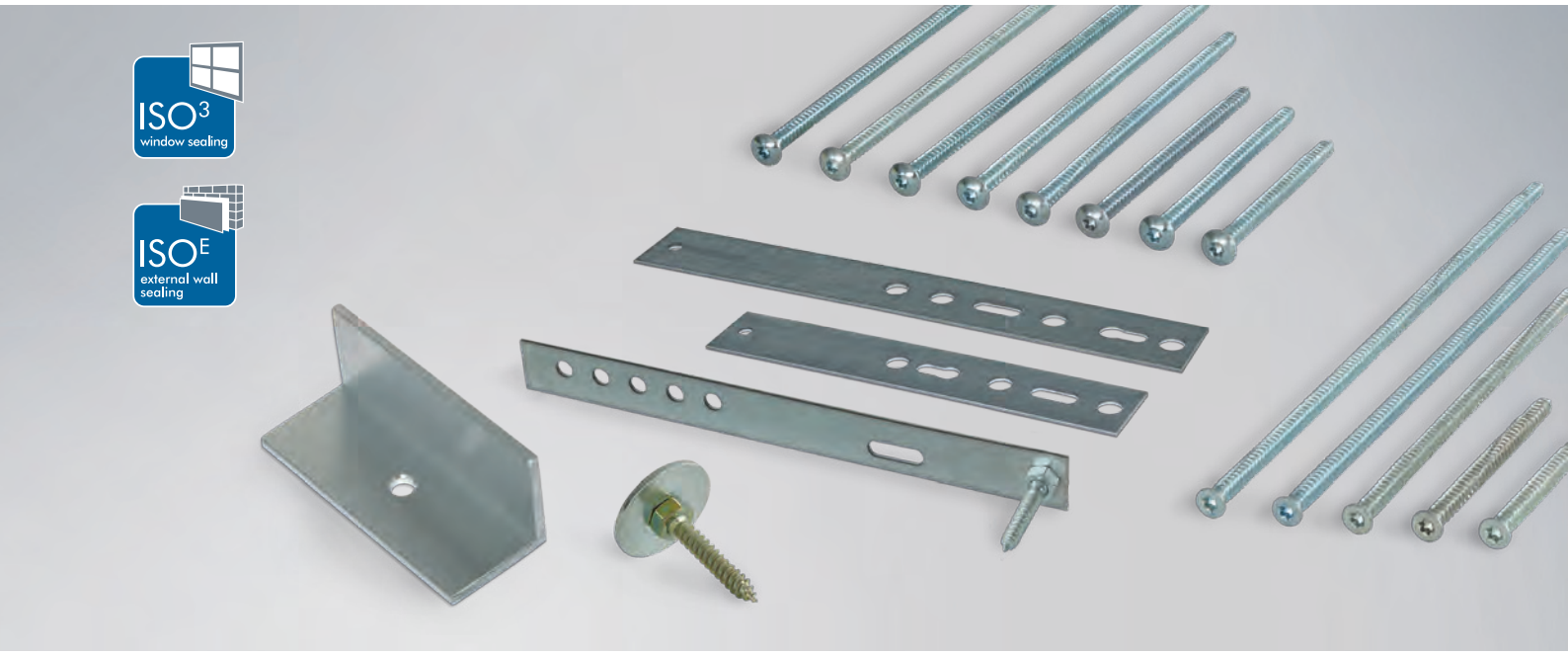
Variante 3



Variante 6

Weitere Formen nach individueller Kundenzeichnung möglich.

ISO-TOP WF BEFESTIGER



PRODUKTBESCHREIBUNG

Für die zusätzliche mechanische Befestigung der VORWAND-MONTAGESYSTEME ISO-TOP WINFRAMER werden qualitativ hochwertige Schrauben und Konsolen eingesetzt. Neben der notwendigen mechanischen Befestigung der Fenster- und Türrahmen in den Vorwandmontage-Zargensystemen, müssen die Zargensysteme auch auf der Wand verschraubt werden. Die auf das Vorwandmontagesystem abgestimmten Schrauben gewährleisten eine komfortable und schnelle Montage.

ANWENDUNG

Nachdem die Zargensysteme linear mit ISO-TOP FLEXKLEBER WF auf den verschiedenen Untergründen wie Beton, Kalk-Sandstein, Ziegel, Porenbeton und Holz verklebt wurden, erfolgt ergänzend eine mechanische Befestigung mit den hier aufgeführten Fensterbauschrauben.

Bei bodentiefen Bauelementen kann es notwendig sein, eine zusätzliche Befestigung nach der ETB-Richtlinie auszuführen. Innerhalb der VORWANDMONTAGESYSTEME ISO-TOP WINFRAMER stehen hierfür unterschiedliche Befestigungs-varianten zur Verfügung.

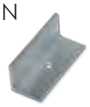
Mit Hilfe der ISO-TOP WINFRAMER ALUKONSOLEN wird bereits während der Montage die Grundlage für eine Befestigung nach ETB-Richtlinie in der Systemkantel geschaffen. Mit ISO-TOP ETB LASCHE EL und ISO-TOP JUSTA ETB ANKER BA kann sowohl während als auch nach der Montage eine ETB-konforme Befestigung auf der Laibungsinnenfläche erfolgen. So stehen für jeden Anwendungsfall die passenden Befestigungskomponenten zur Verfügung.

PRODUKTVORTEILE

- Abgestimmt auf und zugelassen für die Befestigung in den VORWANDMONTAGESYSTEMEN ISO-TOP WINFRAMER
- Zugelassen zur Verwendung auf bauüblichen Untergründen
- Abgestimmte Schraubenkopfgeometrie für hochverdichtete PUR- und EPS-Systeme

Die ISO-TOP WF SCHRAUBEN sind speziell für die ISO-TOP WINFRAMER VORWANDMONTAGESYSTEME konzipiert und können sowohl für die Befestigung der Fenster- oder Türrahmen im Zargensystem, als auch zur Befestigung auf bauüblichen Untergründen verwendet werden. Die folgende Tabelle informiert über den zu verwendenden Schraubentyp und -Länge.

Informationen zur Verwendung und Verarbeitung der ISO-TOP WF BEFESTIGER beinhalten die ISO-TOP WINFRAMER Verarbeitungsrichtlinien.

Komponente	Beschreibung	Größe	Besonderheit	Befestigung
ISO-TOP WINFRAMER ALUKONSOLEN 	Zum Einschieben in die Konsolentaschen des „TYP 3“ und im Falzbereich des „TYP 1“	98 x 50 mm; Stärke: 4 mm; für alle Auskragungen des „TYP 1“ und „TYP 3“	Einfache Integration während der Montage und nachträgliche Befestigung nach ETB-Richtlinie an vorhandenen Befestigungspunkten möglich	ETB-konform
ISO-TOP ETB LASCHE EL	Zur einfachen Montage und Nachrüstung von Befestigungen nach ETB-Richtlinie	200 x 2,5 mm und 250 x 2,5 mm	Nachträgliche Befestigung nach ETB-Richtlinie an vorhandenen Befestigungspunkten möglich	ETB-konform
ISO-TOP JUSTA ETB ANKER BA	Zur einfachen Montage und Verklotzung von Bauelementen nach ETB-Richtlinie	140 x 50 mm und 250 x 50 mm; Schraubenlänge: 50 mm	Justierung, Lastabtragung sowie Funktionsverklotzung über Justierschraube	ETB-konform
ISO-TOP JUSTA TT TRAGTELLER	Zur Lastabtragung und seitlicher Fixierung von Bauelementen	Durchmesser: 50 mm; Schraubenlänge: 50 mm	Justierung, Lastabtragung sowie Funktionsverklotzung über Justierschraube	-
ISO-TOP JUSTIERTOOL	Zur Einstellung der Justierschrauben von JUSTA ETB ANKER BA und JUSTA TT TRAGTELLER	Länge: 185 mm	Mechanische Rastfunktion zur Einstellung der Fensterposition im eingebauten Zustand	-

ISO-TOP WF SCHRAUBEN

Festigkeitsklasse		FKL C20/25	FKL 12	FKL T10	FKL PP2	FKL ≥ C24
Wandmaterial	Fenster in der Zarge	Beton	Kalksandstein	Ziegel / Poroton	Porenbeton	Holz
ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“, „TYP 1“ PREFAB, „TYP 1“ E30 und „TYP 2“						
80/80 bis 140/90	FB-FK-T30 7,5x132	FB-SK-T30 7,5x82	FB-SK-T30 7,5x82	FB-SK-T30 7,5x252	FB-SK-T30 7,5x212	FB-SK-T30 7,5x82
150/110 bis 200/110	FB-FK-T30 7,5x132	FB-SK-T30 7,5x102	FB-SK-T30 7,5x102	FB-SK-T30 7,5x300	FB-SK-T30 7,5x212	FB-SK-T30 7,5x102
ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“						
70/80	FB-FK-T30 7,5x132	FB-FK-T30 7,5x112	FB-FK-T30 7,5x112	FB-FK-T30 7,5x350	FB-FK-T30 7,5x252	FB-FK-T30 7,5x112
80/80	FB-FK-T30 7,5x132	FB-FK-T30 7,5x122	FB-FK-T30 7,5x122	FB-FK-T30 7,5x350	FB-FK-T30 7,5x252	FB-FK-T30 7,5x122
100/80	FB-FK-T30 7,5x132	FB-FK-T30 7,5x152	FB-FK-T30 7,5x152	FB-FK-T30 7,5x350	FB-FK-T30 7,5x300	FB-FK-T30 7,5x152
120/80 und 140/80	FB-FK-T30 7,5x132	FB-FK-T30 7,5x182	FB-FK-T30 7,5x182	FB-FK-T30 7,5x400	FB-FK-T30 7,5x300	FB-FK-T30 7,5x182
160/80	FB-FK-T30 7,5x132	FB-FK-T30 7,5x212	FB-FK-T30 7,5x212	FB-FK-T30 7,5x400	FB-FK-T30 7,5x350	FB-FK-T30 7,5x212
180/80	FB-FK-T30 7,5x132	FB-FK-T30 7,5x252	FB-FK-T30 7,5x252	FB-FK-T30 7,5x400	FB-FK-T30 7,5x350	FB-FK-T30 7,5x252
200/80	FB-FK-T30 7,5x132	FB-FK-T30 7,5x252	FB-FK-T30 7,5x252	FB-FK-T30 7,5x400	FB-FK-T30 7,5x400	FB-FK-T30 7,5x252

FB = Fensterbauschraube, FK = Flachkopf, SK = Senkkopf, T30 = Torxgröße / Bitgröße, FKL = Festigkeitsklasse

Flachkopf

Senkkopf

ISO-TOP FLEXKLEBER WF

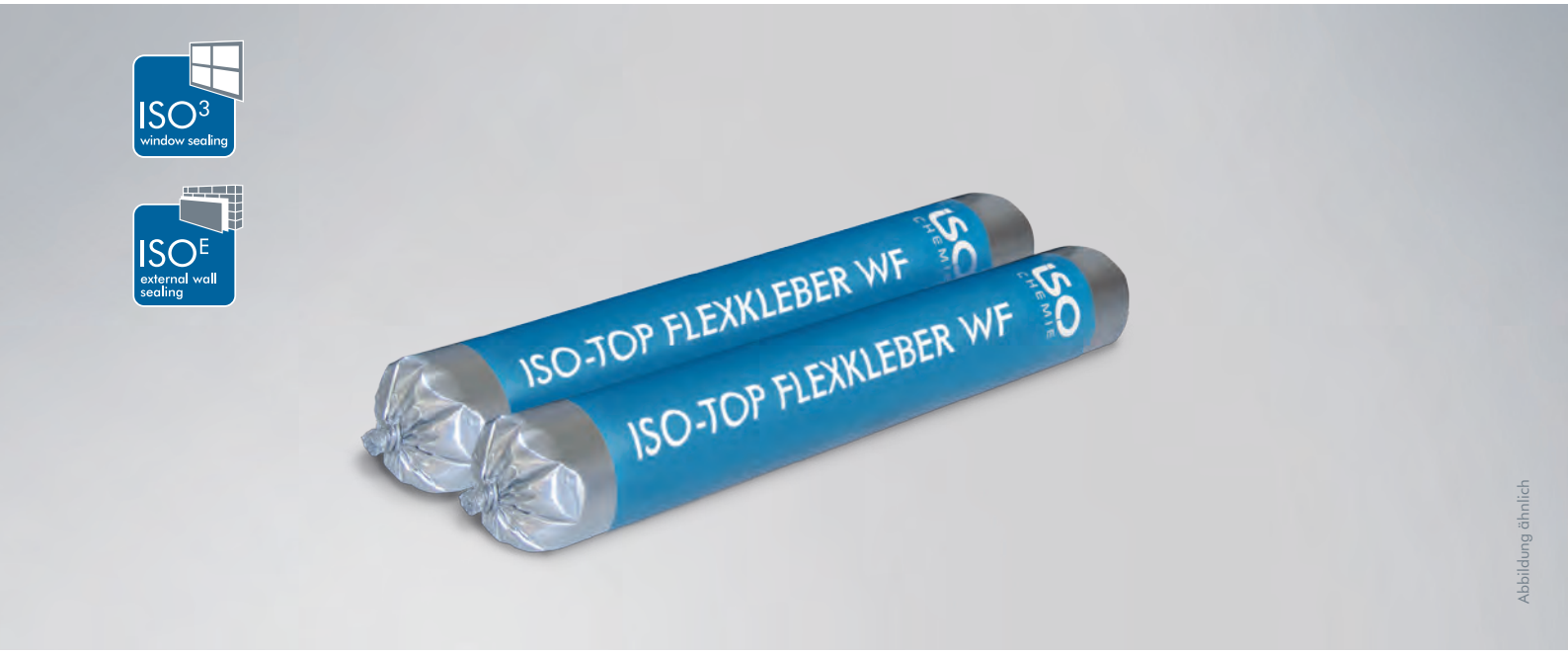


Abbildung ähnlich

PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP FLEXKLEBER WF ist ein hochwertiger, neutraler, einkomponentiger, dauerelastischer Kleb- und Dichtstoff auf Basis von Hybrid-Polymer und ist speziell zur Verklebung und Abdichtung des VORWANDMONTAGESYSTEMS ISO-TOP WINFRAMER entwickelt.

ANWENDUNG

- Spannungsfreie Strukturverklebung des VORWAND-MONTAGESYSTEMs ISO-TOP WINFRAMER
- Abdichtungs- und Klebeanwendungen in der Eckverbindung und zum Wandbildner

VERARBEITUNG

ISO-TOP FLEXKLEBER WF hat eine hervorragende, meist primerlose Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen, wie z. B. Porenbeton, Hochlochziegel, Kalksandstein, Beton, Styropor und Holz. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Trockene Untergründe sind besonders geeignet, hier werden die besten Klebewerte erzielt.

ISO-TOP FLEXKLEBER WF haftet auch auf feuchten Untergründen. Die dabei erzielte Haftung kann jedoch geringer als die auf trockenen und gereinigten Untergründen sein. Poröse Untergründe sollten bei gleichzeitig höherer Wasserbelastung ggf. mit ISO-TOP BLUE PRIMER vorbehandelt werden. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Anfangshaftung
- dauerhafte Abdichtung / Verklebung zum Wandbildner
- Sehr gut verarbeitbar
- Sehr gute, meist primerlose Haftung auf fast allen (auch feuchten) Untergründen
- Nach Aushärtung dauerelastisch
- Nicht korrosiv
- Wasserfest
- Gleicht Unebenheiten und Materialspannungen aus
- Blasenfreie Aushärtung auch bei hohen Temperaturen
- Silikon-, lösemittel-, halogen-, säure- und isocyanatfrei
- Sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452-A1
- Farbecht, witterungs- und UV-beständig

Die Aushärtung erfolgt durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur von Außen nach Innen und verlangsamt sich mit der Zeit. Bei tiefen Temperaturen und / oder geringer Luftfeuchtigkeit verzögert sich die Aushärtung deutlich.

Für die Verklebung und Abdichtung des Vorwandmontagesystems beachten Sie bitte die Hinweise auf der Verarbeitungsrichtlinie. Die Klebermenge kann mit dem ISO-TOP WINFRAMER BERECHNUNGSTOOL im ISO-PORTAL unter portal.iso-chemie.eu individuell kalkuliert werden.

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		weiß
Basis		1-K-Hybrid-Polymer
Konsistenz		Paste
Dichte in g/ml ca.	DIN 53479	1,67
Aushärtungssystem		Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Hautbildung*		ca. 10 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit*		2 bis 3 mm/24 h
Shore A-Härte	DIN 53505	40 ± 5
Temperaturbeständigkeit		-40 °C bis +90 °C
Rückstellvermögen	ISO 7389-B	> 75 %
Maximal zulässige Gesamtverformung	DIN EN ISO 11 600	20 %
Elastizitätsmodul 100 %	DIN EN ISO 8339	0,75 N/mm²
Zugfestigkeit	DIN 53504	1,8 N/mm²
Zugscherfestigkeit (Untergrund: AlMgSi1 / Schichtstärke: 2 mm / Vorschubgeschwindigkeit: 10 mm pro Min.)	DIN 53504	0,9 N/mm²
Bruchdehnung	DIN 53504	750 %
Volumenänderung	DIN EN ISO 10563	-3 bis -4 Vol. %
Brandverhalten	DIN 4102 Teil 1	B2
Ergiebigkeit aus 600 ml Schlauchbeutel je nach Oberflächenrauigkeit		bei 3-eckigem Düsenanschnitt mit Öffnungsgröße: - 6/6 mm ca. 20 m** - 8/8 mm ca. 14 m**
Verarbeitungstemperatur		+0 °C (frostfrei) bis +40 °C (Umgebungstemperatur) +0 °C (frostfrei) bis +35 °C (Haftflächentemperatur)
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+5 °C bis +25 °C

* Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23 °C / 50 % r.L. Werte können durch Umgebungsfaktoren stark variieren (Temperatur, Feuchtigkeit, Untergrund).

** Bei Überschreitung der angegebenen Dichtstoff-Kleberaupen-Dimension verringert sich die Längenausbringung entsprechend. Bezüglich des Mengenverbrauchs bei der Montage der ISO-TOP WINFRAMER Bauteile sind ergänzend die Vorgaben der Verarbeitungsrichtlinien zu beachten. Nutzen Sie zur genauen Kalkulation das ISO-TOP WINFRAMER BERECHNUNGSTOOL in unserem ISO-PORTAL.

ARBEITSSICHERHEIT

Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf den Verkaufsgebinden und den Verarbeitungsrichtlinien des VORWANDMONTAGESYSTEMs ISO-TOP WINFRAMER.

LIEFERFORM

12 Schlauchbeutel (600 ml) pro Karton

ZUBEHÖR

ISO-TOP PRESSFIX zur fachgerechen Verarbeitung

Einbaubeispiel: ISO-TOP FLEXKLEBER WF

ISO-TOP GUN EASY

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die aus robustem, hochwertigem Kunststoff hergestellte ISO-TOP GUN EASY Dosierpistole, zur Ausbringung von PUR-Dosenschaum, mit großer Dosiereinstellschraube, für optimales Handling auf der Baustelle. Der gummierte Griff sorgt für sicheren Halt. ISO-TOP GUN EASY eignet sich für alle handelsüblichen PUR-Dosenschäume und PUR-Reiniger Dosen mit Schraubgewinde. Lieferung mit 2 Kunststoffröhrchen und 2 Spitzdüsen, zur speziellen Dosierung.

BESONDERS GEEIGNET FÜR:

- ISO-TOP CLEANEX
- ISO-TOP THERMFOAM B1

ISO-TOP GUN

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die hochwertige, komplett antihaftbeschichtete ISO-TOP GUN Dosierpistole, zur Ausbringung von PUR-Dosenschaum, mit 4-facher Dichtung für optimales Handling und besonders leichter Dosiernadel-Justierung mit Endstopp Funktion. Der gummierte Griff und Abzug sorgt für sicheren Halt. ISO-TOP GUN eignet sich für alle handelsüblichen PUR-Dosenschäume und PUR-Reiniger-Dosen mit Schraubgewinde.

BESONDERS GEEIGNET FÜR:

- ISO-TOP CLEANEX
- ISO-TOP THERMFOAM B1

ISO-TOP PRESSFIX

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die ISO-TOP PRESSFIX Alurohrpresse mit Nylon-Überwurfmutter und gummiertem Griff für sicheren Halt und komfortables Handling. Speziell zur Verarbeitung von Bauklebern und Dichtstoffen in 600 ml Schlauchbeuteln.

BESONDERS GEEIGNET FÜR:

- ISO-TOP ACRYLSEAL F
- ISO-TOP FACADE SEAL
- ISO-TOP FLEXKLEBER HP
- ISO-TOP FLEXKLEBER WF
- ISO-TOP FLEXKLEBER XP

ISO-TOP EASYPRESS

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die hochwertige ISO-TOP EASYPRESS Metall-Skelett-Handpresse zur Verarbeitung von Klebern und Dichtstoffen in PE-Kunststoffkartuschen. Verdrehsichere 6-Kant-Schubstange mit integriertem Leiterhaken und automatischem Nachlauf und Endstopp-Funktion.

BESONDERS GEEIGNET FÜR:

- ISO-TOP ACRYLSEAL F
- ISO-TOP FLEXKLEBER PA

ISO-TOP EASYPRESS PRO

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die professionelle ISO-TOP EASYPRESS PRO ist eine hochwertige Handpresse zur Verarbeitung von Klebern und Dichtstoffen in Kartuschen a 310ml. Halbschalenpresse mit drehbarer Schale und starkem Schubklotz, gummierten Griff und Übersetzungsverhältnis von 17:1.

BESONDERS GEEIGNET FÜR:

- ISO-TOP ACRYLSEAL F
- ISO-TOP FLEXKLEBER PA

Use the blue technology.

ISO-Chemie GmbH
Deutschland
Röntgenstraße 12
73431 Aalen
Tel.: +49 (0)7361 94 90-0
Fax: +49 (0)7361 94 90 90
info@iso-chemie.de
www.iso-chemie.de

Frankreich
Tel.: +33 (0)4 78 34 89 75
Fax: +33 (0)4 78 34 87 72
info@iso-chemie.fr
www.iso-chemie.fr

Großbritannien
Tel.: +44 (0)1207 56 68 67
Fax: +44 (0)1207 56 68 69
info@iso-chemie.co.uk
www.iso-chemie.co.uk

Italien
Tel.: +39 02947 56 159
Fax: +39 02947 56 160
info@iso-chemie.it
www.iso-chemie.it

Polen
Tel.: +48 71 88 10 048
Fax: +48 71 88 10 049
info@iso-chemie.pl
www.iso-chemie.pl

DE-I430322