



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15350-10-1007

blaugelb WINDPROTECT UV 150/220 2SK

Product group: Underlay Membranes - Underside sheathing membrane



Meesenburg GmbH & Co. KG
Westerallee 162
24941 Flensburg



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director

Freiburg, 02 February 2026



Product:

blaugelb WINDPROTECT UV 150/220 2SK

SHI Product Passport no.:

15350-10-1007



Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB New Construction 2023	3
 DGNB New Construction 2018	4
 BNB-BN Neubau V2015	5
 EU taxonomy	6
 BREEAM DE Neubau 2018	7
Product labels	8
Legal notices	9
Technical data sheet/attachments	10

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:

blaugelb WINDPROTECT UV 150/220 2SK

SHI Product Passport no.:

15350-10-1007



SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Other products	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified
Valid until: 06 August 2027			



Product:

blaugelb WINDPROTECT UV 150/220 2SK

SHI Product Passport no.:

15350-10-1007



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:

blaugelb WINDPROTECT UV 150/220 2SK

SHI Product Passport no.:

15350-10-1007



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:

blaugelb WINDPROTECT UV 150/220 2SK

SHI Product Passport no.:

15350-10-1007



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:

blaugelb WINDPROTECT UV 150/220 2SK

SHI Product Passport no.:

15350-10-1007



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:

blaugelb WINDPROTECT UV 150/220 2SK

SHI Product Passport no.:

15350-10-1007



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 06.08.2025			



Product:

blaugelb WINDPROTECT UV 150/220 2SK

SHI Product Passport no.:

15350-10-1007



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:

blaugelb WINDPROTECT UV 150/220 2SK

SHI Product Passport no.:

15350-10-1007



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.



This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.



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:

blaugelb WINDPROTECT UV 150/220 2SK

SHI Product Passport no.:

15350-10-1007



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%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



blaugelb Windprotect UV 2SK

Diffusionsoffene 3-lagige Unterdeck- und Unterspannbahn

Produkteigenschaften:

Die blaugelb Windprotect UV 2SK ist eine diffusionsoffene, 3-lagige Unterdeck- und Unterspannbahn, die speziell für den Einsatz auf geneigten Dächern entwickelt wurde. Sie besteht aus zwei wasserabweisenden Polypropylen-Spinnvliesen, zwischen denen eine UV+ Spezial-Funktionsmembran eingebettet ist, die eine erhöhte UV-Beständigkeit gewährleistet.

Die Bahn kann sowohl direkt auf einer Holzschalung als auch auf Wärmedämmung verlegt werden. Neben der Anwendung als Unterdeckung oder Unterspannung eignet sich die blaugelb Windprotect UV 2SK auch als zeitlich befristete Behelfsdeckung von bis zu acht Wochen entsprechend den Vorgaben des ZVDH. Die doppelte Selbstklebekante (2-fach SK) ermöglicht eine schnelle und sichere Verklebung der Bahnenstöße.

Kleinere Beschädigungen und das Abkleben von Stoß- und Überdeckungsfugen werden mit dem blaugelb Universal Roof Tape (in den Breiten 60 mm, Art.-Nr. 9363500, 100 mm, Art.-Nr. 9363501 oder 150 mm, Art.-Nr. 9363502)

- 3-lagige UDB/USB für den Einsatz bei geneigten Dächern
- Erhöhte UV-Beständigkeit durch UV+ Spezial-Funktionsmembran
- Möglichkeit zur Direktverlegung auf Holzschalung oder Wärmedämmung
- Geeignet als Behelfsdeckung bis zu 8 Wochen (nach ZVDH)
- Schadstoffgeprüft, für nachhaltiges Bauen geeignet (QNG-Ready)



oder dem blaugelb Fassadentape UV (Art.-Nr. 9363503) ausgeführt. Großflächige Schäden an der Unterdeckbahn sind mit Original-Folienzuschnitten und den genannten Klebebändern fachgerecht auszubessern.

Technische Daten:

Material (Funktionsschicht):	UV+ Spezial-Funktionsmembran
Material (Trägermaterial):	Polypropylen-Spinnvlies
Flächengewicht: nach EN 1849-2	150 g/m² bzw. 220 g/m²
Dicke: nach EN 1849-2	0,7 mm
Maßhaltigkeit: nach EN 1107-2	< 1 %
Brandverhalten: nach EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Wasserdurchgang: nach EN 1928	Klasse W1
Wert nach künstlicher Alterung: nach EN 1297/1296	Klasse W1
Zugfestigkeit/Höchstzugkraft längs: nach EN 12311-1	310 N/50 mm bzw. 390 N/50 mm
Zugfestigkeit/ Höchstzugkraft quer: nach EN 12311-1	300 N/50 mm bzw. 250 N/50 mm
Dehnung längs: nach EN 12311-1	55 % bzw. 70 %
Dehnung quer: nach EN 12311-1	35 % bzw. 80 %
Weiterreißwiderstand/Nagelschaft längs: nach EN 12310-1	190 N/200 mm
Weiterreißwiderstand/Nagelschaft quer: nach EN 12310-1	200 N/200 mm bzw. 210 N/200 mm
Werte nach künstlicher Alterung: nach EN 1297/1296	>75 % des Neuwertes
Erhöhte Anforderung zur künstlichen Alterung: nach EN 1297/1296	+100 °C
Kaltbiegeverhalten: nach EN 1109	-40 °C bzw. -30 °C
Wasserdampfdurchlässigkeit: nach EN ISO 12572	sd-Wert 0,06 m
Widerstand gg. Luftdurchgang: nach EN 12114	< 0,1 m³/(m²·h·50Pa)
Temperaturbeständigkeit: nach EN 13859-1	-40 °C bis +100 °C
UV-Beständigkeit:	> 3 Monate
Widerstand gegen Schlagregen: geprüft von TU Berlin	bestanden
Entspricht Ö-Norm – Tab. 5 u. 6/Anwendung: nach B 3661/4119	UD do-k/regensicheres Unterdach – ÖN
CSTB – Zertifikat:	17-004
Eignung als Werkstoff für Behelfsdeckung:	8 Wochen mit Naht- und Perforationssicherung
ZVDH-Produktdatenblatt – Klasse:	UDB/USB – Klasse 5 - 3
Bahnbreite: nach EN 1848-2	1,50 m
Rollenlänge: nach EN 1848-2	50 m
Rollengewicht:	12 kg bzw. 16 kg
Lagerfähigkeit:	18 Monate Originalverpackt vor Sonne und Witterung schützen, Paletten nicht stapeln

Artikelname	VE	Art.-Nr.
blaugelb Windprotect UV 150 2SK	1 Rolle	9363391
blaugelb Windprotect UV 220 2SK	1 Rolle	9363392

Verarbeitung:

Die Verlegung der blaugelb Windprotect UV 2SK kann direkt auf der Holzschalung oder der Wärmedämmung erfolgen. Je nach Anwendungsfall können Naht- und Stoßausbildung entweder verklebt oder lose überlappend ausgeführt werden. Die Verlegung beginnt in der Regel am unteren Dachrand mit etwa 10 cm Überdeckung (gekennzeichnet durch die Überlappungsmarkierung-SK) und wird parallel zur Traufe spannungsfrei und möglichst ohne Durchhang zwischen den Sparrenfeldern vorgenommen.

Zur Fixierung wird die Bahn Zug um Zug mit Tacker und Konterlatte befestigt. Zusätzlich wird empfohlen, zwischen der Konterlatte und blaugelb Windprotect UV 2SK das blaugelb Nageldichtband PE (Art.-Nr. 9363499) als Perforationsschutz einzusetzen. Die Befestigung der Bahn erfolgt verdeckt im Überdeckungsbereich; Fixierungen in der Fläche oder im nicht überdeckten Bereich sind zu überkleben oder abzudichten.

Wird die Regeldachneigung unterschritten, sind zusätzliche Maßnahmen mindestens gemäß den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks oder gemäß den nationalen Vorgaben zu berücksichtigen.

Über den First hinweg wird die Unterdeckbahn mit einer Überlappung von 30 cm verlegt. Bei ungedämmten Spitzböden ist auf ausreichende Belüftung zu achten; in diesem Fall sollte die blaugelb Windprotect UV 2SK nicht über den First gezogen werden.

blaugelb Windprotect UV 2SK stellt kein dauerhaftes Deckungsmaterial dar und sollte so bald wie möglich eingedeckt werden. Als Behelfsdeckung ist die Bahn entsprechend der Vorgaben der TU-Berlin (ZVDH-PDB) für den angegebenen Zeitraum bei einer Mindestneigung ab 14° einsetzbar, sofern die Wind- und Wasserdichtigkeit durch fachgerechte Stoß- und Nahtverklebung – idealerweise mit SK-Selbstklebekante und zusätzlichem Perforationsschutz durch das blaugelb Nageldichtband PE (Art.-Nr. 9363499) – sichergestellt ist.

Vor der endgültigen Eindeckung empfiehlt sich eine Kontrolle sämtlicher Befestigungen, Verklebungen sowie der Bahnoberfläche auf mögliche Beschädigungen durch äußere Einflüsse. Eventuell notwendige Reparaturen und Nacharbeiten sollten vor der weiteren Verarbeitung durchgeführt werden.

Für eine ordnungsgemäße Funktion der Unterdeckbahn ist der gesamte Dachaufbau nach den aktuell geltenden Fachregeln des Zentralverbands des Deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH) auszuführen.

Lieferung und Lagerform:

Originalverpackt dürfen die blaugelb Windprotect UV 2SK-Rollen bei längerer Einlagerung weder direktem Sonnenlicht noch der Witterung ausgesetzt werden (max. 18 Monate). Bei Lagerung über ein Jahr ist möglicherweise der SK-Liner schwerer ablösbar. Die Paletten dürfen nicht übereinander gestapelt werden.

Entsorgung:

Reste der blaugelb Windprotect UV 2SK können mit dem Restmüll entsorgt werden. Die Entsorgung richtet sich generell nach den nationalen und örtlichen Vorschriften.

Die in dieser Erklärung benannten Produkte werden kontinuierlich durch Produktionsüberwachung überprüft.



Die folgenden blaugelb Produkte

- blaugelb WINDPROTECT UV 150 2SK
- blaugelb WINDPROTECT UV 220 2SK
- blaugelb WINDPROTECT TPU 210 2SK ND
- blaugelb WINDPROTECT 260 2SK ND
- blaugelb AIRPROTECT VARIUS
- blaugelb AIRPROTECT BASIC
- blaugelb UNIVERSAL ROOF TAPE 60 mm
- blaugelb UNIVERSAL ROOF TAPE 100 mm
- blaugelb UNIVERSAL ROOF TAPE 150 mm
- blaugelb FOLIENKLEBER DAMPFBREMSE 300 ml

erfüllen die Vorgaben der der ECHA/ REACH, das Material ist frei von ökologisch / gesundheitlich bedenklichen / zu vermeidenden Stoffen, wie:

SVHC-Stoffe, **VOC**-Stoffe, **CMR**-Stoffe Kategorie 1A / 1B, **Blei**-, **Cadmium**-, und **zinnorganischen** Verbindungen, Lösungsmittel, **Chlorparaffine**, **Polybromierte Biphenyle (PBB)**, **Polybromierte Diphenylether (PBDE)**, **Phosphorsaurester (TCEP)**: Gehalt = < 0,1% und frei von Stoffen mit z.B. diesen Auswirkungen, **also nicht**:

- krebserregend, erbgutverändernd und fortpflanzungsgefährdend (CMR)
- persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT)
- sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) sowie
- besorgniserregend (z. B. endokrine Disruptoren)

Zusammenfassend:

Die o.g. Produkte haben die Emissions-Prüfkammeruntersuchungen mit sehr guten Ergebnissen durchlaufen, sind gemäß den Materialien, der bestimmungsgemäßen Verwendung und Recyclingfähigkeit als nachhaltig anzusehen und auch für Flora und Fauna, Menschen (Anwender und Bewohner) auch gesundheitlich und ökologisch unbedenklich.

Natalie Schell

Leiterin Eigenmarkenmanagement



Stuttgart, 06.08.2025

