



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15326-10-1009

Delta Radonstop - Mauerwerksperre

Warengruppe: Bahnenförmige Abdichtung - Abdichtungen

DÖRKEN

Dörken Membranes
Wetterstraße 58
58313 Herdecke



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 07.05.2025



DÖRKEN

Inhalt

 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
 EU-Taxonomie	2
 DGNB Neubau 2023	3
 DGNB Neubau 2018	4
 BNB-BN Neubau V2015	5
 BREEAM DE Neubau 2018	6
Produktsiegel	7
Rechtliche Hinweise	8
Technisches Datenblatt/Anhänge	9

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 Radonstop -Mauerwerksperre

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1009

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: 07.05.2025			



Produkt:

Delta Radonstop -Mauerwerksperre

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1009

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: Herstellererklärung vom 07.01.2025			
Bewertungsdatum: 06.05.2025			



Produkt:

Delta Radonstop -Mauerwerksperre

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1009

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 / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 07.05.2025			



Produkt:

Delta Radonstop -Mauerwerksperre

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1009

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
Bewertungsdatum: 07.05.2025			



Produkt:

Delta Radonstop -Mauerwerksperre

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1009

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: 07.05.2025			



Produkt:

Delta Radonstop -Mauerwerksperre

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1009

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: 07.05.2025			



Produkt:

Delta Radonstop -Mauerwerksperre

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1009

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 Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

Delta Radonstop -Mauerwerksperre

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1009

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%20C3%BCr%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®-MAUERWERKSSPERRE

Horizontale Querschnittsabdichtung in und unter Wänden,
dauerhaft beständig und hochflexibel.



Eigenschaften	Methoden	Werte
Beschreibung		
Anwendung	–	Mauersperrebahn für die Abdichtung in und unter Wänden mit profilierter Oberfläche für die Übertragung von Querkraften in der Abdichtungsebene.
Material	–	Polyolefin
Farbe	–	Schwarz
Oberfläche	–	rutschhemmend profiliert (Ober- und Unterseite)
Eigenschaften		
Sichtbare Mängel (Oberfläche und Querschnitt)	EN 1850-2	keine sichtbaren Mängel
Geradheit	EN 1848-2	ca. 8 mm (auf 10 m)
Gewicht	EN 1849-2	ca. 280 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	ca. 0,4 mm
Wasserdichtheit	EN 1928, Verfahren B	bestanden (400 kPa/72 h)
Widerstand gegen Stoßbelastung	EN 12691, Verfahren A	≥ 150 mm
Dauerhaftigkeit gegenüber Alterung	EN 1296, EN 1928	bestanden (400 kPa/72 h)
Dauerhaftigkeit gegenüber Alkali	EN 1847, EN 1928	bestanden
Widerstand gegen Falzen bei tiefen Temperaturen	EN 495-5	ca. -40 °C
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft) MD/CD	EN 12310-1	ca. 100/100 N
Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert)	EN 1931	ca. 100 m
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730, Verfahren B	keine Perforation bei 20 kg für 24 h
Brandverhalten	EN ISO 11925-2	Klasse E nach EN 13501-1
Gefahrstoffe	EN 14909	keine
Sonstiges		
Temperaturbeständigkeit	–	-30 bis +80 °C
Bitumenverträglichkeit	–	ja
CE-Konformität	–	EN 14909
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP)	–	vorhanden
Länge	–	25 m
Breite	–	11,5 / 12,5 / 15,0 / 17,5 / 20,0 / 24,0 / 25,0 / 30,0 / 35,0 / 36,5 / 42,0 / 50,0 / 60,0 / 75,0 / 100,0 cm
Rollengewicht	–	0,8 kg (11,5 cm) / 0,9 kg (12,5 cm) / 1,1 kg (15,0 cm) / 1,2 kg (17,5 cm) / 1,4 kg (20,0 cm) / 1,7 kg (24,0 cm) / 1,8 kg (25,0 cm) / 2,1 kg (30,0 cm) / 2,5 kg (35,0 cm) / 2,6 kg (36,5 cm) / 2,9 kg (42,0 cm) / 3,5 kg (50,0 cm) / 4,2 kg (60,0 cm) / 5,3 kg (75,0 cm) / 7,0 kg (100,0 cm)
Verpackungseinheit (Karton)	–	12 Rollen (bis zu der Breite 60,0 cm)
Verpackungseinheit (Palette)	–	480 Rollen (11,5 cm) / 480 Rollen (12,5 cm) / 384 Rollen (15,0 cm) / 288 Rollen (17,5 cm) / 288 Rollen (20,0 cm) / 240 Rollen (24,0 cm) / 240 Rollen (25,0 cm) / 192 Rollen (30,0 cm) / 144 Rollen (35,0 cm) / 144 Rollen (36,5 cm) / 144 Rollen (42,0 cm) / 96 Rollen (50,0 cm) / 96 Rollen (60,0 cm) / 100 Rollen (75,0 cm) / 100 Rollen (100,0 cm)
Anwendungstyp	DIN Spec 20000-202	MSB-Q
Wassereinwirkungsklasse	DIN 18533	W4-E
Raumnutzungs-kategorie	DIN 18533	RN1-E bis RN3-E
Rissüberbrückungskategorie	DIN 18533	RÜ1-E bis RÜ3-E

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.



HERSTELLERERKLÄRUNG EU-TAXONOMIE VERORDNUNG

Zur Bestätigung der Konformität gemäß Anlage C zur Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2023/2486 der Kommission vom 27. Juni 2023.

Hiermit bestätigen wir:

Dörken GmbH & Co.KG

Wetterstr. 58

58313 Herdecke

für das folgende Produkt / die folgenden Produkte:

DELTA Mauerwerkssperre

Das Produkt/ Erzeugnis/ mindestens ein Teilerzeugnis enthält Stoffe der Kandidatenliste (Version zum Ausstellungsdatum) oberhalb 0,1 Massen%:	nein
Das Produkt/Erzeugnis/mindestens ein Teilerzeugnis enthält weitere CMR-Stoffe der Kategorie 1A oder 1B, die nicht auf der Kandidatenliste stehen, oberhalb von 0,1 Massen-% in mindestens einem Teilerzeugnis:	nein

i.A.



Product Stewardship Manager



Global Head of Quality

Herdecke, 07.01.2025

Ort, Datum, Unterschrift, Stempel

Ihr Ansprechpartner für Rückfragen:

Name: Maike Bender

Telefon: +49 163 6663 544

Mailadresse: mbender@doerken.de