

Nummer	19-003794-PR19 (NW-K08-0209-de-01)
Inhaber	ISO-Chemie GmbH Röntgenstr. 12 73431 Aalen Deutschland
Produkt	Imprägniertes Fugendichtungsband mit Hybridtechnologie zur Abdichtung von Fensteranschlussfugen zum Baukörper (Multifunktionsdichtungsband)
Bezeichnung	ISO-BLOCO HYBRATEC
Dimensionen (t_f / b_{max})	30 bis 100 / 14 bis 40
Details	Material: Imprägnierter PU-Weichschaum mit integrierten Acrylatklebesperschichten Imprägnat: auf Acrylatbasis Klebefläche: einseitig selbstklebend, auf Acrylatbasis Fugendichtungsband - Farbe: schwarz
Besonderheiten	./.

Ergebnis

Die Bewertung-/ Bezeichnung als imprägniertes Fugendichtungsband (Multifunktionsdichtungsband) ist möglich für nachfolgende Beanspruchungsgruppe nach DIN 18542 : 2020-04.

Multifunktionsdichtungsband DIN 18542 – MF 1

(Anforderung und Einzelergebnisse siehe Blatt 2)

ift Rosenheim

09.04.2020



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



Christian Neudecker
Prüfingenieur
Materialprüfung

Grundlagen

DIN 18542 : 2020-04

Imprägnierte Fugendichtungs-
bänder aus Schaumkunststoff zur
Abdichtung von Außenwandfugen
– Anforderungen und Prüfung

Basisprüfbericht:
18-003760-PR05 (PB-K08-0209-
de-01) vom 03.09.2019

Prüfbericht - Wärmeleitfähigkeit:
18-003760-PR03 (PB-K08-06-de-
02) vom 26.03.2020

Prüfbericht - Schutz der Funkti-
onsebene: 19-004329-PR06 (PB-
K08-02-de-01) vom 30.03.2020

Darstellung



Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse kön-
nen für den Nachweis entspre-
chend den oben angegebenen
Grundlagen verwendet werden.

Gültigkeit

Die Gültigkeit des Nachweises
endet nach 5 Jahren zum
September 2024.

Bei der Anwendung sind die Ak-
tualität der Grundlagen sowie die
Übereinstimmung des Produkts
zu beachten.

Die genannten Daten und Einzel-
ergebnisse beziehen sich aus-
schließlich auf den geprüften/
beschriebenen Probekörper.

Die Prüfung ermöglicht keine
Aussage über weitere leistungs-
und qualitätsbestimmende Eigen-
schaften des vorliegenden Pro-
dukts.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benut-
zung von ift - Prüfdokumentati-
onen". Das Dokument darf nur
vollständig veröffentlicht werden.

Identitäts-Check



www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: DD9-2881B

Tabelle 1 Anforderungen und Einzelergebnisse – in der Beanspruchungsgruppe 3 Ebenen - MF 1

Eigenschaften nach DIN 18542 Abschnitt		Anforderung für die Beanspruchungsgruppe 3 Ebenen - MF 1	Ergebnisse der Prüfung
7	Übertragbarkeit auf das Lieferprogramm	(siehe Tabelle 2)	erfüllt
8.2	Fugendurchlasskoeffizient, α -Wert	$a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$	erfüllt
	Luftdichtheit	$a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$	erfüllt
8.3	Schlagregendichtheit von Fugen bei Δp	$\geq 600 \text{ Pa}$	erfüllt
8.5	Schutz der Funktionsebene	$\geq 600 \text{ Pa}$	erfüllt
8.6	Temperaturwechselbeständigkeit	von -20°C bis $+80^\circ\text{C}$	erfüllt
8.7	Beständigkeit gegen Licht- und Feuchteeinwirkung	muss sichergestellt sein	erfüllt
8.8	Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen geprüft	bis $+80^\circ\text{C}$	erfüllt
8.9	Beständigkeit gegen Tauwasser	100 % relative Luftfeuchte / 85°C	erfüllt
8.10	Wasserdampfdurchlässigkeit, s_d -Wert ($s_d = \mu \cdot t_{F,max}$)	ermittelte Werte	Fugendichtungsband 0,18 m
			Acrylatklebsperrschicht 8,6 m
8.11	Wärmeleitfähigkeit λ	Mittelwert in $\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	0,050
		Standardabweichung in $\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	0,000
8.12	Brandverhalten	B1	erfüllt

Nachfolgende Tabelle zeigt das vom Auftraggeber angegebene Lieferprogramm für das Multifunktionsdichtungsband ISO-BLOCO HYBRATEC (MF 1).

Tabelle 2 Lieferprogramm ISO-BLOCO HYBRATEC

Bezeichnung: t_F / b_{min} - b_{max}		
30/3-14 bis 100/3-14	30/4-20 bis 100/4-20	30/6-40 bis 100/6-40