



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15326-10-1011

DELTA® FASSADENBAHNEN

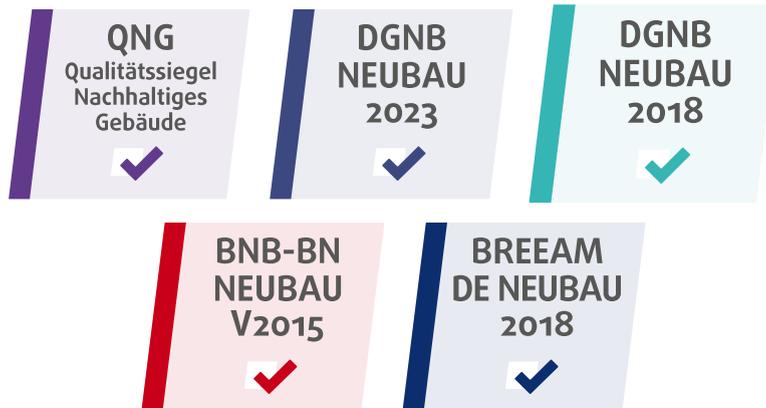
Warengruppe: Fassade

DÖRKEN

Dörken Membranes
Wetterstraße 58
58313 Herdecke



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 26.06.2025



DÖRKEN

Inhalt

 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
 DGNB Neubau 2023	2
 DGNB Neubau 2018	3
 BNB-BN Neubau V2015	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® FASSADENBAHNEN

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1011

DÖRKEN



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	nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 26.06.2025			



Produkt:

DELTA® FASSADENBAHNEN

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1011

DÖRKEN

DGNB Neubau 2023

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. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bauelemente / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 26.06.2025			



Produkt:

DELTA® FASSADENBAHNEN

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1011

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 / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 26.06.2025			



Produkt:

DELTA® FASSADENBAHNEN

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1011

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
Bewertungsdatum: 26.06.2025			



Produkt:

DELTA® FASSADENBAHNEN

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1011

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
Bewertungsdatum: 26.06.2025			



Produkt:

DELTA® FASSADENBAHNEN

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1011

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.



Produkt:

DELTA® FASSADENBAHNEN

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1011

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%20Pr%C3%BCfverfahren%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

Technisches Datenblatt

DELTA®-FASSADE 20 PLUS

Schwarze dauerhaft UV-beständige Fassadenbahn mit Brandklasse B für Bekleidungen mit offenen Fugen bis 20 mm Breite. Mit integrierten Klebezonen an beiden Rändern.



Eigenschaften	Methode	Werte / Beschreibung
Beschreibung		
Anwendung	–	Diffusionsoffene, UV-beständige Fassadenbahn für belüftete Fassadenkonstruktionen mit offenen Fugen.
Material	–	Polystervlies mit wasserdichter schwarzen Acrylat-beschichtung und Klebezonen an beiden Rändern.
Besondere Eigenschaften	–	Dauerhaft UV-beständig, schwer entflammbar, langlebig
Flächengewicht	–	ca. 210 g/m ²
Dicke	–	ca. 0,5 mm
Wasserdichtheit		
Wasserdichtheit vor und nach Alterung (5.000 h UV)	EN 1928	W1
Schlagregentest	Test TU-Berlin	Dicht
Wasserdampfdurchlässigkeit		
S_d-Wert	EN ISO 12572	ca. 0,02 m
Diffusionswiderstand μ	–	ca. 40
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 6,5 · 10 ⁻⁹ kg/m ² · s · Pa
Mechanische Eigenschaften		
Reissfestigkeit	EN 12311-1	270/230 N/5cm
Reissfestigkeit nach Alterung (5.000h UV)	EN 12311-1	250/210 N/5 cm
Dehnung längs/quer	EN 12311-1	> 10 %
Weiterreissfestigkeit / Nagelausreißfestigkeit	EN 12310-1	110/110 N
Geradheit / Dimensionsstabilität	EN 1107-2	< 0,5%
Flexibilität bei niedrigen Temperaturen / Kältebiegeverhalten	EN 1109	-25 °C
Sonstige Eigenschaften		
Brandverhalten	EN 13501-1	B-s1, d0
Temperaturbeständigkeit	–	-40 bis +80 °C
Kurzzeitige maximale Temperaturbelastung (< 8 Stunden/Tag)	–	+150 °C
Abmessungen	–	1,50 m × 50 m / 2,95 m × 25 m / 2,95 m × 50 m
Rollengewicht	–	<ul style="list-style-type: none"> • ca. 16 kg (Abmessung 1,50 m × 50 m) • ca. 16 kg (Abmessung 2,95 m × 25 m) • ca. 31 kg (Abmessung 2,95 m × 50 m)
Palettierung	–	<ul style="list-style-type: none"> • 28 Rollen/Palette (Abmessung 1,50 m × 50 m) • 30 Rollen/Palette (Abmessung 2,95 m × 25 m) • 20 Rollen/Palette (Abmessung 2,95 m × 50 m)
CE-Konformität	EN 13859-2	Ja
Zertifizierungen	–	Avis Technique vom CSTB
Externe Prüfzeugnisse	–	5.000 h QUV Test, Xenon Alterungsprüfung, Ermüdungstest.

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.



Beschreibung

Diffusionsoffene Dämmschutzbahn bei belüfteten Fassadenkonstruktionen mit offenen Fugen von einer Breite bis zu 20 mm und einem Fugenanteil von bis zu 20 % der Fläche.

Zubehör

- DELTA®-TAPE FAS: Hochalterungsbeständiges, starkes Klebeband zum Verkleben von Überlappungen, Durchdringungen und Details, speziell für DELTA®-Fassadenbahnen.
 Material: Rein-Acrylat-Klebstoff mit hoch UV-beständigem Träger.
 5.000 St. QUV-Test: bestanden.
 Brandklasse B-s1, d0 in Kombination mit DELTA®-FASSADE 20 oder DELTA®-FASSADE 50.
 Abmessungen: 20 m × 60 mm (DELTA®-TAPE FAS 60) / 20 m × 60 mm (DELTA®-TAPE FAS 30/30) / 20 m × 100 mm (DELTA®-TAPE FAS 100) / 20 m × 230 mm (DELTA®-TAPE FAS 230).
- DELTA®-FAS CORNER: Flexible Ecke für zuverlässige luft- und wasserdichte Anschlüsse im Holzrahmenbau. Dauerhaft UV-beständig. Geeignet für Innen- und Außenanwendungen.
 Material Thermoplastisches Elastomer (TPE).
 Abmessungen: 150 × 100 × 40 mm.
- 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 F100 mit faseriger Oberfläche erhältlich: 10 m × 100 mm.
- DELTA®-FASSADE EPDM: Schutz- und Dichtungstreifen aus EPDM. Verbessert die Ästhetik von Bekleidungen mit offenen Fugen, indem es die Konterlattung unsichtbar macht.
 Dicke: 0,75 mm. Abmessung 60 mm × 25 m / 100 mm × 25 m.
- DELTA®-THAN: Dauerelastischer Kartuschenkleber aus Spezialkautschuk für die Außenanwendung, zum Verkleben und Verbinden von DELTA®-Bahnen.
 Füllgewicht: 310 ml pro Kartusche / 600 ml pro Schlauchbeutel.
- DELTA®-HF PRIMER: Lösungsmittelfreie Polyacrylat Haftgrundierung zur deutlichen Verbesserung der Haftungseigenschaften zu verklebender Oberflächen wie z. B. Holz-faserplatten, sandendes Mauerwerk oder DELTA®-FASSADE(n) Bahnen vor der Verklebung von DELTA®-FLEXX-BAND.
 Füllgewicht: 1.000 g Flasche.
- DELTA®-QUICKFIXX: Schraube zur provisorischen Befestigung von Fassadenbahnen in unterschiedlichen Dämmstoffen hinter belüfteten Fassadenbekleidungen.
 Länge: 85 mm
 Kartoninhalt: 50 St.

Technisches Datenblatt

DELTA®-FASSADE FIREPROTECT A2



Schwarze, nicht brennbare, dauerhaft UV-beständige und diffusionsoffene Bahn für Bekleidungen mit offenen Fugen bis 20 mm Breite.



Eigenschaften	Methode	Werte / Beschreibung
Beschreibung		
Anwendung	–	Diffusionsoffene, nicht brennbare und UV-beständige Fassadenbahn für belüftete Fassadenkonstruktionen mit offenen Fugen bis 20 mm und 20 % Fugenanteil. Besonders geeignet für den Einsatz in mehrstöckigen Gebäuden.
Material	–	Glasgewebe mit diffusionsoffener wasserdichter Spezialbeschichtung.
Besondere Eigenschaften	–	Dauerhaft UV-beständig, nicht brennbar, langlebig
Flächengewicht	–	220 ± 20 g/m ²
Dicke	–	ca. 0,2 mm
Wasserdichtheit		
Wasserdichtheit vor Alterung	EN 1928	W1
Wasserdichtheit nach Alterung (5.000 h UV)	EN 13859-2 & EN 1928	W1
Wasserdampfdurchlässigkeit		
S_v-Wert	EN ISO 12572	0,06 (-0,02/+0,04) m
Diffusionswiderstand μ	–	ca. 300
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 2,8 · 10 ⁻⁹ kg/m ² · s · Pa
Mechanische Eigenschaften		
Reissfestigkeit	EN 12311-1	2.900/2.100 ± 10 % N/5 cm
Reissfestigkeit nach Alterung (5.000h UV)	EN 12311-1	2.700/2.000 ± 10 % N/5 cm
Dehnung längs/quer	EN 12311-1	5,0/5,0 ± 2,0%
Weiterreissfestigkeit/ Nagelausreißfestigkeit	EN 12310-1	170/170 ± 20 N
Geradheit/Dimensionsstabilität	EN 1107-2	< 0,5%
Verhaltens beim Falzen bei tiefen Temperaturen / Kältebiegeverhalten	EN 495-5 / EN 1109	-25 °C
Sonstige Eigenschaften		
Brandverhalten	EN 13501-1	A2-s1, d0
Temperaturbeständigkeit	–	-40 bis +80 °C
Kurzzeitige maximale Temperaturbelastung (< 8 Stunden/Tag)	–	+120 °C
UV bezogene Freibewitterungsdauer	–	16 Wochen (bei höheren Windbelastungen ist die Freibewitterungsdauer zu reduzieren)
Abmessungen	–	1,5 × 50 m
Rollengewicht	–	ca. 16,5 kg
Palettierung	–	35
CE-Konformität	EN 13859-1 /-2	Ja
Externe Prüfzeugnisse	–	5.000 h QUV Test, Brandverhalten A2

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.

