



# SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

**15130-10-1000**

## Braas Tegalit Aerlox Dachstein

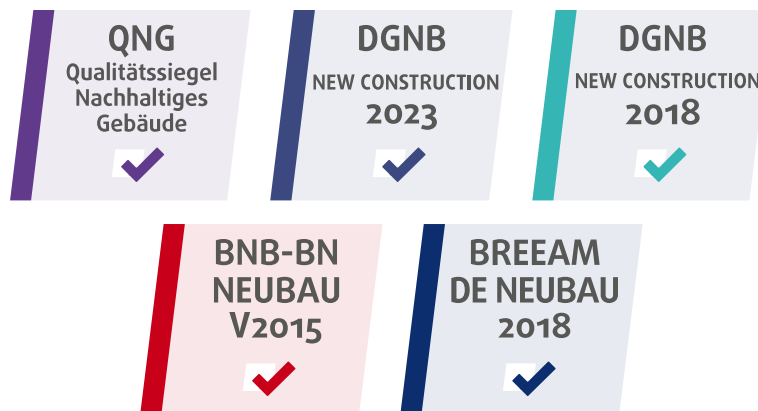
Product group: Concrete roof tiles



BMI Deutschland GmbH  
Frankfurter Landstraße 2-4  
61440 Oberursel



### Product qualities:



*Köttner*

**Helmut Köttner**  
Scientific Director

Freiburg, 12 March 2026



Product:

**Braas Tegalit Aerlox Dachstein**

SHI Product Passport no.:

**15130-10-1000**



## 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:

**Braas Tegalit Aerlox Dachstein**

SHI Product Passport no.:

**15130-10-1000**

**BMI**

## **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 |                      |                       | QNG ready - Not relevant for<br>assessment |



Product:

**Braas Tegalit Aerlox Dachstein**

SHI Product Passport no.:

**15130-10-1000**



## 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) | 5b Use of biocides in concrete roof tiles                              | Biocide                         | Quality level 4 |
| <b>Verification:</b> Herstellererklärung vom 08.04.2024      |                                                                        |                                 |                 |

| Criteria                                                     | No. / Relevant building components / construction materials / surfaces | Considered substances / aspects | Quality level   |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition) | 5b Use of biocides in concrete roof tiles                              | Biocide                         | Quality level 4 |
| <b>Verification:</b> Herstellererklärung vom 08.04.2024      |                                                                        |                                 |                 |



Product:

**Braas Tegalit Aerlox Dachstein**

SHI Product Passport no.:

**15130-10-1000**



## 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:

**Braas Tegalit Aerlox Dachstein**

SHI Product Passport no.:

**15130-10-1000**



## **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:

**Braas Tegalit Aerlox Dachstein**

SHI Product Passport no.:

**15130-10-1000**



## **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:

**Braas Tegalit Aerlox Dachstein**

SHI Product Passport no.:

**15130-10-1000**



## 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:

# Braas Tegalit Aerlox Dachstein

SHI Product Passport no.:

**15130-10-1000**



## 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%20of%20Pr%C3%BCf%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  
Bötzing Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Germany  
Tel.: +49 761 590 481-70  
info@sentinel-holding.eu  
www.sentinel-holding.eu

# Tegalit Aerlox



# Tegalit Aerlox

Breite Wasserfalz führt  
Niederschlagsfeuchtigkeit  
schnell ab

Geringeres Gewicht, hohe  
Dichte und Stabilität dank  
Aerlox-Beton-Technologie

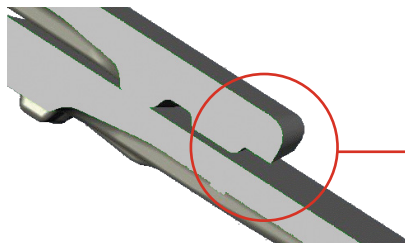
Eckausschnitt erlaubt eine  
geschlossene Traufkante/  
Traufansicht

Oberflächenpigmente  
reflektieren bis zu 300 %  
mehr Infrarotstrahlen,  
das Dach heizt sich  
weniger auf (Protegon-  
Qualität)

Leichtgewicht,  
ca. 4,6 kg pro Stück

Innovativer  
Dachstein-Körper  
aus Spezialbeton

Eine feine Mikromörtel-  
schicht sorgt für eine  
glatte, länger saubere  
Oberfläche (Protegon-  
und Star-Qualität)



Die neu entwickelte Schattenfuge vermindert  
kapillares Einziehen von Wasser in die Höhen-  
überdeckung. Dadurch trocknet der Bereich  
schneller ab und verhindert Moos- und  
Schmutzablagerungen.

Die Hydrophobierung des Tegalit Aerlox  
(schraffierter Bereich) sorgt für eine geringere  
Wasseraufnahme des Dachsteins.



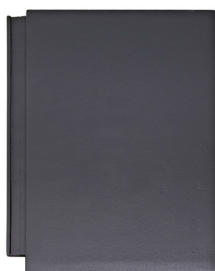
**Tegalit Aerlox, erhältlich in diesen Farben:**

## PROTEGON MATT

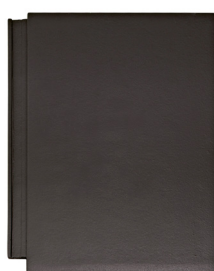
Klassisch-Rot



Schiefergrau



Granit



## STAR SEIDENMATT

Silbergrau  
(Edelmetallic)



## TEGALIT AERLOX – DIE KLARE LINIE FÜR INNOVATIVE ARCHITEKTUR

Das neue Design mit der breiten Wasserfalz, dem Eckausschnitt und der Schattenfuge verhindert weitestgehend eine kapillare Feuchtigkeitsansammlung im Bereich der Höhenüberdeckung. Dieser Bereich trocknet schneller ab. Der dichtere Beton der Aerlox-Technologie sowie die optimierten Ober- und Unterseitenbeschichtungen verhindern zudem, dass Wasser in den Dachstein-Körper ziehen kann. So haben Schmutz und Ablagerungen kaum eine Chance, für ein länger sauberes und schönes Dach. Noch dazu überzeugt der Tegalit Aerlox durch sein geringeres Gewicht.

## EIN KOMPLETTES DACHSYSTEM

- » Große Auswahl an Formsteinen und Systemkomponenten.
- » Jeweils in Funktion, Form, Farbe und Material aufeinander abgestimmt.

## TECHNISCHE DATEN

Variable Decklänge: 312 – 340 mm\*  
 Deckbreite: 300 mm  
 Bedarf pro m<sup>2</sup>: 9,8 – 10,7 St  
 Gewicht pro Stück: ca. 4,6 kg  
 Regeldachneigung: 25°

\* dachneigungsabhängig

## GARANTIEN

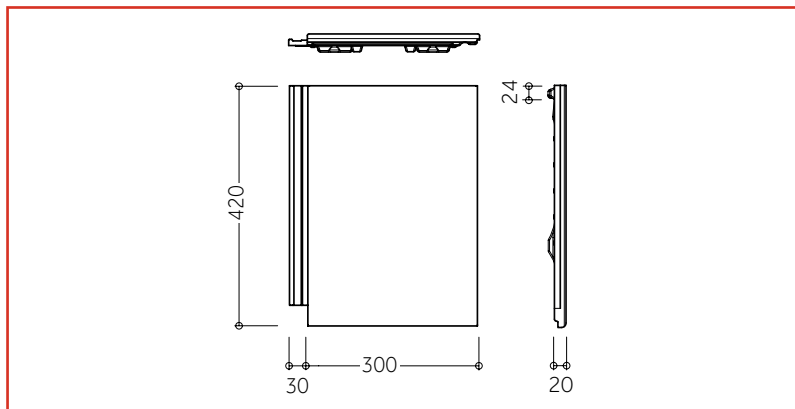
Auf unsere Dachsteine geben wir gleich zwei Garantien: 30 Jahre Material-Garantie und 30 Jahre Zusatz-Garantie auf Frostbeständigkeit.

**30 JAHRE**  
 BRAAS  
 MATERIAL-  
 GARANTIE

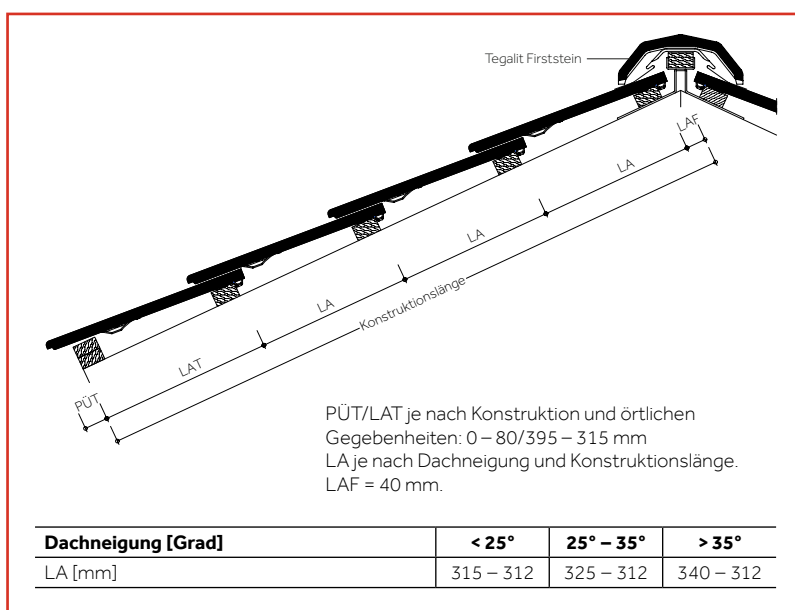
**30 JAHRE**  
 ZUSATZ-  
 GARANTIE AUF  
 FROST-  
 BESTÄNDIGKEIT  
 auf alle BRAAS Dachsteine

Mehr Informationen unter [www.bmigroup.de](http://www.bmigroup.de)

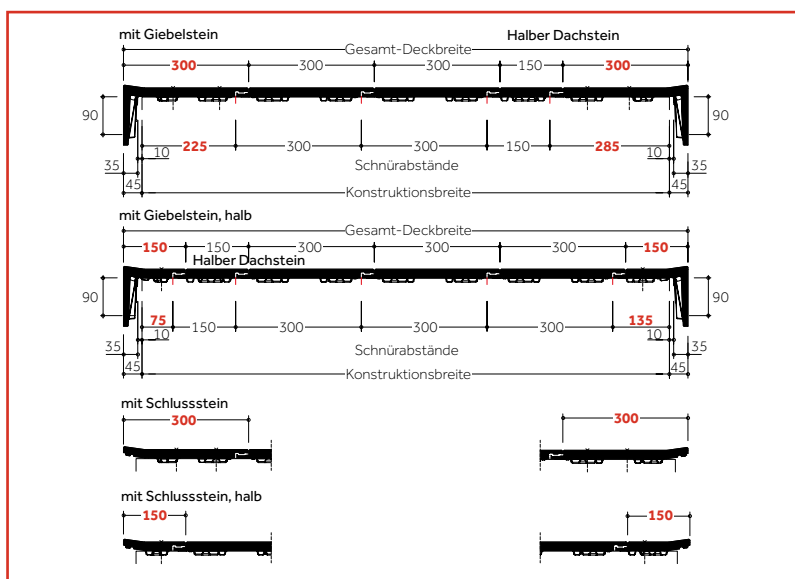
## ABMESSUNGEN



## EINTEILUNG TRAUFE – FIRST



## EINTEILUNG ORTGANG – ORTGANG



Dachsteine werden aus natürlichen Rohstoffen hergestellt. Fertigungsbedingte Schwankungen der Farbe und Oberflächenstruktur innerhalb eines engen Toleranzbereiches sind bei Mustern und Lieferlosen daher ganz normal. Sie entsprechen der Produktnorm. Farbänderungen können auch durch Witterungseinflüsse sowie Lichteinwirkung im Laufe der Zeit auftreten. Produktzeichnungen dienen der Veranschaulichung, die Maße sind keine fertigungstechnischen Sollwerte. Die Deckmaße in den Dacheinteilungszeichnungen sind verbindlich, die Darstellungen haben beispielhaften Charakter. Im Druck kann die tatsächliche Farbwirkung der Dachsteine nur unvollkommen wiedergegeben werden.

## MODELLABHÄNGIGE FORMSTEINE UND SYSTEMKOMPONENTEN (BEISPIELE)

### Fläche:

Halber Tegalt



Lüfterstein



Giebelstein

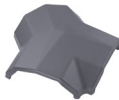


### Abschlüsse:

Firststein



Walmkappe



Pultstein



Firstanfang / -endstein



Schlussstein



### Durchgänge:



**DuroVent Premium Sanilüfter (oben offen)**

Sie verhindern das Abrutschen des Schnees vom Dach.

### Sicherheit, Begehung:



**Schneefangpfanne**  
Für die Aufnahme der Schneefangsysteme.



**Schneefanggitterstütze**  
Für die fachgerechte Befestigung der Schneefanggitter.



**Schneefanggitter**  
Sie verhindern das Abrutschen des Schnees vom Dach.



**Sicherheitspfanne**  
Um ein Dach sicher zu begehen, kommt man an einem sicheren Trittsystem nicht vorbei.



**Bügel für Sicherheitspfanne**  
Der Sicherheittritt und der Sicherheitsrost werden mit Hilfe eines speziell konstruierten Bügels befestigt.



**Sicherheitsrost**  
Mit dem Sicherheitsrost und dem Bügel ist ein rutschfester Stand gewährleistet.

### Befestigung:



**Braas Clip**  
Zur optimalen Windsog-sicherung, die das Dach vor extremen Wettersituationen schützt.



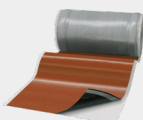
**Kopf-/Falzklammer**  
Die Kopf-/Falzklammer ist in Ergänzung mit dem Braas Clip für höhere Windsogwiderstände erforderlich. Wir empfehlen die Überprüfung Ihres geplanten Bauvorhabens mit unserem Windsog-Berechnungstool.



**Modulstütze**  
Als Befestigungssystem zur Aufdach-Montage von Photovoltaikanlagen und Thermokollektoren.

## MODELLUNABHÄNGIGE SYSTEMKOMPONENTEN (BEISPIELE)

### Anschlüsse:



**20 JAHRE**  
BRAAS MATERIAL-GARANTIE  
auf Wakaflex

**Wakaflex** lässt sich als Wand- und Kaminanschluss schnell und einfach verlegen, Werkzeuge sind kaum notwendig.



**15 JAHRE**  
BRAAS MATERIAL-GARANTIE  
auf Figaroll, Figaroll Plus, Figaroll Plus S, Metallroll

**MetallRoll** dient zur Trockenfirst- / Trockengratverlegung mit hervorragenden Lüftungseigenschaften.

### Photovoltaik & Solarthermie:

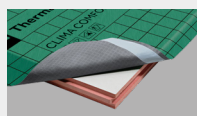


**PV Premium** ist ein Indachsystem, das sich nicht vom Dach hervorhebt. Die Module werden homogen in das Dach integriert.

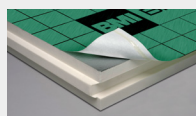


**Thermokollektoren** bieten eine nachhaltige Lösung zur Kosteneinsparung beim Energieverbrauch.

### Aufsparrendämmung:



**Clima Comfort** ist eine Hochleistungs-dämmung, die absolut dünn und gleichzeitig besonders effizient ist. Die Dämmplatten bestehen aus Resol-Hartschaum.



**DivoDämm Top** ist ein hoch-effizientes, diffusionsfähiges Dämmelement für den Einsatz in der Dachsanierung und im Neubau.

### Unterspannbahnen:

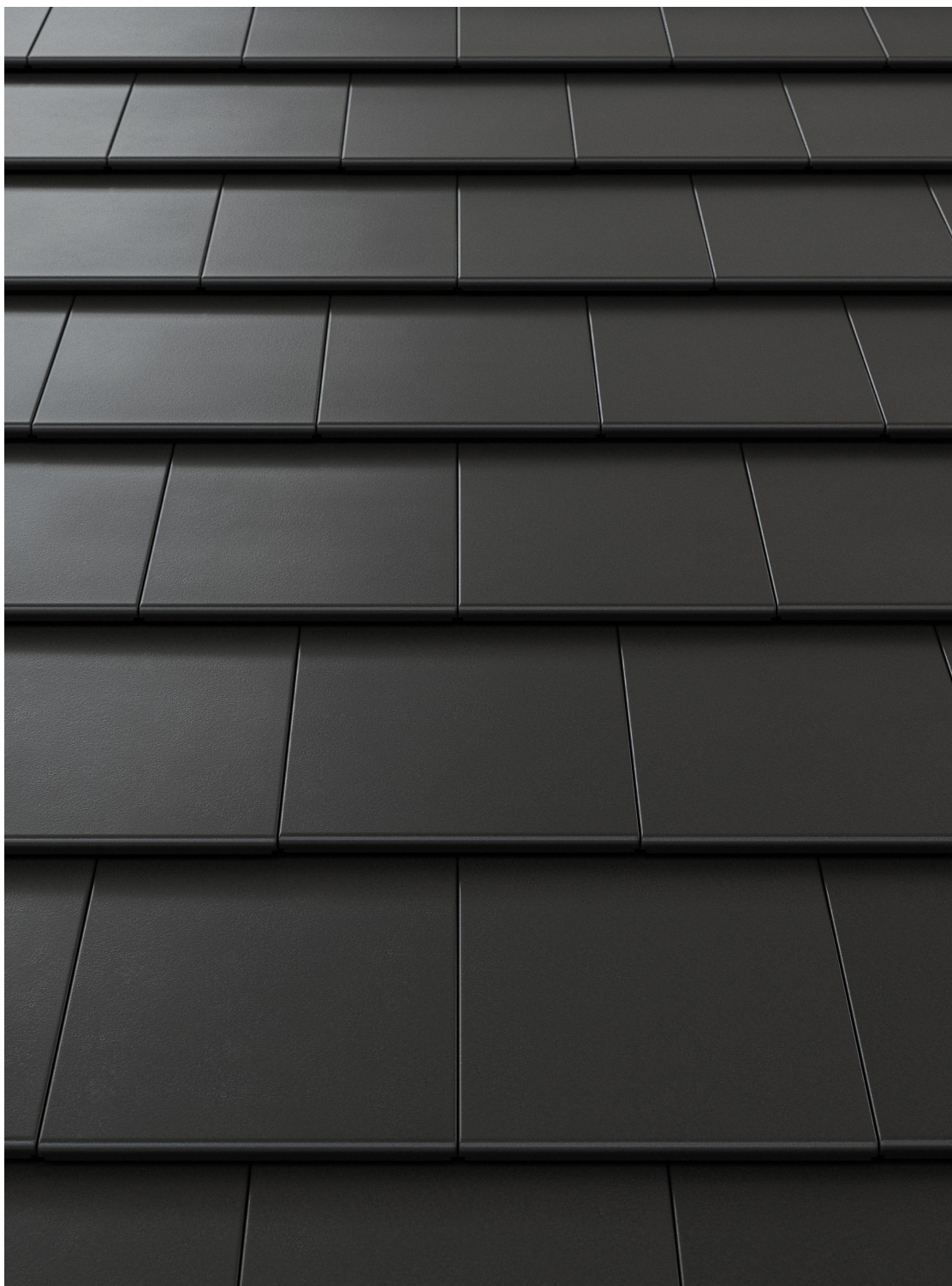


Die besten Grundlagen für die Unterkonstruktion eines Daches. Sie sorgen für Feuchteschutz bei der Wärmedämmung.

**15 JAHRE**  
BRAAS FUNKTIONS-GARANTIE  
auf DivoRoll Premium WU, Top RU

**10 JAHRE**  
BRAAS FUNKTIONS-GARANTIE  
auf DivoRoll Universal+ 25, Kompakt 25

**30 JAHRE**  
BRAAS FUNKTIONS-GARANTIE  
auf DivoRoll Comfort 40, Maximum RU



**Tegalit Aerlox**  
Protegon (Matt), Granit



**Alles gut bedacht**

**BRAAS**

**Innendienst**

**T** 06104 800 1000

**E** [innendienst@bmigroup.com](mailto:innendienst@bmigroup.com)

**Technische Beratung**

**T** 06104 800 1030

**E** [awt.beratung.de@bmigroup.com](mailto:awt.beratung.de@bmigroup.com)

**Solarberatung**

**T** 06104 800 1060

**E** [solarberatung.de@bmigroup.com](mailto:solarberatung.de@bmigroup.com)

**BMI Deutschland GmbH**

Frankfurter Landstraße 2–4

61440 Oberursel

**[bmigroup.de](https://bmigroup.de)**

BMI Group, Frankfurter Landstraße 2-4, 61440 Oberursel

An unsere Kunden und Geschäftspartner

Oberursel, 08.04.2024

### **Herstellererklärung Dachstein Tegalit Aerlox**

Sehr geehrte(r) Frau/Herr,

hiermit bestätigen wir Ihnen, dass bei der Herstellung der Braas Dachstein Tegalit Aerlox

- keine SVHC Substanzen  $\geq 0.1\%$  (Kandidatenliste Annex XIV nach (EC) Nr. 1907/2006; Stand 23. Januar 2024)
- kein PFAS (ewige Chemikalien)

verwendet werden.

Der Filmschutz des Braas Dachsteins Tegalit Aerlox erfüllt die Qualitätsstufe 4 nach DGNB ENV 1.2 und kann in Gebäudezertifizierungssystemen eingesetzt werden, z.B. DGNB und QNG.

Mit freundlichen Grüßen

BMI Deutschland GmbH



i.V. Tobias Emrich

Head of Category Management Pitched Roof



i.V.

i.V. Jennifer Scheydt

Director Concrete & Surface Technology