



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15326-10-1005

DELTA® LUFT-/DAMPFSPERREN

Warengruppe: Dampfsperren - Luftdichtheit

DÖRKEN

Dörken Membranes
Wetterstraße 58
58313 Herdecke



Produktqualitäten:



Köttner
Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 24.09.2025



DÖRKEN

Inhalt

 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
 DGNB Neubau 2018	2
 BNB-BN Neubau V2015	3
 EU-Taxonomie	4
 BREEAM DE Neubau 2018	5
Produktsiegel	6
Rechtliche Hinweise	7
Technisches Datenblatt/Anhänge	8

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

DELTA® LUFT-/DAMPFSPERREN

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1005

DÖRKEN

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	nicht zutreffend	nicht zutreffend	QNG-ready nicht bewertungsrelevant



Produkt:

DELTA® LUFT-/DAMPFSPERREN

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1005

DÖRKEN

DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bauelemente / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

DELTA® LUFT-/DAMPFSPERREN

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1005

DÖRKEN

BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

DELTA® LUFT-/DAMPFSPERREN

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1005

DÖRKEN

EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform
Nachweis: Herstellererklärungen vom 01.08.2025			



Produkt:

DELTA® LUFT-/DAMPFSPERREN

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1005

DÖRKEN

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

DELTA® LUFT-/DAMPFSPERREN

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1005

DÖRKEN

Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

DELTA® LUFT-/DAMPFSPERREN

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1005

DÖRKEN

Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/kriterien%20of%20Produkte>

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

DELTA®-PVG PLUS

Robuste 3-lagige diffusionshemmende Unterdeck- und Schalungsbahn für belüftete Dachkonstruktionen. Auch geeignet als Luft- und Dampfsperre unter Aufdachdämmsystemen. Mit integrierten Selbstkleberändern.



Eigenschaften	Methode	Werte/Beschreibung
Beschreibung		
Anwendung	–	Diffusionshemmende Luft- und Dampfsperre unter Aufdachdämmsystemen bzw. Unterdeck-, Unterspann- und Schalungsbahn bei belüfteten Steildächern mit und ohne Schalung.
Material	–	Kombination aus PP-Spinnvliesen mit einer diffusionshemmenden und wasserdichten Funktionsschicht. Mit integrierten Klebezonen an beiden Rändern.
Besondere Eigenschaften	–	Durch die rutschhemmende Oberfläche und den s_d -Wert von ca. 25 m ist die Bahn ideal geeignet für die Verlegung unter Aufdachdämmsystemen.
Flächengewicht	EN 1849-2	ca. 170 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	ca. 0,3 mm
Wasserdichtheit		
Wasserdichtheit (Verfahren A bei 2 kPa)	EN 1928	Dicht
Typ der Dampfsperbahn	EN 13984	A
Widerstand gegen Wasserdurchgang (200 mm Wassersäule über 2 h)	EN 1928 mod	W1
Wasserdampfdurchlässigkeit gemäß EN 13984		
S_d-Wert (Differenzklima: 0/75% rel. Feuchte)	EN 1931	ca. 25 m
Diffusionswiderstand μ	–	ca. 84.000
Wasserdampfdurchlässigkeit	–	ca. $7,8 \cdot 10^{-12}$ kg/m ² · s · Pa
S_d-Wert nach Alterung (max. Abweichung um 50% nach 12 Wochen bei 70 °C)	EN 1931, EN 1296	bestanden
Mechanische Eigenschaften		
Reissfestigkeit längs/quer	EN 12311-2	ca. 400/250 N/5 cm
Reissfestigkeit längs/quer nach Alterung (336 h UV)	EN 12311-1	ca. 360/210 N/5 cm
Alkalienbeständigkeit (max. 50% Abweichung nach 28 in Kalkmilch)	EN 12311-2, EN 1847	bestanden
Dehnung längs/quer	EN 12311-2	ca. 60–100% / 60–100%
Dehnung längs/quer nach Alterung (336 h UV)	EN 12311-2	ca. 42–70% / 42–70%
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft) längs/quer	EN 12310-1	ca. 180/260 N
Flexibilität bei niedrigen Temperaturen/Kälteflexibilität	EN 1109	-45 °C
Sonstige Eigenschaften		
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Temperaturbeständigkeit	–	-40 °C bis +80 °C
Abmessungen (Breite, Länge)	EN 1848-2	1,50 m × 50 m
Geradheitsabweichung (max. 75 mm / 10 m)	EN 1848-2	bestanden
Dichte	–	ca. 570 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ	–	ca. 0,17 W/m · K
Spezifische Wärmekapazität c	–	ca. 1.000 J/kg · K
Rollengewicht	–	ca. 12,75 kg
Palettierung	–	18 Rollen/Palette
CE-Konformität	EN 13984, EN 13859-1	Ja
Zertifizierungen	–	UDB/USB gemäß ZVDH. Erhöhte Anforderung zur Alterung: bestanden, ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1

Der Inhalt dieses Datenblattes gibt den Wissensstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung wieder und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die aufgeführten Informationen entbinden nicht von eigenverantwortlichem Verhalten. Mit der Veröffentlichung dieses Datenblattes verlieren vorherige Versionen ihre Gültigkeit. Fehler (Irrtümer) und Schreibfehler vorbehalten.



Zubehör**• DELTA®-MULTI-BAND:**

Klebeband zur Verklebung und Reparatur aller DELTA®-Folien (jeweils auf der bedruckten Folienoberseite) sowie zum Anschluss an alle vergleichbaren Untergründe und solche aus Kunststoff (hart), Metall, glattes Holz und Holzwerkstoffe. Für Innen- und Außenanwendung geeignet.

Material: lösemittel- und weichmacherfreier Reinacrylatklebstoff auf gitterarmerter UV-stabilerter PE Deckfolie mit Trennpapier.

Mit den Anforderungen der DIN 4108-11 konform.

Abmessungen: 60 mm / 100 mm* / 150 mm* (*mit geteiltem Trennpapier)

• DELTA®-FLEXX-BAND FG 80 / FG 150:

Dicht- und Anschlussband geeignet für Außen- und Innendetails wie z. B. Rohrdurchdringungen, Kabel oder schwierige Details. Dicke ca. 2 mm.

Material: lösungsmittelfreier Butylkautschukkleber auf spezieller PE-Folie mit silikonisierter PE-Abdeckfolie, mittig geteilt.

Abmessung: 6 m × 80 mm / 10 m × 150 mm.

Auch als DELTA®-FLEXX-BAND F 100 mit faseriger Oberfläche erhältlich: 10 m × 100 mm.

• DELTA®-THAN:

Dauerelastischer Kartuschenkleber aus Spezialkautschuk für die Außenanwendung, zum Verkleben und Verbinden von DELTA®-Bahnen. (für die Verklebung der Unterseite von DELTA®-MAXX PLUS geeignet)

Füllgewicht: 310 ml pro Kartusche / 600 ml pro Schlauchbeutel.

• DELTA®-TILAXX ULTRA:

Universell einsetzbarer, lösungsmittelfreier, dauerelastischer Dicht- und Haftkleber für alle DELTA®-Bahnen in Außen- und Innenanwendungen vom Keller bis zum Dach.

Auch geeignet für den luftdichten Anschluss von DELTA®-Luft- und Dampfsperren/-bremsen auf Putz, Beton, Holz oder anderen bauüblichen Untergründen.

Material: Hybridkleber auf Basis von MS-Polymeren (modifizierte Silane)

Füllgewicht: 290 ml pro Kartusche.

• DELTA®-NAGELDICHTBAND SB 40 / SB 50 / SB 60 / SB 70 / SB 80:

Nagelabdichtungsband von der Rolle aus VPE Schaum. Zur Abdichtung von Nagelstellen. Einseitig klebendes Dichtband. Montage auf Bahnoberfläche oder Konterlattung.

Abmessungen: 40 mm × 30 m (DELTA®-SB 40) / 50 mm × 30 m (DELTA®-SB 50) / 60 mm × 30 m (DELTA®-SB 60) / 70 mm × 30 m (DELTA®-SB 70) /

80 mm × 30 m (DELTA®-SB 80)

• DELTA®-LIQUIXX:

Pastöse Funktionsbeschichtung aus strukturviskoser Reinacrylat-Dispersion zum luftdichten Anschluss schwieriger Details bei der Verlegung von DELTA®-Luft- und Dampfsperren/-bremsen im Innen- und Außenbereich. Universell einsetzbar, mit Pinsel verarbeitbar.

Verpackungseinheit: 4 l pro Eimer / 1 l pro Quetschflasche jeweils zzgl. GT 10 Spezialvlies

• DELTA®-HF PRIMER:

Lösungsmittelfreie Haftgrundierung für poröse Untergründe. Dient zur deutlichen Verbesserung der Haftungseigenschaften zu verklebender Oberflächen wie z. B. Holzfasertafeln, sandendes Mauerwerk und Beton. Auch für die Vorbereitung der Oberfläche von DELTA®-FOXX PLUS, DELTA®-XX PLUS® und DELTA®-PVG PLUS vor der Verklebung von DELTA®-FLEXX-BAND geeignet.

Trocknungszeit: ca. 15 bis 60 min

1000 g Flasche.