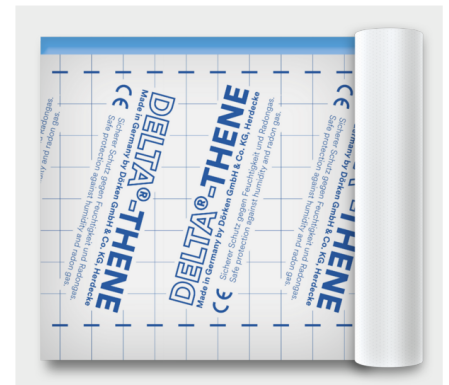


Technisches Datenblatt

DELTA®-THENE

Vollflächig kaltselbstklebende Bahn (KSK) zur Abdichtung erdberührter Bauteile gegen Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser.



Eigenschaften	Methode	Werte/Beschreibung
Beschreibung		
Anwendung	–	- als Flächenabdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit und nicht drückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden (gemäß DIN 18533) - als horizontale Abdichtung von z. B. Balkonen (gemäß DIN 18531) oder von Wand- und Bodenflächen in Nassräumen (gemäß DIN 18534) - als Mauersperrbahn (Anwendungstyp MSB-nQ) gegen Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden (gemäß DIN 18533): (L-Sperre) im zweischaligen Mauerwerk sowie Sockel-/Querschnittsabdichtung im Holzrahmenbau - als Dampfbremse im Fußbodenaufbau unter Estrichen. - als Dampfbremse (außen liegend) auf WU-Betonwänden - zur Abdichtung der Arbeitsfugen von Filigran-/Dreifachwänden aus WU-Beton bei Wassereinwirkungsklasse W1-E. - zur Abdichtung von Thermobodenplatten
Material/Produktaufbau	–	Kreuzlamierte Spezial-HDPE-Trägerfolie mit kaltselbstklebender Dicht- und Klebschicht aus Bitumenkautschuk
Flächenbezogene Masse (ca.)	EN 1849-1	1,6 kg/m²
Dicke (ca.)	EN 1849-1	1,5 mm
CE-Konformität	–	EN 13969, EN 14967
Norm-/Regelwerkkonformität	–	DIN 18531, DIN 18533, DIN 18534
Eigenschaften zur Dichtheit		
Wasserdichtheit	EN 1928 (Verfahren B)	bestanden (400 kPa/24 h)
Eigenschaften zur Wasserdampfdurchlässigkeit		
Wasserdampfdurchlässigkeit (s_d-Wert)	EN 1931	170 m
Physikalische Eigenschaften		
Höchstzugkraft MD/CD (ca.)	EN 12311-1	290 / 250 N/50 mm
Dehnung bei Höchstzugkraft MD/CD (ca.)	EN 12311-1	440 / 450 %
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft) MD/CD (ca.)	EN 12310-1	180 / 200 N
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730 (Verfahren B)	keine Perforation bei 20 kg für 24 h
Widerstand gegen Stoßbelastung (≥)	EN 12691 (Verfahren A)	250 mm
Scherwiderstand der Fügenähte (ca.)	EN 12317-1	190 N/50 mm
Beständigkeit		
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen künstliche Alterung	EN 1296 / EN 1928	bestanden
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen Chemikalien	EN 1847 / EN 1928	bestanden

Technisches Datenblatt

DELTA®-THENE

Verträglichkeit mit Bitumen	EN 1548 / EN 1928 (Verfahren B)	Ja
Temperaturbeständigkeit	–	-30 – 80 °C
Sonstige Eigenschaften		
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
VOC-Emissionen	EN 16516	Einhaltung der Anforderungen gemäß SINTEF
Verarbeitungstemperatur	–	5 – 30 °C
Anwendungstyp nach DIN/TS 20000-202	–	BA - Bahnen für die Abdichtung gegen Bodenfeuchte, nicht drückendes und drückendes Wasser, MSB-nQ - Bahnen für die Abdichtung in oder unter Wänden (Mauersperrbahnen) ohne Querkraftübertragung in der Abdichtungsebene
Wassereinwirkungsklasse nach DIN 18533	–	W1.1-E - Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden (ohne Dränung), W1.2-E - Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Dränung, W4-E - Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel, Kapillarwasser in und unter Wänden
Raumnutzungsklasse nach DIN 18533	–	RN1-E - geringe Anforderungen an die Trockenheit der Raumlufte, z. B. offene Hallen oder Lager, RN2-E - mittlere Anforderungen an die Trockenheit der Raumlufte, z. B. Wohnungen oder Büros, RN3-E - hohe Anforderungen an die Trockenheit der Raumlufte, z. B. Serverräume, Museen oder Rechenzentren
Rissüberbrückungsklasse nach EN 18533	–	RÜ1-E - Bis zu einer Rissbreite von ≤ 0,2 mm, RÜ2-E - Bis zu einer Rissbreite von ≤ 0,5 mm, RÜ3-E - Bis zu einer Rissbreite von ≤ 1,0 mm bei einem maximalen Rissversatz von 0,5 mm
Lieferformen		
Verfügbare Abmessungen	–	5 m x 1 m 20 m x 1 m
Gewicht(e)	–	8.75 kg/Rolle(n) (5 m x 1 m) 35 kg/Rolle(n) (20 m x 1 m)
Verpackungseinheit(en)	–	1 Rolle(n) pro Karton(s) (5 m x 1 m) 40 Karton(s) pro Palette(n) (5 m x 1 m) 1 Rolle(n) pro Karton(s) (20 m x 1 m) 20 Karton(s) pro Palette(n) (20 m x 1 m)
Zubehör		
• DELTA®-THENE Ecken Vorgefertigte Kunststoff-Formteile zum sicheren Abdichten von Innen- und Außenecken. • DELTA®-FLEXX BAND F 100 Anschluss- und Abdichtungsband mit hoher Klebkraft bei gleichzeitig hoher Flexibilität für Details innen und außen. Für Dachfenster, Dunstrohre und Kabel. • DELTA®-FLEXX-BAND FG 80/150 Klebeband zur Abdichtung schwierigster, dreidimensionaler Details innen und außen, z.B. Ecken, Kanten und Durchbrüche. • DELTA®-THAN Dauerelastischer Kartuschenkleber aus Spezialkautschuk für die Außenanwendung zum Verkleben und Verbinden verschiedener DELTA®-Bahnen und DELTA®-Mauersperrbahnen. Bietet höchste Sicherheit im Anschlussbereich. • DELTA®-TILAXX ULTRA Universell einsetzbarer, leistungsstarker, dauerelastischer Dicht- und Haftkleber für alle DELTA®-Bahnen in Außen- und Innenanwendungen vom Keller bis zum Dach. • DELTA®-HF PRIMER Lösungsmittelfreie, universelle Haftgrundierung für verschiedene Untergründe. Verbessert die Haftungseigenschaften von zu verklebenden Oberflächen wie z. B. Holzfaserplatten, sandendes Mauerwerk und Beton. • DELTA®-THENE GRUND INSIDE Wasserbasierte Spezialgrundierung zur Anwendung in Innenräumen. Schnellabbindender Voranstrich mit bester Haftung auf mineralischen Untergründen. • DELTA®-THENE GRUNDANSTRICH Hochwertiger und für die Verlegung von Kaltselbstklebebahnen optimierter Voranstrich zur Vorbereitung von mineralischen Abdichtungsuntergründen.		

Technisches Datenblatt

DELTA®-THENE

- **DELTA®-THENE KÄLTEGRUNDANSTRICH**

Speziell auf niedrige Temperaturen abgestimmter Haftgrund für DELTA®-THENE. Ermöglicht eine sichere Verarbeitung bis -5 °C.

- **DELTA®-THENE BAND**

Speziell zugeschnittene Streifen von DELTA®-THENE für die Verlegung, z. B. an Kanten, Ecken, Hohlkehlen und Rohrdurchführungen.

