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 Dachziegel

Aus der Serie Dachlösungen für das Steildach von BMI Deutschland BRAAS



© Hanns-Christoph Zebe

Dachziegel von Braas vereinen die Eigenschaften eines natürlich anmutenden, traditionellen Baustoffs mit fortschrittlicher Fertigungstechnologie.

Braas Dachziegel

Aus der Serie Dachlösungen für das Steildach von BMI Deutschland BRAAS

Braas Dachziegel



Geibel Schule | Dachziegel Opal Berliner Biber | ©BMI

Dachziegel-Produktion

Dachziegel sind Baustoffe mit einer langen Tradition. Sie bestehen seit Jahrtausenden aus natürlichem Ton und werden bei ca. 1.000 Grad im Ofen gebrannt.
Für die Herstellung der Braas Dachziegel wird ausschließlich Ton verwendet, der aus ausgewählten Tongruben in Deutschland stammt.
Nach Beendigung des Tonabbaus werden die Tongruben aufwendig rekultiviert und so der Natur zurückgegeben.
Von Rot über Grau bis hin zu Schwarztönen bietet Ton je nach Zusammensetzung eine ebenso vielfältige wie natürliche Farbpalette. Glasuren und Engoben erweitern diese Vielfalt.

Braas Dachziegel

Aus der Serie Dachlösungen für das Steildach von BMI Deutschland BRAAS

Dachziegel-Modelle



Für einen Quadratmeter Dachfläche werden nur ca. neun Flachdachziegel **Rubin 9V** benötigt.



Der **Hainstädter Rubin 11V** wird in Süddeutschland bei Sanierungen und im Neubaubereich bevorzugt eingesetzt.



Dank des hohen Verschiebespiel ist der **Heisterholzer Rubin 11V** besonders für die Neueindeckung alter Dächer bei vorgegebenen Lattmaßen geeignet.



Der Verschiebebereich von 30 mm des **Rubin 13V** vereinfacht deutlich die Dacheinteilung.



Der Hohlfalzziegel **Achat 12V** mit seinem markanten Wellenprofil sorgt für Schattenbildung.



Der markante Geradschnitt des Hohlfalzziegels **Achat 14** macht diesen Hohlfalzziegel für den Denkmalschutz interessant.



Dank seiner markanten Optik eignet sich der **Granat 11V** für historische Bauwerke genauso wie für Neubauten.



Durch den großen Verschiebebereich lässt sich der **Granat 13V** optimal an die vorhandenen Sparrenlängen anpassen.

Braas Dachziegel

Aus der Serie Dachlösungen für das Steildach von BMI Deutschland BRAAS



Das besonders breite Mitteltal verleiht dem **Topas 11V** eine einzigartige Optik.



Die moderne Optik des **Topas 13V** ermöglicht Dachgestaltungen sowohl im Neubau- wie im Altbaubereich.



Opal Biberschwanzziegel zeichnet sich durch den typischen Rundschnitt aus.



Zur Deckung von kleinen Flächen z.B. Gauben ist der **Opal Turmbiber** ideal geeignet.



Beide **Opal Berliner Biber** Varianten zeichnen sich durch die strukturierte Oberfläche und dem Segmentschnitt aus.



Die Rautenform des **Smaragd** ähnelt einer klassischen Schieferdeckung.



Der **Turmalin** für ein moderne und puristische Dächer.



Der **Saphir** von der Optik eine klassische Mönch- / Nonnendeckung, jedoch mit der Technik eines modernen Falzziegels.

Dachziegel-Eigenschaften

Dachziegel von Braas setzen Maßstäbe in Design und Funktionalität und werden mit modernsten Fertigungsverfahren hergestellt. Sie bieten eine **große Auswahl an Farben und Oberflächen**, sind **extrem strapazierfähig** und zeitlos.
Dachziegel zeichnen sich gegenüber Dachsteinen durch **höhere Langlebigkeit**, **geringeres Gewicht** und eine **höhere Wärmedämmung** aus.
Auch unter rauen Umweltbedingungen erfüllen Dachziegel jahrzehntelang ihre Funktionen.

Weitere Informationen: BMI BRAAS

Braas Dachziegel

Aus der Serie Dachlösungen für das Steildach von BMI Deutschland BRAAS

Dachziegel-Oberflächen



Das Goldstein | Granat 11V | ©BMI



Geibel Schule | Opal Berliner Biber | ©BMI

Braas Dachziegel sind in vier verschiedenen Oberflächen erhältlich, die jedem Dach einen ganz eigenen individuellen Charakter verleihen. Die Oberflächen sind wie folgt:

- **Naturrot:** Diese Oberfläche entsteht durch die natürliche Brennfarbe des Tones.
- **Matt:** Die Dachziegel werden mit einer dünnflüssigen Tonmineralmasse beschichtet.
- **Seidenmatt:** Die Glasur veredelt nicht nur die Oberflächen der Dachziegel, sondern verbessert auch die mechanischen Eigenschaften.
- **Hochglanz:** Die Dachziegel mit dieser Oberfläche sind besonders auffallend. Sie sind Topline-glasiert.

Turmalin und PV Premium



Dach mit Turmalin Ziegel und PV Premium | ©BMI

Kombination für integrierte Dach- und PV-Lösungen

Der Dachziegel Turmalin zeichnet sich durch seine plane Geometrie und ein homogenes Deckbild aus. Diese Formgebung bildet die Grundlage für die Integration des PV Premium Systems, das anstelle von Dachziegeln flächenbündig in die Dachfläche eingesetzt wird. Ein PV Premium Modul ersetzt dabei 7,5 Turmalin-Dachziegel, wodurch ein einheitlicher Übergang zwischen der konventionellen Ziegeldeckung und den Photovoltaikelementen entsteht.

Das System nutzt ein Glas-Glas-Modul in einer hinterlüfteten Rahmenkonstruktion. Diese Bauweise unterstützt die thermische Stabilität, erhöht die Erträge und ermöglicht eine regensichere Einbindung ohne zusätzliche Abdichtungen. Die Installation ist beim Turmalin-Ziegel besonders effizient, da das System konstruktiv darauf abgestimmt ist.

PV Premium ist als harte Bedachung zertifiziert und eignet sich sowohl für Neubau als auch Sanierung.

Braas Dachziegel

Aus der Serie Dachlösungen für das Steildach von BMI Deutschland BRAAS

Systemeigenschaften

- Flächenbündige Integration in Turmalin-Dachflächen
- Glas-Glas-Modul mit hinterlüfteter Rahmenkonstruktion
- Regensichere Einbindung ohne Zusatzabdichtungen
- Zertifizierung als harte Bedachung

Steildachsysteme mit Dachziegeln

BRAAS Rubin Flachdachziegel



Flachdachziegel Rubin, geeignet für Dächer ab 16°.

Die Flachdachziegel der Rubin-Familie ermöglichen durch ihre präzisen Verfalzungen eine Regeldachneigung ab 16 Grad und bieten damit hohe Regensicherheit auch bei flacheren Dachkonstruktionen. Das großzügige Kopfverschiebespiel erleichtert die Anpassung an verschiedene Dachgeometrien und unterstützt eine zügige Verlegung im Neubau wie im Bestand.
Der Rubin 9V ist als großformatiger Ziegel besonders wirtschaftlich und leicht zu verarbeiten. Der Rubin 11V eignet sich durch sein hohes Verschiebespiel vor allem für Sanierungen mit bestehenden Lattmaßen. Der Rubin 13V verbindet klassische Formgebung mit moderner Verschiebetechnik und vereinfacht so die Dacheinteilung, insbesondere bei komplexeren Bestandsdächern.

Alle Modelle erzeugen ein ruhiges, harmonisches Deckbild und reduzieren durch ihr Format die Verlegezeit. Unterschiedliche Farben und Oberflächen sowie ein abgestimmtes Zubehörprogramm ermöglichen eine durchgängige Gestaltung. Das optimierte Verfalzungssystem verbessert den Wasserlauf und sorgt für eine erhöhte Regeneintragssicherheit.

Vollkeramisches Firstsystem



Firstanschlussziegel Turmalin verlegt mit Linienfirst K in Matt, Naturrot.

Das vollkeramische Firstsystem ist eine funktionelle Lösung zwischen dem Übergang der Dachfläche und dem First - ohne Verwendung einer Firstrolle. Es hat die Aufgabe, dass kein Wasser in das Dach eindringt und Niederschläge direkt über den First abgeleitet werden.
Das vollkeramische Firstsystem kann bei einer Dachneigung von 10° bis 45° eingesetzt werden. Der Firstanschlussziegel verfügt über funktionelle Details, wie z.B. eine hintere Regensperre am Dachziegelkopf, die das Eindringen von Spritzwasser und Flugschnee verhindert, eine Entwässerungsnut für das Abfließen des Wassers aus der Kopfverfalzung und die Anordnung von Verwirbelungs-/Entwässerungsnuten für den Abtransport des Wassers aus dem Kopfplateau des Ziegels.

Die fachregelgerechte Hinterlüftung der Dachfläche übernimmt ein durchdachtes Lüftungssystem. Der Lüftungsquerschnitt bei diesem System beträgt rund 200 cm² pro Meter First und ist bis zu einer Sparrenlänge von 20 Metern geeignet.
Das vollkeramische Firstsystem wurde im hauseigenen Windkanal von Braas erfolgreich getestet und ist auch ohne Firstband absolut regensicher.

Braas Dachziegel

Aus der Serie Dachlösungen für das Steildach von BMI Deutschland BRAAS

Konzipiert wurde das vollkeramische Firstanschluss-System ist für die Braas Dachziegel Hainstädter Rubin 11V, Rubin 13V, Achat 12V, Granat 13V, Topas 13V und Turmalin.

Dachziegel in der Denkmalpflege



Der Biberschwanzziegel ist mit über 3000 Jahren der älteste aus Ton hergestellte Dachbaustoff. Wie kein anderer prägt der Biberschwanzziegel das Stadtbild vieler deutscher Städte. Braas bietet diesen Ziegel in verschiedenen Ausführungen an, die jedem Gebäude einen ganz eigenen Charakter verleihen. Für Dacheindeckungen auf historischen und denkmalgeschützten Gebäuden eignen sich besonders der opale Kirchenbiber mit seinem robusten Profil, der Dombiber mit seinem Wellenprofil sowie der glatte Klosterbiber im Großformat. Diese Bibervarianten sind auf Grund ihrer Fertigungstechnik dem Aussehen der Biber aus früheren Zeiten sehr ähnlich.

Für die originalgetreue Restaurierung eines historischen Gebäudedaches bietet Braas auch die individuelle Anfertigung des gewünschten Biberschwanzziegels an. Ein Beispiel dafür ist der Opal Castello - ein Spitzschnittbiber mit gewellter Oberfläche, der sich in der Schweiz mittlerweile sogar zu einem Standardprodukt entwickelt hat.
Weitere Informatioen zu Biberschwanz-Broschüre

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

Braas Dachziegel

Aus der Serie Dachlösungen für das Steildach von BMI Deutschland BRAAS

Datenblätter und Broschüren

Braas Handbuch Geneigte Dächer |
Baunetz_Wissen Geneigtes Dach