

TECHNISCHES DATENBLATT

INFRA MAUERSPERRBAHN

Beschreibung/ Anwendung

Die **INFRA MAUERSPERRBAHN** ist eine mehrlagige, wärmereflektierende, weiche und flexible mit Spinnvlies kaschierte Aluminiumverbund-Abdichtungsbahn. Als Mauersperrbahn besitzt die Bahn keinen Klebestreifen. Mit den zweiseitenversetzten Klebestreifen wird die Bahn als Feuchtigkeitssperrbahn/ Estrichdampfsperre eingesetzt. Sie ist geprüft nach den Anforderungen der DIN EN 14909 als Mauerwerkssperrbahn, sowie als Feuchtigkeitssperre und Dampfsperre nach DIN EN 13967 (**Technisches Datenblatt INFRA FEUCHTIGKEITSSPERRBAHN/ Estrichdampfsperre**).

+ Zur waagerechten Abdichtung in oder unter Wänden gegen aufsteigende Feuchtigkeit gemäß DIN 18533 Teil 1: W4-E (DIN EN 14909, siehe Bauartgenehmigung) geeignet.

Technische Daten

Eigenschaft	Prüfung	Wert
Anwendung:		Mauersperrbahn
Material:		Aluminiumverbund mit Gittereinlage und Spinnvlieskaschierung
Flächengewicht:	DIN EN 1849-2	210 g/m ²
Dicke:	DIN EN 1849-2	0,37 mm
Geradheit:	DIN EN 1848-2	bestanden
Wasserdichtheit gegen Wasser in flüssiger Phase:	DIN EN 1928 Verfahren A	bestanden
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen künstliche Alterung:	DIN EN 1296 DIN EN 1928 Verfahren A	bestanden
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen Chemikalien (Alkaliwiderstand):	DIN EN 1847 DIN EN 1928 Verfahren A	bestanden
Höchstzugkraft längs/ quer:	DIN EN 12311-2	≥ 600 N/ ≥ 600 N
Dehnung bei Höchstzugkraft längs/ quer:	DIN EN 12311-2	≥ 30 %/ ≥ 20 %
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft) längs/ quer:	DIN EN 12310-1	≥ 300 N/ ≥ 300 N
Widerstand gegen Stoßbelastung:	DIN EN 12691	Verfahren A: 450 mm Verfahren B: 150 mm
Scherwiderstand der Fugenähte:	DIN EN 12317-2	≥ 280 N
Wasserdampfdurchlässigkeit:	EN 1931	$g=5,40 \cdot 10^{-11} \text{ kg}/(\text{m}^2\text{s})$, $S_d \geq 1500 \text{ m}$
Brandverhalten:	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	Klasse E
Verträglichkeit mit Bitumen:	EN 1548 Verfahren B	bestanden
Widerstand gegen statische Belastung:	EN 12730 Verfahren B	Verfahren B : 20 kg
Gefährliche Stoffe:		Nicht relevant
Verarbeitungstemperatur:		bis -5°C



VERARBEITUNG

Verarbeitung

- + Die Mauersperrbahn darf in einer Lage lose im Mörtelbett oder in einer Lage direkt auf dem Untergrund verklebt werden.
- + Bei Verlegung im Mörtelbett sind die Auflagerflächen für die Bahnen mit dem jeweils verwendeten Mauermörtel so dick abzugleichen, dass ebene Oberflächen ohne für die Bahn schädliche Rauigkeiten oder Grate entstehen.
- + Bei der Verklebung auf dem Untergrund muss dieser druckfest, eben, frei von Nestern, Graten und frei von für die Bahn schädlichen Verunreinigungen sein. Andernfalls ist ein Ausgleich vorzunehmen. Die Verklebung muss mit dem **SOLID PRIMER** erfolgen.
- + Es dürfen keine horizontalen Kräfte über die Lagerfuge mit der Mauersperrbahn übertragen werden. Wenn Horizontalkräfte übertragen werden sollten, ist hierfür ein gesonderter Nachweis zu führen.
- + Einzelne Bahnabschnitte müssen eine durchgehende Abdichtungslage bilden und sich um mindestens 200 mm lose überdecken. Die Überdeckungen dürfen auch unter Verwendung eines 10 cm **breiten INFRA SYSTEMANSCHLUSSSTREIFEN** hergestellt werden.
- + Vor dem weiteren Schichtaufbau ist an der **INFRA MAUERSPERRBAHN** eine gründliche Sichtprüfung durchzuführen und ggf. vorhandene Schäden sind gemäß Herstellerempfehlungen zu beseitigen. Die Herstellung des Mörtelbetts für den Einbau weiterer Schichten hat unmittelbar nach der Freigabe zu erfolgen.

Lagerung

INFRA MAUERSPERRBAHN während Einlagerung über einen längeren Zeitraum weder direkter Sonnenbestrahlung noch der Witterung aussetzen. Die Stapelung der Paletten übereinander ist zu vermeiden. Die Rollen sind stehend auf Paletten zu transportieren. Eine Beanspruchung durch punkt- und linienförmige Lasteinwirkung sowie durch Lösemitteldämpfe ist zu vermeiden. In geschlossenen Räumen können die Bahnen bei einer Raumtemperatur von max. +30 °C, 24 Monate nach Datum der Herstellung gelagert werden. Eine Lagerung über +30 °C kann zu erschwertem Abziehen des Abdeckstreifens vom Kleber führen.

Sicherheitshinweise

Die allgemeinen Hinweise, Verarbeitungsanleitung und das allgemeine, bauaufsichtliche Prüfzeugnis/ die Bauartgenehmigung des Herstellers sind zu beachten.



VPE/ Liefereinheiten


Eigenschaft	Wert	
Bahnbreite:	11,5 bis 100 cm \pm 3 %	
Rollenlänge:	50 m (\pm 10%)	
Rollengewicht:	1,25 kg bis 11 kg	
VPE:	Rolle: 1,5x50m 75 m ² Palette: 1650 m ² (22 Rollen)	
Art.-Nr.:		
100000 7720	INFRA MAUERSPERRBAHN 0,115x50m	5,75m ² /Ro. 1380m ² /Pal. (240 Rollen)
100000 7721	INFRA MAUERSPERRBAHN 0,175x50m	8,75m ² /Ro. 1312,5m ² /Pal. (150 Rollen)
100000 7722	INFRA MAUERSPERRBAHN 0,240x50m	12m ² /Ro. 1440m ² /Pal. (120 Rollen)
100000 7723	INFRA MAUERSPERRBAHN 0,300x50m	15m ² /Ro. 1350m ² /Pal. (90 Rollen)
100000 7724	INFRA MAUERSPERRBAHN 0,365x50m	18,25m ² /Ro. 1095m ² /Pal. (60 Rollen)
100000 7725	INFRA MAUERSPERRBAHN 0,500x50m	25m ² /Ro. 1500m ² /Pal. (60 Rollen)
100000 7726	INFRA MAUERSPERRBAHN 0,650x50m	32,5m ² /Ro. 975m ² /Pal. (30 Rollen)
100000 7727	INFRA MAUERSPERRBAHN 0,750x50m	37,5m ² /Ro. 1125m ² /Pal. (30 Rollen)
100000 7728	INFRA MAUERSPERRBAHN 1,000x50m	50m ² /Ro. 1400m ² /Pal. (28 Rollen)

Systemzubehör:

Art.-Nr.:	Beschreibung	VPE/ Liefereinheiten
100000 7729	INFRA SYSTEMANSCHLUSSSTREIFEN 100	6 Ro./Ka. 210 Ro./Pal
100000 6819	SOLID PRIMER streichbar	1 Liter PE-Dose VPE 20 (Karton)
100000 5893	SOLID PRIMER streichbar	5 Liter PE-Kanister VPE 1 (Karton)
100000 4128	Thermo Kleb+Dicht	290 ml/ Kartusche VPE 12 (Karton)
100000 7720	INFRA FEUCHTIGKEITSSPERRBAHN	Rolle: 1,5x50m 75 m ² Palette: 1650 m ² (22 Rollen)

Hinweis:

Werte/ Leistungen zu den wesentlichen Eigenschaften gemäß EN/ Verarbeitungshinweise siehe aktuelle Technische Daten/ Datenblatt/ Verarbeitungsanleitung/ -Hinweise. Die Werte können Toleranzen unterliegen. Ohne Angabe gilt die branchenübliche Toleranz gemäß Norm, Material und Eigenschaft. Sämtliche Angaben beruhen auf dem aktuellen Stand unserer Erfahrungen zum Zeitpunkt der Erstellung. Gegebenenfalls sind diese bei Bedarf/ Änderungen anzupassen. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

	BWK-Dachzubehör GmbH Birkichstraße 1 D – 74549 Wolpertshausen	20220815

