



# SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

**15350-10-1011**

## blaugelb AIRPROTECT BASIC

Product group: Vapor barriers / vapor retarders - Waterproofing membranes



Meesenburg GmbH & Co. KG  
Westerallee 162  
24941 Flensburg



### Product qualities:



*Köttner*

**Helmut Köttner**  
Scientific Director

Freiburg, 02 February 2026



Product:

**blaugelb AIRPROTECT BASIC**

SHI Product Passport no.:

**15350-10-1011**



# 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 AIRPROTECT BASIC**

SHI Product Passport no.:

**15350-10-1011**



## 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 $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$<br>Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$ | Indoor Air Quality Certified |
| Valid until: 19 September 2026 |                  |                                                                                        |                              |



Product:

**blaugelb AIRPROTECT BASIC**

SHI Product Passport no.:

**15350-10-1011**



## 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<br>Schadstoffvermeidung in<br>Baumaterialien | not applicable       | not applicable        | QNG ready - Not relevant for<br>assessment |



Product:

**blaugelb AIRPROTECT BASIC**

SHI Product Passport no.:

**15350-10-1011**



## 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 AIRPROTECT BASIC**

SHI Product Passport no.:

**15350-10-1011**



## 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 AIRPROTECT BASIC**

SHI Product Passport no.:

**15350-10-1011**



## **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 AIRPROTECT BASIC**

SHI Product Passport no.:

**15350-10-1011**



## 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 |
| <b>Verification:</b> Herstellererklärung vom 06.08.2025 |              |                                 |                       |



Product:

**blaugelb AIRPROTECT BASIC**

SHI Product Passport no.:

**15350-10-1011**



## 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 AIRPROTECT BASIC**

SHI Product Passport no.:

**15350-10-1011**



## 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 AIRPROTECT BASIC**

SHI Product Passport no.:

**15350-10-1011**



## 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>

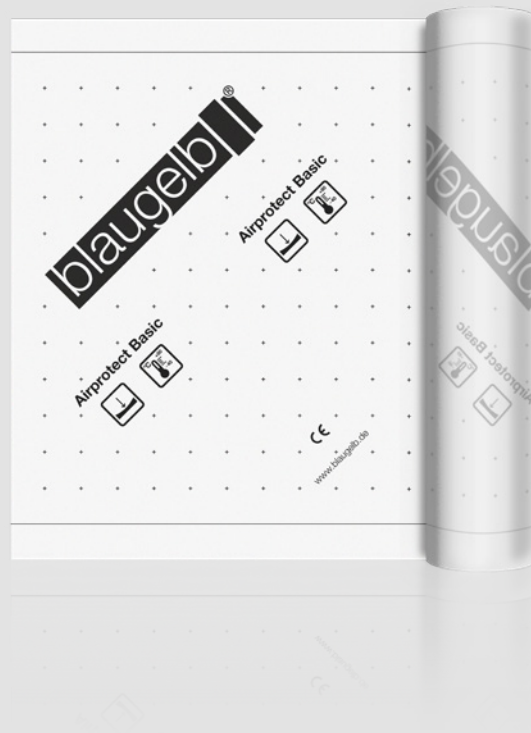
---

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](mailto:info@sentinel-holding.eu)  
[www.sentinel-holding.eu](http://www.sentinel-holding.eu)



## blaugelb Airprotect Basic

Die Dampfbremse, die geprüfte Schadstofffreiheit mit maximalem Verarbeitungskomfort und sicherem Feuchteschutz vereint.

### Produkteigenschaften:

Die blaugelb Airprotect Basic ist eine universell einsetzbare, diffusionsfähige Dampfbremse, die speziell für den Innenausbau, die Sanierung sowie den Einsatz unter Aufdachdämmungen entwickelt wurde. Das Material besteht aus einem hochwertigen Polypropylen-Vlies mit integriertem Membranfilm und kombiniert damit hohe Luftdichtheit mit sehr guter Verlegbarkeit.

Ein integriertes Schneidemuster und die Spezialmarkierungen dienen als praktische Schneide-, Klebe- und Verlegehilfen und erleichtern die Verarbeitung erheblich. Die blaugelb Airprotect Basic schützt zuverlässig vor Wärmeverlusten und Luftbewegungen innerhalb der Dämmung und verhindert so eine raumseitige Durchfeuchtung der Wärmedämmung. Damit trägt sie entscheidend zum Erhalt der Dämmwirkung und zur Langlebigkeit der Dach- und Wandkonstruktion bei.

weiter auf der  
nächsten Seite ►

- Geeignet für Innenausbau und den Einsatz unter Aufdachdämmungen
- Einfache und schnelle Verarbeitung durch integriertes Schneidemuster
- Zuverlässiger Schutz vor Wärmeverlust und Durchfeuchtung
- Hochwertiges Polypropylen-Vlies mit Membranfilm vereint Luftdichtheit und Feuchteaustausch
- Schadstoffgeprüft, für nachhaltiges Bauen geeignet (QNG-Ready)



Die Dampfbremse ist optimal auf die Kombination mit diffusionsoffenen blaugelb Unterdeck- und Unterspannbahnen abgestimmt und gewährleistet so einen dauerhaften Schutz der Innendachkonstruktion vor Feuchteintrag und Zugluft. Darüber hinaus ist das Produkt schadstoffgeprüft und erfüllt die Anforderungen für QNG-Ready sowie DGNB-zertifiziertes Bauen.

Technische Daten:

|                                                   |                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material:                                         | Polypropylen Spinnvlies mit Spezial-Lino-barrier Funktionsfilm, weiß                      |
| Flächengewicht:<br>nach EN 1849-1                 | 100 g/m²                                                                                  |
| Dicke:<br>nach EN 1849-1                          | 0,35 mm                                                                                   |
| Wasserdichtheit:<br>nach DIN EN 1928              | bestanden                                                                                 |
| Brandverhalten:<br>nach EN 13501-1                | Klasse E                                                                                  |
| Widerstand gegen Stoßbelastung:<br>nach EN 12691  | KLF                                                                                       |
| Wasserdampfdurchlässigkeit:<br>nach EN 1931       | sd-Wert 2 m                                                                               |
| Nach Alterung:<br>nach EN 13984                   | bestanden                                                                                 |
| Scherwiderstand der Fugenähte:<br>nach EN 12317-2 | KLF                                                                                       |
| Höchstzugkraft längs:<br>nach EN 12311-1          | 160 N                                                                                     |
| Höchstzugkraft quer:<br>nach EN 12311-1           | 170 N                                                                                     |
| Höchstzugkraftdehnung längs:<br>nach EN 12311-1   | 50 %                                                                                      |
| Höchstzugkraftdehnung quer:<br>nach EN 12311-1    | 40 %                                                                                      |
| Weiterreißwiderstand längs:<br>nach EN 12310-1    | 100 N                                                                                     |
| Weiterreißwiderstand quer:<br>nach EN 12310-1     | 100 N                                                                                     |
| Alkalibeständigkeit:<br>nach EN 1847              | KLF                                                                                       |
| UV-Beständigkeit:<br>(innen/umbauter Raum)        | 12 Monate                                                                                 |
| Temperaturbeständigkeit:<br>nach DIN EN 1296      | -40 °C bis +80 °C                                                                         |
| Gefährliche Stoffe:<br>nach EU 1907/2006          | keine                                                                                     |
| Bahnbreite:                                       | 1,50 m                                                                                    |
| Rollenlänge:                                      | 50 m                                                                                      |
| Rollengewicht:                                    | 7,5 kg                                                                                    |
| Lagerfähigkeit:                                   | 18 Monate<br>Originalverpackt vor Sonne und Witterung<br>schützen, Paletten nicht stapeln |

| Artikelname               | VE      | Art.-Nr. |
|---------------------------|---------|----------|
| blaugelb Airprotect Basic | 1 Rolle | 9363497  |

Verarbeitung:

Allgemein:

Die blaugelb Airprotect Basic ist für den Einsatz in Räumen mit üblichem Wohnraumklima konzipiert und daher nicht für Bereiche mit dauerhaft hoher Feuchtigkeit, wie etwa Schwimmbäder oder Großküchen, geeignet. Bei temporär erhöhter Feuchtebelastung – beispielsweise während der Bauphase durch Estrich- oder Putzarbeiten – ist auf ausreichende Lüftung und geeignete Trocknungsmaßnahmen zu achten.

Um die erforderliche Luftdichtheit sicherzustellen, müssen alle Überlappungen und Durchdringungen 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), dem blaugelb Fassadentape UV (Art.-Nr. 9363503), dem blaugelb Nageldichtband PE (Art.-Nr. 9363499) oder dem blaugelb Folienkleber Dampfbremse (Art.-Nr. 9363504) sorgfältig und luftdicht verklebt werden. Beim Verlegen ist besonders darauf zu achten, dass keine permanenten Zugkräfte an den Anschlüssen/Verklebungen entstehen (beispielsweise Entlastungsschlaufen einplanen) oder Falten die Luftdichtheit reduzieren. Die zu verklebenden Flächen müssen sauber, trocken und frei von Fett, Staub sowie Silikonresten sein, gegebenenfalls mit dem blaugelb Sprühprimer (Art.-Nr. 9066539) vorbehandeln.

Eine Querlattung mit einem Abstand von etwa 50 cm kann dazu beitragen, das Gewicht der Dämmung zuverlässig aufzunehmen. Zusätzlich schützt eine Innenbekleidung die Bahn vor mechanischen Beschädigungen und UV-Einwirkung. Die Befestigung von blaugelb Airprotect Basic erfolgt durch Tackern oder Kleben an der Unterkonstruktion, wobei die bedruckte Seite nach innen, also raumseitig, zeigt. Bei der Verarbeitung von Einblasdämmstoffen oder besonders nachgiebigen Dämmstoffen sollte ergänzend eine Stützlatte auf der Verklebung der Bahnüberlappung angebracht werden.

Für die ordnungsgemäße Funktion der Dampfbremsbahn ist sicherzustellen, dass der gesamte Dachaufbau gemäß der aktuell gültigen Normen, beispielsweise DIN 4108, den einschlägigen Fachregeln sowie den dazugehörigen Merkblättern des Zentralverbands des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V. Köln sowie dem Stand der Technik ausgeführt wird.

Innenbereich/raumseitig:

Die blaugelb Airprotect Basic wird mit der bedruckten Seite raumseitig, also zum Verarbeiter hin sichtbar, verlegt und Zug um Zug mit dem Tacker sowie der Lattung am Sparren befestigt – möglichst mit wenigen Anschlüssen. Stöße und vertikale Überlappungen sollten stets auf einem Sparren ausgeführt werden, dabei etwa 10 cm überlappen lassen. Nicht überdeckte Tackerstellen sind anschließend 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), dem blaugelb Fassadentape UV (Art.-Nr. 9363503) oder dem blaugelb Nageldichtband PE (Art.-Nr. 9363499) luftdicht zu verschließen. Bei der Verarbeitung ist besonders auf eine faltenfreie und spannungsfreie Verlegung ohne Zug- oder Scherkräfte zu achten; bei Bedarf kann eine mechanische Unterstützung erfolgen.

Für einen luftdichten Anschluss am Mauerwerk wird die Bahn mit dem blaugelb Folienkleber Dampfbremse (Art.-Nr. 9363504) verklebt und bei nicht tragfähigem Untergrund mit einer Anpresslatte zusätzlich mechanisch fixiert. Sämtliche Überlappungen müssen 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), dem blaugelb Fassadentape UV (Art.-Nr. 9363503) oder dem blaugelb Nageldichtband PE (Art.-Nr. 9363499) luftdicht abgeklebt werden. Während des gesamten Einbaus ist auf sorgfältige und beschädigungsfreie Verarbeitung zu achten.

Vor dem Anbringen der raumseitigen Bekleidung wie Gipskarton oder Holzverkleidung sollte die korrekte Montage der Dampfbremse nochmals überprüft und, falls erforderlich, nachgebessert werden. Größere Beschädigungen an der Bahn sind mit einem Zuschnitt der Originalfolie 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) oder dem blaugelb Fassadentape UV (Art.-Nr. 9363503) auszubessern, kleinere Schäden lassen sich ebenfalls mit den genannten Klebebändern zuverlässig abdecken.



#### **Unter Aufdachdämmung/Aufsparrendämmung:**

Die blaugelb Airprotect Basic wird parallel zur Traufe verlegt und dabei gemäß den Verarbeitungshinweisen für den Innenbereich verarbeitet. Die Befestigung erfolgt mit Tacker oder Breitkopfnägeln im verdeckten Bereich der Längsüberlappung. Die Längsüberlappung wird dabei luftdicht an den Befestigungsstellen mit dem blaugelb Nageldichtband PE (Art.-Nr. 9363499) oder dem blaugelb Folienkleber Dampfbremse (Art.-Nr. 9363504) verklebt. Bitte die Hinweise zur UV-Beständigkeit sowie die Angaben zur maximalen Dauer der freien Bewitterung der Bahn beachten.

#### **Lieferung und Lagerform:**

Originalverpackt dürfen die blaugelb Airprotect Basic-Rollen bei längerer Einlagerung weder direktem Sonnenlicht noch der Witterung ausgesetzt werden. Die Stapelung der Paletten übereinander ist zu vermeiden.

#### **Entsorgung:**

Reste der blaugelb Airprotect Basic 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

