



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15130-10-1001

Braas PV Premium

Warengruppe: PV Indachsystem



BMI Deutschland GmbH
Frankfurter Landstraße 2-4
61440 Oberursel



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 17.05.2024



Inhalt

■ Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
■ DGNB Neubau 2023	2
Produktsiegel	3
Rechtliche Hinweise	4
Technisches Datenblatt	5

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

Braas PV Premium

SHI Produktpass-Nr.:

15130-10-1001



Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 17.05.2024			



Produkt:

Braas PV Premium

SHI Produktpass-Nr.:

15130-10-1001



DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

Bewertungsdatum: 17.05.2024



Produkt:

Braas PV Premium

SHI Produktpass-Nr.:

15130-10-1001



Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Förderung von Neubau durch die KfW setzt das Erfüllen von diversen Nachhaltigkeitskriterien voraus. Anhangsdokument 3.1.3: Schadstoffvermeidung in Baumaterialien ist eine der verpflichtenden Bedingungen für das Qualitätssiegels Nachhaltige Gebäude (QNG).



Produkt:

Braas PV Premium

SHI Produktpass-Nr.:

15130-10-1001



Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

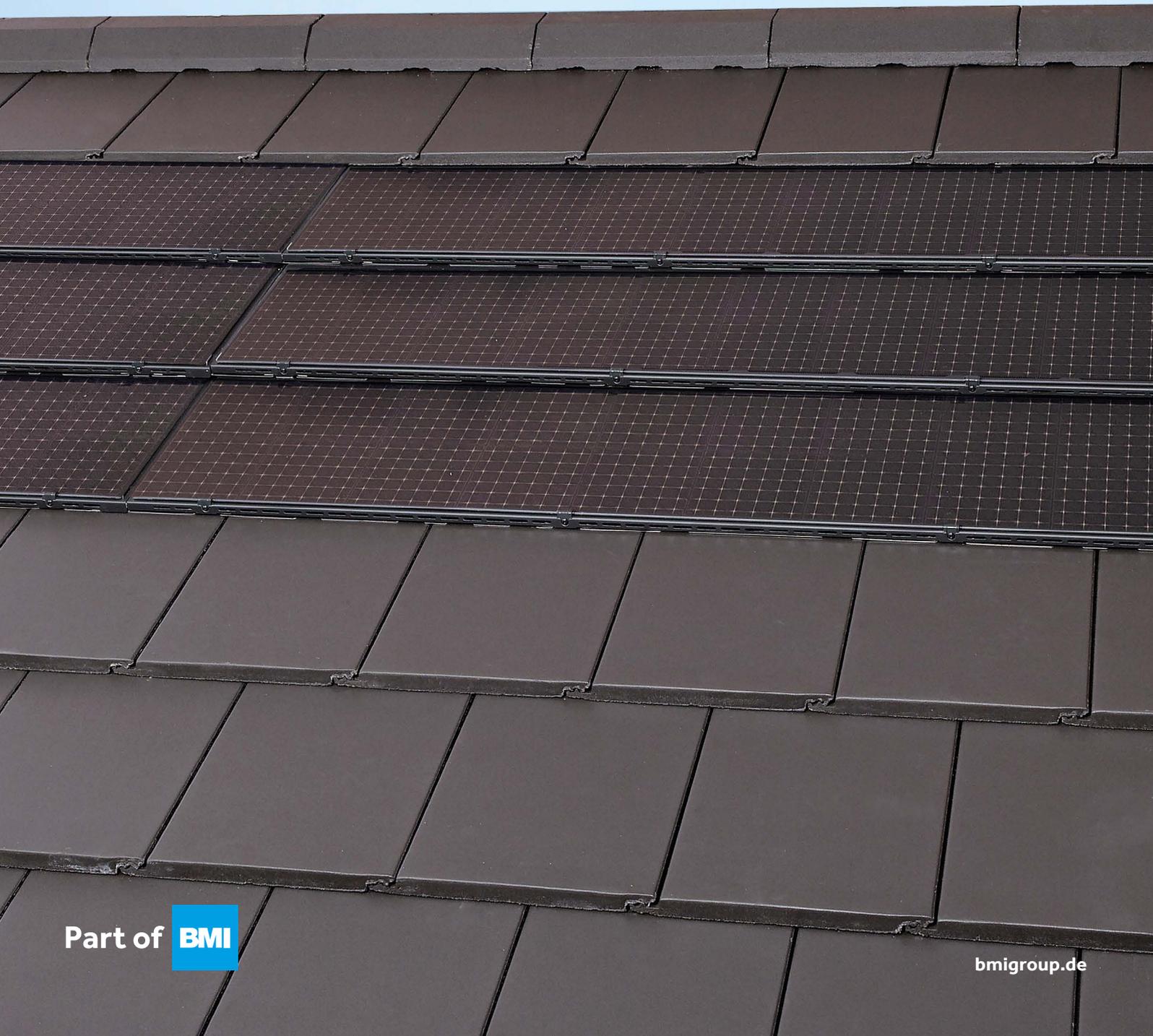
Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Merzhauser Straße 74
79100 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-haus.de
www.sentinel-haus.de

PV Premium

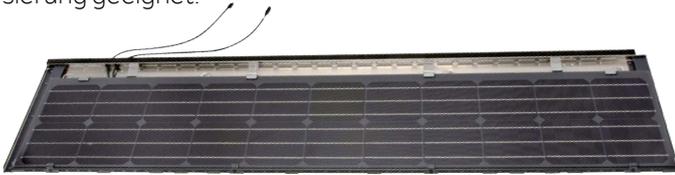


PV Premium

ELEGANT UND EFFIZIENT

PV Premium ist ein leistungsstarkes und voll integriertes System, bei dem die Module anstelle von Dachpfannen in das Dach eingelassen werden. Ein Modul ersetzt dabei 6 Tegalit/Tegalit Aerlox Dachsteine oder 7,5 Turmalin Dachziegel, wodurch ein absolut harmonisches Deckbild entsteht. Damit vereint PV Premium hohe Ansprüche an Ästhetik mit höchster Effizienz. Dafür sorgen unter anderem spezielle Lüftungsschlitze, die einer Überhitzung entgegenwirken und die Photovoltaikzellen kühlen. Daraus resultieren hohe jährliche Stromerträge. Nicht zuletzt dank einer besonderen Aluminium Wannenkonstruktion steht PV Premium aber vor allem für eines: eine langlebige und sichere Dacheindeckung ohne zusätzliche Dichtungen.

Das System ist gleichermaßen für Neubau und Modernisierung geeignet.



VORTEILE

- Herausragendes Design durch perfekte Dachintegration und exzellente Optik der Module
- Hohe Leistungsstärke und Effizienz
- Überdurchschnittlich gute Hinterlüftung sichert hohe Erträge
- Lange Lebensdauer
- Geprüfte Regensicherheit, keine zusätzlichen Anforderungen an das Unterdach
- Nachweis harte Bedachung (Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme)
- Schnelle und einfache Installation bei unseren Dachpfannen-Modellen Tegalit/Tegalit Aerlox und Turmalin
- Umfangreiche Garantien

LIEFERUMFANG/ZUBEHÖR

- Monokristalline MWT PV-Module
- Anschlussset
- Verbindungskabel
- Optional auch mit Wechselrichter



PV Premium: hohe Leistung, hervorragende Optik.

TECHNISCHE DATEN¹⁾

	BMI PV Premium Tegalit/Tegalit Aerlox	BMI PV Premium Turmalin
Nominalleistung (P _{nom})	90 Wp (+/- 3 %)	126 Wp (+/- 3 %)
Zellwirkungsgrad (P _{nom})	21,77 %	21,77 %
Spannung im MPP (U _{mpp}) ²⁾	16,86 V	11,80 V
Strom im MPP (I _{mpp}) ²⁾	5,35 A	10,70 A
Leerlaufspannung (U _{oc}) ²⁾	20,43 V	14,30 V
Kurzschlussstrom (I _{sc}) ²⁾	5,65 A	11,30 A
Temperaturkoeffizient (P _{mpp})	-0,36 %/°C	-0,36 %/°C
Temperaturkoeffizient (U _{oc}) prozentual	-0,28 %/°C	-0,28 %/°C
Temperaturkoeffizient (I _{sc}) prozentual	0,06 %/°C	0,06 %/°C
Anzahl Zellen	30	42
Zelltyp	Half cut Monokristallin MWT	Half cut Monokristallin MWT
Kabel	2 x 880 mm Länge, 4 mm ² Querschnitt	2 x 740 mm Länge, 4 mm ² Querschnitt
Steckertyp		original MC4-Evo 2
Zertifizierung		IEC 61215, IEC 61730
Maximal zugelassene Systemspannung		1.000 V
Garantie ³⁾	15 Jahre Produktgarantie; 30 Jahre Leistungsgarantie (1. Jahr > 98 % der Spitzenleistung, ab 2. Jahr sinkt die Spitzenleistung weniger als 0,5 %/a) ³⁾	

MODELLSPEZIFISCHE DATEN

	BMI PV Premium Tegalit/Tegalit Aerlox	BMI PV Premium Turmalin
Deckbreite	1.800 mm bzw. 6 Pfannen	1.800 mm bzw. 7,5 Ziegel
Decklänge	312 – 340 mm	350 – 380 mm
Gewicht Modul [kg/Stück]	9,56	10,80
Dachneigung	16 – 69° ⁴⁾	16 – 69°
Flächenbedarf	1,7 Stück/m ²	ca. 1,5 Stück/m ²
Bedarf pro kWp	ca. 11,1 Stück	ca. 7,9 Stück
Bedarf Befestigungsschrauben	4 Stück pro Modul	4 Stück pro Modul
Bedarf Befestigungszubehör	1 Anschluss-Set pro Modulspalte	1 Anschluss-Set pro Modulspalte

1) Bei Standardtestbedingungen: Strahlungsleistung (1.000 W/m²), spektrale Dichte (AM 1,5), 25 °C Zelltemperatur.

2) Typische Produktionswerte.

3) Gemäß den beim Erwerb geltenden Garantiebedingungen der Stafier Solar Systems B.V. Die Garantien werden alleine von der Stafier Solar Systems B.V. gegeben; die BMI Deutschland GmbH ist kein Garantiegeber. Gesetzliche und vertragliche Gewährleistungsrechte bleiben von den Garantien unberührt.

4) Dachneigungsabhängig, bitte separate Verlegeanleitung Dachsteine (Tegalit/Tegalit Aerlox) beachten.

Alles gut bedacht

BRAAS

Innendienst

T 0951 1801 0

F 0951 1801 9848

E PV-Bestellung@bmigroup.com

Solarberatung

T 06104 800 1060

F 06104 800 3030

E solarberatung.de@bmigroup.com

BMI Deutschland GmbH

Frankfurter Landstraße 2–4

61440 Oberursel

bmigroup.de