

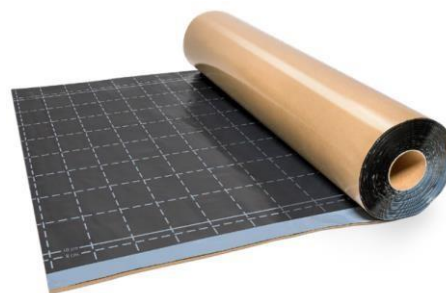
Technisches Merkblatt

Dichtelin KSK Dichtbahn mit Vulkanisierungstreifen (Dicke 1,5 mm)

Kaltselfstklebende Bitumen Dichtungsbahn zur Bauwerksabdichtung gemäß DIN 18533, DIN EN 13969, DIN V 20000-202 und zur Verwendung als Mauersperrbahn nach DIN EN 14967

Der 25 mm breite Vulkanisierungstreifen besteht aus reiner Bitumenmasse. Dieser dient zur besseren Verbindung der Materialien durch Verklebung von Masse auf Masse und sorgt damit für noch bessere Dichtigkeit.

Schützt erdberührte Bauteile nach DIN 18533 Teil 2 dauerhaft im Anwendungsbereich W1-E (Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser) und W4-E (Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden) und kann als Wasserdampfbremse im Bodenbereich unter Estrichen eingesetzt werden. Auch nutzbar als Abdichtung nach DIN 18531 Teil 5 für Balkone, Loggien und Laubengänge.



Anwendbar auf senkrechten und waagerechten Flächen, Bodenplatten, Fundamenten und auf Kellerwänden. Verwendbar auf allen bekannten und geeigneten mineralischen Untergründen.



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lösemittelfrei und umweltschonend
- Selbstklebend, flexibel, rissüberbrückend
- Ganzjährig einsetzbar
- Saubere, einfache und schnelle Verarbeitung
- Sofort wasser- und schlagregenfest
- Als Wasserdampfbremse unter Estrichen verwendbar
- Keine Durchtrocknung notwendig
- Radondicht
- 25 mm Vulkanisierungstreifen für sichere Verklebung der Nähte
- Polymerbitumen auf gerasteter, kreuzlaminiertes, reißfester HDPE-Trägerfolie
- Frostfrei bis 12 Monate lagerfähig
-

TECHNISCHE DATEN

Dicke	1,5 mm
Breite	1.000 mm (975 mm + 25±5 mm Vulk.-streifen)
Gewicht	1,5 kg/m ²
Wasserdampfdurchlässigkeit	Sd-Wert 235 m
Widerstand gg. hydrostatischen Druck*	8 bar (80 m) bestanden
Brandverhalten	Klasse E
Temperatur bei Verarbeitung**	-5°C bis +30°C

* Der Versuch wurde unter Verwendung einer Prüfeinheit der Firma "Form+Test Seidner" Typ "DP 3 MM" durchgeführt. Die Höchst-Druckbelastung erfolgte über einen Zeitraum von 5 Tagen. Es besteht keinerlei Verbindung

** Temperatur: Bauteil-, Einbau- und Umgebungstemperatur

LIEFERFORM

20 lfm / Karton | 15 Kartons / Palette | Palettengewicht ca. 550 kg

15 lfm / Karton | 15 Kartons / Palette | Palettengewicht ca. 430 kg

5 lfm / Karton | 24 Kartons / Palette | Palettengewicht ca. 250 kg

CE-KENNZEICHNUNG EN 13969

CE	
0761	
Brandverhalten:	Euroklasse E
Wasserdichtheit:	bestanden
Widerstand gegen Stoßbelastung:	dicht; Verfahren A: ≤ 200 mm
Scherwiderstand der Fugennähte:	230 ± 80 N / 50 mm
Kaltbiegeverhalten:	$\leq -30^\circ\text{C}$
Zugfestigkeit:	
Höchstzugkraft: längs/quer	240 ± 40 N / 50 mm
Dehnung: längs	$370 \pm 100\%$
quer	$320 \pm 80\%$
Widerstand gegen statische Belastung:	dicht, Verfahren B: ≤ 5 kg
Widerstand gegen Weiterreißen:	140 ± 40 N
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit nach künstlicher Alterung:	bestanden
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen Chemikalien:	bestanden
Gefahrstoffe:	keine

ALLGEMEINE HINWEISE

Bei Abdichtungs- und Instandsetzungsarbeiten sind grundsätzlich alle hierfür relevanten Normen und Richtlinien zu beachten.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

- Die Untergrundvorbereitung ist grundsätzlich gemäß DIN 18533 Teil 2 vorzunehmen.
- 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.
- Dichtelin KSK Dichtbahn mit Vulkanisierungsstreifen (Dicke 1,5 mm) ist ggfls. mit geeigneten Materialien vor einem Hinterlaufen durch Wasser zu schützen.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

- Mineralische Untergründe müssen bei Temperaturen von $+5^\circ\text{C}$ bis $+30^\circ\text{C}$ mit Dichtelin KSK Primer Spezial (ca. $0,20$ l/m² - $0,30$ l/m²) oder bei Temperaturen von -5°C bis $+30^\circ\text{C}$ mit Dichtelin KSK Haftgrundierung (ca. $0,20$ l/m² - $0,30$ l/m²) gemäß DIN 18533 Teil 2 grundiert werden.
- Offene Stoßfugen bis 5 mm müssen durch eine Kratzspachtelung mit einer Dichtelin 2K Bitumendickbeschichtung oder durch geeignete Mörtel geschlossen werden.
- Offene Stoßfugen oder Vertiefungen > 5 mm müssen mit geeignetem Mörtel geschlossen werden.

VERARBEITUNG

Vor der Verklebung von [Dichtelin KSK Dichtbahn mit Vulkanisierungsstreifen \(Dicke 1,5 mm\)](#) wird empfohlen, alle Außen- und Innenecken sowie den Wand- Bodenanschluss im Kehlbereich mit [Dichtelin KSK Eckband](#) zu versehen.

[Dichtelin KSK Dichtbahn mit Vulkanisierungsstreifen \(Dicke 1,5 mm\)](#) auf die erforderliche Länge zuschneiden und immer an einer Ecke mit der Verklebung beginnen. Im Wandbereich immer von oben nach unten arbeiten.

Vorgehensweise:

- Schutzpapier am oberen Bahnanfang ca. 30 cm abziehen und die Bahn möglichst gerade an den Untergrund kleben.
- Das Schutzpapier weiter langsam nach unten wegziehen und die Bahn gleichmäßig und faltenfrei mit z. B. einer geeigneten Bürste oder einem Lappen andrücken. Dabei von der Mitte zu den Rändern nach außen arbeiten.
- Die fertig angebrachte Bahn mit z.B. einem Gummiroller andrücken.
- Nachfolgende Bahn mit einer Überlappungsbreite von ca. 10 cm anbringen und die Nahtverbindungen mit einem Gummiroller andrücken.
- Alle weiteren Bahnen sind in gleicher Weise zu verarbeiten.
- Der obere Bahnanschluss bei senkrechten Flächen ist mit [Dichtelin Abschlussband Vlies](#), [Dichtelin Alu KSK Abschlussband](#) oder geeigneten Abschlusschienen zu sichern.

Hinweise Z- oder L-Abdichtung:

- Bei zweischaligem Mauerwerk (Verblendschale) wird die Dichtbahn hinter der Verblendung auf der Außenseite der Innenschale hoch geführt und ggf. im Mauerwerk eingebunden (Z-Abdichtung).
- Bei der Verwendung als L-Abdichtung ist die Schnittkante der Dichtfolie im Fugenbereich der Verblendschale so umzuklappen, dass Klebemasse auf Klebemasse haftet.
- Horizontale Kräfte in den Wänden (z. B. durch Erddruck) sind auszuschließen.
- Die Last auf der Dichtbahn durch das Mauerwerk darf einen Druck von 0,2 MN/m² nicht überschreiten.
- Die Auflageflächen für die Verblendschale müssen waagrecht und ohne für die Bahn schädliche Unebenheiten sein.

BESONDERE HINWEISE

- Nach ca. 24 Stunden erreicht die [Dichtelin KSK Dichtbahn mit Vulkanisierungsstreifen \(Dicke 1,5 mm\)](#) ihre vollständige und optimale Haftung auf dem Untergrund.
- Bei waagerechten Stößen, Durchdringungen und sonstigen Details [Dichtelin KSK Bitumen Masse Streifen](#) als Klebeverstärkung verwenden.
- Die Abdichtung ist gemäß DIN 18533 Teil 1 zu schützen.
- Dämm- und Drainageplatten können unter Verwendung von [Dichtelin 2K-Bitumendickbeschichtungen](#) angeklebt werden.
- Vor und während der Verarbeitung [Dichtelin KSK Dichtbahn mit Vulkanisierungsstreifen \(Dicke 1,5 mm\)](#) vor starker Hitze, Frost und Feuchtigkeit schützen.

BESONDERE HINWEISE

- Gelagerte Rollen nicht durch Gewicht belasten.

Revision 06: Diese Druckschrift wurde in Bezug auf die Breite des Vulkanisierungsstreifen angepasst. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.