

Multi-Band Plus 1050 Pascal



Produktinformation

2H Multi-Band Plus ist ein vorkomprimiertes und imprägniertes 3-Ebenen-Multifunktions-fugendichtungsband aus Polyurethanweichschaum mit Acrylat-Dispersionsimprägnierung und feuchteadaptiven Funktionsmembranen. Vorkomprimierte Rollenware mit Acrylat-Haftkleber als Montagehilfe. Zur Abdichtung aller Funktionsbereiche in der Fensterfugenabdichtung mit einem Produkt. Das Band erfüllt alle Anforderungen an die luftdichte und schlagregendichte Abdichtung.

- MPA-zertifiziert & ift (Zertifizierung in Prüfung)
- Beanspruchungsgruppe nach DIN 18542:2020 MF1
- Schlagregendicht bis 1050 Pa nach DIN EN 1027
- Luftdicht (entspricht DIN 18542:2020 = BGR)
- Witterungsbeständig
- Sehr gute Schalldämmung
- witterungsunabhängige Montage.

Anwendungsbereich

2H Multi-Band Plus kann zur Abdichtung der Fensteranschlussfuge eingesetzt werden. Auf Grund der verschiedenen Bandbreiten und Bandstärken können unterschiedlichste Fugenbreiten und Fensterprofilstärken abgedichtet werden. Das Produkt kann je nach Komprimiergrad in der Fuge für unterschiedliche Anwendungen eingesetzt werden.

Anwendung

Verarbeitungshinweise: Bitte beachten Sie die Montageanleitung, die jedem Karton beiliegt.

Lieferform

Vorkomprimiert auf Rollen, einseitig selbstklebend mit mindestens einer feuchteadaptiven Funktionsmembran.

Reinigung

Hautreinigung mit Wasser und Seife. Entfernung von Imprägnat und/oder Kleberresten ist mit dem 2H Deltaclean R60 möglich. Bitte Sicherheitsvorschriften beachten.

- Feuchteadaptive Membranen passen sich in ihrer Wasserdampfdurchlässigkeit der Feuchtebelastung an. Bei erhöhter Umgebungsluftfeuchtigkeit erhöht sich auch der Diffusionswiderstand
- Systemkomponente des 2H Multi-Band-Abdichtungssystems mit 15 jähriger Funktionsgewährleistung*
- Sehr Emissionsarm gemäß EMICODE-EC1Plus

*bei Verwendung aller 2H Systemkomponenten nach Herstellervorgaben

Multi-Band Plus 1050 Pascal

Technische Daten

Farbe / Emissionen (EMICODE)	Schwarz/grau mit Funktionsmembranen / EC1Plus; , GEV*
Bauteilprüfung MO-01/1:2007-01	In Prüfung, ift*
Baustoffklassen (DIN4102)	B1, MPA*
Beanspruchungsgruppe (DIN18542:2020)	MF1, MPA* / MF2, MPA*
Wärmeleitfähigkeit (DIN 18542:2020)	$\lambda \leq 0,05 \text{ W/m}^2\text{K}$, MPA*
Fugendurchlasskoeffizient (DIN EN 12114)	$a_n \leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{h mdPa})^{2/3}$, MPA*
Schlagregendichtheit (DIN EN 1027)	$\geq 1050 \text{ Pa}$, MPA*
Fugenschalldämmmaß R_{sw}	s. Fugenschalldämm-Maß-Tabelle (ift SC-01/2:2002-09 DIN EN 12354-3)
Temperaturbeständigkeit / Wärmedämmung	-30 °C bis +80 °C / Klasse E, MPA*
Wasserdampfdiffusion (EN ISO 12572)	feuchtheadaptiv $\mu = 10-47$
Tauwasserbeständigkeit (DIN 18542:2020)	gegeben, BG R, MPA*
UV-/Witterungsbeständigkeit(DIN18542:2020)	MF1: gegeben, MPA* ; MF2: gegeben, MPA*
Erweiterter Fugenbereich MF1	$a < 0,1$, SRD $\geq 1050 \text{ Pa}$, B1
Erweiterter Fugenbereich MF2	$a < 0,1$, SRD $\geq 600 \text{ Pa}$, Klasse E
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C, Ab +20 °C Band vorkühlen, bei niedrigen Temperaturen gegebenenfalls vorwärmen.
Verträglichkeit zu angrenzenden Baustoffen	Erfüllt, MPA* ; DIN 18542
Lagerfähigkeit	12 Monate trocken, bei Raumtemperatur im Originalgebinde

Besondere Hinweise:

Beachten Sie unsere Montageanleitung, insbesondere die Angaben zum Aufgehverhalten und zur Befestigung. Die Membranen benötigen je nach Witterungsbedingungen einige Zeit für ihren endgültigen und gleichmäßigen Andruck an die Fugenflanken. Prüfungen der Dichtheit sollten daher erst nach vier Wochen nach fachgerechter Montage durchgeführt werden

Sicherheitshinweise

Das Produkt ist auf Grund vorliegender Daten und Erfahrungen kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung und der entsprechenden EG-Richtlinien. Wir empfehlen aber, die für den Umgang mit chemischen Stoffen übliche Sorgfalt und Hygiene zu beachten.

Entsorgung

Bandreste können mit dem Hausmüll entsorgt werden. Örtliche Vorschriften sind zu beachten.

*MPA: Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Hannover; ift: ift Rosenheim, GEV: Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.

2H Multi-Band Plus 1050 Pascal

Dimensionen

Dimension #	Fugentiefe	Einsatzbereich		Rollenlänge
		MF1	MF2	
30/2,5-9 56/2,5-9 64/2,5-9 74/2,5-9 84/2,5-9	30 56 64 74 84	2,5 - 9	2,5 - 12	16,5 m
30/4-15 40/4-15 56/4-15 64/4-15 74/4-15 84/4-15	30 40 56 64 74 84	4 - 15	4 - 18	11,7 m
30/5-20 40/5-20 56/5-20 64/5-20 74/5-20 84/5-20	30 40 56 64 74 84	5 - 20	5 - 24	9,4 m
30/7-30 40/7-30 56/7-30 64/7-30 74/7-30 84/7-30	30 40 56 64 74 84	7 - 30	7 - 36	4,7 m

Weitere Dimensionen Schnittbreiten/Fugenbreiten auf Anfrage verfügbar

MF1	MF2	Wärmedämmung
2,5 - 9	2,5 - 12	2,5 - 20
4 - 15	4 - 18	4 - 28
5 - 20	5 - 24	5 - 40
7 - 30	7 - 36	7 - 55

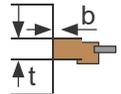
Gewährleistungshinweis

Dieses Merkblatt berät unverbindlich ohne Gewährübernahme. Die angerührten Verarbeitungshinweise sind den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit durch Eigenversuche zu prüfen, um Fehler zu vermeiden, für die wir keine Haftung übernehmen.

Hinweis: Dieses Merkblatt berät unverbindlich ohne Gewährübernahme. Die angeführten Verarbeitungshinweise sind den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit durch Eigenversuche zu prüfen um Fehlschläge zu vermeiden, für die wir keine Haftung übernehmen. Technische Änderungen vorbehalten.

2H Multi-Band Plus 1050 Pascal

Ausbildung der Fuge	Fugenschalldämm-Maß $R_{s,w}$ in dB bei Fugenbreite b von		
	10 mm	20 mm	30 mm
leere Fuge	15	10	5
Mineralfaser ausgestopft (je nach Stopfgrad)	35..45	30..40	25..35
PU-Montageschaum	≥ 50	≥ 47	≥ 45
Fugendichtungsband, Komprimierungsgrad ≤ 50 %, einseitig *)	≥ 30	-	-
Fugendichtungsband, Komprimierungsgrad ≤ 20 %, einseitig	≥ 40	-	-
Fugendichtungsband, Komprimierungsgrad ≤ 20 %, beidseitig	≥ 50	-	-
Multifunktionsdichtungsband (Fugendichtungsband über die gesamte Blendrahmentiefe), Komprimierungsgrad ≤ 35 %	≥ 40	≥ 35	-
beidseitig mit Hinterfüllschnur und elastischem Dichtstoff versiegelte Fuge	≥ 55	≥ 54	≥ 53
einseitig Fugendichtungsfolie ≥ 1 mm	≥ 40	≥ 35	≥ 30
beidseitig Fugendichtungsfolie ≥ 1 mm	≥ 50	≥ 45	≥ 40



*) Komprimierungsgrad für Dämmzwecke geeignet, für Abdichtungszwecke i.d.R. nicht ausreichend

Einbauhinweis Fensterecke

Das 2H Multi-Band Plus in den Ecken mit Überstand stoßen! Fehlstellen in den Ecken an Stößen und Ankern können mit 2H HB 25 AF nachträglich geschlossen werden.

Hinweis: Dieses Merkblatt berät unverbindlich ohne Gewährübernahme. Die angeführten Verarbeitungshinweise sind den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit durch Eigenversuche zu prüfen um Fehlschläge zu vermeiden, für die wir keine Haftung übernehmen. Technische Änderungen vorbehalten. Irrtümer und Fehler vorbehalten.