

BRAAS 7GRAD Dach

BRAAS

Sicherheit sah nie besser aus



Part of **BMI**

bmigroup.de

Lassen Sie's 7GRAD sein

Ihre sichere Systemlösung fürs flach geneigte Dach



HARZER PFANNE F*: DER DACHSTEIN, DER MEHR KANN.

Die Regensperre im Kopfbereich der Dachsteine verhindert, dass Wasser unter die Dachdeckung gerät. Die Harzer Pfanne F* bietet so optimalen Schutz bei allen Wetterlagen.



STARK IM SYSTEM:

Nageldichtung, Anschlusskleber und diffusionsoffene Unterkonstruktion sorgen für ein sicheres Dachsystem und halten selbst bei starkem Regen und Sturm dicht.





BESTE VORAUSSETZUNGEN FÜR ANSEHNLICHEN SCHUTZ

Das BRAAS 7GRAD Dach lässt Unterkonstruktionen aufatmen: Bei flach geneigten Dächern zwischen 7° und 12° mit diffusionsoffener Unterkonstruktion sorgt es als komplettes Dachsystem für eine dauerhaft trockene Tragkonstruktion. Unsere Komplettdachlösung unterschreitet die Mindestdachneigung für Dachpfannen von 10° und bietet mit ihrem innovativen Aufbau eine sichere Lösung.

INNOVATIVE TECHNOLOGIE MIT CHARME

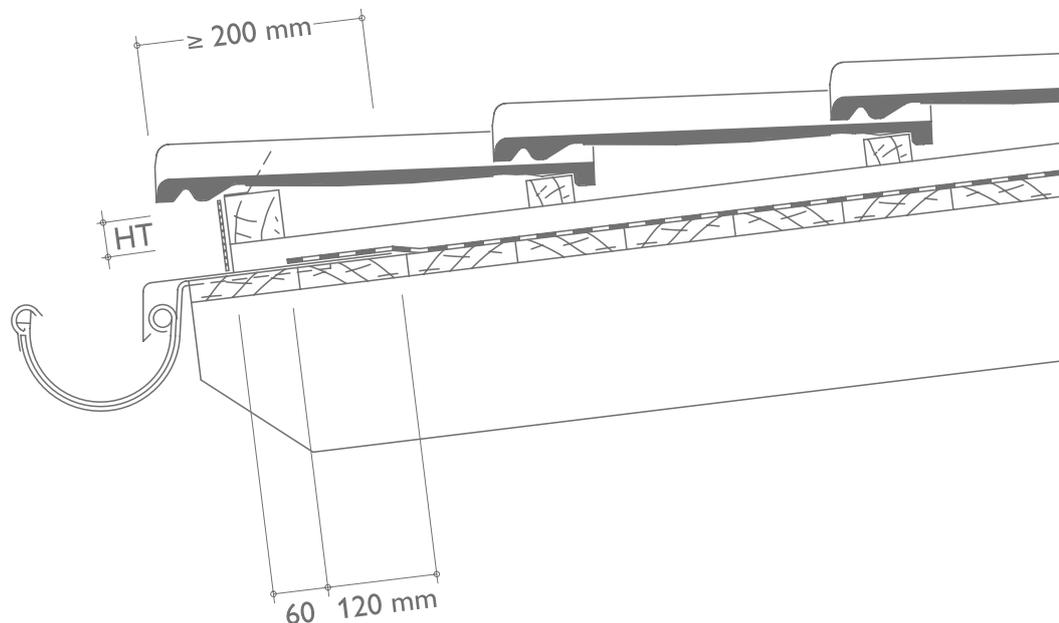
Die Harzer Pfanne F* wurde eigens für die Anforderungen flach geneigter Dächer ab 7° entwickelt. Ihr moderner Look fügt sich optisch nahtlos in bestehende Ortsbilder ein und kombiniert so Tradition und Innovation. Die Harzer Pfanne F* ist nicht nur schön, sondern auch besonders wirtschaftlich. Dachsteine unterliegen keinen Preisschwankungen

wie z. B. Metalldeckungen und bieten dadurch eine hohe Kalkulationssicherheit. Dabei verfügen sie über eine positive Ökobilanz. So bieten Sie Ihren Kunden eine kostengünstige und wirtschaftliche Komplettlösung fürs Dach.

- Komplettlösung mit durchdachtem System
- Diffusionsoffene Unterkonstruktion
- Dauerhaft trockene Tragkonstruktion
- Ästhetische Optik des Daches wertet Häuser auf
- 30 Jahre Material-Garantie und 30 Jahre Zusatz-Garantie auf Frostbeständigkeit auf die BRAAS Dachsteine

30 JAHRE
BRAAS
MATERIAL-
GARANTIE
gemäß Garantie-Urkunde

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



Eine wirklich sichere Nummer

GEPRÜFTE SPITZEN-TECHNOLOGIE

Wir betreiben in unserem Standort in Heusenstamm das weltweit größte Prüflabor für Dachmaterialien. Und haben mit über 70 Jahren Erfahrung die größte Kompetenz für Dachtechnologien. Im unternehmenseigenen Windkanal erfolgen Prüfungen, die weit über internationale Standards hinausgehen. Darüber hinaus bestätigt die Technische Universität Berlin in einem unabhängigen Gutachten die Sicherheit des BRAAS 7GRAD Daches:



„ Es kann zusammenfassend festgestellt werden, dass bedingt durch die Verwendung der Dacheindeckungselemente mit Regensperre eine im Vergleich mit anderen Dachstein-Modellen hohe Regen-eintragsicherheit gegeben ist. In Verbindung mit Divoroll Top Plus und zahlreichen Systemkomponenten für Anschlüsse, Abschlüsse und Durchdringungen kann unter Beachtung der Herstellerverarbeitungsvorschriften, d. h. vor allem der aktuellen Verlegeanleitung, eine funktionsfähige Dachdeckung ausgeführt werden. „

FAZIT NACH ÜBER 2.500 TESTZYKLEN

Die Harzer Pfanne F* hat selbst unter extremen Ausnahmebedingungen ihre Schutzfunktion voll unter Beweis gestellt. Auch Divoroll Top Plus/Divoroll Premium und Zubehör bestanden sämtliche Funktionstests und erwiesen sich als verlässliche Unterkonstruktion.





Mehr als 7 Vorteile

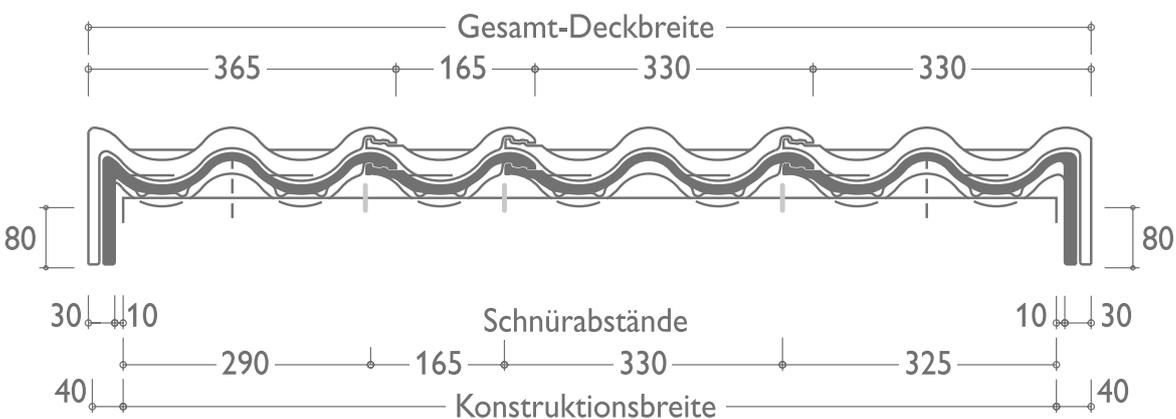
TAUSENDFACH GEPRÜFT

Sowohl Dachdeckung als auch Unterkonstruktion wurden wiederholt extremsten Bedingungen ausgesetzt. Alle Tests ergaben eine hohe Sicherheit des BRAAS 7GRAD Daches.

IM TEST: DACHSTEIN HARZER PFANNE F⁺

Frost-Tau-Wechsel	Dachstein wird an der Luft gefroren und unter Wasser aufgetaut	✓
Hitze-Frost-Test	simuliert Schockkühlung bei Hagel	✓
Hitze-Regen-Test	simuliert Sommergewitter	✓
Frost-Tau-Test unter Eis	simuliert Einfrieren unter Schnee	✓
Oberflächen-Frost-Tau-Wechsel	Prüfung der Haltbarkeit der Oberflächenbeschichtung	✓

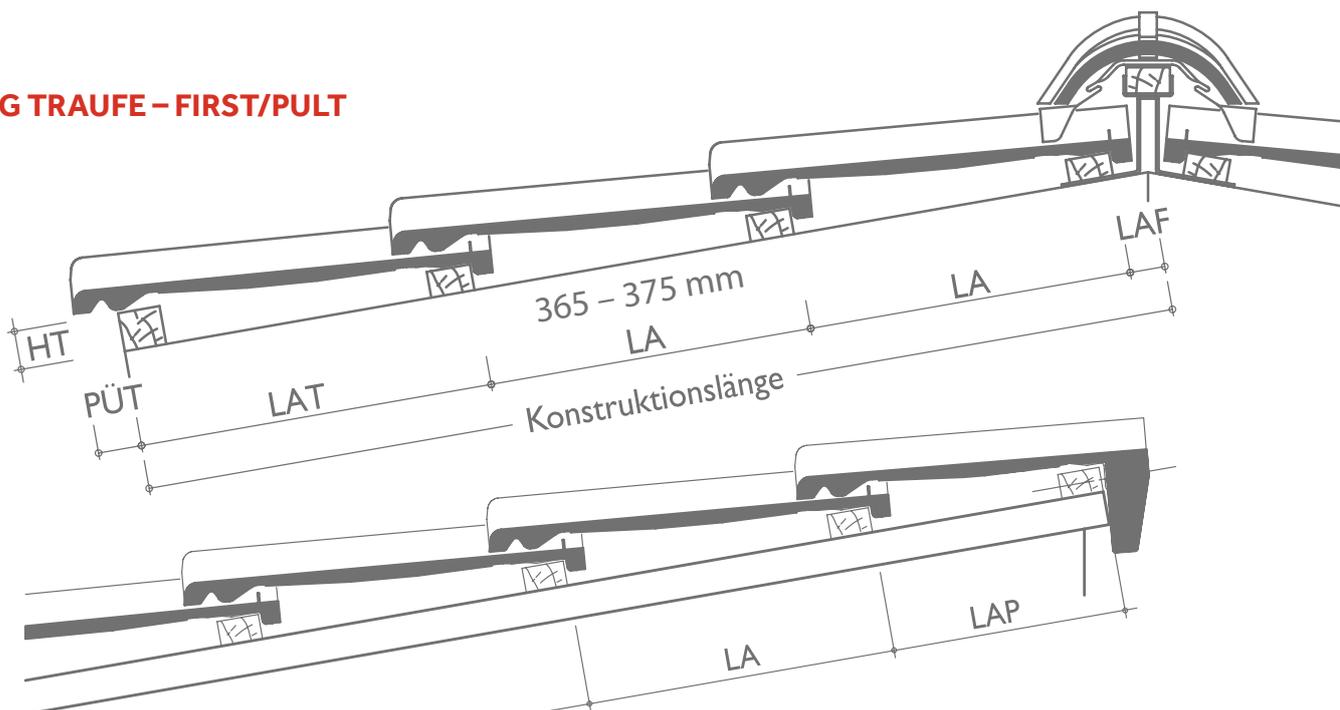
EINTEILUNG ORTGANG – ORTGANG



IM TEST: DIVOROLL TOP PLUS/DIVOROLL PREMIUM

Frost-Tau-Wechseltests	Intaktheit von Divoroll Top Plus/Divoroll Premium und Verklebungen	✓
Dichtheitstests bei stehendem Wasser	Dichtheit von Divoroll Top Plus/Divoroll Premium und allen Verbindungen	✓
Verschmutzungstests durch Öl	Dichtheit, wenn Divoroll Top Plus/Divoroll Premium durch auslaufendes Kettensägeöl verunreinigt wird	✓
Alterungstests	Prüfung des Alterungsverhaltens bei extremer UV-Bestrahlung und Hitze	✓

EINTEILUNG TRAUFE – FIRST/PULT



So flach – so schön – so sicher





Durchdacht bis ins kleinste Detail



Verklebung



Kaminanschluss



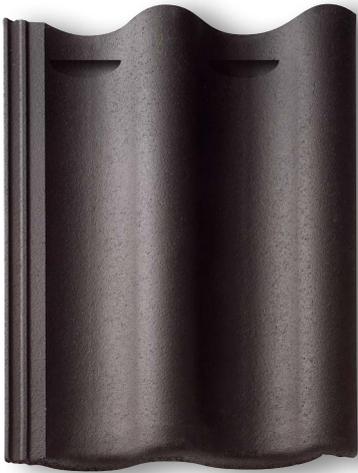
Befestigung



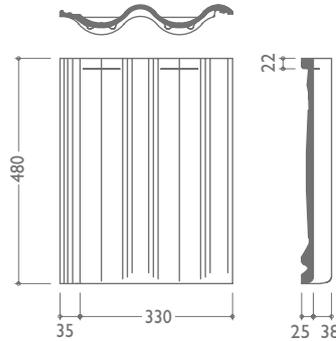
Regensperre



Dachdurchgänge



ABMESSUNGEN



Harzer Pfanne F+:

mit integrierter Regensperre.
Erhältlich in Klassisch-Rot
und Granit, Oberflächen-
Qualität Classic.

Das innovative BRAAS 7GRAD Dach ist seiner Zeit voraus und definiert die Technologie für flach geneigte Dächer neu. Verarbeiten Sie das Dachsystem nur mit den entsprechenden BRAAS Systemkomponenten: Berücksichtigen Sie die Objektvorgaben, Ausschlusskriterien und die Herstellerverarbeitungsvorschriften. Diese finden Sie in der Verlegeanleitung. **Weisen Sie darauf in Ihrem Angebot hin.** Verwenden Sie für Dachformen und -details folgende original BRAAS Systemkomponenten:

Verpflichtende Systemkomponenten

UNTERKONSTRUKTION MIT DIVOROLL TOP PLUS:



Divoroll Top Plus verlegt auf druckfester Unterlage, z. B. Schalung: diffusionsoffene Bahn mit Doppelklebezone.



Divoroll Dichtmasse:
Nagelabdichtmasse
unter Konterlatten.



Divoroll Nageldichtvlies:
Perforationssicherung
unter Konterlatten.



Divoroll Anschlusskleber:
für die Verklebung von
Divoroll Top Plus z. B.
bei Querstößen und an
aufgehenden Bauteilen.

UNTERKONSTRUKTION MIT DIVOROLL PREMIUM:



Divoroll Premium verlegt auf druckfester Unterlage, z. B. Schalung: diffusionsoffene und verschweißbare Bahn.



Divoroll Nageldichtvlies:
Perforationssicherung unter
Konterlatten.

JE NACH ANFORDERUNG SIND WEITERE SYSTEMKOMPONENTEN VERBINDLICH EINZUSETZEN

Auch für die Dachdetails wurde unsere ganze Kompetenz eingesetzt. Durch die auf die Dachdeckung und Unterkonstruktion abgestimmten Systemkomponenten kann ein sicheres Dach angeboten werden. Je nach Dachform und -detail sind folgende original BRAAS Systemkomponenten zu verwenden:

Zusätzliche Systemkomponenten

DACHDURCHGÄNGE:



Durchgangspfanne DuroVent F+: für Lüftungsleitungen und Antennendurchgänge.



DuroVent Premium Solar-/Kabeldurchgang F+: zur Durchführung von Solarleitungen.

AUFDACH-BEFESTIGUNG:



Modulstütze inkl. Grundpfanne F+: als Befestigungssystem zur Aufdachmontage von Solarelementen.

SCHNEESICHERUNG:



Schneefangpfanne Halb F+: für die Aufnahme der Schneefanggitterstütze, Rundholzhalter oder Alpinstütze.

FIRST/GRAT:



Firstplattenhalter: zur Befestigung von Trockenfirst und Trockengrat.



MetallRoll: für optimale Lüftung und gegen Feuchteintrieb an First und Grat.

BEFESTIGUNG:



BRAAS Clip / Sturmklammer DS 1 Plus-N: zur Windsog-sicherung der Dachdeckung.

WAND-/KAMINANSCHLUSS:



Wakaflex: für die Bauteilanschlüsse an Dachdeckung und Unterkonstruktion.



Divoroll Premium Außenecke: zum Anschluss an Schornsteine und andere aufgehende Bauteile.



Divoroll Premium Fertigecke: für die schnelle und sichere Ausführung von Außenecken.

Weitere Systemkomponenten für detaillierte Systemlösungen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Verlegeanleitungen zum BRAAS 7GRAD Dach.

TECHNISCHE DATEN

HARZER PFANNE F⁺

Variable Decklänge:	365–375 mm	Dachneigungsbereich:	7°–12°
Deckbreite:	330 mm	Oberflächen-Qualität:	Classic (Novo) Matt
Bedarf pro m ² :	ca. 8,2 Stück	Erhältliche Farben:	Klassisch-Rot, Granit
Gewicht pro Stück:	ca. 5,3 kg		

DIVOROLL TOP Plus

4-lagiger Verbund aus Polyolefinfilm/-gitter und Hochleistungs-Vlies

Rollenlänge/-breite:	50 x 1,50 m
Rollengewicht:	ca. 16 kg
s _d -Wert:	≤ 0,03 m

DIVOROLL PREMIUM

3-lagiger Verbund aus Vlies mit zweiseitiger TPU-Beschichtung, verschweißbar

Rollenlänge/-breite:	30 x 1,5 m / 30 x 3,0 m
Rollengewicht:	ca. 16 kg / ca. 32 kg
s _d -Wert:	≤ 0,3 m

OBJEKTVORGABEN

Dachneigung:	mindestens 7°, maximal 12°
Konterlattung:	mindestens 40/60 mm
Verlegeanleitung:	Abweichungen bedürfen der Zustimmung

AUSSCHLUSSKRITERIEN

Schneelastzonen:	Zone 2	ab 800 m					
	Zone 2a	ab 700 m					
	Zone 3	ab 600 m					
Maximale Sparrenlängen:	Dachneigung	7°	8°	9°	10°	11°	12°
	Sparrenlänge	9 m	12 m	15 m	18 m	21 m	24 m



Nicht kombinierbar: Dachverglasungen, Ausstiegsfenster, dachintegrierte Thermokollektoren/ Photovoltaikmodule, Dachhaken, z. B. für Solarelemente, sonstige First-/Gratelemente, Kehlen*, Sicherheitsdachhaken.

* Sind ausschließlich mit Divoroll Premium möglich.

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