



# SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

**15326-10-1011**

## DELTA® FASSADENBAHNEN

Product group: Facade membrane - Roof and facade

# DÖRKEN

Dörken GmbH & Co. KG  
Wetterstraße 58  
58313 Herdecke



### Product qualities:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Scientific Director

Freiburg, 02 February 2026



Product:

**DELTA® FASSADENBAHNEN**

SHI Product Passport no.:

**15326-10-1011**

**DÖRKEN**

# Contents

 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
 DGNB New Construction 2023	2
 DGNB New Construction 2018	3
 BNB-BN Neubau V2015	4
 EU taxonomy	5
 BREEAM DE Neubau 2018	6
Product labels	7
Legal notices	8
Technical data sheet/attachments	9

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® FASSADENBAHNEN**

SHI Product Passport no.:

**15326-10-1011**

**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 - Not relevant for assessment



Product:

**DELTA® FASSADENBAHNEN**

SHI Product Passport no.:

**15326-10-1011**

**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 applicable		Not relevant for assessment



Product:

**DELTA® FASSADENBAHNEN**

SHI Product Passport no.:

**15326-10-1011**

**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® FASSADENBAHNEN**

SHI Product Passport no.:

**15326-10-1011**

**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® FASSADENBAHNEN**

SHI Product Passport no.:

**15326-10-1011**

**DÖRKEN**

## **EU taxonomy**

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control		Substances according to Annex C	EU taxonomy compliant

**Verification:** Herstellererklärung vom 01.08.2025



Product:

**DELTA® FASSADENBAHNEN**

SHI Product Passport no.:

**15326-10-1011**

**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® FASSADENBAHNEN**

SHI Product Passport no.:

**15326-10-1011**

**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.

---



Product:

**DELTA® FASSADENBAHNEN**

SHI Product Passport no.:

**15326-10-1011**

**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](mailto:info@sentinel-holding.eu)  
[www.sentinel-holding.eu](http://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
<b>Beschreibung</b>		
<b>Anwendung</b>	–	Diffusionsoffene, UV-beständige Fassadenbahn für belüftete Fassadenkonstruktionen mit offenen Fugen.
<b>Material</b>	–	Polyestervlies mit wasserdichter schwarzen Acrylat-beschichtung und Klebezonen an beiden Rändern.
<b>Besondere Eigenschaften</b>	–	Dauerhaft UV-beständig, schwer entflammbar, langlebig
<b>Flächengewicht</b>	–	ca. 210 g/m <sup>2</sup>
<b>Dicke</b>	–	ca. 0,5 mm
<b>Wasserdichtheit</b>		
<b>Wasserdichtheit vor und nach Alterung (5.000 h UV)</b>	EN 1928	W1
<b>Schlagregentest</b>	Test TU-Berlin	Dicht
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>		
<b>S<sub>d</sub>-Wert</b>	EN ISO 12572	ca. 0,02 m
<b>Diffusionswiderstand μ</b>	–	ca. 40
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	EN ISO 12572	ca. 6,5 · 10 <sup>-9</sup> kg/m <sup>2</sup> · s · Pa
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		
<b>Reissfestigkeit</b>	EN 12311-1	270/230 N/5cm
<b>Reissfestigkeit nach Alterung (5.000h UV)</b>	EN 12311-1	250/210 N/5 cm
<b>Dehnung längs/quer</b>	EN 12311-1	> 10 %
<b>Weiterreissfestigkeit / Nagelausreißfestigkeit</b>	EN 12310-1	110/110 N
<b>Geradheit / Dimensionsstabilität</b>	EN 1107-2	< 0,5%
<b>Flexibilität bei niedrigen Temperaturen / Kältebiegeverhalten</b>	EN 1109	-25 °C
<b>Sonstige Eigenschaften</b>		
<b>Brandverhalten</b>	EN 13501-1	B-s1, d0
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	–	-40 bis +80 °C
<b>Kurzzeitige maximale Temperaturbelastung (&lt; 8 Stunden/Tag)</b>	–	+150 °C
<b>Abmessungen</b>	–	1,50 m × 50 m / 2,95 m × 25 m / 2,95 m × 50 m
<b>Rollengewicht</b>	–	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 16 kg (Abmessung 1,50 m × 50 m)</li> <li>• ca. 16 kg (Abmessung 2,95 m × 25 m)</li> <li>• ca. 31 kg (Abmessung 2,95 m × 50 m)</li> </ul>
<b>Palettierung</b>	–	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 Rollen/Palette (Abmessung 1,50 m × 50 m)</li> <li>• 30 Rollen/Palette (Abmessung 2,95 m × 25 m)</li> <li>• 20 Rollen/Palette (Abmessung 2,95 m × 50 m)</li> </ul>
<b>CE-Konformität</b>	EN 13859-2	Ja
<b>Zertifizierungen</b>	–	Avis Technique vom CSTB
<b>Externe Prüfzeugnisse</b>	–	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
<b>Beschreibung</b>		
<b>Anwendung</b>	–	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.
<b>Material</b>	–	Glasgewebe mit diffusionsoffener wasserdichter Spezialbeschichtung.
<b>Besondere Eigenschaften</b>	–	Dauerhaft UV-beständig, nicht brennbar, langlebig
<b>Flächengewicht</b>	–	220 ± 20 g/m <sup>2</sup>
<b>Dicke</b>	–	ca. 0,2 mm
<b>Wasserdichtheit</b>		
<b>Wasserdichtheit vor Alterung</b>	EN 1928	W1
<b>Wasserdichtheit nach Alterung (5.000 h UV)</b>	EN 13859-2 & EN 1928	W1
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>		
<b>S<sub>v</sub>-Wert</b>	EN ISO 12572	0,06 (-0,02/+0,04) m
<b>Diffusionswiderstand μ</b>	–	ca. 300
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	EN ISO 12572	ca. 2,8 · 10 <sup>-9</sup> kg/m <sup>2</sup> · s · Pa
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		
<b>Reissfestigkeit</b>	EN 12311-1	2.900/2.100 ± 10 % N/5 cm
<b>Reissfestigkeit nach Alterung (5.000h UV)</b>	EN 12311-1	2.700/2.000 ± 10 % N/5 cm
<b>Dehnung längs/quer</b>	EN 12311-1	5,0/5,0 ± 2,0%
<b>Weiterreissfestigkeit/ Nagelausreißfestigkeit</b>	EN 12310-1	170/170 ± 20 N
<b>Geradheit/Dimensionsstabilität</b>	EN 1107-2	< 0,5%
<b>Verhaltens beim Falzen bei tiefen Temperaturen / Kältebiegeverhalten</b>	EN 495-5 / EN 1109	-25 °C
<b>Sonstige Eigenschaften</b>		
<b>Brandverhalten</b>	EN 13501-1	A2-s1, d0
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	–	-40 bis +80 °C
<b>Kurzzeitige maximale Temperaturbelastung (&lt; 8 Stunden/Tag)</b>	–	+120 °C
<b>UV bezogene Freibewitterungsdauer</b>	–	16 Wochen (bei höheren Windbelastungen ist die Freibewitterungsdauer zu reduzieren)
<b>Abmessungen</b>	–	1,5 × 50 m
<b>Rollengewicht</b>	–	ca. 16,5 kg
<b>Palettierung</b>	–	35
<b>CE-Konformität</b>	EN 13859-1 /-2	Ja
<b>Externe Prüfzeugnisse</b>	–	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.



## LIEFERANTENERKLÄRUNG

### KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

## DELTA® - FASSADE FIREPROTECT A2

### 1. REACH

#### 1.1 ALLGEMEIN

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe („REACH“) ist das oben genannte Produkt als Erzeugnis definiert und unterliegt als solches keiner Registrierungspflicht gemäß REACH.

Die eingesetzten Rohstoffe unterliegen entweder keiner Registrierungspflicht (Polymere) oder wurden durch unsere Lieferanten und/ oder den Herstellern registriert oder sind im Europäischen Chemikalieninventar gemeldet.

Aus dem oben genannten Produkt werden bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine chemischen Stoffe freigesetzt.

Alle Hersteller, Importeure und nachgeschaltete Anwender müssen sicherstellen, dass die chemischen Stoffe, die sie herstellen, in Verkehr bringen und/ oder verwenden die menschliche Gesundheit und/ oder die Umwelt nicht nachteilig beeinflussen. Sie sind verpflichtet die von den Stoffen ausgehende Gefährdung zu untersuchen und die von den Stoffen ausgehenden Risiken zu bewerten, um einen ausreichenden Schutz von Gesundheit und Umwelt gewährleisten zu können. Stoffe, die ernste Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt haben können, können als „besonders besorgniserregende Stoffe“ (Substances of Very High Concern, SVHC) eingestuft werden. Dabei handelt es sich primär um Stoffe, die krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend sind, und um Stoffe, die persistent (schwer abbaubar) und bioakkumulierbar (sich in lebenden Organismen anreichernd) sind. Andere ähnlich besorgniserregende Stoffe sind beispielsweise die sogenannten „endokrinen Disruptoren“ (Stoffe mit schädlicher Wirkung auf das Hormonsystem).

Die Europäische Chemikalienagentur (ECHA) führt in der sog. Kandidatenliste gem. Art. 59 derzeit 250 für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

[www.echa.europa.eu/de/candidate-list-table](http://www.echa.europa.eu/de/candidate-list-table), Stand 25.06.2025

Mit Bekanntgabe der Kandidatenliste in der aktuellen Fassung prüfen wir als Lieferant eines Erzeugnisses unsere Produkte auf Vorliegen eines SVHC und kommen unserer Informationspflicht gem. Artikel 33 nach und informieren unsere Kunden unaufgefordert und unmittelbar darüber, dass ein solcher Stoff oberhalb einer Konzentration von 0,1% (w/w) in dem Produkt enthalten ist.

Das o.g. Produkt enthält keinen besonders besorgniserregenden Stoff der Kandidatenliste oberhalb einer Konzentration von 0,1% (w/w).

Die in den **Anhängen XIV** (zulassungspflichtige Stoffe) und **XVII** (Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse) gegebenen rechtlichen Anforderungen werden für unsere Produkten berücksichtigt und erfüllt.

[www.echa.europa.eu/de/authorisation-list](http://www.echa.europa.eu/de/authorisation-list); Stand 08.04.2022

[www.echa.europa.eu/de/substances-restricted-under-reach](http://www.echa.europa.eu/de/substances-restricted-under-reach); Stand 19.06.2025

## **1.2 PHTHALATE**

Das o.g. Produkt enthält keine Phthalate oberhalb einer Konzentration von 0,1% (w/w).

## **1.3 POP- PERSISTENTE ORGANISCHE SCHADSTOFFE**

Die Verordnung (EU) 2019/1021 (unter Einbeziehung der Delegierten Verordnungen (EU) 2021/277 und (EU) 2021/115) regelt das Verbot und die Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung von persistenten organischen Schadstoffen („Persistent Organic Pollutants“ – „POP“). Sie umfasst u.a.:

## 1.3.1 MIKROPLASTIK

Das o.g. Produkt ist von den Verboten der Verordnung (EU) Nr. 2023/2055 zur Änderung von Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) hinsichtlich synthetischer Polymermikropartikel ausgenommen (Bauprodukte).

Für die Herstellung werden Rohstoffe verwendet, die Mikroplastik enthalten können, jedoch wird weder bei der industriellen Anwendung in unserem Haus, noch bei der Endverwendung des Produktes primäres Mikroplastik freigesetzt.

<https://echa.europa.eu/de/substances-restricted-under-reach>, Stand 19.06.2025

<https://echa.europa.eu/de/list-of-substances-subject-to-pops-regulation>, as of 31/10/2024

## 1.3.2 PFAS- PER- UND POLYFLUORIERTE ALKYLVERBINDUNG

Dem oben genannten Produkt wurden keine PFAS in Form von

PFOS: Perfluorooctansulfonsäure

PFOA: Perfluorooctansäure

aktiv zugesetzt.

Basierend auf den uns vorliegenden Informationen unserer Lieferanten sind auch in den eingesetzten Rohstoffen keine PFAS oberhalb der zulässigen Konzentrationsgrenzen enthalten.

[www.echa.europa.eu/de/list-of-substances-subject-to-pops-regulation](https://echa.europa.eu/de/list-of-substances-subject-to-pops-regulation), Stand 31.10.2024

## 1.3.4 CHLORPARAFFINE

### CHLORPARAFFINE- KURZKETTIG (SCCP- SHORT-CHAINED CHLORINATED PARAFFINS- C<sub>10</sub>-C<sub>13</sub>)

Aufgrund ihrer Eigenschaften als PBT (persistente, bioakkumulierende und toxische Stoffe) und vPvB (sehr persistent und sehr bioakkumulierend) ist die Verwendung von SCCP durch die POP-Verordnung beschränkt.

Im o.g. Produkt sind keine SCCP in einer Konzentration > 0,15% (w/w) enthalten.

## **MITTELKETTIGE CHLORPARAFFINE (MCCP- MEDIUM-CHAINED CHLORINATED PARAFFINS)**

„UVCB-Stoffe bestehend aus mehr als oder gleich 80 % linearen Chloralkanen mit Kohlenstoffkettenlängen im Bereich von C14 bis C17“

Aufgrund ihrer Eigenschaften als PBT (persistente, bioakkumulierende und toxische Stoffe) und vPvB (sehr persistent und sehr bioakkumulierend) wurden MCCP als SVHC (besonders besorgniserregender Stoff) in die Kandidatenliste für zulassungspflichtige Stoffe gem. Art. 59 der REACH- Verordnung aufgenommen.

([www.echa.europa.eu/de/candidate-list-table](http://www.echa.europa.eu/de/candidate-list-table), Stand 07.11.2024)

Im o.g. Produkt sind keine MCCP in einer Konzentration > 0,1% (w/w) enthalten.

## **LANGKETTIGE CHLORPARAFFINE (LCCP- LONG CHAIN CHLORINATED PARAFFINS- C<sub>20</sub>-C<sub>30</sub>)**

Das o.g. Produkt enthält keine LCCP > 0,1% (w/w).

Der Gesamtanteil an Chlorparaffinen (SCCP + MCCP + LCCP) liegt bei < 0,1% (w/w).

### **1.3.5 POLYBROMIERTE BIPHENYLE (PBB)**

Das o.g. Produkt enthält keine polybromierten Biphenyle.

### **1.3.6 POLYBROMIERTE DIPHENYLETHER (PBDE)**

Das o.g. Produkt enthält keine polybromierten Diphenylether (PBDE).

## **1.4 SCHWERMETALLE**

### **1.4.1 QUECKSILBER**

Die Verordnung (EU) 2017/852 (geändert durch Del. Verordnung (EU) 2022/2526 und Del. Verordnung (EU) 2023/2049) regelt Beschränkungen und Verbote über die Herstellung und Verwendung von Quecksilber und quecksilberhaltigen Produkten.

Unsere Produkte enthalten kein Quecksilber, die Vorgaben der Verordnung werden durch uns bei der Auswahl unserer Rohstoffe und der Herstellungsverfahren, sowie der Verwendung von Maschinen ebenfalls berücksichtigt.

### **1.4.2 BLEI**

Die Verordnung (EU) 2023/923 zur Änderung des Anhangs XVII der REACH-Verordnung beschränkt die Verwendung und das Inverkehrbringen von Blei in Erzeugnissen aus Polyvinylchlorid (PVC) ab einer Konzentration von 0,1% (w/w).

Im o.g. Produkt sind weder Blei noch Bleiverbindungen in Konzentrationen > 0,1% (w/w) enthalten.

### **1.4.3 CHROMTRIOXID (CHROMVI)**

Chromtrioxid, seine Salze und Säuren sind gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV zulassungspflichtige Stoffe und außerhalb einer gültigen Genehmigung für das Inverkehrbringen und Verwenden in der EU verboten.

Im o.g. Produkt sind weder Chrom, noch Chromverbindungen enthalten.

### **1.4.4 CADMIUM**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII unterliegt Cadmium und seine Verbindungen Verwendungsbeschränkungen; u.a. auch Verbote für die Verwendung in den Polymeren Polyvinylchlorid (PVC), Polyurethan (PUR), Polyethylen niedriger Dichte (LDPE), Polyethylenterephthalat (PET) und Polybutylenterephthalat (PBT).

Im o.g. Produkt ist kein Cadmium oberhalb einer Konzentration von 0,01% (w/w) enthalten.

## 1.4.5 ZINNORGANISCHE VERBINDUNGEN

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII unterliegen Zinnorganische Verbindungen Verwendungsbeschränkungen.

Das o.g. Produkt enthält keine Zinnorganischen Verbindungen oberhalb einer Konzentration von 0,1% (w/w).

## 2. FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN

VOC: „Flüchtige organische Verbindung“:	x %;	x g/l
VVOC: „Leicht flüchtige organische Verbindung“:	x %;	x g/l
SVOC: „Schwerflüchtige organische Verbindungen“:	x %;	x g/l
TVOC: „Gesamtflüchtige organische Verbindungen“:	x %;	x g/l

Keine Daten verfügbar.

## 3. OZON

Die Verordnung (EU) Nr. 2024/590 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen regelt die Produktion, die Einfuhr, die Ausfuhr, das Inverkehrbringen, die Verwendung, die Rückgewinnung, das Recycling, die Aufarbeitung und die Zerstörung von ozonabbauenden Stoffen, die Übermittlung von Informationen über diese Stoffe sowie die Ein- und Ausfuhr, das Inverkehrbringen und die Verwendung von Produkten und Einrichtungen, die solche Stoffe enthalten oder benötigen.

Das o.g. Produkt enthält keinen der in Anhang I oder Anhang II dieser Verordnung geführten Stoffe.

## **4. BIOZIDE**

Gemäß der Biozid-Verordnung (EU) Nr. 528/2012 sind „behandelte Waren“ alle Stoffe, Gemische oder Erzeugnisse, die mit einem oder mehreren Biozidprodukten behandelt wurden oder denen ein oder mehrere Biozidprodukte absichtlich zugesetzt wurden.

Das o.g. Produkt wurde nicht mit Bioziden behandelt und es wurden auch keine Biozide zugesetzt.

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/?uri=CELEX%3A02012R0528-20240611>; Stand: 11.06.2024 (konsolidierte Fassung)

## **5. RoHS**

Die EU-Richtlinie 2011/65/EU regelt Beschränkungen der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

Das o.g. Produkt ist kein Elektro- oder Elektronikgerät und fällt damit nicht unter den Geltungsbereich von RoHS.

Wir können jedoch bestätigen, dass keiner der in Anhang II dieser Verordnung geführten Stoffe in dem o.g. Produkt oberhalb der zulässigen Konzentrationsgrenzen enthalten ist.

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/?uri=CELEX%3A02011L0065-20250101>; Stand 01.01.2025 (konsolidierte Fassung)

## 6. EU- TAXONOMIE\*

DNSH "Do No Significant Harm" – Kriterium „Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung“; Anlage C:

Für die Herstellung des o.g. Produktes wurden keine chemischen Stoffe oberhalb einer Konzentration von 0,1% (w/w) eingesetzt, die im Anhang VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 („CLP“) gelistet sind.

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=OJ:L\\_202302486](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=OJ:L_202302486); 27/06/2023

Verordnung (EU) 2020/852; <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0852>; Stand 18.07.2025

\*: „Stop-the-Clock“- Richtlinie

Es wurden **keine** Stoffe verwendet, die in Anhang I oder II der Verordnung (EU) 2019/1021 gelistet sind. (POP- Verordnung)

[www.echa.europa.eu/de/list-of-substances-subject-to-pops-regulation](http://www.echa.europa.eu/de/list-of-substances-subject-to-pops-regulation), Stand 31.10.2024

Das o.g. Produkt enthält **kein** Quecksilber oder Quecksilberverbindungen.

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/ALL/?uri=CELEX:32017R0852>, Stand 30.07.2024 (konsolidierte Fassung)

Das o.g. Produkt enthält **keinen**, der in Anhang II der Richtlinie 2011/65/ EU gelisteten Stoffe (RoHS).

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/?uri=CELEX%3A02011L0065-20250101>; Stand 01.01.2025 (konsolidierte Fassung)

Es wurden keine Stoffe verwendet, die in Anhang I oder II der Verordnung (EG) Nr. 1005/2009, bzw. in ihrer Änderungsverordnung Verordnung (EU) Nr. 2024/590 gelistet sind.

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/de/TXT/?uri=CELEX%3A32024R0590>; Stand 07.02.2024

Das o.g. Produkt enthält keine Stoffe, die im Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 gelistet sind.

<https://echa.europa.eu/de/substances-restricted-under-reach>; Stand 19.06.2025

## 7. QUALITÄTSSIEGEL NACHHALTIGES GEBÄUDE (QNG)

Das „Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude“ wird ausschließlich für Gebäude und bauliche Anlagen vergeben, Produkte werden nicht nach QNG zertifiziert.

Aus den konkreten Anforderungen an die Gebäude und baulichen Anlagen, ergeben sich für verschiedene Produktklassen Anforderungen an die Produkteigenschaften und –informationen. Diese Anforderungen sind im Anhangdokument 313 des QNG- Anforderungskatalogs „Schadstoffvermeidung in Baumaterialien“ gegeben.

Das o.g. Produkt und die zugehörige Produktkategorie liegen **nicht im Bewertungsrahmen** des QNG und fallen somit **nicht** in die QNG- Bewertung des Gebäudes oder baulichen Anlage („nicht bewertungsrelevant“).

Die Verwendung des Produktes bei KFW-geförderten Projekten, welche QNG- Anforderungen voraussetzen, hat damit keinen (negativen) Einfluss auf die Förderungen.

<https://www.sentinel-holding.eu/de/Portal/Partner/Doerken-Membranes>

## 8. CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY

### 8.1 LIEFERKETTENSORGFALTPFLICHTENGESETZ

Für die Herstellung des o.g. Produktes wurden bei der Auswahl unserer Geschäftspartner, Rohstoffe und Produktionsverfahren menschrechtlich und umweltpolitisch nachhaltige und verantwortungsvolle Grundsätze eingehalten.

(Grundsatzklärung: <https://www.doerken.com/de/de/unternehmen/nachhaltigkeit>)

Herdecke, 01.08.2025

i.A. Maike Sabrina Bender  
Product Stewardship Manager

i.V. Tim Simon Kröffges  
Global Head of Quality