



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15326-10-1016

DELTA®-BASE-GUARD

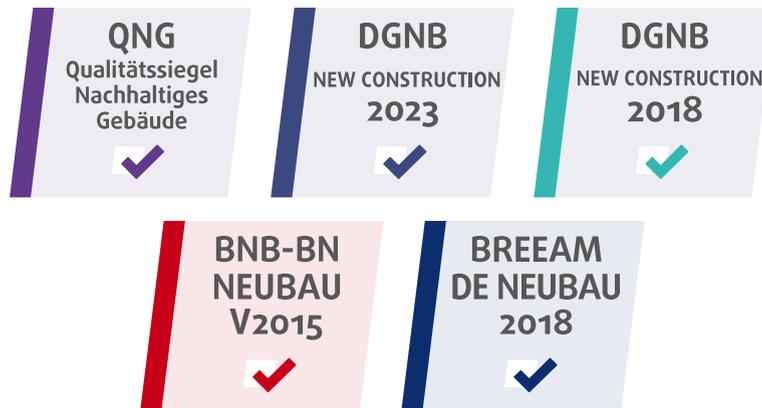
Product group: Sealing / Bitumen membranes

DÖRKEN

Dörken GmbH & Co. KG
Wetterstraße 58
58313 Herdecke



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director

Freiburg, 02 February 2026



Product:

DELTA®-BASE-GUARD

SHI Product Passport no.:

15326-10-1016

DÖRKEN

Contents

 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
 DGNB New Construction 2023	2
 DGNB New Construction 2018	3
 BNB-BN Neubau V2015	4
 BREEAM DE Neubau 2018	5
Product labels	6
Legal notices	7
Technical data sheet/attachments	8

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

DELTA®-BASE-GUARD

SHI Product Passport no.:

15326-10-1016

DÖRKEN

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	not applicable	not applicable	QNG ready



Product:

DELTA®-BASE-GUARD

SHI Product Passport no.:

15326-10-1016

DÖRKEN

DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)			Not relevant for assessment

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)			Not relevant for assessment



Product:

DELTA®-BASE-GUARD

SHI Product Passport no.:

15326-10-1016

DÖRKEN

DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact			Not relevant for assessment



Product:

DELTA®-BASE-GUARD

SHI Product Passport no.:

15326-10-1016

DÖRKEN

BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			Not relevant for assessment



Product:

DELTA®-BASE-GUARD

SHI Product Passport no.:

15326-10-1016

DÖRKEN

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality			Not relevant for assessment



Product:

DELTA®-BASE-GUARD

SHI Product Passport no.:

15326-10-1016

DÖRKEN

Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.



Product:

DELTA®-BASE-GUARD

SHI Product Passport no.:

15326-10-1016

DÖRKEN

Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/kriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Technisches Datenblatt

DELTA®-BASE-GUARD

Robuste mehrlagige Kunststoffbahn für die Bauwerksabdichtung zum Schutz gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser. Mit integrierten Selbstkleberändern.



Eigenschaften	Methode	Werte/Beschreibung
Beschreibung		
Anwendung	–	<ul style="list-style-type: none"> • Horizontale Flächenabdichtung auf erdberührten Rohböden zum Schutz des weiteren Bodenaufbaus (Estrich und/oder Dämmung) gegen aufsteigende Feuchtigkeit • Abdichtung (Dampfsperre) auf Zwischengeschossdecken über Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit • Barriere gegen nachstoßende Restfeuchte aus Betondecken Verwendungszweck Typ A nach EN 13967
Material	–	Verbund PET/Aluminium mit HDPE-Gewebe als Verstärkungseinlage und unterseitiger PP-Vlies-Kaschierung
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	ca. 245 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	ca. 0,48 mm
Geradheit	EN 1848-2	< 75 mm auf 10 m Länge
Eigenschaften zur Dichtheit		
Wasserdichtheit	EN 1928, Verfahren B	bestanden (400 kPa/72 h)
Dauerhaftigkeit gegenüber künstlicher Alterung	EN 1296 und EN 1928	bestanden
Dauerhaftigkeit gegenüber Chemikalien (Ca(OH)₂)	EN 1847 und EN 1928	bestanden
Wasserdampfdurchlässigkeit (S_d)	EN 1931	≥ 1.500 m
Mechanische Eigenschaften		
Höchstzugkraft MD	EN 12311-2	≥ 560 N/5 cm
Höchstzugkraft CMD	EN 12311-2	≥ 715 N/5 cm
Dehnung bei Höchstzugkraft MD	EN 12311-2	≥ 20 %
Dehnung bei Höchstzugkraft CMD	EN 12311-2	≥ 10 %
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730, Verfahren B	keine Perforation bei 20 kg für 24 h
Widerstand gegen Stoßbelastung	EN 12691, Verfahren A	≥ 600 mm
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft) MD	EN 12310-1	≥ 310 N
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft) CMD	EN 12310-1	≥ 330 N
Scherwiderstand der Fügenähte	EN 12317-2	≥ 600 N/5 cm
Sonstiges		
Brandverhalten	EN ISO 11925-2	Klasse E nach EN 13501-1
Verträglichkeit mit Bitumen	EN 1548 und EN 1928, Verfahren B	bestanden
Temperaturbeständigkeit	–	-30 bis +80 °C
Verarbeitungstemperatur	–	ab -5 °C
Abmessung	–	50 × 1,50 m
Rollengewicht	–	ca. 18,4 kg
Verpackungseinheit	–	20 Rollen/Palette
CE-Konformität	–	EN 13967

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® M 100**
für Kopfstöße
- **DELTA®-TILAXX ULTRA, DELTA®-THAN**
für lineare Anschlüsse an aufgehende Bauteile
- **DELTA®-FLEXX-BAND FG 80 / FG 150**
zum Abdichten von Innen-/Außenecken sowie Elektroden und Kabel-/Rohrdurchführungen
- **DELTA®-PROTEKT, DELTA®-MAUERWERKSSPERRE**
zur Querschnittsabdichtung in und unter Wänden