Dachlösungen für das Steildach

Von BMI Deutschland BRAAS



BMI Deutschland GmbH BRAAS
Frankfurter Landstr. 2-4
61440 Oberursel
Deutschland

Tel.: +49 6171 61-014
Fax: +49 6171 61-2300

kundenservice@bmigroup.com
www.bmigroup.com/de/braas

Die Produktpalette von Braas für Steildächer umfasst eine Vielzahl von Materialien und Systemen. Dazu gehören:

- Dachsteine, die sich vor allem durch besondere Bruchfestigkeit und extremer Belastbarkeit auszeichnen.
- Dachziegel in einer großer Vielfalt in Farbe und Oberfläche, Langlebigkeit und zeitloser Optik.
- In Puncto Erneuerbare Energien bietet Braas dachintegrierte Photovoltaiklösungen mit bedarfsgerechten Varianten, die für maximale Erträge und geringe Investitionskosten sorgen.

Braas Dachsteine

Aus der Serie Dachlösungen für das Steildach von BMI Deutschland BRAAS



Dachsteine von Braas zeichnen sich vor allem durch besondere Bruchfestigkeit und extreme Belastbarkeit aus. Angeboten werden sie als komplettes System mit entsprechender Auswahl an Formsteinen und Systemkomponenten, jeweils in Funktion, Form, Farbe und Material perfekt aufeinander abgestimmt.

Braas Dachsteine

Dachstein-Modelle

Dachsteine bestehen aus natürlichen und heimischen Materialien wie Sand, Zement, Wasser und Eisenoxidpigmenten. Sie werden mit geringem Energieaufwand hergestellt.

Braas Dachsteine

Aus der Serie Dachlösungen für das Steildach von BMI Deutschland BRAAS



Tegalit Aerlox zeichnet sich durch seine klare Linienführung sowie der Aerlox-Technologie (s. u.) aus.



Der Klassiker, die **Frankfurter Pfanne** prägt seit mehr als einem halben Jahrhundert die deutsche Dachlandschaft.



Die **Taunus Pfanne** mit der ausgeprägten Profilierung passt zu jedem architektonischen Umfeld.



Die asymmetrischen Wellenform ist das Kennzeichen der **Doppel-S Pfanne**.



Mit ihrem zeitlosen Design ist die **Harzer Pfanne** ideal für mittelgroße Dachflächen geeignet.



Die **Harzer Pfanne 7** gewährleistet durch ihre Größe, dass nur ca. 7,5 Stück/m² benötigt werden.



Die **Harzer Pfanne F+** wurde speziell für flachgeneigte Dächer entwickelt – und das schon ab einer Neigung von 7 Grad.

Dachstein-Eigenschaften

Robust und widerstandsfähig: Braas Dachsteine sind extrem hart, bruchfest und witterungsbeständig gegen Frost, Hagel und Sturm. Sie härten im Laufe der Jahre weiter aus und sind langlebig.

Schalldämmend: Braas Dachsteine bieten eine hervorragende Schalldämmung. Sie reduzieren Außengeräusche wie Straßen- und Fluglärm um etwa 3 Dezibel mehr als Dachziegel. Im Vergleich zu Blech und Schiefer erreichen sie sogar eine um bis zu 7 Dezibel bessere Schalldämmung.

Systemkompatibel: Braas bietet für die Dachsteine ein umfangreiches System-Zubehör an, ob für Begehung oder Befestigung, für Belichtung oder Lüftung. Selbstverständlich auch für alle konstruktiven Anschlüsse.
Die Systemkomponenten sind in Funktion, Form, Farbe und Material auf jeden Dachstein aufeinander abgestimmt.

Weitere Informationen: BMI BRAAS

Braas Dachsteine

Aus der Serie Dachlösungen für das Steildach von BMI Deutschland BRAAS

Dachstein-Qualitäten

Die **CLASSIC-Oberfläche** ist wirtschaftlich und bietet solide Festigkeit.
Eine zusätzliche Mikromörtelschicht zeichnet die **STAR-Oberfläche** aus, die für langanhaltende Sauberkeit sorgt.

Tegalit mit Aerlox-Technologie



Der **Tegalit Aerlox** weist durch eine innovative Rohstoffzusammensetzung eine höhere Materialdichte auf und ist gleichzeitig belastbarer, begehbarer und robuster als der herkömmliche Tegalit. Der Dachstein ist um 16 % leichter und wiegt nur noch 4,6 kg, das sind 900 g weniger.
Im Bereich der Aufkantung verhindert eine neu entwickelte Schattenfuge weitgehend den kapillaren Feuchtestau, so dass dieser Bereich schneller abtrocknet. Schmutz und Ablagerungen haben kaum eine Chance. Der dichtere Beton der **Aerlox-Technologie** und die optimierten Beschichtungen auf der Ober- und Unterseite verhindern darüber hinaus, dass Wasser in das Innere des Dachstein-Körpers eindringen kann. Gegenüber dem herkömmlichen Tegalit wird bei der Herstellung und dem Transport weniger CO_2-Ausstoss freigesetzt.
Weitere Informationen: Tegalit Aerlox

Steildachsysteme

Braas 7GRAD Dach



Referenzobjekt: Harzer Pfanne F+, Attrium Illertissen I Foto: Hanns-Christoph Zebe

Das BRAAS 7GRAD Dach ist ein Komplettsystem für flach geneigte Steildächer zwischen 7° und 12°. Die Harzer Pfanne F+ ermöglicht ab 7° eine dauerhaft regensichere Deckung und bietet eine wirtschaftliche Lösung mit guter Ökobilanz.
Das System umfasst eine diffusionsoffene Unterkonstruktion zur Sicherstellung einer trockenen Tragkonstruktion. Labor- und Windkanalprüfungen sowie ein Gutachten der TU Berlin bestätigen die Systemzuverlässigkeit. Die Harzer Pfanne F+ sowie die passenden Unterdeckbahnen und Zubehörteile erwiesen sich in umfangreichen Tests als belastbar.
Für Planung und Ausführung sind die abgestimmten BRAAS Systemkomponenten sowie die jeweiligen Verlegeanleitungen zu berücksichtigen.

Weitere Informationen: Braas 7GRAD Dach

Braas Dachsteine

Aus der Serie Dachlösungen für das Steildach von BMI Deutschland BRAAS

Schneesicherungssysteme



Das Schneefangsystem umfasst aufeinander abgestimmte Komponenten

BRAAS Schneefangsysteme begrenzen das Abrutschen von Schnee auf Verkehrsflächen und tiefer liegende Bauteile. Das modulare System umfasst abgestimmte Komponenten wie Schneefangpfannen aus pulverbeschichtetem Aluminium und verschiedene Aufsatzhalter.
Steigende Schneelasten erfordern eine entsprechende statische Auslegung. Grundlage sind die Verkehrssicherungspflicht sowie regionale Vorgaben.
Die Lastbemessung erfolgt gemäß ZVDH auf Basis der DIN EN 1991.
Schneefangsysteme sind auf die zu erwartenden Schneelasten abzustimmen, insbesondere bei höherliegenden Dachflächen über niedrigeren Gebäudeteilen.

Weitere Informationen: Braas Schneesicherungssysteme

Tools und Services

BMI SystemFinder
Bei der Vielzahl an Lösungen für eine Flachdachabdichtung lässt sich mit dem SystemFinder von BMI der für ein Projekt richtige DGNB-konforme Dachaufbau konfigurieren. BMI SystemFinder

Braas SystemGarantie
Braas bietet 30 Jahre Material-Garantie mit dem Tag der Auslieferung der Dachsteine an. In dieser Zeit werden kostenlos frei Bau alle Dachsteine, die nachweislich den aufgeführten Anforderungen der DIN EN 490 nicht entsprechen, ersetzt.
Zusätzlich hat sich Braas verpflichtet, 30 Jahre Zusatz-Garantie auf Frostbeständigkeit zu übernehmen. Konkret bei allen Bauvorhaben, bei denen die Braas Dachsteine nachweislich durch Frostschäden funktionsunfähig geworden sind. Braas übernimmt zusätzlich auch die Dachdeckungskosten in ortsüblicher Höhe.
Braas SystemGarantie

Zubehör und Systemkomponenten
First Grat, Traufe, Belüftung, Absturzsicherung, Belichtung, Wand- und Kaminanschluss, Befestigung, Farbe, Unterdeckbahnen und Zubehör, Dachschmuck, Schneesicherung, Dachdurchgänge

Planungs- und Berechnungshilfen
z. B. Steildach-Architekten-Beratung
Dachsimulator
Schneefangberechnung
Windsogberechnung
Dämmwertberechnung
PlanMaster

Datenblätter und Broschüren
Braas Handbuch Geneigte Dächer |
Baunetz_Wissen Geneigtes Dach