

Turmalin
Dachziegel

BRAAS

Turmalin



Part of **BMI**

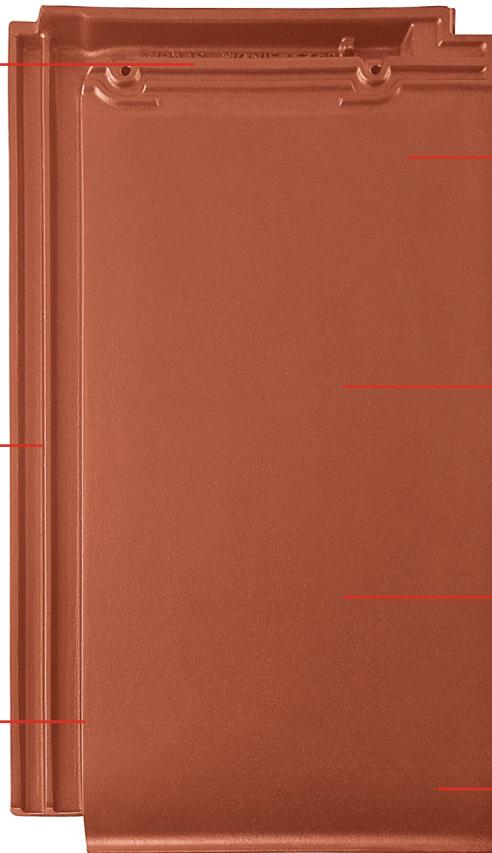
bmigroup.de

Turmalin

Kopffalz und tief gelegene Wassertasche im Kopfbereich verhindern den Eintrieb von Regen und Flugschnee.

Das seitliche Verfalzungssystem schützt vor Eintrieb von Niederschlagsfeuchtigkeit.

Modernste Produktionstechnologie. Der Brand erfolgt in H-Kassetten, dadurch bleibt der Dachziegel ohne Berührungspunkte schön geradlinig.



Klare Linien für eine reduzierte Formsprache.

Ganze und Halbe Ortgang- und Doppelwulstziegel verhindern die „Rahmeneffektbildung“ der eingedeckten Dachfläche.

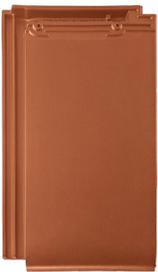
Flexibel eindeckbar in Reihe oder Verband.

Dunkle Farbtöne* mit manganbrauner Durchfärbung verhindern unschöne rote Farblitzer bei geschnittenen Ziegeln.

Turmalin, erhältlich in diesen Farben:

MATT (NATURROT/ENGOBE)

Naturrot



Kupferrot



Anthrazit*



SEIDENMATT (GLASUR)

Zeder

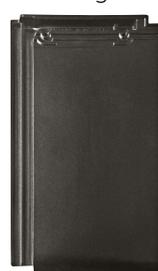


Tiefschwarz*



HOCHGLANZ (TOPLINE-GLASUR)

Kristallgrau



* Manganbraun durchgefärbt

Im Druck kann die tatsächliche Farbwirkung der Dachpfannen nur unvollkommen wiedergegeben werden.

TURMALIN – DER ETWAS ANDERE DACHZIEGEL

Der Turmalin unterstreicht mit seiner geradlinigen Art den besonderen puristischen Charakter Ihres Daches. Er verleiht ihm optische Ruhe und Ausgeglichenheit. Damit eignet er sich besonders für Häuser mit reduzierter Formensprache.

EIN KOMPLETTES DACHSYSTEM

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

TECHNISCHE DATEN

Variable Decklänge: 350 – 380 mm
Mittlere Deckbreite: 240 mm
Bedarf pro m²: 11,0 – 11,9 St.
Gewicht pro Stück: ca. 4,4 kg
Regeldachneigung: 25°

GARANTIEN

Auf unsere Dachziegel geben wir gleich mehrere Garantien: 30 Jahre Material-Garantie und 10 Jahre Zusatz-Garantie auf Frostbeständigkeit.



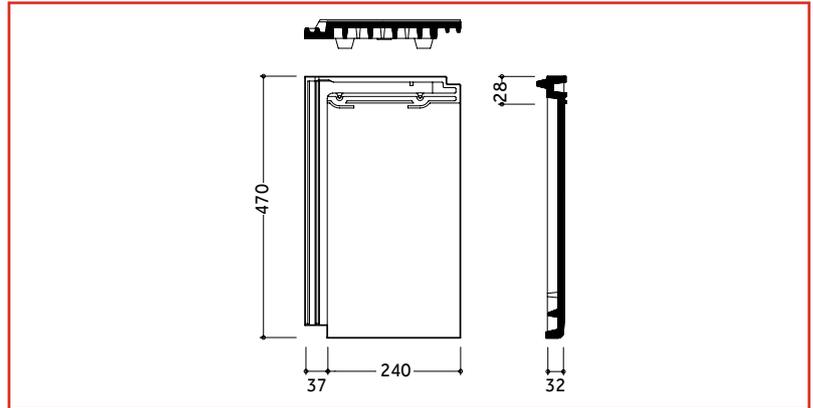
Jetzt neu: 30 Jahre System-Garantie auf die Regensicherheit des Dachsystems.



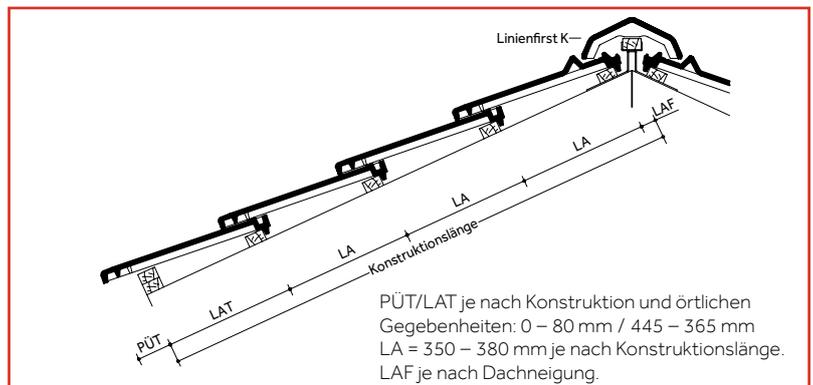
Weitere Informationen:



ABMESSUNGEN



EINTEILUNG TRAUFE – FIRST



Lattenabstand First (LAF) mit Flächenziegeln

Dachneigung [Grad]	≤ 30°	> 30° – 45°	> 45°
Linienfirst K [mm]	45	40	35

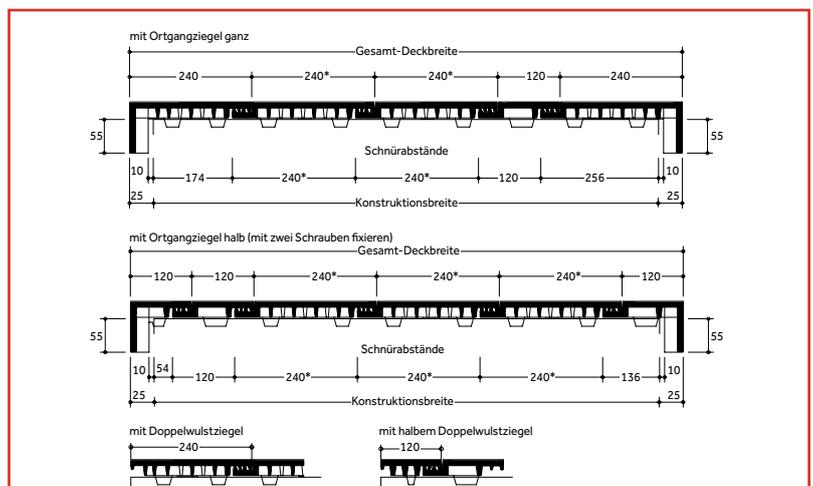
Lattenabstand First (LAF) Linienfirst K mit Firstanschlussziegeln [mm]*

(Dachneigungsbereich 10° - 45°)

Dachneigung [Grad]	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°
Traglattung 30/50 mm	50	45	45	40	35	30	25	25
Traglattung 40/60 mm	50	45	40	35	30	25	20	15

* Zwischenwerte interpolieren / nicht mit Firstsystemklammer VKF, sondern nur auf Firstplatte verlegbar.

EINTEILUNG ORTGANG – ORTGANG



* Zur Ausbildung einer schmalen Deckfuge kann von der deklarierten mittleren Deckbreite abgewichen werden. Dazu muss die Deckbreite am Bauvorhaben, gemäß unserer Verlegeanleitung Dachziegel (siehe Ermittlung Deckmaße), ermittelt werden. Achtung: In Kombination mit PV Premium beschränkt sich die mögliche Deckbreite auf 238 - 240 mm. Empfohlene Deckbreite in Kombination mit PV Premium: 239 mm.

Dachziegel 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. Naturrote Dachziegel zeichnen sich zusätzlich durch ein lebendiges Farbspiel aus. Produktzeichnungen dienen der Veranschaulichung, die Maße sind keine fertigungstechnischen Sollwerte.

MODELLABHÄNGIGE FORMZIEGEL UND SYSTEMKOMPONENTEN (BEISPIELE)

Fläche:

Lüfterziegel



Halber Flächenziegel



Abschlüsse:

Firstziegel



Doppelwulstziegel



Pultziegel



Ortgangziegel



Halber Ortgangziegel



Firstanschlussziegel



Durchgänge:



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

Sicherheit, Begehung:



Schneefangpfanne
Für die Aufnahme der Schneefangsysteme.



Alpinstütze
Für die fachgerechte Befestigung der Alpinrohre.



Alpinrohr
Alpinrohre 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 Windsog-sicherung, die das Dach vor extremen Wettersituationen schützt.



Kehl- / Gratklammer
Für die einfache und schnelle Befestigung von geschnittenen Dachpfannen an Grat und Kehl.



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

Figaroll Plus dient zur Trockenfirst- / Trockengratverlegung mit hervorragenden Lüftungseigenschaften.

Solarsysteme:

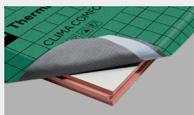


PV Premium ist ein Indachsystem, das sich nicht vom Dach hervorhebt. Die Module werden homogen in das Dach integriert.

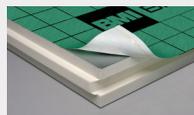


PV Indax ist die leistungsstarke Lösung für nahezu jede Dacheindeckung. Die Module integrieren sich optisch und technisch ins Dach.

Aufsparrendämmung:



Clima Comfort ist eine Hochleistungsdämmung, 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.

Unterdeckbahnen:



Divoroll Bahnen sind die beste Grundlage, um die Unterkonstruktion des Daches vor Feuchtigkeit zu schützen.

30 JAHRE
BRAAS FUNKTIONS-GARANTIE auf Divoroll Duo Comfort, Duo Maximum

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

10 JAHRE
BRAAS FUNKTIONS-GARANTIE auf Divoroll Universal Plus 25, Kompakt 25





Turmalin
Seidenmatt (Glasur),
Zeder

Turmalin
Matt (Engobe), Anthrazit



Alles gut bedacht

BRAAS

Kundenservice

T 06104 8010 1200

E kundenservice.braas@bmigroup.com

Technische Beratung

T 06104 8010 3200

E awt.beratung.de@bmigroup.com

Solarberatung

T 06104 8010 2200

E solarberatung.de@bmigroup.com

BMI Deutschland GmbH

Frankfurter Landstraße 2–4
61440 Oberursel

bmigroup.de