SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15130-10-1000

Braas Tegalit Aerlox Dachstein

Product group: Concrete roof tiles

BMI

BMI Deutschland GmbH
Frankfurter Landstraße 2-4
61440 Oberursel

Product qualities:

- QNG – Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023.2 ✓
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023 ✓
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2018 ✓
- BNB-BN NEUBAU V2015 ✓
- BREEAM DE NEUBAU 2018 ✓
- LEED v4.1 (outside US) ✓

CERTIFIED SUSTAINABLE PRODUCT – SHI PRODUCT PASSPORT – SENTINEL HOLDING INSTITUT – www.sentinel-holding.eu

Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 17 August 2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Braas Tegalit Aerlox Dachstein

SHI Product Passport no.:
15130-10-1000

Contents

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
DGNB New Construction 2023.2	2
DGNB New Construction 2023	3
DGNB New Construction 2018	4
BNB-BN Neubau V2015	5
BREEAM DE Neubau 2018	6
LEED v4.1	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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Braas Tegalit Aerlox Dachstein

SHI Product Passport no.:
15130-10-1000

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			QNG ready - Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Braas Tegalit Aerlox Dachstein

SHI Product Passport no.:
15130-10-1000

DGNB New Construction 2023.2

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

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
Verification: 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
Verification: Herstellererklärung vom 08.04.2024			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Braas Tegalit Aerlox Dachstein

SHI Product Passport no.:
15130-10-1000

BMI

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) is an internationally recognised building certification system developed by the U.S. Green Building Council. It is one of the most widely used sustainability standards for buildings worldwide and is particularly applied in internationally oriented projects. LEED assesses buildings holistically across categories such as energy efficiency, resource conservation, material selection, indoor environmental quality and site sustainability. Depending on the number of points achieved, projects are awarded one of the certification levels: LEED Certified, Silver, Gold or Platinum.

Criteria	Product category	Considered substances	Assessment
EQ Credit: Low-Emitting Materials			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

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%BCfkriterien%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

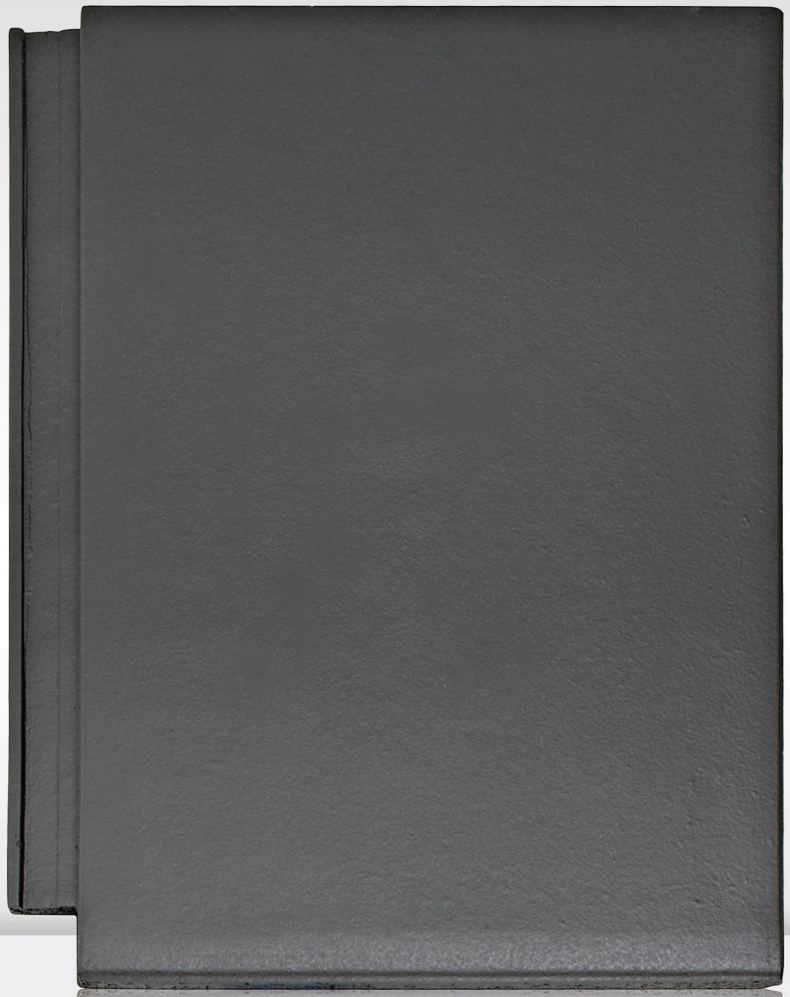
Publisher

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

Tegalit Aerlox
Dachstein

BRAAS

Tegalit Aerlox



Part of BMI

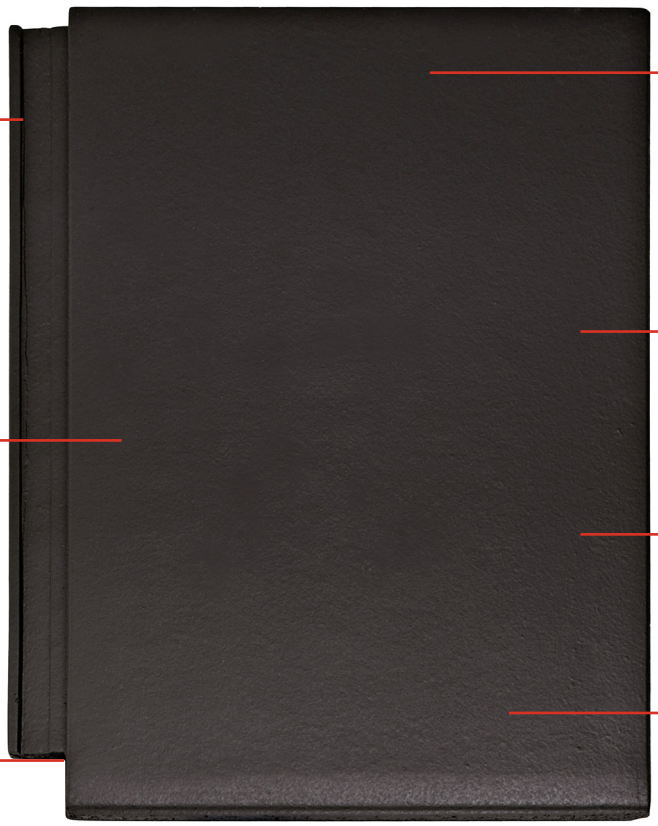
bmigroup.de

Tegalit Aerlox

Breite Wasserfalz führt Niederschlagsfeuchtigkeit schnell ab

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

Eckausschnitt erlaubt eine geschlossene Traufkante/ Traufansicht

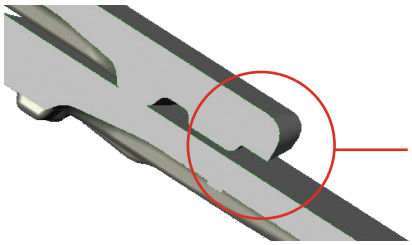


Oberflächenpigmente reflektieren bis zu 300 % mehr Infrarotstrahlen, das Dach heizt sich weniger auf (Protegon-Qualität)

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.



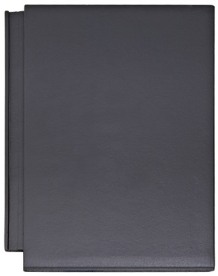
Tegalit Aerlox, erhältlich in diesen Farben:

PROTEGON MATT

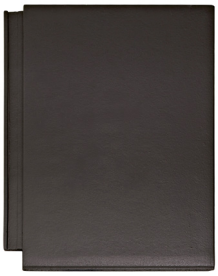
Klassisch-Rot



Schiefergrau

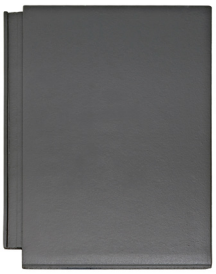


Granit



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 m²:	9,8 – 10,7 St
Gewicht pro Stück:	ca. 4,6 kg
Regeldachneigung:	25°

* dachneigungsabhängig

GARANTIEN

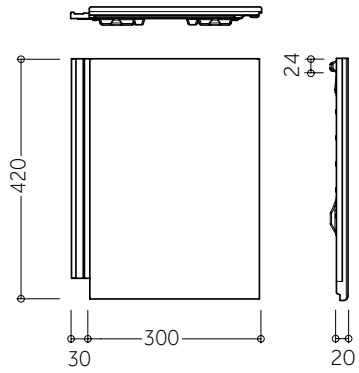
Auf unsere Dachsteine geben wir gleich zwei Garantien: 30 Jahre Material-Garantie und 30 Jahre Zusatz-Garantie auf Frostbeständigkeit.

30 JAHRE
BRAAS MATERIAL-GARANTIE

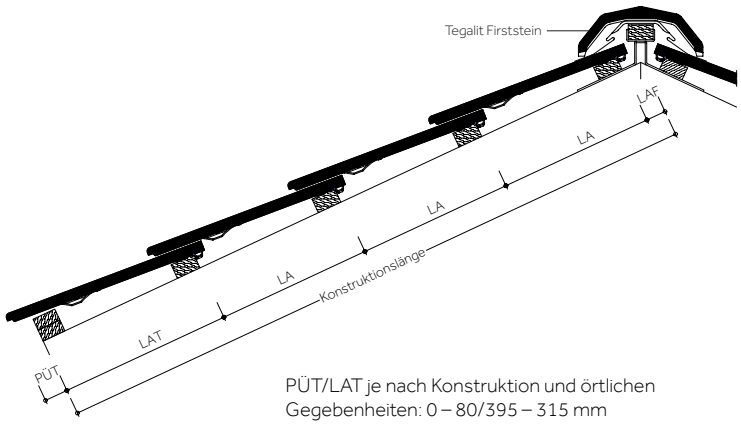
30 JAHRE
ZUSATZ-GARANTIE AUF FROST-BESTÄNDIGKEIT
auf alle BRAAS Dachsteine

Mehr Informationen unter **www.bmigroup.de**

ABMESSUNGEN



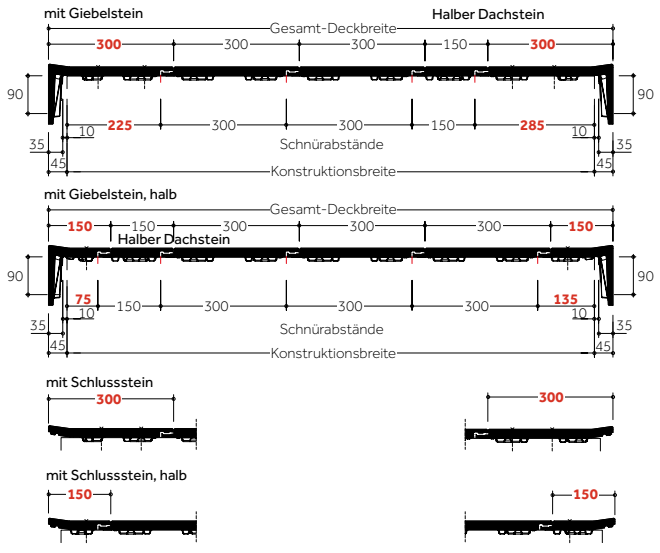
EINTEILUNG TRAUFE – FIRST



PÜT/LAT je nach Konstruktion und örtlichen Gegebenheiten: 0 – 80/395 – 315 mm
LA je nach Dachneigung und Konstruktionslänge.
LAF = 40 mm.

Dachneigung [Grad]	< 25°	25° – 35°	> 35°
LA [mm]	315 – 312	325 – 312	340 – 312

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 Tegalit



Lüfterstein



Giebelstein

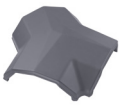


Abschlüsse:

Firststein



Walmkappe



Pultstein



Firstanfang / -endstein



Schlussstein



Durchgänge:



DuroVent Premium Sanilüfter (oben offen)
Die fachgerechte Entlüftung aufsteigender Leitungen erfordert ein Entlüftungsprodukt, das allen Anforderungen standhält.

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 Sicherheitstritt 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 Windsogsicherung, die das Dach vor extremen Wettersituationen schützt.



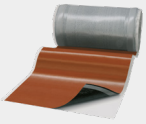
Kopf-/Falzklammer
Die Kopf-/Falzklammer ist in Ergänzung mit dem Braas Clip für höhere Windsogwiderstände erforderlich. Wir empfehlen die Überprüfung Ihres geplanten Bauvorhabens mit unserem Windsog-Berechnungstool.



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 Trocken-first- / Trockengratverlegung mit hervorragenden Lüftungseigenschaften.

Photovoltaik & Solarthermie:

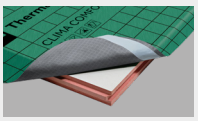


PV Premium ist ein Indachsystem, das sich nicht vom Dach hervorhebt. Die Module werden homogen in das Dach integriert.

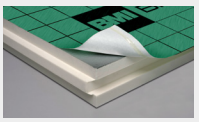


Thermokollektoren bieten eine nachhaltige Lösung zur Kosteneinsparung beim Energieverbrauch.

Aufsparrendämmung:



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



DivoDämm Top ist ein hocheffizientes, diffusionsfähiges Dämmelement für den Einsatz in der Dachsanierung und im Neubau.

Unterspannbahnen:



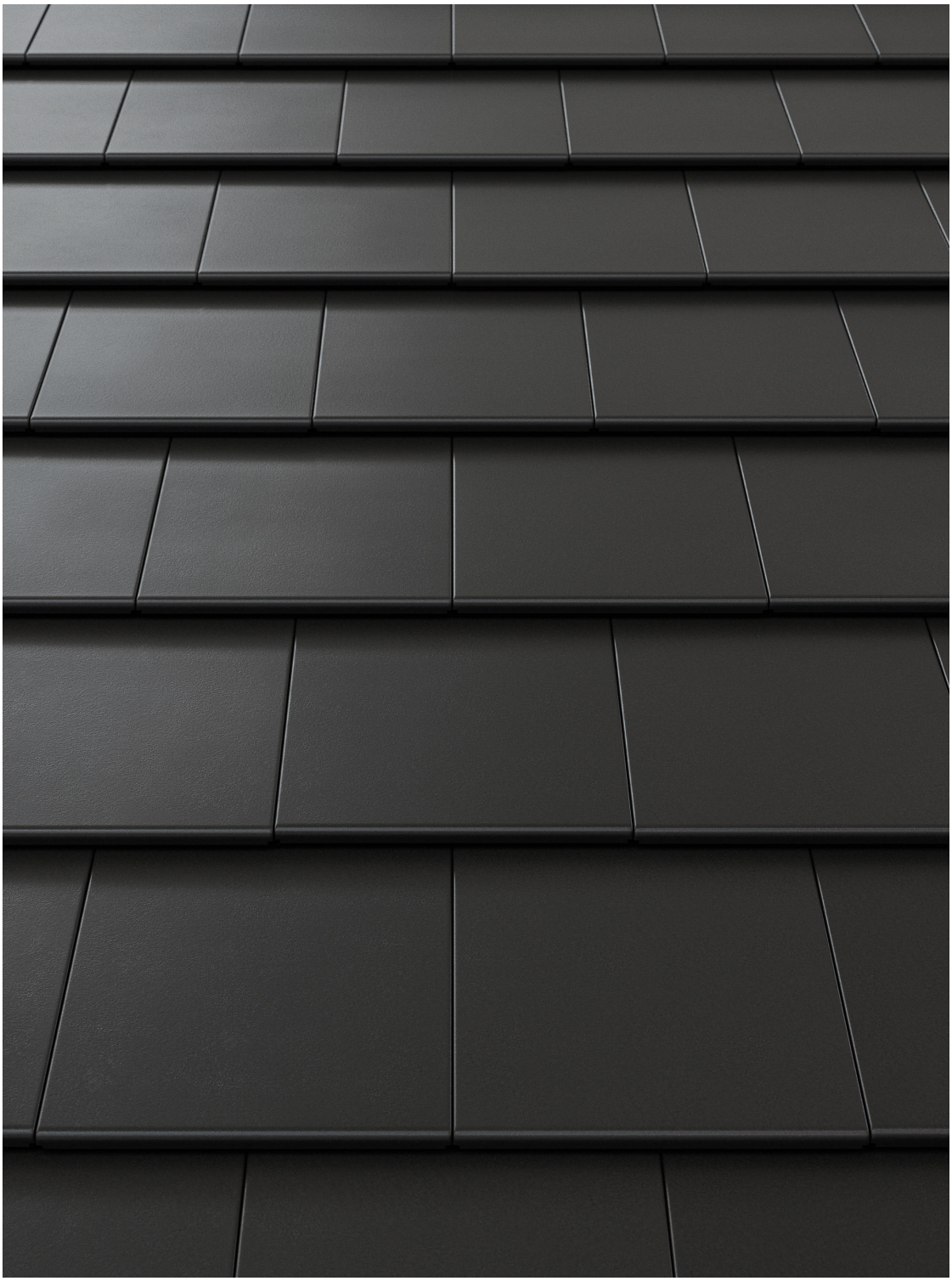
15 JAHRE BRAAS FUNKTIONS-GARANTIE auf Divoroll Premium WU, Top RU

10 JAHRE BRAAS FUNKTIONS-GARANTIE auf Divoroll Universal+ 2S, Kompakt 2S

30 JAHRE BRAAS FUNKTIONS-GARANTIE auf Divoroll Comfort 4D, Maximum RU

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

Weitere Systemkomponenten finden Sie unter **www.bmigroup.de**



Tegalit Aerlox
Protegon (Matt), Granit



Alles gut bedacht

BRAAS

Innendienst

T 06104 800 1000

E innendienst@bmigroup.com

Technische Beratung

T 06104 800 1030

E awt.beratung.de@bmigroup.com

Solarberatung

T 06104 800 1060

E solarberatung.de@bmigroup.com

BMI Deutschland GmbH

Frankfurter Landstraße 2–4

61440 Oberursel

bmigroup.de

BMI 1511 DD 1.000 Stand 02/2024 · Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Technischer Stand 02/2024

BRAAS icopal VEDAG WOLFIN KLÖBER

BMI

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 ≥ 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. Jennifer Scheydt
Director Concrete & Surface Technology

BMI Deutschland GmbH, Frankfurter Landstraße 2-4, 61440 Oberursel, Deutschland · www.bmigroup.de
Geschäftsführer: Eugenio Cecchin, Carsten Römgens
Sitz der Gesellschaft: Oberursel/Taunus · Registergericht Bad Homburg v.d.H., HRB 5490 · USt-IdNr. DE 205688330
BMI Flachdachsysteme GmbH, Frankfurter Landstraße 2-4, 61440 Oberursel, Deutschland · www.bmigroup.de
Geschäftsführer: Eugenio Cecchin, Carsten Römgens
Sitz der Gesellschaft: Oberursel/Taunus · Registergericht Bad Homburg v.d.H., HRB 15584 · USt-IdNr. DE 157853086