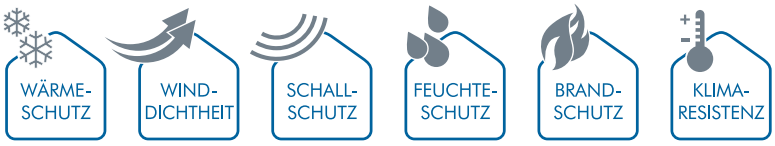
EIN SYSTEM FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE:

ISO^{M}-METALLBAUDICHTSYSTEM

ISO CHEMIE
Use the blue technology.

RUNDUMSCHUTZ
FÜR FUGEN IM METALLLEICHTBAU

Fugenkonstruktionen im Metallleichtbau sind zahlreichen klimatisch und mechanisch bedingten Beanspruchungen ausgesetzt. Um die Gesamtenergiebilanz von Gebäuden dennoch verbessern zu können, werden immer höhere Anforderungen an die Fugendichtheit gestellt. So fordert der Internationale Verband für den Metallleichtbau (IFBS) in seinen Fachregeln eine spezielle Abdichtung der Bauwerksfugen zwischen den Bauelementen, die den bauphysikalischen Anforderungen an Wärmeschutz, Winddichtheit, Schall- und Feuchteschutz, Brandschutz und Temperaturwechselbeständigkeit standhält.



REGELKONFORME SYSTEMLÖSUNGEN **FÜR EINE POSITIVE GEBÄUDE-ENERGIEBILANZ**

Mit unserem ISO^{M}-METALLBAUDICHTSYSTEM bieten wir für nahezu jede Anschlusssituation im Metallleichtbau eine Abdichtungslösung, die den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (GEG), DIN 4108, DIN 18542 sowie den IFBS-Fachregeln des Metallleichtbaus entspricht.

GEBÄUDEENERGIEGESETZ

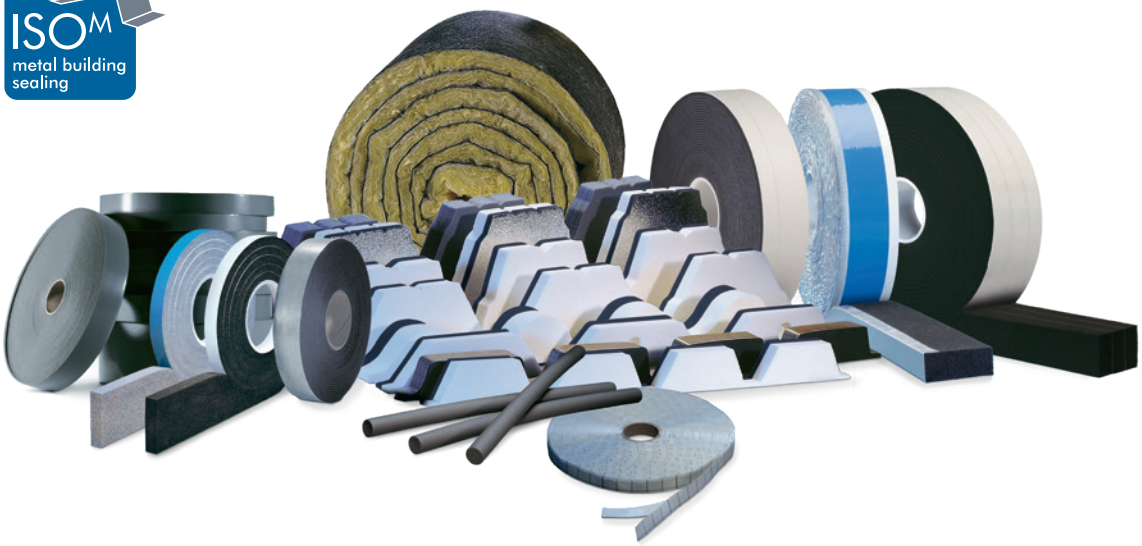
Gemäß dem Gebäudeenergiegesetz (GEG) ist ein Gebäude so zu errichten, dass die wärmeübertragende Umfassungsfläche einschließlich der Fugen, dauerhaft luftundurchlässig nach den anerkannten Regeln der Technik abgedichtet ist. Außerdem müssen die Anforderungen des Mindestwärmeschutzes eingehalten werden. Auch der Einfluss konstruktiver Wärmebrücken auf den Jahres-Heizwärmebedarf muss so gering wie möglich gehalten werden.

IFBS-FACHREGELN DES METALLLEICHTBAUS

In seinen Fachregeln fordert der Internationale Verband für den Metallleichtbau (IFBS) eine spezielle Abdichtung von Bauwerksfugen zwischen Bauelementen im Metallleichtbau, um Dichtebenen über Element- und Bauabschnittsgrenzen hinweg fortzusetzen. Dadurch werden die in dem GEG geforderten Regeln der Technik definiert, die gewährleisten sollen, dass raumabschließende Konstruktionen luftundurchlässig sowie temperaturwechselbeständig sind und den erforderlichen Wärme-, Schall-, Feuchte- und Brandschutz aufweisen.

ZEITSPARENDE ABDICHTUNGSLÖSUNGEN
AUS EINER HAND

Das ISO[M]-METALLBAUDICHTSYSTEM bietet perfekt durchdachte Abdichtungslösungen aus einer Hand, denn alle Systemprodukte sind in Funktion und Anwendung aufeinander abgestimmt. Das spart Zeit, Kosten und bietet Sicherheit. Das komplette System ist speziell auf die schlagregen- und luftdichte Ausführung von Dach- und Wandkonstruktionen mit Trapezblechen, Stahlkassettenprofilen und Stahlsandwichelementen zugeschnitten.



✔ GEPRÜFTE SYSTEMQUALITÄT
Die IFBS-Systemprüfung und die Kontrolle unabhängiger Institute belegen die einwandfreie Produktqualität unseres Abdichtungssystems.

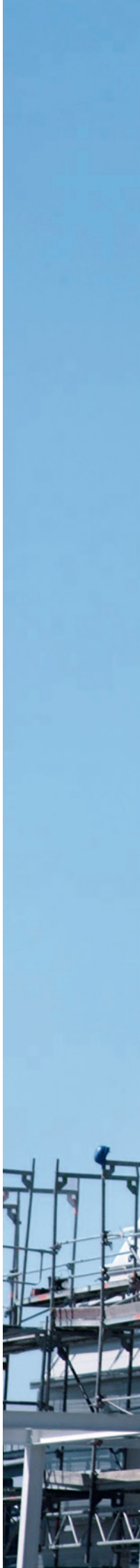
✔ ABGESTIMMTE KOMPONENTEN
Alle Systemprodukte sind in Anwendung und Funktion aufeinander abgestimmt und lassen sich kombiniert einsetzen.

✔ KOMPLETTLÖSUNG
Die Systemprodukte unseres ISO[M]-METALLBAUDICHTSYSTEMs bieten für nahezu jede Anschlusssituation im Metallleichtbau eine passende Lösung.

✔ MONTAGEFREUNDLICHKEIT
Dem Wetter zum Trotz lassen sich die Produkte des ISO[M]-METALLBAUDICHTSYSTEMs einfach und sicher einbauen.

✔ RICHTLINIEN-KONFORM
Das Abdichtungssystem bietet Ihnen rechtliche Sicherheit. Die Systemprodukte entsprechen dem GEG und den Fachregeln des Metallleichtbaus.

✔ WIRTSCHAFTLICHKEIT
Zeit ist Geld, deshalb ist eine unkomplizierte und zuverlässige Montage genauso wichtig wie die Langlebigkeit der Produkte.



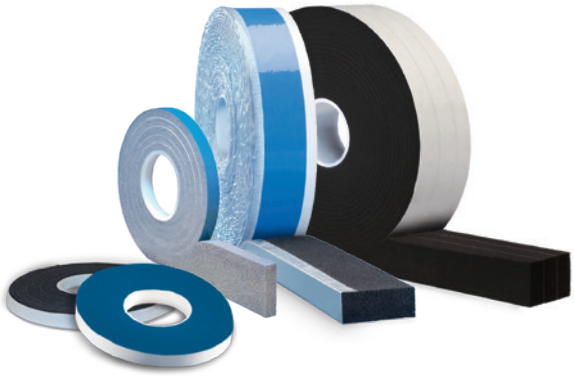
NEUE MESSE, STUTTGART

FACHGERECHTE ABDICHTUNG VON METALLKASSETTEN

Für die Fassadenerrichtung der sieben Messehallen wurden horizontal verlegte Stahlkassetten als Tragschale der Außenwandverkleidung eingesetzt. Um Wärme- und Schallbrücken zu vermeiden, wurden die Stahlkassetten an den Quer- und Längsstößen mit ISO-MEMBRA SX dauerhaft abgedichtet.

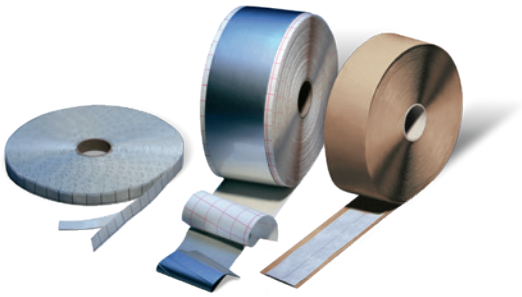
DAS ISO^{M}-METALLBAUDICHTSYSTEM
AUF EINEN BLICK

ISO-ACUSTIC DÄMMSTREIFEN
ISO-BLOCO 600 „PREMIUM EDITION"
ISO-BLOCO 600 „COLOUR EDITION"
ISO-BLOCO 300 „PREMIUM EDITION"
ISO-BLOCO HYBRATEC
ISO-BLOCO MULTIFUNKTIONSBAND
ISO-BLOCO MULTITEC
ISO-BLOCO ONE
ISO-BUTYL ALUBAND & BAND SELBSTKLEBEND
ISO-BUTYL VLIESBAND
ISO-CONNECT KSKSEAL



ISO-BLOCO

ISO-BLOCO PUR-Fugendichtbänder und Multifunktionsfugendichtbänder dienen der luftdichten und schlagregensicheren Abdichtung von Bewegungsfugen zwischen Metallleichtbauelementen. Sie sind optimal zur Abdichtung von Systemstößen bei Metallkonstruktionen geeignet und entsprechen den IFBS-Vorgaben für Dichtbandtypen entsprechend Klassen 1, 1A, 2 und 5. Sie sind ausserdem nach DIN 18542:2020 in den Beanspruchungsgruppen MF 1, MF 2, BG 1, BG 2 oder BG R zertifiziert und entsprechen somit den Anforderungen an eine fachgerechte Abdichtung nach dem GEG.



ISO-BUTYL

ISO-BUTYL sind Butylbänder mit ausgezeichneter Klebkraft, die zur sicheren und luftdichten Überklebung von Fugenkonstruktionen im Metallleichtbau verwendet werden. Wir bieten ISO-BUTYL Bänder mit Alukaschierung, Selbstklebung und in vlieskaschierter Ausführung an.

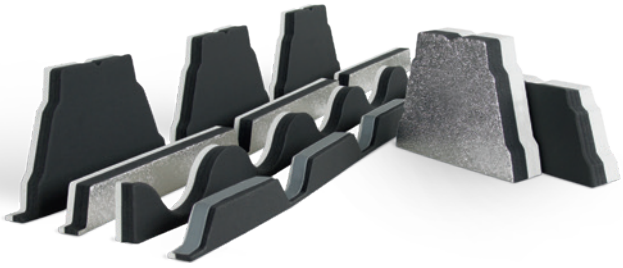
ISO-CONNECT

ISO-CONNECT KSKSEAL Folien sind vollflächig selbstklebende Abdichtungsbahnen aus kunststoffmodifiziertem Bitumen, die zur äußeren unteren Abdichtung von Fenster- und Türelementen im Metallbau eingesetzt werden.

ISO-MEMBRA

ISO-MEMBRA SX ist ein auf PUR-Weichschaumbasis aufgebautes Spezialdichtband mit integrierter Membrantechnologie. Durch die starke Expansionsfähigkeit eignet es sich besonders bei der Abdichtung von profilierten Stahlkassetten. Die „FIX EDITION" erleichtert die Verlegung und erhöht die Verlegegeschwindigkeit.

ISO-MEMBRA SX
ISO-MEMBRA SX „FIX EDITION"
ISO-PROFIL FÜLLERLEISTEN
ISO-PROFIL FÜLLERSTÜCKE
ISO-TOP ELASTIFLEX
ISO-TOP FACADE SEAL
ISO-TOP FLEXKLEBER XP
ISO-TOP KSKSEAL PRIMER
ISO-TOP SILICONE A & AT
ISO-TOP THERMFOAM B1 & XL
ISO-TOP THERMFOAM „BLUE LINE"
ISO-ZELL PE- UND FIXBAND
ISO-ZELL THERMBAND
ISO-ZELL PE- & PUR-RUNDSCHNUR



ISO-PROFIL

ISO-PROFIL FÜLLERLEISTEN und FÜLLERSTÜCKE sind speziell für die zuverlässige und dauerhafte Schließung von Trapezblech- und Wellprofilsicken konzipiert. Sie können dabei sowohl im Dachbereich als auch im Wand- und Fassadenbereich eingesetzt werden. Als Schutz gegen UV-Strahlung bieten wir ISO-PROFIL FÜLLERLEISTEN und FÜLLERSTÜCKE mit einseitiger Alukaschierung an. Für eine einfachere Montage und zusätzliche Abdichtung gibt es ISO-PROFIL FÜLLERLEISTEN in selbstklebender Ausführung.

Abbildung ähnlich

ISO-TOP

ISO-TOP FACADE SEAL ist ein nahezu geruchloser, spritzbarer Dichtstoff auf Hybrid-Polymerbasis zur äußeren Abdichtung von Hochbaubewegungsfugen im Metallbau. ISO-TOP ELASTIFLEX und ISO-TOP THERMFOAM sind Spezial-PUR-Dosenschäume zur Wärme- und Schalldämmung. ISO-TOP KSKSEAL PRIMER eignet sich zur Untergrundvorbereitung bei der Abdichtung mit ISO-CONNECT KSKSEAL.

ISO-ZELL

Die ISO-ZELL Produktgruppe umfasst Vorlege- und Entkopplungsbänder für die thermische Trennung und Unterbrechung von Wärmebrücken. Damit eignet sich das ISO-ZELL THERMBAND besonders für den Einbau in Kassettenwänden.

ISO-ACUSTIC

ISO-ACUSTIC DÄMMSTREIFEN sind vlieskaschierte Mineralwollefilzmatten mit hervorragenden schall- und wärmedämmenden Eigenschaften. Sie werden im Trapezblech- und Metallleichtbau zur Schallisolierung in Verbindung mit speziellen Akustiktrapezprofilen eingesetzt.

DICHTBANDTYPEN FÜR DIE ANWENDUNG
IN KONSTRUKTIONEN DES METALLLEICHTBAUS

Eigenschaften	DIN	Typ 1	Typ 1A	Typ 2
Material		**ISO-MEMBRA SX** PUR-Schaumstoff komprimierbar	**ISO-BLOCO 600** PUR-Schaumstoff komprimierbar	**ISO-BLOCO 300** PUR-Schaumstoff offenzellig
Einsatzort	18542 für die Typen 1/1A/2/5	innen und außen (BG R oder BG 1 mit Zusatzanforderung*)	innen und außen (BG R oder BG 1 mit Zusatzanforderung*)	außen abgedeckt (BG 2)
Ausstattung		einseitig selbstklebend	einseitig selbstklebend, verzögerte Dekompression	einseitig selbstklebend
Schlagregendichtheit	EN 1027	600 Pa bei: BG 1	600 Pa bei: BG 1	≥ 300 Pa
Imprägnat		imprägniert	imprägniert	imprägniert
Baustoffklasse	4102 / EN 13501	B1 bei BG 1 B2 / E bei BG R	B1 bei BG 1 B2 / E bei BG R	B2 / E
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ [-]	EN ISO 12572	≤ 100	≤ 100	≤ 100
Wärmeleitfähigkeit λ [W/m · k]		0,035 bis 0,055	0,035 bis 0,055	0,035 bis 0,055
Temperaturwechselbeständigkeit	18542 für die Typen 1/1A/2/5	-30 °C bis +90 °C	-30 °C bis +90 °C	-30 °C bis +90 °C
Fugendurchlässigkeit $m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^n]$	EN 12114	a ≤ 0,1	a ≤ 0,1	a ≤ 1,0
Witterungsbeständigkeit	18542	erfüllt	erfüllt	bei abgedeckter Anwendung erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	18542 für die Typen 1/1A/2/5	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Dimensionen (mm) Bandbreite / Fugeneinsatzbereich Typ 3 + 4: Bandstärke x Bandbreite		15 / 1 – 4 (BG 1 & BG R) 15 / 3 – 9 (BG 1 & BG R) 15 / 5 – 12 (BG 1 & BG R) 20 / 6 – 18 (BG 1 & BG R)	15 / 1 – 4 (BG 1) 20 / 4 – 9 (BG 1) 15 / 1 – 3 (BG R) 20 / 4 – 8 (BG R)	30 / 1 – 4 15 / 4 – 9

* Zusatzanforderung: Fugendurchlässigkeit a ≤ 0,1.
Quelle: In Anlehnung an die IFBS Fachregeln des Metallleichtbaus BAUPHYSIK.IFBS Luftdichtheit im Metallleichtbau, Tabelle 6.1 „Dichtbandtypen für die

Das ISO^{M}-METALLBAUDICHTSYSTEM verfügt über eine Auswahl an Dichtbändern und Profilfüllern, die entsprechend der Spezifikationen der IFBS-Tabelle „Dichtbandtypen für die Anwendung in Konstruktionen des Metallleichtbaus“ als Dichtsystem geprüft sind.

Typ 3	Typ 4	Typ 5	Typ 6	Typ 7
ISO-BUTYL BAND[1] **ISO-BUTYL ALUBAND**[2]	**ISO-TOP FACADE SEAL** **ISO-TOP FLEXKLEBER XP**	**ISO-BLOCO HYBRATEC**[3] **ISO-BLOCO MULTITEC**[4]	**ISO-PROFIL FÜLLERLEISTEN** **ISO-PROFIL FÜLLERSTÜCKE**	**ISO-ZELL THERMBAND**
Butylband	spritzbarer Dichtstoff auf Hybrid-Polymer- oder MS-Polymerbasis	Hybrides Multifunktionsband	geschlossenzelliger PE-Schaumstoff (Profilfüller)	geschlossenzelliger PP Schaumstoff (Entkopplungsband)
innen und außen, komplexe Anschlüsse	innen und außen, abgedeckt oder bewittert	MF 1 / MF 2	innen und außen, teilweise abgedeckt, teilweise bewittert	abgedeckt
beidseitig selbstklebend, ggf. einseitig alukaschiert	dauerelastisch	einseitig selbstklebend	profilformfolgend ggf. selbstklebend ggf. alukaschiert	einseitig selbstklebend Stauchhärte bei: 10 % ≥ 300 kPA 25 % ≥ 350 kPA
ohne Anforderung	je nach bauseitiger Anforderung bis 600 Pa	600 Pa bei: MF 1 300 Pa bei: MF 2	ohne Anforderung	ohne Anforderung
ohne Anforderung	ohne Anforderung	imprägniert	ohne Anforderung	ohne Anforderung
B2 / E	B2 / E	B1 bei MF 1 B2 / E bei MF 2	B2 / E	B2 / E
Dampfbremse / Luftsperre	Dampfbremse / Luftsperre	≤ 100	ohne Anforderung	ohne Anforderung
ohne Anforderung	ohne Anforderung	0,035 bis 0,055	≤ 0,040	≤ 0,039
-40 °C bis +80 °C Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis + 80 °C MF 1 -30 °C bis + 80 °C MF 2	-30 °C bis +80 °C Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C Temperaturbeständigkeit
a = 0,0	a = 0,0	3: a = 0,0 4: a = 0,05	ohne Anforderung	ohne Anforderung
1: muss bei UV-belasteter Einbausituation zusätzlich geschützt werden (abgedeckt) 2: erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt; bei UV-belasteter Einbausituation muss zusätzlich geschützt (abgedeckt / z.B. alukaschiert) werden	ohne Anforderung
erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

BAND	ALUBAND		HYBRATEC	MULTITEC		Rollenware	Streifenware
2 x 10 2 x 15 2 x 20	1,5 x 40 1,5 x 50 1,5 x 80		Breiten: 65, 75, 85, 95, 105 Einsatzbereiche MF1: 3 – 14 4 – 20 6 – 40	Breiten: 64, 74, 84, 94 Einsatzbereiche MF1: 4 – 10 6 – 20 10 – 30	passend zur Profilform mind. 30 mm dick	80 / 3 60 / 3 50 / 3 40 / 3	80 / 10 60 / 10 50 / 10 40 / 10

Anwendung in Konstruktionen des Metallleichtbaus“.

ABDICHTEN NACH DEN REGELN DER TECHNIK

MIT DEM EINZIGEN UNABHÄNGIG GEPRÜFTEN IFBS-DICHTSYSTEM

Ausgewählte Systemprodukte unseres ISO^{M}-METALLBAUDICHT-SYSTEMs wurden vom ift Rosenheim nach der IFBS-Fachregel BAUPHYSIK.IFBS, BP 4 „Luftdichtheit im Metallleichtbau“ als Dichtsystem geprüft.

Der nachfolgende Prüfbericht bestätigt zusammenfassend, dass die Fugendichtbänder und Profilfüller unseres bewährten und normgerechten Abdichtungssystems den Spezifikationen in der IFBS-Tabelle „Dichtbandtypen für die Anwendung in Konstruktionen des Metallleichtbaus“ entsprechen, die vom Internationalen Verband für den Metallleichtbau (IFBS) gefordert werden. Damit ist es das einzige unabhängig geprüfte IFBS-Dichtsystem für den Metallleichtbau.

GEPRÜFTE SYSTEMQUALITÄT

Die Systemprodukte des ISO^{M}-METALLBAUDICHTSYSTEMs unterliegen regelmäßigen internen und externen Kontrollen, bei denen die einwandfreie und konstante Produktqualität entsprechend den Anforderungen der ift-Systemprüfung überwacht wird.

Zusammenfassender Bericht

Dichtsysteme nach Fachregel BAUPHYSIK.IFBS BP 04 Luft-/Fugendichtheit im Metallleichtbau

23-003396-PR01
(PB-K08-08-de-01)

Auftraggeber **ISO-Chemie GmbH**
Röntgenstr. 12

73431 Aalen

Produkt Dichtsysteme für den Metallleichtbau

Dichtsysteme

Dichtbandtypen für die Anwendung in Konstruktionen des Metallleichtbaus nach Fachregel BAUPHYSIK.IFBS BP 04	
Produktbezeichnung	Eingruppierung nach Tabelle 6.1
ISO-MEMBRA SX	Typ 1
ISO-BLOCO 600	Typ 1A
ISO-BLOCO 300	Typ 2
ISO-BUTYL BAND	Typ 3
ISO-BUTYL ALUBAND	Typ 3
ISO-BLOCO HYBRATEC	Typ 5
ISO-BLOCO MULTITEC	Typ 5
ISO-PROFIL FÜLLERLEISTEN / FÜLLERSTÜCKE mit und ohne Alukaschierung	Typ 6
ISO-ZELL THERMBAND	Typ 7

Grundlagen

Fachregeln des Metallleichtbaus, BAUPHYSIK.IFBS BP 04, Luft-/Fugendichtheit im Metallleichtbau:02-2023

Abschnitt 6, Dichtbandtypen für die Anwendung in Konstruktionen des Metallleichtbaus

Ersetzt Prüfbericht 17-001599-PR03 (K08-09-de-02) vom 12.01.2018.

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der genannten Eigenschaften nach Fachregel BAUPHYSIK.IFBS BP 04, Luft-/Fugendichtheit im Metallleichtbau.

Gültigkeit

Die Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften und beschriebenen Probekörper. Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Dichtsysteme. Sie gelten für unveränderte Produkte solange die o.g. Grundlagen sich nicht geändert haben.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das **ift**-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von **ift**-Prüfdokumentationen“.

ift Rosenheim
08.07.2024

Wolfgang Jehl, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

Martin Heßler, Dipl.-Ing. (FH)
Projektingenieur
Geschäftsbereich Prüfung

Inhalt

Der Bericht umfasst 19 Seiten.

1 Anforderungen, Leistungseigenschaften und Nachweise

04-03 / 563

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
83026 Rosenheim
GERMANY

+49 8031 261-0
info@ift-rosenheim.de
www.ift-rosenheim.de

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle BAY 18

Akkreditiertes Prüflabor
EN ISO/IEC 17025

1 Anforderungen, Leistungseigenschaften und Nachweise

1.1 ISO-MEMBRA SX, Typ 1 nach Fachregel BAUPHYSIK.IFBS BP 04, Abschnitt 6

Tabelle 1 Eigenschaften, Anforderungen nach BAUPHYSIK.IFBS BP 04, Abschnitt 6, Tabelle 6.1, Beurteilung ISO-MEMBRA SX und zugrunde liegende Nachweise

Eigenschaft	Norm	Anforderung nach BAUPHYSIK.IFBS BP 04	ISO-MEMBRA SX	
			Beurteilung	Nachweis
Material	---	PU-Schaumstoff, komprimierbar	PU-Schaumstoff, komprimierbar	Herstellerangabe
Einsatzort	DIN 18542	Innen (BG R oder BG 1 mit Zusatzanforderung: Fugendurchlässigkeit a ≤ 0,1)	Erfüllt	ift-Prüfberichte Nr. 20-001119-PR10 (PB-K08-09-de-01) (BG R) vom 24.03.2021 Nr. 20-001119-PR09 (PB-K08-09-de-01) (BG 1 und a < 0,1) vom 24.03.2021
Ausstattung	---	Einseitig selbstklebend	Einseitig selbstklebend	Herstellerangabe
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	Ohne Anforderung (≥ 600 Pa, geprüft bei BG 1)	Erfüllt	ift-Prüfbericht Nr. 20-001119-PR09 (PB-K08-09-de-01) (BG 1) vom 24.03.2021
Imprägnat	---	Imprägniert nach Wahl des Herstellers	Acrylatdispersion	Herstellerangabe
Baustoffklasse (mindestens)	DIN 4102 / DIN EN 13501	B1 bei BG 1 B2 / E bei BG R	Erfüllt	ift-Prüfberichte Nr. 20-001119-PR10 (PB-K08-09-de-01) (BG R) vom 24.03.2021 Nr. 20-001119-PR09 (PB-K08-09-de-01) (BG 1) vom 24.03.2021
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ [-]	DIN EN ISO 12572	≤ 100	Erfüllt	ift-Prüfbericht Nr. 20-001119-PR10 (PB-K08-09-de-01) (BG R) vom 24.03.2021
Wärmeleitfähigkeit λ [W/(m K)]	---	0,035 bis 0,055	Erfüllt	FIW München Prüfbericht-Nr. F2-17-1485-03 vom 21.12.2017
Temperaturbeständigkeit	---	-20 °C bis +80 °C	Erfüllt	Siehe Temperaturwechselbeständigkeit

Eigenschaft	Norm	Anforderung nach BAUPHYSIK.IFBS BP 04	ISO-MEMBRA SX	
			Beurteilung	Nachweis
Temperaturwechsel-beständigkeit (mindestens)	DIN 18542	-20 °C bis +80 °C (BG 1) -20 °C bis +60 °C (BG R)	Erfüllt	ift-Prüfberichte Nr. 20-001119-PR10 (PB-K08-09-de-01) (BG R) vom 24.03.2021 Nr. 20-001119-PR09 (PB-K08-09-de-01) (BG 1) vom 24.03.2021
Fugendurchlässigkeit [$m^3/[h\ m\ (daPa)^{2/3}]$]	DIN EN 12114	$a \leq 0,1$	Erfüllt	ift-Prüfbericht Nr. 20-001119-PR10 (PB-K08-09-de-01) (BG R) vom 24.03.2021
Witterungs-beständigkeit	---	Bei Innenanwen-dung nicht relevant	---	---
Verträglichkeit mit angrenzenden Bau-stoffen	DIN 18542	Muss gegeben sein	Erfüllt	ift-Prüfberichte Nr. 20-001119-PR10 (PB-K08-09-de-01) (BG R) vom 24.03.2021 Nr. 20-001119-PR09 (PB-K08-09-de-01) (BG 1) vom 24.03.2021
Beispiele für Dimensionen [mm]	---	Nach Herstellerka-talog bzw. Ausfüh-rungsdetails PA 06	Nach Hersteller-katalog	Herstellerangabe

1.2 ISO-BLOCO 600, Typ 1A nach Fachregel BAUPHYSIK.IFBS BP 04, Abschnitt 6

Tabelle 2 Eigenschaften, Anforderungen nach BAUPHYSIK.IFBS BP 04, Abschnitt 6, Tabelle 6.1, Beurteilung ISO-BLOCO 600 und zugrunde liegende Nachweise

Eigenschaft	Norm	Anforderung nach BAUPHYSIK.IFBS BP 04	ISO-BLOCO 600	
			Beurteilung	Nachweis
Material	---	PU-Schaumstoff, komprimierbar, verzögert aufgehend	PU-Schaumstoff, komprimierbar, verzögert aufgehend	Herstellerangabe
Einsatzort	DIN 18542	Innen (BG R oder BG 1 mit Zusatzanforderung: Fugendurchlässigkeit a ≤ 0,1)	Erfüllt	ift-Prüfbericht Nr. 20-001119-PR03 (PB-K08-0209-de-01) (BG R) vom 23.12.2020
Ausstattung	---	Einseitig selbstklebend, verzögerte Dekompression	Einseitig selbstklebend, verzögerte Dekompression	Herstellerangabe
Schlagregendichtheit	DIN EN1027	Ohne Anforderung (≥ 600 Pa, geprüft bei BG 1)	Erfüllt	ift-Prüfbericht Nr. 20-001119-PR02 (PB-K08-0209-de-01) (BG 1) vom 21.12.2020
Imprägnat	---	Imprägniert nach Wahl des Herstellers	Acrylatdispersion	Herstellerangabe
Baustoffklasse (mindestens)	DIN 4102 DIN EN 13501	B1 bei BG 1 B2 / E Bei BG R	Erfüllt	ift-Prüfberichte Nr. 20-001119-PR03 (PB-K08-0209-de-01) (BG R) vom 23.12.2020 Nr. 20-001119-PR02 (PB-K08-0209-de-01) (BG 1) vom 21.12.2020
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ [-]	DIN EN ISO 12572	≤ 100	Erfüllt	ift-Prüfbericht Nr. 20-001119-PR03 (PB-K08-0209-de-01) (BG R) vom 23.12.2020
Wärmeleitfähigkeit λ [W/(m K)]	---	0,035 bis 0,055	Erfüllt	FIW München Prüfbericht-Nr. F2-17-1485-05 vom 21.12.2017
Temperaturbeständigkeit	---	-20 °C bis +80 °C	Erfüllt	Siehe Temperaturwechselbeständigkeit

Eigenschaft	Norm	Anforderung nach BAUPHYSIK.IFBS BP 04	ISO-BLOCO 600	
			Beurteilung	Nachweis
Temperaturwechsel-beständigkeit (mindestens)	DIN 18542	-20 °C bis +80 °C (BG 1) -20 °C bis +60 °C (BG R)	Erfüllt	ift-Prüfberichte Nr. 20-001119-PR03 (PB-K08-0209-de-01) (BG R) vom 23.12.2020 Nr. 20-001119-PR02 (PB-K08-0209-de-01) (BG 1) vom 21.12.2020
Fugendurchlässigkeit [$m^3/[h\ m\ (daPa)^{2/3}]$]	DIN EN 12114	$a \leq 0,1$	Erfüllt	ift-Prüfbericht Nr. 20-001119-PR03 (PB-K08-0209-de-01) (BG R) vom 23.12.2020
Witterungs-beständigkeit	---	Bei Innenanwen-dung nicht relevant	---	---
Verträglichkeit mit angrenzenden Bau-stoffen	DIN 18542	Muss gegeben sein	Erfüllt	ift-Prüfberichte Nr. 20-001119-PR03 (PB-K08-0209-de-01) (BG R) vom 23.12.2020 Nr. 20-001119-PR02 (PB-K08-0209-de-01) (BG 1) vom 21.12.2020
Beispiele für Dimensionen [mm]	---	Nach Herstellerka-talog bzw. Ausfüh-rungsdetails PA 06	Nach Hersteller-katalog	Herstellerangabe

1.3 ISO-BLOCO 300, Typ 2 nach Fachregel BAUPHYSIK.IFBS BP 04, Abschnitt 6

Tabelle 3 Eigenschaften, Anforderungen nach BAUPHYSIK.IFBS BP 04, Abschnitt 6, Tabelle 6.1, Beurteilung ISO-BLOCO 300 und zugrunde liegende Nachweise

Eigenschaft	Norm	Anforderung nach BAUPHYSIK.IFBS BP 04	ISO-BLOCO 300	
			Beurteilung	Nachweis
Material	---	PU-Schaumstoff, offenzellig	PU-Schaumstoff, offenzellig	Herstellerangabe
Einsatzort	DIN 18542	Außen abgedeckt (BG 2)	Erfüllt	ift-Prüfbericht Nr. 20-001119-PR05 (PB-K08-0209-de-02) (BG 2) vom 04.03.2021
Ausstattung	---	Einseitig selbstklebend	Einseitig selbstklebend	Herstellerangabe
Schlagregen-dichtheit	DIN EN 1027	≥ 300 Pa	Erfüllt	ift-Prüfbericht Nr. 20-001119-PR05 (PB-K08-0209-de-02) (BG 2) vom 04.03.2021
Imprägnat	---	Imprägniert nach Wahl des Herstellers	Acrylatdispersion	Herstellerangabe
Baustoffklasse (mindestens)	DIN 4102 DIN EN 13501	B2 / E	Erfüllt	ift-Prüfbericht Nr. 20-001119-PR05 (PB-K08-0209-de-02) (BG 2) vom 04.03.2021
Dampfdiffusionswi-derstandszahl μ [-]	DIN EN ISO 12572	≤ 100	Erfüllt	ift-Prüfbericht Nr. 20-001119-PR05 (PB-K08-0209-de-02) (BG 2) vom 04.03.2021
Wärmeleitfähigkeit λ [W/(m K)]	---	0,035 bis 0,055	Erfüllt	FIW München Prüfbericht-Nr. F2-17-1485-01 vom 21.12.2017
Temperatur-beständigkeit	---	-20 °C bis +80 °C	Erfüllt	Siehe Temperaturwech-selbeständigkeit
Temperaturwechsel-beständigkeit (mindestens)	DIN 18542	-20 °C bis +60 °C	Erfüllt	ift-Prüfbericht Nr. 20-001119-PR05 (PB-K08-0209-de-02) (BG 2) vom 04.03.2021
Fugendurchlässigkeit [$m^3/[h\ m\ (daPa)^{2/3}]$]	DIN EN 12114	a ≤ 1,0	Erfüllt	ift-Prüfbericht Nr. 20-001119-PR05 (PB-K08-0209-de-02) (BG 2) vom 04.03.2021
Witterungs-beständigkeit	---	Muss entsprechend der abgedeckten Anwendung gege-ben sein	Konstruktive Ab-deckung bei BG 2 erforderlich	Herstellerangabe

Eigenschaft	Norm	Anforderung nach BAUPHYSIK.IFBS BP 04	ISO-BLOCO 300	
			Beurteilung	Nachweis
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Muss gegeben sein	Erfüllt	ift-Prüfbericht Nr. 20-001119-PR05 (PB-K08-0209-de-02) (BG 2) vom 04.03.2021
Beispiele für Dimensionen [mm]	---	Nach Herstellerkatalog bzw. Ausführungsdetails PA 06	Nach Herstellerkatalog	Herstellerangabe

1.4 ISO-BUTYL BAND, Typ 3 nach Fachregel BAUPHYSIK.IFBS BP 04, Abschnitt 6

Tabelle 4 Eigenschaften, Anforderungen nach BAUPHYSIK.IFBS BP 04, Abschnitt 6, Tabelle 6.1, Beurteilung ISO-BUTYL BAND und zugrunde liegende Nachweise

Eigenschaft	Norm	Anforderung nach BAUPHYSIK.IFBS BP 04	ISO-BUTYL BAND	
			Beurteilung	Nachweis
Material	---	Butylband	Butylband	Herstellerangabe
Einsatzort	---	Innen und außen, komplexe Anschlüsse	Für innen und außen, komplexe Anschlüsse	Herstellerangabe
Ausstattung	---	Beidseitig selbstklebend, ggf. alukaschiert	Beidseitig selbst-klebend	Herstellerangabe
Schlagregen-dichtheit	DIN EN 1027	Ohne Anforderung	---	---
Imprägnat	---	---	---	---
Baustoffklasse (mindestens)	DIN 4102 DIN EN 13501	B2 / E	Erfüllt	ift-Klassifizierungs-bericht C-261 35365-1 vom 27.08.2008
Dampfdiffusionswi-derstandszahl μ [-]	DIN EN ISO 12572	Dampfbremse / Luftsperre	Erfüllt	DIN EN ISO 10456 (μ), Luftsperre siehe Fu-gendurchlässigkeit
Wärmeleitfähigkeit λ [W/(m K)]	---	---	---	---
Temperatur-beständigkeit	---	-20 ℃ bis +80 ℃	Erfüllt	ift-Prüfbericht 105 43486 vom 03.05.2010
Temperaturwechsel-beständigkeit (mindestens)	---	----	---	---
Fugendurchlässigkeit [m³/[h m (daPa)$^{2/3}$]]	DIN EN 12114	a ≈ 0,00	Erfüllt	ift-Prüfbericht 105 43486 vom 03.05.2010
Witterungs-beständigkeit	---	Bei Außeneinsatz UV-beständig	Muss bei UV-belasteter Einbau-situation zusätzlich geschützt (abge-deckt) werden	ift-Prüfbericht 105 43486 vom 03.05.2010
Verträglichkeit mit angrenzenden Bau-stoffen	---	Muss gegeben sein	Erfüllt	ift-Prüfbericht 105 43486 vom 03.05.2010
Beispiele für Dimensionen [mm]	---	Nach Herstellerka-talog bzw. Ausfüh-rungsdetails PA 06	Nach Hersteller-katalog	Herstellerangabe

1.5 ISO-BUTYL ALUBAND, Typ 3 nach Fachregel BAUPHYSIK.IFBS BP 04, Abschnitt 6

Tabelle 5 Eigenschaften, Anforderungen nach BAUPHYSIK.IFBS BP 04, Abschnitt 6, Tabelle 6.1, Beurteilung ISO-BUTYL ALUBAND und zugrunde liegende Nachweise

Eigenschaft	Norm	Anforderung nach BAUPHYSIK.IFBS BP 04	ISO-BUTYL ALUBAND	
			Beurteilung	Nachweis
Material	---	Butylband	Butylband alukaschiert	Herstellerangabe
Einsatzort	---	Innen und außen, komplexe Anschlüsse	Für innen und außen, komplexe Anschlüsse	Herstellerangabe
Ausstattung	---	Beidseitig selbstklebend, ggf. alukaschiert	Alukaschiert	Herstellerangabe
Schlagregen-dichtheit	DIN EN 1027	Ohne Anforderung	---	---
Imprägnat	---	---	---	---
Baustoffklasse (mindestens)	DIN 4102 DIN EN 13501	B2 / E	Erfüllt	ift-Klassifizierungsbericht C-261 35365-2 vom 27.08.2008
Dampfdiffusionswi-derstandszahl μ [-]	DIN EN ISO 12572	Dampfbremse / Luftsperre	Erfüllt	DIN EN ISO 10456 (μ), Luftsperre siehe Fugen-durchlässigkeit
Wärmeleitfähigkeit λ [W/(m K)]	---	---	---	---
Temperatur-beständigkeit	---	-20 ℃ bis +80 ℃	Erfüllt	ift-Prüfbericht 105 43487 vom 03.05.2010
Temperaturwechsel-beständigkeit (mindestens)	---	---	---	---
Fugendurchlässigkeit [m³/[h m (daPa)$^{2/3}$]]	DIN EN 12114	a ≈ 0,00	Erfüllt	ift-Prüfbericht 105 43487 vom 03.05.2010
Witterungs-beständigkeit	---	Bei Außeneinsatz UV-beständig	Erfüllt	ift-Prüfbericht 105 43487 vom 3.05.2010
Verträglichkeit mit angrenzenden Bau-stoffen	DIN 18542	Muss gegeben sein	Erfüllt	ift-Prüfbericht 105 43487 vom 03.05.2010
Beispiele für Dimensionen [mm]	---	Nach Herstellerka-talog bzw. Ausfüh-rungsdetails PA 06	Nach Hersteller-katalog	Herstellerangabe

1.6 ISO-BLOCO HYBRATEC, Typ 5 nach Fachregel BAUPHYSIK.IFBS BP 04, Abschnitt 6

Tabelle 6 Eigenschaften, Anforderungen nach BAUPHYSIK.IFBS BP 04, Abschnitt 6, Tabelle 6.1, Beurteilung ISO-BLOCO HYBRATEC und zugrunde liegende Nachweise

Eigenschaft	Norm	Anforderung nach BAUPHYSIK.IFBS BP 04	ISO-BLOCO HYBRATEC	
			Beurteilung	Nachweis
Material	---	Multifunktionsband	Multifunktions-dichtungsband	Herstellerangabe
Einsatzort	DIN 18542	Anschlussfuge Fenster / Tür bewittert (MF 1), abgedeckt (MF 2)	Erfüllt	ift-Prüfbericht 20-001119-PR25 (PB-K08-09-de-01) (MF 1) vom 18.08.2021
Ausstattung	---	Einseitig selbstklebend	Einseitig selbstklebend	Herstellerangabe
Schlagregen-dichtheit	DIN EN 1027	≥ 600 Pa bei MF 1 ≥ 300 Pa bei MF 2	Erfüllt	ift-Prüfbericht 20-001119-PR25 (PB-K08-09-de-01) (MF 1) vom 18.08.2021
Imprägnat	---	Imprägniert nach Wahl des Herstellers	Acrylatdispersion	Herstellerangabe
Baustoffklasse (mindestens)	DIN 4102 DIN EN 13501	B1 bei MF 1 B2 / E bei MF 2	Erfüllt	ift-Prüfbericht 20-001119-PR25 (PB-K08-09-de-01) (MF 1) vom 18.08.2021
Dampfdiffusionswi-derstandszahl μ [-]	DIN EN ISO 12572	≤ 100	Erfüllt (Sperrschicht ausgenommen)	ift-Prüfbericht 20-001119-PR25 (PB-K08-09-de-01) (MF 1) vom 18.08.2021
Wärmeleitfähigkeit λ [W/(m K)]	---	0,035 bis 0,055	Erfüllt	ift-Prüfbericht 20-001119-PR25 (PB-K08-09-de-01) (MF 1) vom 18.08.2021
Temperatur-beständigkeit	---	-20 °C bis +80 °C	Erfüllt	Siehe Temperatur-wechselbeständigkeit
Temperaturwechsel-beständigkeit (mindestens)	DIN 18542	-20 °C bis +80 °C (MF 1) -20 °C bis +60 °C (MF 2)	Erfüllt	ift-Prüfberichte 20-001119-PR25 (PB-K08-09-de-01) (MF 1) vom 18.08.2021

Eigenschaft	Norm	Anforderung nach BAUPHYSIK.IFBS BP 04	ISO-BLOCO HYBRATEC	
			Beurteilung	Nachweis
Fugendurchlässigkeit [$m^3/[h\ m\ (daPa)^{2/3}]$]	DIN EN 12114	$a \leq 0,1$	Erfüllt	ift-Prüfberichte 20-001119-PR25 (PB-K08-09-de-01) (MF 1) vom 18.08.2021
Witterungs-beständigkeit	---	Muss gegeben sein	Erfüllt	ift-Prüfbericht 20-001119-PR25 (PB-K08-09-de-01) (MF 1) vom 18.08.2021
Verträglichkeit mit angrenzenden Bau-stoffen	DIN 18542	Muss gegeben sein	Erfüllt	ift-Prüfbericht 20-001119-PR25 (PB-K08-09-de-01) (MF 1) vom 18.08.2021
Beispiele für Dimensionen [mm]	---	Nach Herstellerka-talog bzw. Ausfüh-rungsdetails PA 06	Nach Hersteller-katalog	Herstellerangabe

1.7 ISO-BLOCO MULTITEC, Typ 5 nach Fachregel BAUPHYSIK.IFBS BP 04, Abschnitt 6

Tabelle 7 Eigenschaften, Anforderungen nach BAUPHYSIK.IFBS BP 04, Abschnitt 6, Tabelle 6.1, Beurteilung ISO-BLOCO MULTITEC und zugrunde liegende Nachweise

Eigenschaft	Norm	Anforderung nach BAUPHYSIK.IFBS BP 4	ISO-BLOCO MULTITEC	
			Beurteilung	Nachweis
Material	---	Multifunktionsband	Multifunktions-dichtungsband	Herstellerangabe
Einsatzort	DIN 18542	Anschlussfuge Fenster / Tür bewittert (MF 1), abgedeckt (MF 2)	Erfüllt	ift-Prüfbericht 23-001299-PR03 (PB-K08-020609-de-01) (MF 1) vom 30.06.2023
Ausstattung	---	Einseitig selbstklebend	Einseitig selbstklebend	Herstellerangabe
Schlagregen-dichtheit	DIN EN 1027	≥ 600 Pa bei MF 1 ≥ 300 Pa bei MF 2	Erfüllt	ift-Prüfbericht 23-001299-PR03 (PB-K08-020609-de-01) (MF 1) vom 30.06.2023
Imprägnat	---	Imprägniert nach Wahl des Herstellers	Acrylatdispersion	Herstellerangabe
Baustoffklasse (mindestens)	DIN 4102 DIN EN 13501	B1 bei MF 1 B2 / E bei MF 2	Erfüllt	ift-Prüfbericht 23-001299-PR03 (PB-K08-020609-de-01) (MF 1) vom 30.06.2023
Dampfdiffusionswi-derstandszahl μ [-]	DIN EN ISO 12572	≤ 100	Erfüllt (Sperrschicht ausgenommen)	ift-Prüfbericht 23-001299-PR03 (PB-K08-020609-de-01) (MF 1) vom 30.06.2023
Wärmeleitfähigkeit λ [W/(m K)]	---	0,035 bis 0,055	Erfüllt	ift-Prüfbericht 23-001299-PR03 (PB-K08-020609-de-01) (MF 1) vom 30.06.2023
Temperatur-beständigkeit	---	-20 °C bis +80 °C	Erfüllt	Siehe Temperatur-wechselbeständigkeit
Temperaturwechsel-beständigkeit (mindestens)	DIN 18542	-20 °C bis +80 °C (MF 1) -20 °C bis +60 °C (MF 2)	Erfüllt	ift-Prüfbericht 23-001299-PR03 (PB-K08-020609-de-01) (MF 1) vom 30.06.2023

Eigenschaft	Norm	Anforderung nach BAUPHYSIK.IFBS BP 4	ISO-BLOCO MULTITEC	
			Beurteilung	Nachweis
Fugendurchlässigkeit [$m^3/[h\ m\ (daPa)^{2/3}]$]	DIN EN 12114	$a \leq 0,1$	Erfüllt	ift-Prüfbericht 23-001299-PR03 (PB-K08-020609-de-01) (MF 1) vom 30.06.2023
Witterungs-beständigkeit	---	Muss gegeben sein	Erfüllt	ift-Prüfbericht 23-001299-PR03 (PB-K08-020609-de-01) (MF 1) vom 30.06.2023
Verträglichkeit mit angrenzenden Bau-stoffen	DIN 18542	Muss gegeben sein	Erfüllt	ift-Prüfbericht 23-001299-PR03 (PB-K08-020609-de-01) (MF 1) vom 30.06.2023
Beispiele für Dimensionen [mm]	---	Nach Herstellerka-talog bzw. Ausfüh-rungsdetails PA 06	Nach Hersteller-katalog	Herstellerangabe

1.8 ISO-PROFIL FÜLLERLEISTEN / FÜLLERSTÜCKE, Typ 6 nach Fachregel BAUPHYSIK.IFBS BP 04, Abschnitt 6

Tabelle 8 Eigenschaften, Anforderungen nach BAUPHYSIK.IFBS BP 04, Abschnitt 6, Tabelle 6.1, Beurteilung ISO-PROFIL FÜLLERLEISTEN / FÜLLERSTÜCKE und zugrunde liegende Nachweise

Eigenschaft	Norm	Anforderung nach BAUPHYSIK.IFBS BP 4	ISO-PROFIL FÜLLERLEISTEN / FÜLLERSTÜCKE	
			Beurteilung	Nachweis
Material	---	Geschlossenzelliger PE-Schaumstoff (Profilfüller)	Geschlossen-zelliger PE-Schaumstoff	Herstellerangabe
Einsatzort	---	Innen und außen, teilw. abgedeckt, teilw. bewittert	Für innen und außen, bei UV-Belastung konstruktiv abgedeckt	Herstellerangabe
Ausstattung	---	Profilformfolgend, ggf. selbstklebend, ggf. alukaschiert	Profilformfolgend, ggf. selbstklebend	Herstellerangabe
Schlagregen-dichtheit	DIN EN 1027	Ohne Anforderung	---	---
Imprägnat	---	---	---	---
Baustoffklasse (mindestens)	DIN 4102 DIN EN 13501	B2 / E	Erfüllt	ift-Klassifizierungsbericht C-261 37147-1 vom 19.04.2019
Dampfdiffusionswi-derstandszahl μ [-]	DIN EN ISO 12572	---	---	---
Wärmeleitfähigkeit λ [W/(m K)]	---	≤ 0,040	Erfüllt	ift-Prüfbericht 401 34973/5 vom 29.07.2008
Temperatur-beständigkeit	---	-20 °C bis +80 °C	Erfüllt	ift-Prüfbericht 105 43489 vom 03.05.2010
Temperaturwechsel-beständigkeit (mindestens)	---	---	---	---
Fugendurchlässigkeit [$m^3/[h\ m\ (daPa)^{2/3}]$]	DIN EN 12114	---	---	---
Witterungs-beständigkeit	---	Bei bewittertem Außeneinsatz UV-beständig	Muss bei UV-belasteter Einbausituation zusätzlich geschützt (abgedeckt) werden	Herstellerangabe

Eigenschaft	Norm	Anforderung nach BAUPHYSIK.IFBS BP 4	ISO-PROFIL FÜLLERLEISTEN / FÜLLERSTÜCKE	
			Beurteilung	Nachweis
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	---	Muss gegeben sein	Erfüllt	ift-Prüfbericht 105 43489 vom 03.05.2010
Beispiele für Dimensionen [mm]	---	Nach Herstellerkatalog, passend zur Profilform, mind. 30 mm dick	Nach Herstellerkatalog, mind. 30 mm dick	Herstellerangabe

1.9 ISO-PROFIL FÜLLERLEISTEN / FÜLLERSTÜCKE, mit Alukaschierung, Typ 6 nach Fachregel BAUPHYSIK.IFBS BP 04, Abschnitt 6

Tabelle 9 Eigenschaften, Anforderungen nach BAUPHYSIK.IFBS BP 04, Abschnitt 6, Tabelle 6.1, Beurteilung ISO-PROFIL FÜLLERLEISTEN / FÜLLERSTÜCKE, mit Alukaschierung, und zugrunde liegende Nachweise

Eigenschaft	Norm	Anforderung nach BAUPHYSIK.IFBS BP 4	ISO-PROFIL FÜLLERLEISTEN / FÜLLERSTÜCKE mit Alukaschierung	
			Beurteilung	Nachweis
Material	---	Geschlossenzelliger PE-Schaumstoff (Profilfüller)	Geschlossen-zelliger PE-Schaumstoff	Herstellerangabe
Einsatzort	---	Innen und außen, teilw. abgedeckt, teilw. bewittert	Für innen und außen, UV-beständig	Herstellerangabe
Ausstattung	---	Profilformfolgend, ggf. selbstklebend, ggf. alukaschiert	Profilformfol-gend, ggf. selbstklebend, alukaschiert	Herstellerangabe
Schlagregen-dichtheit	DIN EN 1027	Ohne Anforderung	---	---
Imprägnat	---	---	---	---
Baustoffklasse (mindestens)	DIN 4102 DIN EN 13501	B2 / E	Erfüllt	ift-Klassifizierungsbericht C-261 37147-1 vom 19.04.2019
Dampfdiffusionswi-derstandszahl μ [-]	DIN EN ISO 12572	---	---	---
Wärmeleitfähigkeit λ [W/(m K)]	---	≤ 0,040	Erfüllt	ift-Prüfbericht 401 34973/6 vom 29.07.2008
Temperatur-beständigkeit	---	-20 °C bis +80 °C	Erfüllt	ift-Prüfbericht 105 43488 vom 03.05.2010
Temperaturwechsel-beständigkeit (mindestens)	---	---	---	---
Fugendurchlässigkeit [$m^3/[h\ m\ (daPa)^{2/3}]$]	DIN EN 12114	---	---	---
Witterungs-beständigkeit	---	Bei bewittertem Außeneinsatz UV-beständig	Erfüllt	SKZ-TeConA GmbH Prüfbericht 83095/08-I vom 08.10.2008
Verträglichkeit mit angrenzenden Bau-stoffen	---	Muss gegeben sein	Erfüllt	ift-Prüfbericht 105 43488 vom 03.05.2010

Eigenschaft	Norm	Anforderung nach BAUPHYSIK.IFBS BP 4	ISO-PROFIL FÜLLERLEISTEN / FÜLLERSTÜCKE mit Alukaschierung	
			Beurteilung	Nachweis
Beispiele für Dimensionen [mm]	---	Nach Herstellerkatalog, passend zur Profilform, mind. 30 mm dick	Nach Herstellerkatalog, mind. 30 mm dick	Herstellerangabe

1.10 ISO-ZELL THERMBAND, Typ 7 nach Fachregel BAUPHYSIK.IFBS BP 04, Abschnitt 6

Tabelle 10 Eigenschaften, Anforderungen nach BAUPHYSIK.IFBS BP 04, Abschnitt 6, Tabelle 6.1, Beurteilung ISO-ZELL THERMBAND und zugrunde liegende Nachweise

Eigenschaft	Norm	Anforderung nach BAUPHYSIK.IFBS BP 4	ISO-ZELL THERMBAND	
			Beurteilung	Nachweis
Material	---	Geschlossenzelliger PP-Schaumstoff (Entkopplungs-band)	Geschlossen-zelliger PP-Schaumstoff	Herstellerangabe
Einsatzort	---	Abgedeckt	Abgedeckt	Herstellerangabe
Ausstattung	---	Einseitig selbstklebend, Stauchhärte bei 25 % ≥ 250 kPa	Einseitig selbstklebend Stauchhärte bei 25 % > 300 kPa	Herstellerangabe ift-Prüfbericht 105 43490 vom 03.05.2010
Schlagregen-dichtheit	DIN EN 1027	Ohne Anforderung	---	---
Imprägnat	---	---	---	---
Baustoffklasse (mindestens)	DIN 4102 DIN EN 13501	B2 / E	Erfüllt	ift-Klassifizierungsbericht C-261 35323 vom 27.08.2008
Dampfdiffusionswi-derstandszahl μ [-]	DIN EN ISO 12572	---	---	---
Wärmeleitfähigkeit λ [W/(m K)]	---	≤ 0,055	Erfüllt	ift-Prüfbericht 401 34973/4 vom 29.07.2008
Temperatur-beständigkeit	---	-20 °C bis +80 °C	Erfüllt	ift-Prüfbericht 105 43490 vom 03.05.2010
Temperaturwechsel-beständigkeit (mindestens)	---	---	---	---
Fugendurchlässigkeit [$m^3/[h\ m\ (daPa)^{2/3}]$]	DIN EN 12114	---	---	---
Witterungs-beständigkeit	---	---	---	---
Verträglichkeit mit angrenzenden Bau-stoffen	---	Muss gegeben sein	Erfüllt	ift-Prüfbericht 105 43490 vom 03.05.2010

Eigenschaft	Norm	Anforderung nach BAUPHYSIK.IFBS BP 4	ISO-ZELL THERMBAND	
			Beurteilung	Nachweis
Beispiele für Dimensionen [mm]	---	80 / 3 60 / 3 40 / 3	Nach Hersteller-katalog	Herstellerangabe

NOTIZEN

24/7 ONLINE BESTELLEN – **IN UNSEREM WEBSHOP**

Bestellen Sie unter **shop.iso-chemie.eu** alle Produkte rund um die Uhr online. Das klare Design und die benutzerfreundliche Oberfläche sowie praktische Filter- und Suchfunktionen machen das Bestellen für Sie einfach, praktisch und sehr komfortabel.

- ✔ Zeitersparnis durch Filterfunktionen
- ✔ Effiziente und sichere Bestellabwicklung
- ✔ Bestellstatus, Ihre Dokumente und Sendungsverfolgung immer zur Hand

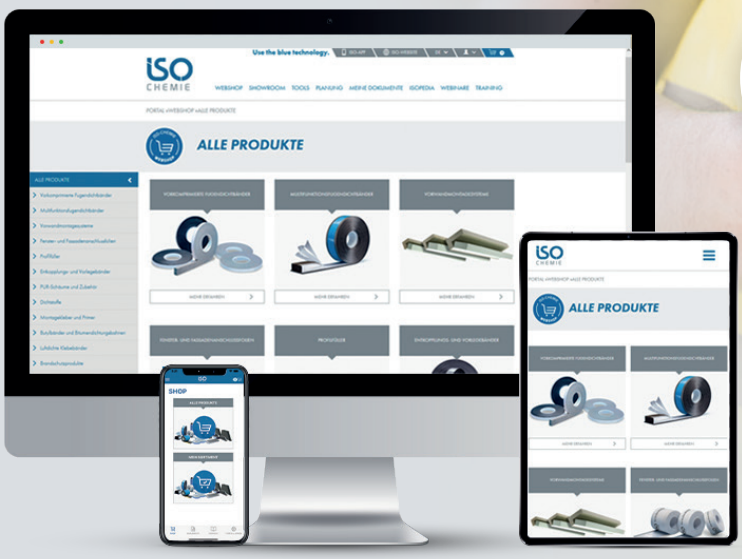
ISO-CHEMIE WEBSHOP

Bequem von der Baustelle bestellen – mit der **ISO-APP!**

JETZT BEI Google Play

Laden im App Store

Download ISO-APP



ISO CHEMIE
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

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

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

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

DE-I121124