

ÜBER BEIDE GIEBEL VERLIEBT.

Das Traumdach für Ihr Traumhaus.







Zum vierten Mal Architects' Darling. Zum ersten Mal auch Metall.

Keiner anderen Marke wird so viel Vertrauen auf überragende Qualität und Lösungen entgegen gebracht wie Braas. Wir sind sehr stolz, den "Architects' Darling' in Gold nun schon zum vierten Mal zu gewinnen. Diese Auszeichnung unterstreicht, dass wir bei kompletten Steildachsystemen weiterhin der begehrte Partner für Architekten sind.

Selbstverständlich richtet sich unser Angebot nicht nur an Architekten. Bei Braas können sich alle sicher sein, die richtige Wahl zu treffen. Denn hier bekommen Sie alles aus einer Hand. Sämtliche Braas Dachsystemteile sind perfekt aufeinander abgestimmt und im System getestet. Schließlich ist das Dach der Kopf des Hauses.

Wie Ihr Traumdach aussehen soll, da lassen Sie ruhig Ihr Herz entscheiden. Doch was drin ist im Kopf, ist auf Dauer entscheidender. Über Jahrzehnte gerechnet kann Ihnen eine effektive Dämmung einen Kleinwagen sparen. Oder Ihr eigener Solarstrom vom Dach macht Sie unabhängig von steigenden Kosten. Auch über dicke Luft oder Wohlfühlklima entscheidet Ihr Dach.

Damit noch mehr Kunden alle Vorzüge genießen können, haben wir unsere Dachsysteme jetzt komplettiert: Neben Dachsteinen und Dachziegeln erweitern wir unser Programm jetzt um Metallplatten. Metalldach-Systeme von Decra. Metallplatten bringen mindestens 80% weniger Gewicht auf die Konstruktion. Was nicht nur bei energetischer Sanierung von älteren Dachstühlen eine hervorragende Lösung bietet.

Wir freuen uns, damit noch mehr Wünsche, Träume und Dächer abdecken zu können. Und wünschen Ihnen viel Spaß bei der Gestaltung Ihres ganz persönlichen Daches.

lhr

Ulrich Siepe

Vorsitzender der Geschäftsführung Braas GmbH/ Regional President BMI Group, Region Germany



In unserer Entwicklungs-Abteilung geht's stürmisch zu. Im hauseigenen Windkanal genauso wie in der Klimakammer, wo Hitze, Frost und Unwetter simuliert werden. Kein anderer Hersteller hat umfangreichere Testverfahren als Braas.



Egal, ob Sie neu bauen, umbauen oder ausbauen – das Dach ist eine wichtige Entscheidung.

Wenn es um Schutz, Energieeffizienz, Wohnkomfort und Ökologie geht, ist das Dach der wichtigste Teil des Hauses. Mit mehr als 800 Patenten haben wir uns in der Branche den Ruf als Trendsetter zu Recht verdient. Wir lieben es, unsere Produkte und Services immer weiter zu verbessern. Denn: Besser ist einfach besser.

Deshalb fertigen wir auch rund 95 % aller Produkte selbst – und fast nur in Deutschland.

Dass wir über mehr als 60 Jahre Dach-Know-how verfügen, ist in der Branche nahezu einmalig. Als Marktführer wissen wir alles über Dächer. Nicht nur was die perfekte Optik anbelangt, sondern auch wie Sie Heizkosten einsparen, im Sommer wie Winter optimales Wohnklima genießen und sich selbst mit Energie versorgen. Umfassendes Detailwissen und Erfahrungsvorsprung, wie man es eben nur nach 60 Jahren hat.

In unserem hauseigenen Forschungszentrum mit Windkanal und Bewitterungsanlagen tüfteln, testen und entwickeln wir. Bis wir wieder etwas erfunden oder verbessert haben, das die Fachwelt verblüfft. Doch am meisten begeistern möchten wir Sie und alle Menschen, die nicht einfach irgendein Dach über dem Kopf wollen. Sondern das perfekte Dach für den vielleicht wichtigsten Lebensraum: Ihr Zuhause.



Unter welchem Dach möchten Sie leben?

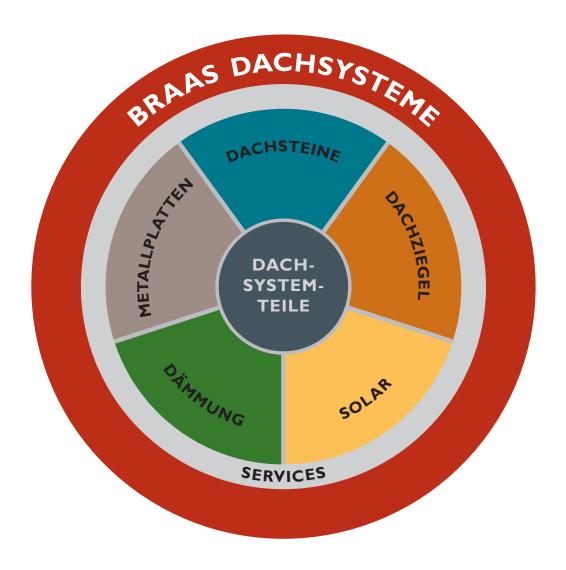
Geben Sie Ihrem Haus ein Gesicht, und zwar mit System.

Ob Sie auf Dachsteine, Dachziegel oder Metallplatten setzen, ist in erster Linie Geschmackssache. Jedes Material hat seine Vorzüge. Ton besticht mit Vielfalt und Natürlichkeit. Die Stärke der Dachsteine liegt in ihrer Wirtschaftlichkeit und Festigkeit. Leicht, aber extrem widerstandsfähig präsentieren sich die Lösungen aus Metall.

In jedem Fall entwickeln wir all unsere Produkte im System. So schaffen wir die Voraussetzung, dass sich alle Einzelkomponenten am Dach zu einer technisch und ästhetisch vollendeten Einheit ergänzen. Von Dachsteinen, Dachziegeln und Metallplatten über innovative Solaranlagen und bestmögliche Dämmung bis hin zu Unterkonstruktionen. Eben alles für ein rundum perfektes Dach.







DACHSTEINE

Haben bei vielen einen Stein im Brett. Dachsteine überzeugen durch Wirtschaftlichkeit und extreme Festigkeit. Ab Seite 10

DACHZIEGEL

Treffen immer den individuellen Ton. Dachziegel bieten eine enorme Vielfalt an Formen und Farben. Ab Seite 26

METALLPLATTEN

Die Leichtigkeit auf dem Dach. Metallplatten zeichnen sich durch hohe Maßhaltigkeit und geringes Gewicht aus. Ab Seite 50

DÄMMSYSTEME

Wärmstens zu empfehlen. Dämmung für jeden Anspruch und jede Bausituation. Ab Seite 62

SOLARSYSTEME

Strom, Warmwasser und Heizung frisch vom Dach. Solarsysteme, die sich optimal ins Deckbild einfügen. Ab Seite 72

DACHSYSTEMTEILE

Perfektion ist die Summe aller Teile. Bis ins kleinste Detail in Funktion und Optik aufeinander abgestimmt. Ab Seite 84

SERVICES

Service, der schnell schlau macht. Schnelle Antworten auf viele Fragen. Gut zu wissen. Ab Seite 92

STEINE



Braas Dachsteine – der Schutz eines Hightech-Werkstoffs.











Tegalit

Frankfurter Pfanne

Taunus Pfanne

Doppel-S

Harzer Pfanne

DIE QUALITÄTEN EINES MODERNEN BAUMATERIALS VON HEUTE FÜR MORGEN.

Dachsteine verdanken ihren Namen ihrer steinähnlichen Härte. Gefertigt werden sie aus einer Spezialmischung aus Sand, Zement, Wasser und Farbpigmenten auf Eisenoxidbasis, was ihnen ihre hohe Festigkeit verleiht.

Unsere Dachsteine sind die perfekte Verbindung aus über 60 Jahren Know-how und modernstem Materialstandard. Qualität und Optik setzen neue Maßstäbe.

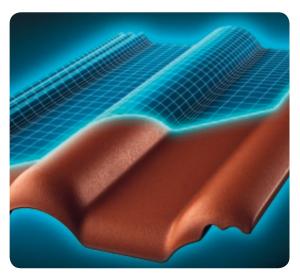
ALLE VORZÜGE AUF EINEN BLICK.

Widerstandsfähig. Fest wie Stein und äußerst belastbar, schützen unsere Dachsteine das Haus – insbesondere bei Hagel und extremen Wetterlagen.

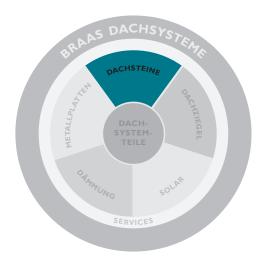
Schalldämmend. Unsere Dachsteine reduzieren Außengeräusche im Vergleich zu Dachziegeln um etwa 3 Dezibel. Bei Fluglärm oder Ähnlichem von Vorteil.

Wirtschaftlich. Dachsteine gelten als "maßhaltig". Das bedeutet: Sie sind schnell und einfach zu verlegen. Was Zeit und Arbeitskosten spart.

Umweltverträglich. Dachsteine verfügen über eine doppelt so gute Ökobilanz wie Dachziegel (Quelle: Öko-Institut Freiburg, 2008). So wird bei der Herstellung von Dachsteinen beispielsweise nur halb so viel CO₂ freigesetzt wie bei der Herstellung von Dachziegeln.



Dachstein mit Protegon-Oberfläche.



JEDE OBERFLÄCHE HAT IHRE QUALITÄT.

Unsere Dachsteine gibt es mit unterschiedlichen Oberflächen-Qualitäten und Beschichtungen. Jede hat ihre Vorzüge.

Classic-Qualität: Wenn Festigkeit und Wirtschaftlichkeit im Fokus stehen. Absolut solide.

Star-Qualität: Eine zusätzliche Mikromörtelschicht auf der Oberfläche der Dachsteine sorgt dafür, dass Ihr Dach länger sauber und schön bleibt.

Protegon-Qualität: Für ein besseres Klima unter dem Dach sorgt die Sonnenlicht reflektierende Oberfläche, die gleichzeitig vor Vergrünung schützt.

Aerlox-Technologie: Der Leichtgewichts-Dachstein Doppel-S mit Aerlox-Technologie ist perfekt für sanierungsbedürftige Metall-, Wellplatten- oder Bitumendächer:

GARANTIERTE LANGLEBIGKEIT.

Bei unseren Dachsteinen gibt es gleich zweimal 30 Jahre Garantie: auf Material und auf Frostbeständigkeit.







Weitere Informationen zu Braas Dachsteinen finden Sie auf www.braas.de/produkte.

Dachsteine werden aus natürlichen Rohstoffen hergestellt. Fertigungsbedingte Schwankungen der Farbe und Oberflächenstruktur innerhalb eines engen Toleranzbereiches sind daher ganz normal. Sie entsprechen der Produktnorm, Farbänderungen können auch durch Witterungseinflüsse sowie Lichteinwirkung im Laufe der Zeit auftreten. Durch Verpacken, Verladen und Transport verursachte Kratzer oder Schrammen sind für den Gebrauch ohne Belang, wenn die Anforderungen der DIN EN 490/491 erfüllt sind.
Im Druck kann die tatsächliche Farbwirkung der Metallplatten nur unvollkommen wiedergegeben werden.





Tegalit – klar und modern.

Für ein Dach, das den individuellen Stil Ihres Hauses unterstreichen soll. Mit seiner puristischen Schlichtheit ist der Tegalit der adäquate Dachstein für moderne Architekturkonzepte. Die klare Linienführung und sein geometrisches Deckbild lassen großzügige Deckflächen in einer ganz eigenen, modernen Formensprache entstehen.

TEGALIT - DER GERADLINIGE.

- ausdrucksstarke Linienführung
- klares, geometrisches Deckbild
- unterstreicht das Design moderner Architektur

INDIVIDUELLE FARBEN UND OBERFLÄCHEN.

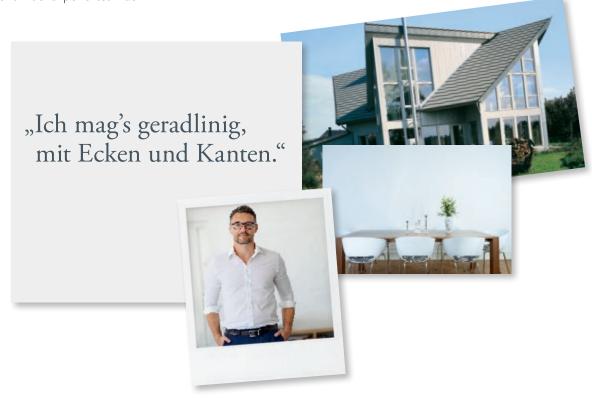
- in edlem Matt
- in 7 Farben
- serienmäßig in Protegon-Qualität mit Schmutz abweisender Wirkung und Wärmestrahlen-Reflexion

ERWEITERBAR ALS KOMPLETTES SYSTEM.

• Dachsystemteile ab Seite 84 für ein optisch und funktional perfektes Dach

BEDARF PRO QM:

• Tegalit ca. 10,0 Stück

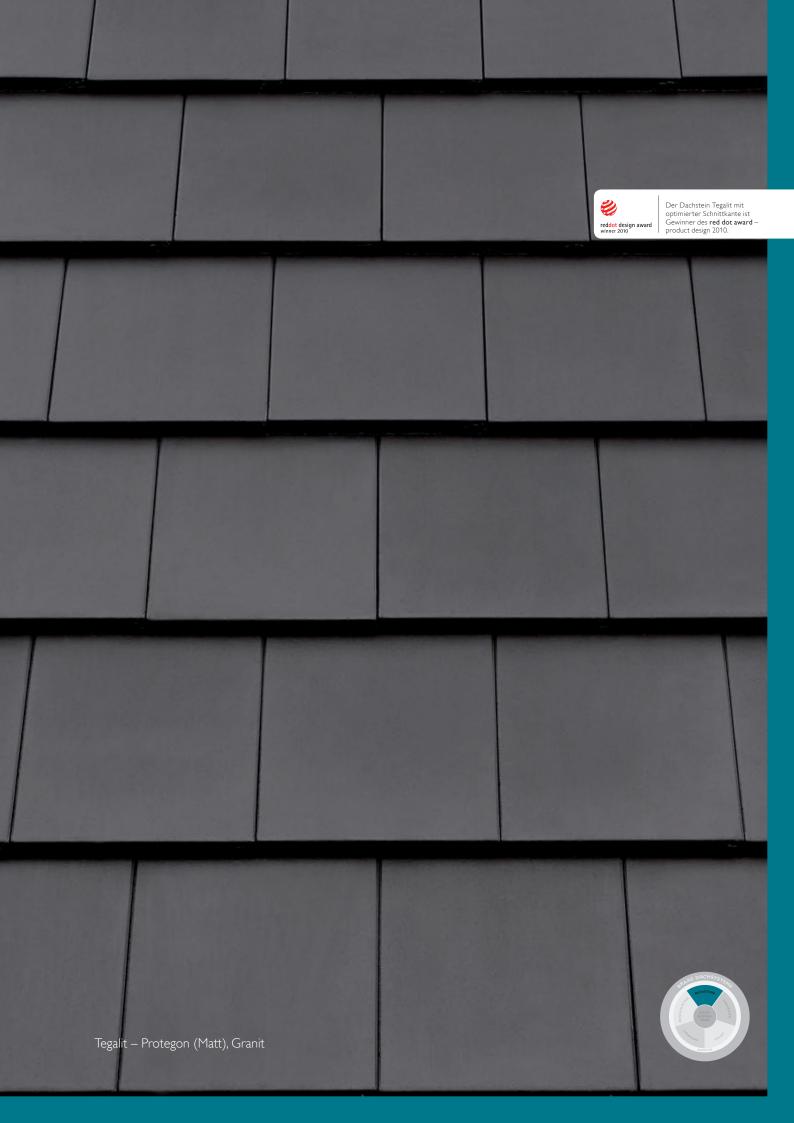


PROTEGON (MATT)









Frankfurter Pfanne – klassisch und innovativ.

Der absolute Klassiker: die Pfanne der Pfannen. Der Inbegriff für Wiederaufbau nach dem Krieg. Seit mehr als einem halben Jahrhundert prägt das Profil der Frankfurter Pfanne die deutsche Dachlandschaft. Klassisch, ursprünglich, das vertraute Zuhause – mit innovativer Protegon-Oberfläche.

FRANKFURTER PFANNE – DER UNIVERSELLE KLASSIKER.

- unser meistverlegter Dachstein
- ideal für Neubau und Sanierung

BEDARF PRO QM:

• Frankfurter Pfanne ca. 10,0 Stück

INDIVIDUELLE FARBEN UND OBERFLÄCHEN.

- 13 Farben stehen zur Wahl
- in zurückhaltendem Matt und elegantem Seidenmatt
- serienmäßig in Protegon-Qualität mit Schmutz abweisender Wirkung und Wärmestrahlen-Reflexion

ERWEITERBAR ALS KOMPLETTES SYSTEM.

• Dachsystemteile ab Seite 84 für ein optisch und funktional perfektes Dach

"Unter so einem Dach bin ich aufgewachsen. Und jetzt meine Kinder."



PROTEGON (MATT)

Klassisch-Rot Ziegelrot Bordeaux Kupfer Dunkelbraun Steingrau Schiefergrau Granit

PROTEGON (SEIDENMATT)

Classisch-Rot Tiefrot Kupfer Granit Tiefschwarz







Taunus Pfanne – Qualität und Harmonie.

Verlässliche Qualität, die dem Dach ein interessantes, aber unaufdringliches Profil verleiht. Mit ihrer ausgeprägten Profilierung passt die Taunus Pfanne zu jedem architektonischen Umfeld. Das macht sie zum idealen Dachstein für die Renovierung vorhandener Dachflächen. Aber auch bei Neubauten fügt sie sich harmonisch in das Gesamtbild ein.

TAUNUS PFANNE – ZUVERLÄSSIGER CHARAKTER.

- prägnantes, ausgewogenes Profil
- wirkungsvoll auf großen Dächern
- ideal für nahezu jeden Baustil

INDIVIDUELLE FARBEN UND OBERFLÄCHEN.

- 8 Farben stehen zur Wahl
- in dezentem Matt
- Schmutz abweisende Star-Qualität serienmäßig

ERWEITERBAR ALS KOMPLETTES SYSTEM.

• Dachsystemteile ab Seite 84 für ein optisch und funktional perfektes Dach

"Besonders auf großen Flächen kommt das Profil toll zur Geltung."

BEDARF PRO QM:

• Taunus Pfanne ca. 10,0 Stück





STAR (MATT)

Klassisch-Rot Ziegelrot



















Doppel-S - norddeutscher Charme und interessanter Charakter.

Klassisch soll Ihr Dach sein, aber auch ein wenig besonders. Mit norddeutschem Charme und charakteristischem Profil setzt die Doppel-S Pfanne besondere Akzente. Mit ihrer asymmetrischen Wellenform zaubert sie ein interessantes Licht- und Schattenspiel auf jedes Dach. Und zwar in Matt und Seidenmatt.

Für alle Dächer, die statisch nicht stark beansprucht werden dürfen, empfiehlt sich Doppel-S mit Aerlox-Technologie. Statt den üblichen 4,3 kg wiegt die Doppel-S Aerlox nur ca. 3 kg pro Stück.

DOPPEL-S – TRADITIONELL ÜBERZEUGEND.

- norddeutscher Charakter
- asymmetrische Wellenform
- ideal für Neubauten und Umdeckungen
- Schmutz abweisende Star-Qualität serienmäßig

BEDARF PRO QM:

• Doppel-S ca. 10,0 Stück

• Doppel-S Aerlox ca. 10,0 Stück

DOPPEL-S AERLOX - DIE NEUE LEICHTIGKEIT.

- durch hochwertigen Spezialbeton 30 % Gewichtsersparnis
- · ideal für sanierungsbedürftige Dächer
- passt perfekt zu Doppel-S Form- und Systemteilen

INDIVIDUELLE FARBEN UND OBERFLÄCHEN.

- in bis zu 9 Farben erhältlich
- in Matt und Seidenmatt

ERWEITERBAR ALS KOMPLETTES SYSTEM.

• Dachsystemteile ab Seite 84 für ein optisch und funktional perfektes Dach

> "Bisschen eigenwillig gefällt uns. Das hat Charakter."







STAR (MATT)

Klassisch-Rot

Dunkelbraun Granit

STAR (SEIDENMATT) Dunkelgrün **AERLOX (MATT)**

Klassisch-Rot

Tiefschwarz







Harzer Pfanne – das wirtschaftliche Multi-Talent.

Eine Pfanne für alle Anforderungen und jede Art von Dach: zuverlässig, wirtschaftlich und zeitlos vom Design. Ideal für mittelgroße Dachflächen: die Harzer Pfanne. Für besonders flach geneigte Dächer: die Harzer Pfanne F⁺. Und für große Dachflächen empfiehlt sich die etwas größere Harzer Pfanne 7, die nur 7,5 statt 10 Pfannen pro qm zum Eindecken braucht.

HARZER PFANNE – WIRTSCHAFTLICHE HARMONIE.

- eigenständiges Profil und harmonisches Deckbild
- auch mit Schmutz abweisender Star-Oberfläche

HARZER PFANNE 7 – GRÖSSE ZAHLT SICH AUS.

- extrem wirtschaftliche und schnelle Verlegung
- auch mit Schmutz abweisender Star-Oberfläche

HARZER PFANNE F⁺ – DER EINZIGE DACHSTEIN FÜR FLACH GENEIGTE DÄCHER.

- speziell entwickelt für eine Neigung schon ab 7 Grad
- nur erhältlich im geprüften Systemverbund für das 7GRAD Dach, zusammen mit Unterkonstruktion, Dichtmasse und Anschlusskleber

INDIVIDUELLE FARBEN UND OBERFLÄCHEN.

- bis zu 11 Farben stehen zur Wahl
- in dezentem Matt

ERWEITERBAR ALS KOMPLETTES SYSTEM.

• Dachsystemteile ab Seite 84 für ein optisch und funktional perfektes Dach

BEDARF PRO OM:

 Harzer Pfanne ca. 10,0 Stück • Harzer Pfanne 7 ca. 7,5 Stück

• Harzer Pfanne F+ ca. 8,2 Stück









Granit







Tiefrot

















Braas Dachziegel – natürliche Geborgenheit und zeitlos schön.



EINE NEUE QUALITÄT VON VIELFALT. IN ALTER TRADITION.

Ton – der älteste und zugleich zeitloseste Werkstoff der Welt. Unsere Dachziegel werden ausnahmslos aus hochwertigen Tonen aus ausgewählten deutschen Tongruben gefertigt. Sie können bereits bei 1000 °C gebrannt werden. Manch andere Tone benötigen dazu 1300 °C und mehr. Eine höchst erfreuliche Energieeinsparung ohne den geringsten Qualitätsverlust.

Je nach Zusammensetzung bietet Ton eine ebenso beeindruckende wie natürliche Farbpalette von Rot über Gelb bis hin zu Grautönen. Glasuren und Engoben erweitern dieses Spektrum noch einmal deutlich. Qualität trifft Individualität. Leben Sie sich aus.

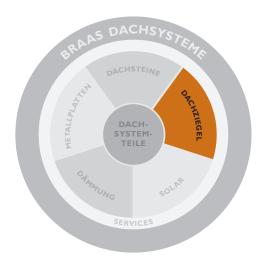


ALLE VORZÜGE AUF EINEN BLICK.

100% natürlich. Unsere Dachziegel werden ausschließlich aus einheimischen Tonen hergestellt. Heilerde, wie man sie in Apotheken bekommt, besteht ebenfalls aus Ton.

Zeitlos schön. Unsere Dachziegel gibt es in einer beeindruckenden Vielfalt an Formen und Farben. Beste Voraussetzungen, um jedem Haus seinen ganz individuellen Charakter zu verleihen.

Traditionell. Unsere Dachziegel besitzen die klassische Ursprünglichkeit und den besonderen Charme eines traditionellen Baustoffs.



VIER OBERFLÄCHEN MIT CHARAKTER.

Unsere Dachziegel überzeugen durch vier Oberflächen, von denen jede dem Dach einen ganz eigenen und individuellen Charakter schenkt.

Naturrot: Unverfälscht, ursprünglich, natürliche Farbe des Tones.

Matt: Dezent, aber individuell. Nicht glasiert, sondern engobiert.

Seidenmatt: Verleiht dem Dach einen edlen Charakter, glasiert.

Hochglanz: Glamouröse Ausstrahlung, ein echter Hingucker, Topline-glasiert.

GARANTIERTE LANGLEBIGKEIT.

Bei unseren Dachziegeln erhalten Sie nicht nur 30 Jahre Garantie auf das Material, sondern zudem eine Zusatz-Garantie von 10 Jahren auf die Frostbeständigkeit.





Weitere Informationen zu Braas Dachziegeln finden Sie auf www.braas.de/produkte.

Dachziegel werden aus natürlichen Rohstoffen hergestellt. Fertigungsbedingte Schwankungen der Farbe und Oberflächenstruktur innerhalb eines engen Toleranzbereiches sind daher ganz normal. Sie entsprechen der Produktnorm. Farbänderungen können auch durch Witterungseinflüsse sowie Lichteinwirkung im Laufe der Zeit auftreten. Naturrote Dachziegel sowie die Farbtöne Kastanie, Rotbuche und Kristallschwarz zeichnen sich zusätzlich durch ein lebendiges Farbspiel aus. Der changierende Effekt der kristallschwarzen Oberfläche kann sich im Rahmen einer natürlichen Bewitterung verändern. Durch Verpacken, Verladen und Transport verursachte Kratzer oder Schrammen sind für den Gebrauch ohne Belang, wenn die Anforderungen der DIN EN 1304 erfüllt sind. Im Druck kann die tatsächliche Farbwirkung der Metallplatten nur unvollkommen wiedergegeben werden.



"Ich wollte es gemütlich, mein Mann eher schick. Jetzt haben wir beides."

Rubin – zeitlos schön mit natürlichem Charme.

Architektonische Harmonie in zeitloser Schönheit, eine hochwertige Ausstrahlung mit natürlichem Charme. Durch seine Vielseitigkeit und Individualität ist der Rubin ein stilvoller Hingucker unter den Klassikern.

RUBIN – DER KLASSISCH PRÄGNANTE.

- zeitlos schöne Form
- ausgewogenes Profil, auch für flach geneigte Dächer
- stilvolles, natürliches Deckbild

INDIVIDUELLE FARBEN UND OBERFLÄCHEN.

- in insgesamt 18 Farben
- wahlweise in dezentem Matt, edlem Seidenmatt und exklusivem Hochglanz

ERWEITERBAR ALS KOMPLETTES SYSTEM.

• Dachsystemteile ab Seite 84 für ein optisch und funktional perfektes Dach

"Man spürt sofort diese Harmonie."

BEDARF PRO QM:

• Rubin 9V ca. 9,4 Stück • Rubin 11V ca. 11,5 Stück

• Rubin 13V ca. 12,3 Stück • Rubin 15V ca. 14,4 Stück

MATT (NATURROT/ENGOBE)



Dunkelbraun: 9V/11V/13V**/15V













Vulkanschwarz***: 9V/11V*/**





SEIDENMATT (GLASUR)

Rotbuche: 11V/13V

Kastanie: 9V/11V/13V/15V

9V/11V*/**/13V**

Royalgrau: 9V/13V





Tanne: 11V*/13V

Brillantschwarz

















HOCHGLANZ (TOPLINE-GLASUR)





* Nicht für alle Rubin 11V-Modelle erhältlich.

** Manganbraun durchgefärbt.

*** Edelengobe.



Achat – klassisch norddeutsch.

Dünen, Wind, Heide, Schafe auf Deichen – wenn Sie sich bei diesen Worten zu Hause fühlen, dann ist der Achat genau richtig für Ihr Zuhause. Mit seinem norddeutschen Charme verleiht er Ihrem Haus authentischen Charakter. Typisch, traditionell, ohne Tüddelkram – wie der Norddeutsche sagt.

ACHAT - SCHÖN TRADITIONELL.

- profilstarke Wellenform
- · ausgewogene Flächenwirkung
- · ruhiges, harmonisches Erscheinungsbild

INDIVIDUELLE FARBEN UND OBERFLÄCHEN.

- insgesamt 7 Farben stehen zur Wahl
- in dezentem Matt und edlem Seidenmatt

ERWEITERBAR ALS KOMPLETTES SYSTEM.

• Dachsystemteile ab Seite 84 für ein optisch und funktional perfektes Dach

BEDARF PRO QM:

- Achat 12V ca. 12,2 Stück
- Achat 14* ca. 13,3 Stück



MATT (NATURROT/ENGOBE)

Naturrot: 12V/14*

Kupferrot

Dunkelbraun: 12V/14* Anthrazit: 12V/14° Vulkanschwarz**:

SEIDENMATT (GLASUR)

nastariie 12V Tiefschwarz:



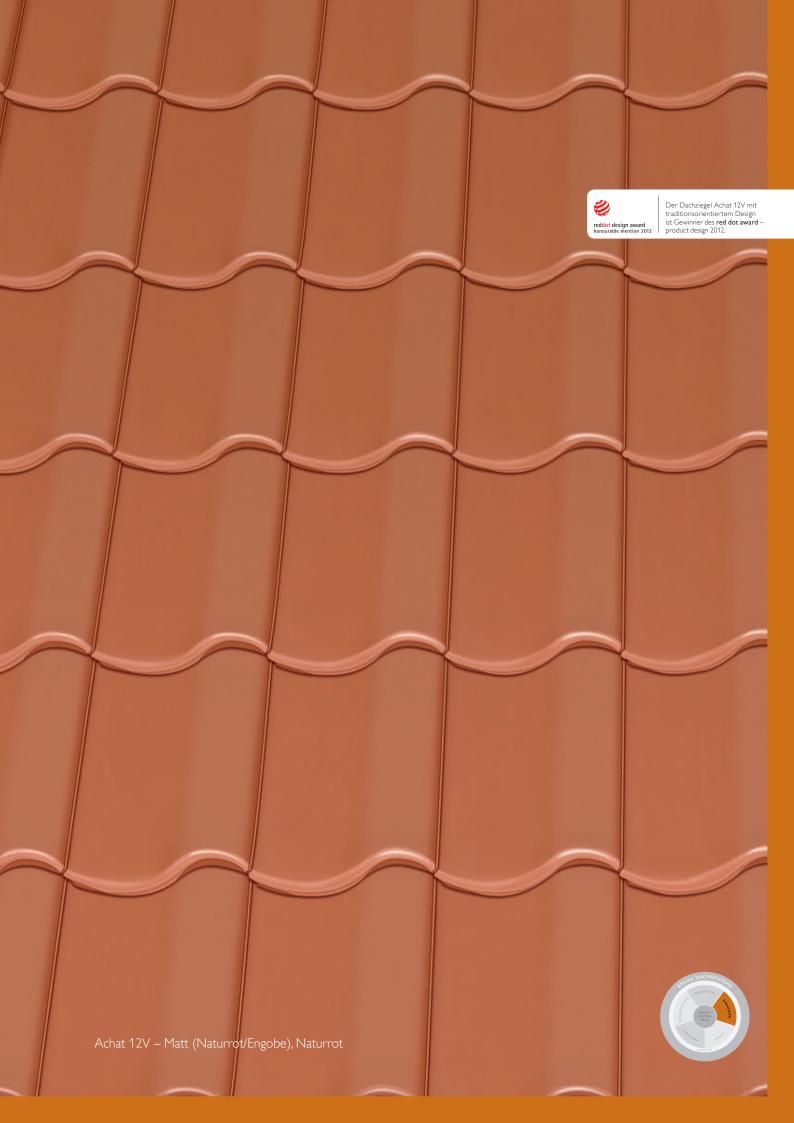






* Geradschnitt.

** Edelengobe.



Granat – bewährt und markant.

Bringt Leben und Bewegung aufs Dach, der Doppelmuldenfalzziegel Granat. Das markante Profil bewährt sich sowohl bei historischen Häusern als auch bei Neubauten, die traditionelle Architektur neu interpretieren. Ein vertrauter Anblick, der nie langweilig wird.

GRANAT – VERTRAUT UND EINLADEND.

- markante Form
- drückt Vertrauen aus
- ideal für traditionelle Häuser

INDIVIDUELLE FARBEN UND OBERFLÄCHEN.

- bis zu 10 Farben stehen zur Wahl
- in schlichtem Matt, edlem Seidenmatt und exklusivem Hochglanz

ERWEITERBAR ALS KOMPLETTES SYSTEM.

• Dachsystemteile ab Seite 84 für ein optisch und funktional perfektes Dach

BEDARF PRO QM:

- Granat 11V ca. 11,4 Stück
- Granat 13V ca. 13,0 Stück
- Granat 15 ca. 13,9 Stück



MATT (NATURROT/ENGOBE)

Naturrot:

11V/13V









SEIDENMATT (GLASUR)

Rotbuche

Kastanie:

13V

Tiefschwarz: 13V



11V



HOCHGLANZ (TOPLINE-GLASUR)

11V

Tanne:







** Edelengobe.



Topas – klassische Eleganz.

Wenn Sie für Ihr Dach einen eher sachlichen, dezenten Stil bevorzugen, dann könnte Ihnen der Topas mit seiner klassischen Eleganz gefallen. Durch seine charakteristische Linienführung verleiht dieser sogenannte Reformziegel Neubauten ebenso wie Altbauten einen edlen Charakter.

TOPAS - DEZENT UND BERUHIGEND.

- sachlich und edel
- · geometrisches Deckbild
- homogener Gesamteindruck

INDIVIDUELLE FARBEN UND OBERFLÄCHEN.

- in bis zu 13 Farben erhältlich
- in Matt, edlem Seidenmatt und exklusivem Hochglanz

ERWEITERBAR ALS KOMPLETTES SYSTEM.

• Dachsystemteile ab Seite 84 für ein optisch und funktional perfektes Dach



BEDARF PRO QM:

• Topas 11V ca. 11,5 Stück • Topas 13V ca. 12,9 Stück

• Topas 15V ca. 14,0 Stück



"Dezent und elegant. Das ist mein Stil."

MATT (NATURROT/ENGOBE)













SEIDENMATT (GLASUR)

Kastanie: 11V/13V







Graphitgrau**: 13V





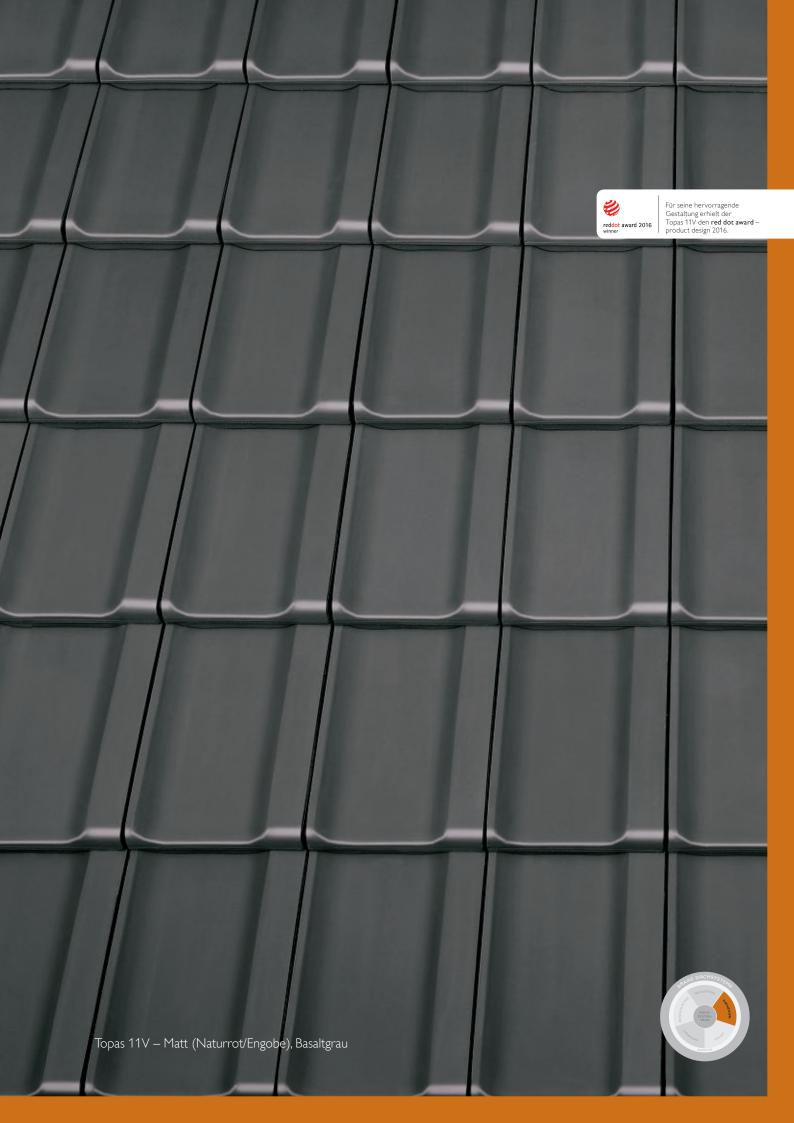
Kristallgrau: 11V







^{*} Manganbraun durchgefärbt.



Opal – ein Hauch Historie.

Wenn Tradition und Heimat für Sie keine angestaubten Begriffe sind, sondern ein gern gelebter Teil Ihres Lebens, dann passt der Opal gut auf Ihr Dach. Sein nostalgischer Charme eignet sich hervorragend zur Sanierung von traditionell heimatlicher Bausubstanz. Und verleiht auch Neubauten ein historisches Flair.

OPAL - HISTORISCHE FORM, KLASSISCHE OPTIK.

- traditioneller Charme
- setzt wertige Akzente
- vereint historische und moderne Linienführung
- in verschiedenen Schnittvarianten erhältlich

INDIVIDUELLE FARBEN UND OBERFLÄCHEN.

- bis zu 15 Farben stehen zur Wahl
- in Matt, Seidenmatt und Hochglanz

BEDARF PRO QM:

- Opal Standard ca. 33,7 Stück
- Opal Berliner Biber* ca. 39,1 Stück



MATT (NATURROT/ENGOBE) Kupferrot:



Naturrot:

Standard/ Berliner Biber





Rot geflammt, hell: Rot geflammt,



Dunkelbraun:



Anthrazit:



HOCHGLANZ (TOPLINE-GLASUR) Kristallschwarz: Brillantschwarz: Tanne: Standard







SEIDENMATT (GLASUR)

Standard













Tiefschwarz:





^{*} Die Ausführung Berliner Biber zeichnet sich durch eine strukturierte Oberfläche aus



Smaragd – Eleganz und Individualität.

Für ein Dach, das einen ganz eigenen Stil und einen besonderen Geschmack widerspiegelt. Die außergewöhnliche Rautenform verleiht Ihrem Haus eine prägnante, individuelle Optik, mit Anlehnung an eine klassisch elegante Schieferdeckung.

SMARAGD - DER FEINE UNTERSCHIED.

- kreative, individuelle Optik
- auffällige Rautenform
- ideal für nahezu jedes Dach

INDIVIDUELLE FARBEN UND OBERFLÄCHEN.

- 4 edle Farbtöne
- in dezentem Matt, edlem Seidenmatt sowie exklusivem Hochglanz

ERWEITERBAR ALS KOMPLETTES SYSTEM.

• Dachsystemteile ab Seite 84 für ein optisch und funktional perfektes Dach

BEDARF PRO QM:

• Smaragd ca. 12,5 Stück

"Ich finde, das Dach hat eine ganz eigene Eleganz."



MATT (ENGOBE)

Anthrazit



SEIDENMATT (GLASUR)

Kastanie

Teak



HOCHGLANZ (TOPLINE-GLASUR)

Kristallschwarz









Turmalin – geradlinig und ausgeglichene Optik.

Ideal für eine Architektur, die mit reduzierter Formensprache arbeitet. Mit seiner Geradlinigkeit verleiht der Turmalin Ihrem Dach optische Ruhe und Ausgeglichenheit. Für ein modernes, pures, ausdrucksstarkes Dach.

TURMALIN - INDIVIDUELLER AUSDRUCK.

- klare Formensprache
- unterstreicht den Blick für Design und Technik
- perfekt für Neubau und Renovierung

INDIVIDUELLE FARBEN UND OBERFLÄCHEN.

- 8 Farben stehen zur Wahl
- in dezentem Matt, Seidenmatt und Hochglanz

ERWEITERBAR ALS KOMPLETTES SYSTEM.

• Dachsystemteile ab Seite 84 für ein optisch und funktional perfektes Dach

> "Ich hab' gern Klarheit. In allem."

BEDARF PRO QM:

• Turmalin ca. 11,0 Stück



MATT (NATURROT/ENGOBE)

Anthrazit*



SEIDENMATT (GLASUR)

Tiefschwarz*









HOCHGLANZ (TOPLINE-GLASUR)







^{*} Manganbraun durchgefärbt.



Saphir (Karthago) – mediterranes Flair.

Wenn Sie sich für das besondere Flair antiker Baustile und romanischer Dachstrukturen begeistern, dann begeistert Sie sicher auch der Saphir (Karthago). Seine hohe geschwungene Form und das schöne Schattenspiel wecken Erinnerungen an historische Dörfer. Das passt zu alten Häusern genauso wie zu Neubauten in historisierendem Stil.

SAPHIR (KARTHAGO) – EINFACH ROMANTISCH.

- individuelle, historische Formensprache
- bemerkenswertes Licht- und Schattenspiel
- mediterraner Stil für Alt- und Neubauten

INDIVIDUELLE FARBEN UND OBERFLÄCHEN.

- 2 warme Farben, die an die Toskana erinnern
- in authentischem Matt

ERWEITERBAR ALS KOMPLETTES SYSTEM.

• Dachsystemteile ab Seite 84 für ein optisch und funktional perfektes Dach

"Nach Hause kommen ist ein bisschen wie Urlaub."

BEDARF PRO QM:

• Saphir (Karthago) ca. 14,1 Stück



MATT (NATURROT/ENGOBE)

Naturro

Mediterran











Kreativ-Kollektion – individuell und außergewöhnlich.

Sie möchten ein Dach, das sich von anderen Dächern abhebt? Es ist Ihr Dach, verleihen Sie ihm an höchster Stelle Ihren individuellen Geschmack. Unsere Kreativ-Kollektion bietet eine ganze Palette von ungewöhnlichen Farben, mit denen Sie Ihre persönlichen Vorstellungen von Ihrem Dach voll und ganz verwirklichen können.

RUBIN 13V KREATIV.

- das Meisterstück mit perfektem Deckbild
- in 10 außergewöhnlichen Farben

OPAL KREATIV.

- traditioneller Dachziegel mit künstlerischer Note
- in 10 außergewöhnlichen Farben

TURMALIN VON HELL BIS DUNKEL.

- klare Linienführung, reduzierte Formensprache
- in 8 Hell- und Dunkel-Farbtönen

ERWEITERBAR ALS KOMPLETTES SYSTEM.

• Dachsystemteile ab Seite 84 für ein optisch und funktional perfektes Dach

WEL. rmensprache S SYSTEM. in optisch "Ich nenn' es stilvoll aus der Reihe tanzen."

RUBIN 13V KREATIV (GLASUR)



Unsere Braas Kreativ-Kollektion wird auftragsbezogen angefertigt. Bitte erfragen Sie die Lieferzeiten in unserem Kundenservice

* Standardmäßig in unserem Dachziegel-Sortiment. ** Manganbraun durchgefärbt. *** Edelengobe.



METALL















Hier zeigt sich Metall in Bestform.





Decra Elegance



Decra Stratos



Decra Classic



Decra Oberon

LEICHT IM VORTEIL.

Das moderne und sichere Metalldach ist aus langlebigen Materialien gefertigt und damit unwetterbeständig, widerstandsfähig und haltbar. Eine Eindeckung mit Metallplatten gewährleistet höchste Beständigkeit bei sehr niedrigem Gewicht (schon ab 4,5 kg/qm).

Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten der hochwertig verarbeiteten Elemente von Decra machen sie zu einer Rundum-sorglos-Eindeckung.

Eindeckung mit Metallplatten.

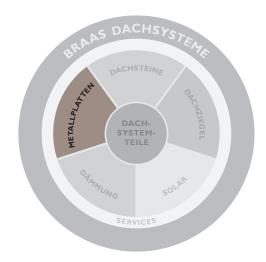
ALLE VORZÜGE AUF EINEN BLICK.

Werterhaltend. Ein Decra Metalldach schützt durch Beständigkeit und Langlebigkeit die Werterhaltung Ihrer Immobilie. Die Metallplatten werden weder porös noch können sie zerbrechen oder zerfallen.

Sturmsicher. Sichere Befestigungstechnik und hohe Passgenauigkeit gewährleisten hervorragende Unwetterbeständigkeit – Schlagregen, Schnee und Stürmen bis hin zu Orkanstärke hält die Bedachung stand. Hagel kann die Metallplatten nicht durchschlagen.

Leicht. Schon ab 4,5 kg/qm, einem Zehntel der Belastung einer herkömmlichen Deckung auf die Dachkonstruktion, gewährleisten unsere Metalldächer hohe Stabilität und Funktionalität und sind besonders geeignet für statisch bedenkliche und flach geneigte Dachkonstruktionen.

Flexibel. Schon ab 8° Dachneigung einsetzbar, bieten unsere Metallplatten durch die Maßhaltigkeit und passgenaue Überdeckung eine sichere Lösung.



DAS SIEHT GUT AUS.

Unsere Metallplatten überzeugen mit einer großen Bandbreite in Form und Farbe.

Decra Elegance: Eine exklusive Optik, wie man sie sonst bei einem aufwendig glasierten Ziegeldach vorfindet. Erhältlich in Hoch- und Mattglanz.

Decra Classic: Der Klassiker mit granulierter Oberfläche in der Optik eines traditionellen Dachziegels.

Decra Stratos und Decra Oberon: Geradlinig gestaltet im Schindeldesign, sorgen die Metallplatten für eine moderne Optik.

GARANTIERTE LANGLEBIGKEIT:

Auf unsere Metallplatten erhalten Sie eine 30-jährige Material-Garantie.



Weitere Informationen zu Decra Metallplatten finden Sie auf www.decra-dach.de.





Decra Elegance – Glanz bringt Eleganz.

Diese ansprechende Dacheindeckung ist in den Ausführungen hoch- oder mattglänzend in drei Ausführungen (Standard 4,5 kg/qm, Forte 6,28 kg/qm und Decra Acustic S 5,75 kg/qm) erhältlich. Die hochwertige Pulverlackierung, die Polyestergrundierung und der verzinkte Qualitätsstahl garantieren, dass die Bedachung dauerhaft ihr schönes Aussehen und die Funktion beibehält – für Jahrzehnte. Wird die Eindeckung der eleganten Oberfläche von Decra Elegance mit dem optimierten Schallschutz Acustic S kombiniert, erfüllt sie höchste Ansprüche an ein Dach.

DECRA ELEGANCE – FÜR JAHRE SCHÖN.

- · extrem leicht
- hochwertige, attraktive Optik
- ideal für Sanierung und Neubau

BEDARF PRO QM:

Decra Elegance ca. 2,13 Stück

INDIVIDUELLE FARBEN UND OBERFLÄCHEN.

- 8 Farben stehen zur Wahl
- in Mattglanz und Hochglanz

ERWEITERBAR ALS KOMPLETTES SYSTEM.

• Dachsystemteile ab Seite 84 für ein optisch und funktional perfektes Dach



DECRA ELEGANCE (MATTGLANZ)

Weinrot (Standard)



Satin-Braun



Seiden-Graphit



Saphir-Schwarz



DECRA ELEGANCE (HOCHGLANZ)

Schwarz

Platingrau



Dunkelgrün





Decra Classic – klassisch bleibt modern.

Diese Metallplatten besitzen alle Vorteile eines Leichtdachsystems und bieten höchste Unwettersicherheit und Beständigkeit. Die beliebte Bedachung besteht aus ca. 0,45 qm großen, beschichteten Platten in klassischer Ziegelform. Wegen des geringen Gewichts von nur 6,7 kg/qm lassen sie sich schnell und kostengünstig verlegen.

DECRA CLASSIC – DER KLASSIKER AUF DEM DACH.

- klassische Ziegeloptik verleiht eine besondere Note
- auch für flach geneigte Dächer ideal
- seit Jahrzehnten bewährt

INDIVIDUELLE FARBEN UND OBERFLÄCHEN.

- 7 Farben stehen zur Wahl
- Oberfläche: unverwüstliches Natursteingranulat

ERWEITERBAR ALS KOMPLETTES SYSTEM.

• Dachsystemteile ab Seite 84 für ein optisch und funktional perfektes Dach

BEDARF PRO QM:

• Decra Classic ca. 2,15 Stück

"Alle Wetter, was für eine Stabilität."



DECRA CLASSIC (GRANULIERT)













Ziegelrot

Antikgrau geflammt



Decra Stratos | Decra Oberon – das hat Stil.

Die Dacheindeckung Decra Stratos hat eine moderne, geradlinige Optik, die dem Dach ein klares und ungewöhnliches Erscheinungsbild verleiht. Die Dacheindeckung Decra Oberon hat dazu noch eine natürliche Schindeloptik. Mit einem Gewicht von nur 2,8 kg je Dachplatte bieten diese Eindeckungen insbesondere bei der Sanierung erhebliche Gewichtseinsparungen.

DECRA STRATOS – KLAR IN DER ERSCHEINUNG.

- moderne, geradlinige Optik
- mehrfach beschichtet
- extrem leicht

DECRA OBERON – ROBUSTE SCHINDELOPTIK FÜR DACH UND WAND.

- natürliche Schindeloptik mit geradliniger Optik
- beständige Langlebigkeit
- geradlinige Formgebung mit außergewöhnlicher Note

INDIVIDUELLE FARBEN UND OBERFLÄCHEN.

- je 2 Farben stehen zur Wahl
- Oberfläche: unverwüstliches Natursteingranulat

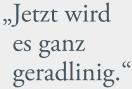
ERWEITERBAR ALS KOMPLETTES SYSTEM.

• Dachsystemteile ab Seite 84 für ein optisch und funktional perfektes Dach



- Decra Stratos ca. 2,60 Stück
- Decra Oberon ca. 2,55 Stück







DECRA STRATOS (GRANULIERT)

Schwarzbraun

Schwarz





DECRA OBERON (GRANULIERT)

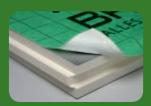
Schwarzbraur

Schwarz









DivoDämm



Clima Comfort

Braas Dämmung – die beste Art, kein Geld zu verheizen.



Dieses Dach ist gut gedämmt. Im Gegensatz zu den Wänden.

WER RICHTIG DÄMMT, KANN RICHTIG SPAREN.

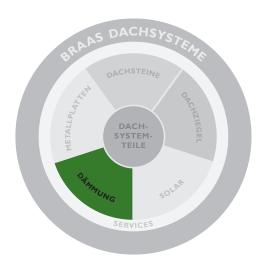
Wussten Sie, dass Sie mit einer guten Dämmung bis zu 75% Heizkosten sparen können? Ihre Investition zahlt sich also schon nach wenigen Wintern aus. Außerdem ist Dämmen vom Gesetzgeber vorgeschrieben und Energiesparen ist ein Thema, mit dem man immer bewusster umgeht. Und vielleicht auch gerne einen Beitrag dazu leistet.

Für jede Bausituation – ob Neubau, Ausbau oder Umbau – haben wir zwei hocheffektive Dämmmaterialien, die wir Ihnen im wahrsten Sinne des Wortes wärmstens empfehlen.

DIE BESTE METHODE: AUFSPARRENDÄMMUNG.

Beim Dämmen gibt es zwei Methoden: die Aufsparrenund die Zwischensparrendämmung. Bei der ersten wird das Dämmmaterial von oben auf den Sparren angebracht. Bei der zweiten von innen dazwischen. Die eindeutig bessere Methode ist die Aufsparrendämmung, weil sie lückenlos dämmt. Sie ist deutlich verlässlicher und effizienter. Damit sparen Sie so viel Energie, dass Sie sogar unter den gesetzlich vorgeschriebenen EnEV-Werten liegen. Deshalb bieten wir Ihnen auch nur die beste Dämmmethode an.

Für alle, die umbauen: Eine bereits vorhandene Zwischensparrendämmung lässt sich gut mit einer neuen Aufsparrendämmung kombinieren. Am besten legen Sie mal selbst Hand auf und fühlen. Denn auch wenn bei einem ausgebauten Dach die Dämmlücken nicht sichtbar sind, so ist die Kälte doch deutlich zu spüren.



ÜBERLEGEN: HOCHLEISTUNGSDÄMMUNG MIT DÜNNEN HIGHTECH-DÄMMSTOFFEN.

Wir bieten Ihnen zwei Aufsparrenmaterialien, die außergewöhnlich dünn sind und dabei überlegenen Wärmeschutz bieten. Der Vorteil: Auch bei schlankeren Aufbauten bekommen Sie eine deutlich höhere Dämmung. Was auch moderner Architektur ganz neue Möglichkeiten bietet.

RESOL-HARTSCHAUM – DAS NONPLUSULTRA.

Unser hochwertigstes Dämmprodukt heißt Clima Comfort und besteht aus Resol-Hartschaum. Bereits ab einer Dicke von nur 6 cm überzeugt er mit herausragenden Dämmwerten. Denn durch die geschlossene Zellstruktur des Resol-Hartschaums kann Wärme deutlich schlechter transportiert werden. Gleichzeitig besitzt er aber ein hohe Diffusionsfähigkeit. Das bedeutet: Wärme kann schlecht entweichen, Luftfeuchtigkeit aber gut. Perfekt für ein gutes Klima unterm Dach.



Clima Comfort ist mit dem Gütesiegel "Indoor Air Comfort Gold" ausgezeichnet worden. Obwohl dieses innovative Dämmmaterial nur im Außenbereich eingesetzt wird, erfüllt es die höchsten Anforderungen für Emissionen von Baustoffen in Innenräumen.



Exzellente Dämmeigenschaften mit Clima Comfort, zertifiziert durch das unabhängige Forschungsinstitut "Passivhaus Institut" für höchste Energieeffizienz in Gebäuden.

POLYURETHAN-HARTSCHAUM – DIE PERFEKTE ALTERNATIVE.

Unser zweiter hocheffizienter Dämmstoff heißt DivoDämm und wird aus Polyurethan-Hartschaum hergestellt. Er ist bei geringer Dicke absolut überzeugend: durch hohe Stabilität und hervorragende thermische Beständigkeit. Er ist druckfest, langlebig und wasserabweisend. Und das bei einer um 67% geringeren Dicke im Vergleich zu gebräuchlichen Dämmstoffen.



pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V

DivoDämm Top/Kompakt/Pro erhielten das pure life-Gütesiegel. Dämmstoffe, die dieses Umweltzeichen tragen, erfüllen besonders strenge Anforderungen hinsichtlich ihrer Inhaltsstoffe und der Freisetzung flüchtiger Stoffe.

"Wir lieben's kuschelig."



Clima Comfort – hocheffektiv die Heizkosten senken.

HÖCHSTE DÄMMUNG BEI DÜNNSTER DICKE.

Die perfekte Verbindung aus Wohnkomfort, Kosten- und Umweltbewusstsein. Hält den Wohnraum unter dem Dach im Winter warm und im Sommer angenehm kühl. Dieses Hightech-Material ist auch für schlanke Dachaufbauten die ideale Dämmlösung.

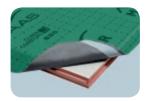
CLIMA COMFORT/CLIMA COMFORT PUR.

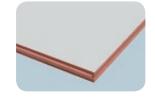
- exzellente Dämmwerte schon ab 6 cm Dicke
- auch perfekt für schlanke Dachaufbauten
- sehr hohe Diffusionsfähigkeit
- hoher Kälteschutz und sommerlicher Hitzeschutz
- gute Widerstandsfähigkeit
- hohe Feuerbeständigkeit
- auch geeignet für das Braas 7GRAD Dach (Clima Comfort Pur)

"Also wir können es wärmstens empfehlen.;))))"



CLIMA COMFORT/CLIMA COMFORT PUR







DivoDämm – Dämmung rauf, Energieverbrauch runter.

WÄRMESCHUTZ NACH AUSSEN UND INNEN.

Auch dieser Hochleistungsdämmstoff reduziert die Übertragung von Kälte und Wärme auf ein Minimum. Was gleichermaßen den Wohnkomfort erhöht wie den Energieverbrauch senkt.

DIVODÄMM TOP.

- sehr gute Dämmwerte bei geringer Dicke
- insbesondere für Neubau, aber auch Sanierung geeignet

DIVODÄMM KOMPAKT.

- diffusionsfähiges Dämmelement
- für Sanierung und Neubau geeignet
- auch in Kombination mit bestehender Zwischensparrendämmung

DIVODÄMM PRO.

- Dämmelement für die Kombination von Zwischensparren- und Aufsparrendämmung
- ideal für die Sanierung mit bestehender Zwischensparrendämmung

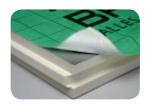
"Wir wohnen jetzt in einer Wohlfühl-Oase."

DIVODÄMM KOMPAKT PLUS.

- diffusionsfähiges Kombi-Dämmelement
- verbesserter Schallschutz durch integrierte Holzweichfaserplatte
- für Sanierung und Neubau geeignet



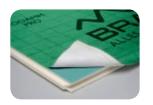




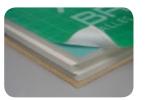
DIVODÄMM KOMPAKT



DIVODÄMM PRO



DIVODÄMM KOMPAKT PLUS





SOLAR



Braas Solar Thermokollektor



Braas Trinkwasserspeicher FW



Braas Kombispeicher CW+



Braas PV Premium



Braas PV Indax



Mercedes-Benz Energiespeicher Home

Braas Solar – Strom, Warmwasser und Heizung frisch vom Dach.





Vom Dach zum Speicher und zurück. Die Solarthermie bildet einen geschlossenen Kreislauf.

IN ZUKUNFT LASSEN SIE STEIGENDE STROM-UND HEIZKOSTEN KALT.

Solar kann Sie mit aller Energie versorgen, die Sie brauchen: mit Strom, Warmwasser und Heizung. Sie haben die Wahl, ob Sie sich ganz oder nur zum Teil selbst versorgen möchten. Und keine Angst: Solaranlagen funktionieren auch bei Bewölkung und im Winter. Braas bietet Ihnen verschiedene Solarlösungen, die man natürlich auch kombinieren kann.

Für Warmwasser: Solarthermie-Trinkwassersystem

- 2. Für Warmwasser und Heizung: Solarthermie-Kombisystem
- 3. Für die Stromversorgung: Photovoltaik-Anlagen

Bereits eine kleine Kollektorfläche von ca. 6 qm reicht aus, um bis zu 60% des Warmwasser-Bedarfs einer 3–4-köpfigen Familie zu decken. Im Sommer sogar bis zu 100%. Mit einer Heizungsunterstützung lassen sich über das Jahr gesehen bis zu 30% der Heizenergie einsparen.

ALLES KOMPLETT AUS EINER HAND.

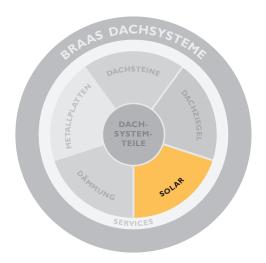
Solaranlagen, wie die von uns, sind ausgereifte, komplette Systeme, bei denen alle Komponenten aufeinander abgestimmt sind.

Zu einer Braas Solarthermie-Anlage gehören:

Hochleistungs-Flachkollektoren, die sich durch extrem hohe Witterungsbeständigkeit und hohe Jahreserträge auszeichnen. Ein Trinkwasserspeicher FW aus robustem Stahl zur Warmwassererzeugung. Oder wahlweise ein Kombispeicher CW+, der sowohl für warmes Wasser als auch für warme Räume sorgt. Zubehör wie Leitungen und Befestigungssysteme – eben alles, was Ihre Solaranlage komplett macht, um sofort loszulegen und Sie mit Warmwasser bzw. Wärme zu versorgen.

Zum Braas Photovoltaik-System gehören:

leistungsstarke monokristalline PV-Module. Ein PV-Stromspeicher, mit dem Sie jederzeit Ihren selbst erzeugten Strom nutzen können. Zubehör wie Verbindungskabel und Wechselrichter. Optisch und ökologisch ganz weit vorne.



INDACH-INSTALLATION.

Unsere Solaranlagen lassen sich perfekt in das Dach integrieren, daher der Name Indach-System. Sie werden einfach anstatt der Dachpfannen installiert und können so auch dem ästhetischen Anspruch gerecht werden. Schauen Sie sich an, wie gut Ökologie aussehen kann.

AUFDACH-BEFESTIGUNG.

Wir führen keine Aufdach-Anlagen, aber die professionelle Halterung dafür: die Braas PV-Aufdach-Befestigung. Damit lassen sich auch klassische Photovoltaik-Anlagen perfekt auf dem Dach platzieren.



Vom Dach direkt in die Steckdose oder ins Netz.

SO WIRD AUS SONNENLICHT STROM:

Bei der Stromproduktion mittels Photovoltaik werden auf dem Dach Photovoltaik-Module installiert, die mit Solarzellen bestückt sind. Diese bestehen z.B. aus Silizium, einem Halbleitermaterial, das Sonnenlicht in elektrische Energie umwandelt. Das Prinzip bezeichnet man als "photovoltaischen Effekt". Der so gewonnene Strom kann selbst verbraucht oder gegen Entgelt ins Stromnetz eingespeist werden.

SO WIRD AUS SONNENLICHT WARMES WASSER:

Die auf dem Dach installierten Solarkollektoren werden von der Sonne erwärmt. Durch die Kollektoren fließt eine Trägerflüssigkeit, die die Wärme aufnimmt und mittels einer Pumpe zu einem Speicher weiterleitet. In diesem Speicher ist ein Wärmetauscher integriert, welcher der Trägerflüssigkeit die Wärme entzieht und diese an das gespeicherte Wasser abgibt. Nachdem die Energie an das Wasser abgegeben wurde, wird die Trägerflüssigkeit wieder zum Sonnenkollektor gepumpt, wo sie erneut erwärmt wird. Der Solarkreislauf-Prozess beginnt somit wieder von vorne.

"Wenn Strom frisch vom Dach kommt, schmeckt der Kaffee irgendwie besser."



Solarthermie-Systeme – sauber: warmes Wasser, das gleichzeitig Kosten und Umwelt schont.

Sonnige Aussichten: zuverlässig warmes Wasser zu genauso zuverlässig niedrigen Kosten. Solarthermie ist der einfachste und direkteste Weg zur Umwandlung von Sonnenenergie in Wärme. Und gibt Ihnen die Sicherheit eines perfekt abgestimmten Systems für die tägliche Wärmeversorgung.

LEISTUNGSSTARKER BRAAS THERMOKOLLEKTOR.

- Hochleistungs-Flachkollektor mit hohem Jahresertrag
- 1–2 qm Kollektorfläche pro Person spart ca. 60% der notwendigen Energie für die Trinkwassererwärmung

BRAAS SOLARTHERMIE-TRINKWASSERSYSTEM.

- hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- maximale Erträge
- extrem niedriger Wärmeverlust
- erhältlich in 300-, 400- oder 500-Liter-Variante

BRAAS SOLARTHERMIE-HEIZUNGSSYSTEM.

- geringe Investitionskosten
- erstklassige Energiespeicherung
- sofort nutzbare Wärme
- erhältlich in 800- und 1000-Liter-Variante
- leicht in bestehende Heizsysteme integrierbar



"Schon mal in Sonnenschein gebadet?"



BRAAS SOLAR THERMOKOLLEKTOR



BRAAS TRINKWASSERSPEICHER FW



BRAAS KOMBISPEICHER CW+





Photovoltaik-System PV Premium – Strom, der an alles gedacht hat: an Umwelt, Kosten und Design.

Alles spricht dafür, auf seinem eigenen Dach seinen eigenen Strom zu produzieren. Wirtschaftliche Vorteile genauso wie ökologische. Für Braas Photovoltaik-Systeme spricht allerdings noch ein unschlagbares Argument: die homogene Optik – vor allem unseres Indach-Systems PV Premium.

BRAAS PV PREMIUM.

- perfekte Dachintegration und exzellente Optik der Module
- schnelle und einfache Installation bei Frankfurter Pfanne, Tegalit, Doppel-S, Taunus Pfanne und Turmalin
- hohe Leistungsstärke und Effizienz
- arbeitet völlig geräuschlos und emissionsfrei
- gute Hinterlüftung sichert hohe Erträge
- hohe Lebensdauer
- geprüfte Regensicherheit
- nachgewiesener Feuerwiderstand
- umfangreiche Garantien
- monokristalline PV-Module
- sehr guter Modulwirkungsgrad
- erstes vom TÜV zertifiziertes PV-Indach-System
- Gewinner des red dot award:
 best of the best product design 2013

MERCEDES-BENZ ENERGIESPEICHER HOME.

Macht das System komplett. Speichert den Strom zum Eigenverbrauch. Oder um ihn gegen Entgelt ins Stromnetz einzuspeisen.

- intelligentes Energiemanagement
- einfach erweiterbar
- hohe Sicherheitsstandards
- Kostenersparnis durch maximale Versorgung mit eigenem Strom
- Unabhängigkeit von externen Energieversorgern
- hohe Lebensdauer durch leistungsstarke Lithium-Ionen-Technologie
- entwickelt und hergestellt von Mercedes-Benz Energy

"Wir haben den schicksten Strom der ganzen Straße."



BRAAS PV PREMIUM



MERCEDES-BENZ ENERGIESPEICHER HOME





Photovoltaik-System PV Indax – Strom, der alle gut aussehen lässt. Das Dach, die Umwelt und Sie.

Auch dieses Indach-System hebt sich gegenüber herkömmlichen Photovoltaik-Anlagen optisch dadurch hervor, dass es sich nicht vom Dach hervorhebt. Sondern ein geradflächiges Deckbild ergibt. Die Module werden nicht auf, sondern anstelle von Dachpfannen homogen in das Dach integriert.

BRAAS PV INDAX.

- universell einsetzbar für alle gängigen Dachpfannen
- optisch und technisch perfekte Dachintegration
- hohe Leistungsstärke und Effizienz, hohe Lebensdauer
- arbeitet völlig geräuschlos und emissionsfrei
- hohe Lebensdauer
- umfangreiche Garantien
- monokristalline PV-Module
- sehr guter Modulwirkungsgrad
- bewährte Indax-Technologie

MERCEDES-BENZ ENERGIESPEICHER HOME.

Macht das System komplett. Speichert den Strom zum Eigenverbrauch. Oder um ihn gegen Entgelt ins Stromnetz einzuspeisen.

- intelligentes Energiemanagement
- einfach erweiterbar
- hohe Sicherheitsstandards
- Kostenersparnis durch maximale Versorgung mit eigenem Strom
- Unabhängigkeit von externen Energieversorgern
- hohe Lebensdauer durch leistungsstarke Lithium-lonen-Technologie
- entwickelt und hergestellt von Mercedes-Benz Energy

"6 Uhr 30 Stromaufgang. Herrlich!"



BRAAS PV INDAX



MERCEDES-BENZ ENERGIESPEICHER HOME





DACHS TELLE

YSTEM-



Unterkonstruktion



Befestigung



Schneesicherung



Dachschmuck

Braas Dachsystemteile – perfekt, wenn das Zubehör etwas mehr kann.



PERFEKTION HAT OBEN OBERSTE PRIORITÄT.

Es sind die Details, die ein gutes Dach zu einem außergewöhnlich guten Dach machen. Jedes einzelne Teil unseres Dachsystems passt perfekt in die Optik und addiert genau die "Kleinigkeiten", über die man später denkt: Ein Glück, dass wir das haben. Wie z.B. die notwendige Lüftung, gesicherte Begehbarkeit oder eine Schneesicherung, die verhindert, dass Schneelasten herabfallen. Unsere Dachsystemteile sorgen dafür, dass oben alles in bester Ordnung ist.

IHRE NUMMER SICHER.

Keine Kompromisse, wenn's um Sicherheit geht! Wenn Schnee, Hagel und Sturm dem Dach zusetzen, ist die richtige Vorsorge Gold wert. First- und Sturmklammern sowie Kehl- und Gratklammern machen es sicher, auch beim stärksten Sturm. Ihr Dachhandwerker kennt die aktuellen Vorschriften z.B. zur Schnee- oder Windsogsicherung und berät sie gern.



Sicher ist sicher: die Schneefangsicherung.

SCHUTZ VOR UNFÄLLEN.

Bei Arbeiten auf dem Dach ist ein Begehungssystem unverzichtbar. Unsere Lösungen bieten sicheren Halt und schützen vor Unfällen. Unsere Schneefangsysteme verhindern, dass durch das Abrutschen von Schnee, z.B. auf Verkehrswege, Unfälle passieren können.



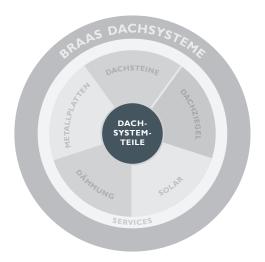
Speziell abgestimmte Begehungssysteme für sicheren Halt.

WASSERABWEISEND UND ATMUNGSAKTIV.

Nichts ist schlimmer für ein Haus als ein feuchtes Dach. Eine Divoroll Unterkonstruktion ist die Funktionskleidung für das Dach, nämlich wasserabweisend und atmungsaktiv.



Divoroll sorgt für einen optimalen Schutz der Dachkonstruktion.



GUTAUSSEHEND BIS INS HOHE ALTER.

Ganz wichtig für die Langlebigkeit einer Dachkonstruktion ist eine funktionierende Lüftung an First und Grat. Unsere Lösungen bieten neben hoher Lüftungsleistung auch gleichzeitig Sicherheit gegen Treibregen und Flugschnee. Das Aussehen des Daches ist uns dabei genauso wichtig wie die 100%ige Funktionalität. Alles ist farblich aufeinander abgestimmt: die Dachdurchgänge genauso wie Wakaflex für den Wand- und Kaminabschluss. Ein ästhetischer und harmonischer Anblick.

HÄLT GARANTIERT.

Uns geht nichts über Sicherheit, Für unsere Braas Dachsystemteile gelten höchste Qualitätsstandards und Sicherheitsansprüche. Daher gewähren wir z.B. für viele Unterdeckbahnen eine Funktions-Garantie, die weit über die gesetzlich vorgesehene Gewährleistung hinausgeht.



Harmonisch in die Dachfläche integrierter Dachdurchgang.







DACHSCHMUCK

Ungefähr ab Mitte des 18. Jahrhunderts begannen Bauern in Deutschland damit, sich Schutzfiguren und Glücksbringer auf ihre Dächer zu setzen. Eine lange Tradition, die wir gern fortsetzen.





Deko für ganz oben: z.B. First-Hahn oder First-Schlafwandler.





Dachsystemteile – Lösungen, die perfekt aussehen.

Wenn man sich für die Hochwertigkeit eines Braas Daches entschieden hat, dann auch, weil bis ins kleinste Detail nichts dem Zufall überlassen wird. Sondern der Perfektion. Alles in allem ein Gesamtkunstwerk: das Dach, unter dem Sie leben.

DIVOROLL UNTERKONSTRUKTION.

- die Funktionskleidung für das Dach: Wasser abweisend und atmungsaktiv, für einen optimalen Schutz der Dachkonstruktion
- bis zu 15 Jahre Funktions-Garantie

BEFESTIGUNG.

• bietet eine Sicherung der Eindeckung bei Wind und Sturm

SCHNEESICHERUNG.

- bietet ein hohes Maß an Sicherheit vor dem Abrutschen des Schnees auf Verkehrswege oder tiefer liegende Gebäudeteile
- optisch harmonische Einbindung in das Dach

DACHDURCHGÄNGE.

- sichere Lösung für Dachdurchgänge mit schöner Optik
- erfüllen höchste Ansprüche zur Be- und Entlüftung bei Dachdurchdringungen, wie z.B. Antennenmasten

FIRST- UND GRATPRODUKTE.

- zuverlässige Belüftung des Daches an First und Grat
- besonders wichtig für die Langlebigkeit einer Dachkonstruktion

WAKAFLEX WAND- UND KAMINANSCHLUSS.

- dauerhaft sichere Abdichtung von Dachdetails, hervorragende Optik
- universell einsetzbar an Wand, Kamin und aufgehenden Bauteilen
- 20 Jahre Material-Garantie



"Alles aus einem Guss. Alles so, wie es sein soll."



EIN PAAR BEISPIELE AUS UNSEREM PROGRAMM:

Unterkonstruktion



Befestigung



Schneesicherung



Durchgänge



First-/Gratprodukte



Wand-/Kaminanschluss









Das ist nur ein kleiner Ausschnitt aus unserem umfangreichen Angebot, weitere Dachsystemteile finden Sie unter www.braas.de/produkte



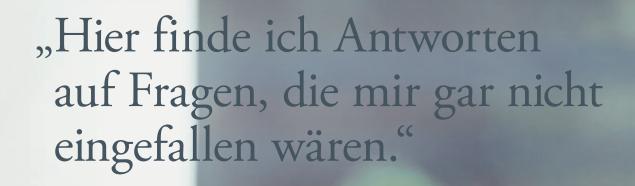
SERVIC

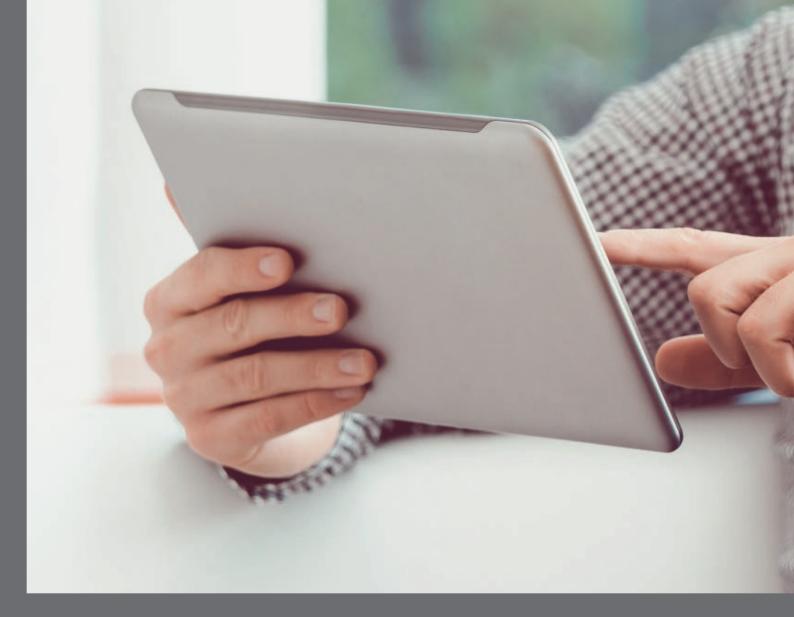


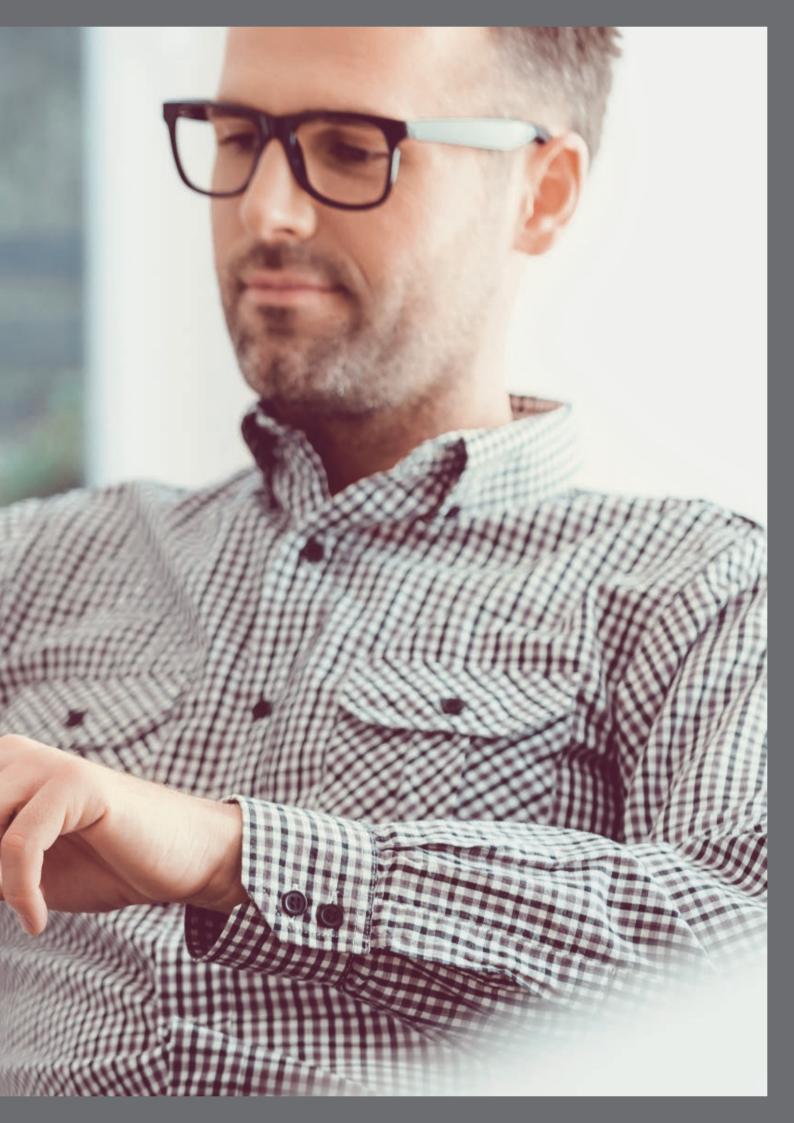
Online-Service



MeinDach.de







Braas Services – sich schnell schlau machen: www.braas.de.



BERUHIGEND ZU WISSEN: WIR SIND MIT UNSEREM WISSEN FÜR SIE DA.

Fragen wollen Antworten. Und zwar schnell und präzise. Ein Dach ist eine Entscheidung fürs Leben. Mit unseren fundierten, schnellen Services sind wir für Sie da, um Sie bei allen Entscheidungen zu unterstützen.

Ob Sie Informationen zu einzelnen Komponenten eines Dachsystems brauchen. Oder Ihr Dach energetisch sanieren wollen und nach der optimalen Dämmung suchen. Oder ob Sie wissen möchten, welche Kosten Sie mit einer Solaranlage einsparen.

Unsere Services genießen in der Branche einen so guten Ruf, dass auch Profis sie gerne nutzen, um perfekte Arbeit und Verarbeitung zu garantieren.

WELCHES DACH STEHT IHREM HAUS? DER DACHBILD-SERVICE ZEIGT ES IHNEN.

Vorher schon wissen, wie es hinterher aussieht: einfach auf unserer Internetseite den Dachbild-Service aufrufen, Bilder von Ihrem Haus hochladen, bis zu 3 Dachpfannen aussuchen und absenden. Innerhalb weniger Tage erhalten Sie Bilder Ihres Hauses mit der ausgewählten Bedachung.



MeinDach.de findet für Sie den richtigen Handwerker.



INDIVIDUELLE BETREUUNG.

MeinDach bietet Ihnen einen neuen, einzigartigen Service: Für Hausbesitzer, die ihr Dach renovieren oder sanieren möchten, findet MeinDach individuell passende Dachhandwerker aus regionalen Meisterbetrieben.

Das besondere an MeinDach ist der persönliche und individuelle Ansprechpartner, der Ihnen zur Seite steht und Sie während der gesamten Phase des Dachprojektes und auch nach der Fertigstellung des neuen Daches unterstützt.

TRADITIONELLES HANDWERK UND DAS BRAAS DACHSYSTEM.

Die MeinDach Meisterbetriebe stehen für Fachwissen und den Einsatz hochwertiger Produkte aus dem Braas Dachsystem. Damit Sie lange Freude an Ihrem neuen Dach haben.



JETZT UNVERBINDLICHES ANGEBOT EINHOLEN.

Nutzen Sie einfach den MeinDach Web-Assistenten unter **www.meindach.de** und erhalten Sie schon bald Ihr unverbindliches Angebot.

UND SO FUNKTIONIERT'S:







Angebot erhalten



MeinDach Partner



Projekt erfolgreich abschließen

MeinDach.de











Braas Kundenservice

Telefon: 06104 800 1000 06104 800 1010

E-Mail: kundenservice@braas.de

Braas GmbH, Frankfurter Landstraße 2-4, D-61440 Oberursel T +49 6171 61 014 F +49 6171 61 2300 www.braas.de



