





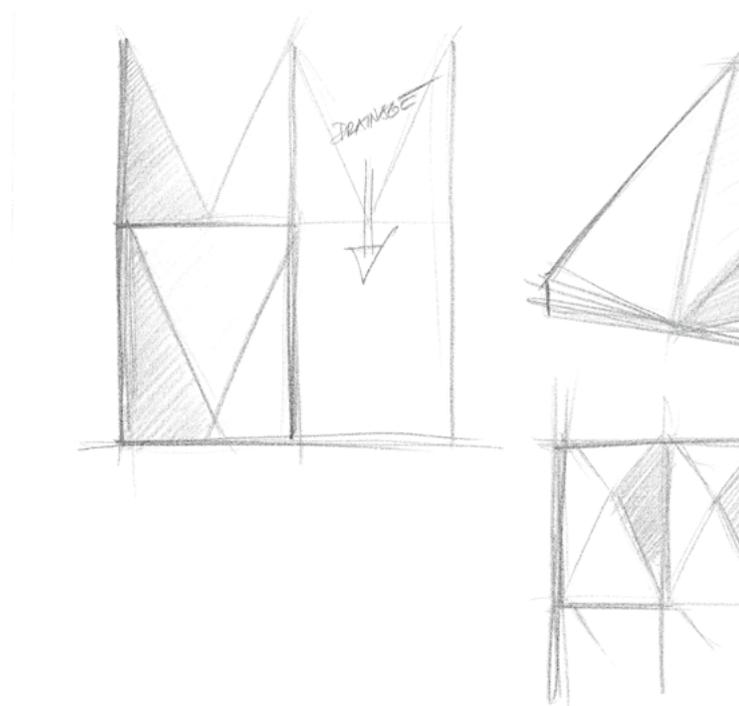
„Die Zeit ist reif für Design am Dach.“

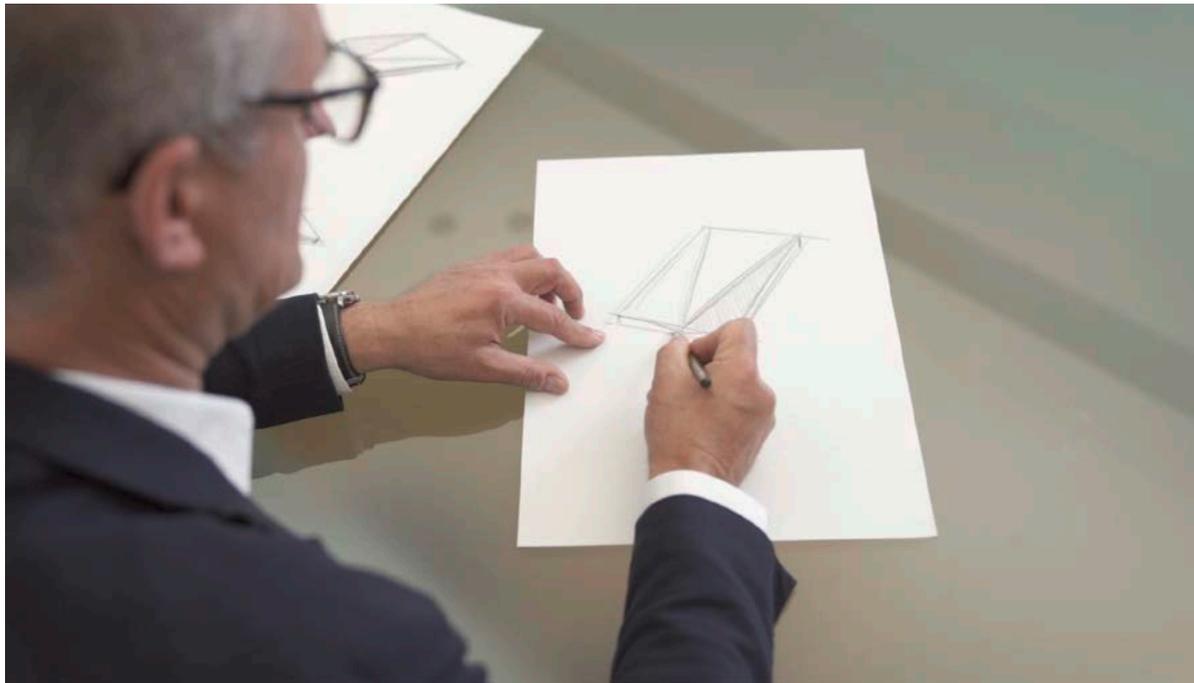
Jürgen Habenbacher
Geschäftsführer Wienerberger GmbH

„Der V11 ist ein Architekturelement, das sich in das Gesamtbild eines Gebäudes integriert, ohne dabei die Hauptrolle zu spielen.“



Christian Schwamkrug
Design Director, Studio F. A. Porsche





3 Flächen. 2 Linien. 1 Meisterwerk.

Der Koramic V11 ist Design pur: Ein Architekturelement, das sich in das Gebäude einfügt, ohne dabei die Hauptrolle zu spielen. Die einzigartige „V-Form“ ist das signifikante Gestaltungsmerkmal, die Zahl „11“ steht für die Anzahl der Ziegel, die man für 1 m² verlegte Dachfläche außer Verband benötigt.

Mit dem Koramic V11 wurde ein völlig innovatives Design geschaffen, das in seiner Form so noch nie gesehen wurde. Das Dach nimmt rund 50 % der Gebäudefläche ein – ein Grund mehr, sich mit Design am Dach auseinanderzusetzen.

Ein Statement am Dach

Lust am Design, viel technisches Knowhow und jede Menge kreative Ideen: das sind die Zutaten für eine erfolgreiche Produktentwicklung.

Um ein perfektes Produkt zu erreichen, ist es notwendig, alle technischen Parameter mit dem Wunschdesign in Einklang zu bringen.

Das Ergebnis ist ein Statement am Dach: der Koramic V11.

Preisgekröntes Design



Mit der Auszeichnung des neuen Designdachziegels Koramic V11 durfte sich Wienerberger über den weltweit anerkannten Design Award freuen. Der in Zusammenarbeit mit dem renommierten Studio F. A. Porsche entwickelte Dachziegel erhielt in der Kategorie „Excellent Product Design – Building and Elements“ die Auszeichnung „Winner“.



reddot award
product design

Neben der Prämierung mit dem German Design Award 2020 gewann der innovative Dachziegel in signifikanter V-Form ebenfalls den Red Dot Award: Product Design 2020 in der Kategorie „Urbanes Design“, der zu einem der renommiertesten und begehrtesten Preise für Designer und Hersteller zählt.



Darüber hinaus darf sich der Designdachziegel Koramic V11 über die Prämierung mit dem ICONIC AWARD: Innovative Architecture freuen, der vom Rat für Formgebung für visionäre Gebäude, innovative Produkte und nachhaltige Kommunikation aus allen Sparten der Architektur, der Bau- und Immobilienbranche sowie der produzierenden Industrie vergeben wird.

Engobe
anthrazit/schwarz



Engobe
basalt



Engobe
titanium

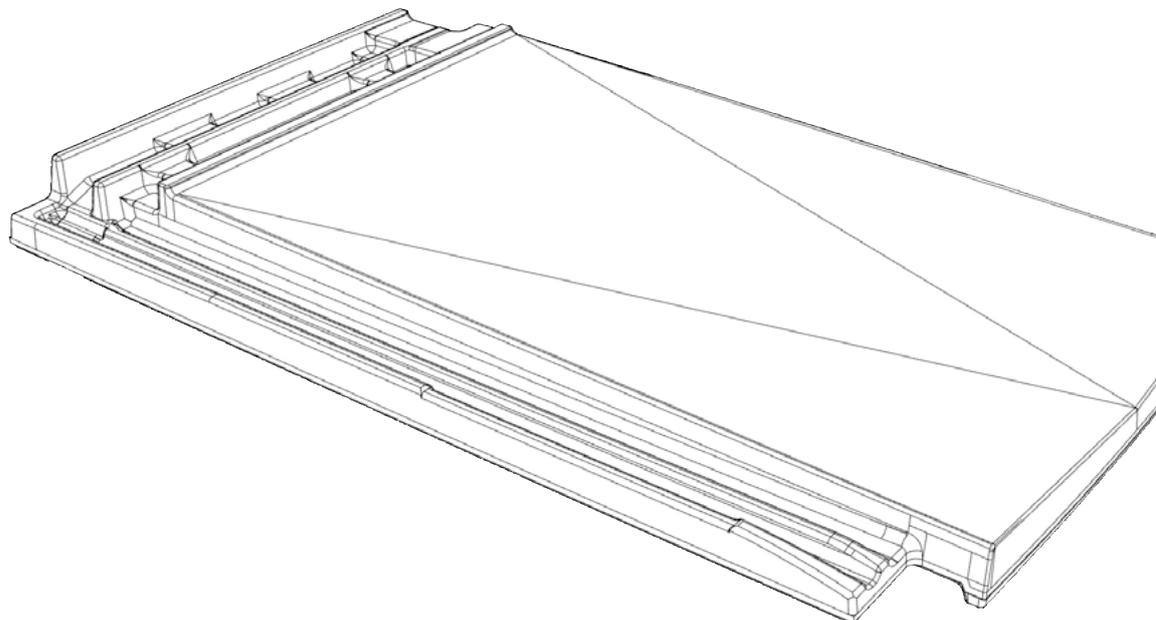


Gebrannt für die Ewigkeit

Die einzigartige „V-Form“ des Designdachziegels hat mehrere Funktionen: Zum einen erreicht man den optimalen Abfluss des Regenwassers und zum anderen ergibt sich daraus das unglaubliche Lichtspiel.

Die Facettierung hat es bei Dachziegeln in dieser Form noch nicht gegeben und macht den Designdachziegel so einzigartig: Das Dach bekommt einen völlig neuen Look.

Der Koramic V11 ist Design in Reinkultur: nicht nur heute, sondern zeitlos schön.





Die Produktion

Der neu entwickelte Großformatziegel Koramic V11 wird im Pressverfahren im Wienerberger Werk in Pinkafeld produziert. Zum ersten Mal in der Geschichte von Wienerberger arbeitete man bei der Entwicklung eines neuen Dachziegels mit einem Industriedesigner – in diesem Fall dem Studio F. A. Porsche – zusammen. Der Koramic V11 wurde in der Rekordzeit von nur zwölf Monaten zur Serienreife gebracht.







Engobe
anthrazit/schwarz

Engobe
basalt



Engobe
titanium

Details

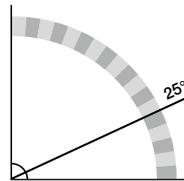
Vorteile

- Einzigartige "V-Form"
- Drainage-Funktion und unglaubliches Lichtspiel
- Geringer Bedarf von ca. 11 Stück/m²

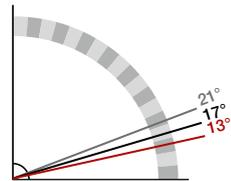
Regeldachneigung

Zulässige Dachneigung / Zuordnung von Zusatzmaßnahmen ohne erhöhte Anforderung

Regeldachneigung
≥ 25°



Unterdeckung¹/Unterdeckung² /
regensicheres Unterdach
≥ 21° / ≥ 17° / ≥ 13°



Gemäß ZVDH-Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen, Ausgabe Januar 2010

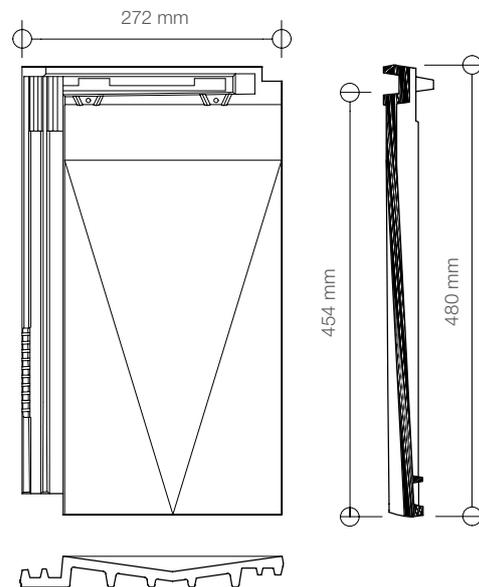
¹ Klasse 4 ² Klasse 3

Technische Daten

Bedarf Stück/m ² (ca.)	10,9 – 11,8
Decklänge cm (ca.)	36,5 – 39,5
Mittlere Decklänge cm (ca.)	38,0
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	23,3
Größe cm (ca.)	27,2 x 48,0
Gewicht kg/Stück (ca.)	4,3
Gewicht kg/m ² (ca.)	47,0
Gewicht kg/Palette (ca.)	1.060
Stück/Paket	5
Stück/Palette	240
Regeldachneigung	25°

Koramic Dachziegel sind ein Naturprodukt, das als eine der keramischen Grundeigenschaften über changierende Farben verfügen kann.

Form



Zubehör

Ortgänge

- Ortgangziegel links, rechts (2,6 Stück/m)

First und Gratsysteme

- Designfirst (3,0 Stück/m)
- Designfirstscheibe Universal
- Walmkappe für Designfirst (dreiachsig)
- Gratpfänger für Designfirst
- Firstklammer Designfirst (Mindesteinheit 50 Stück)
- Grat- und Kehlkammer (Klemmkammer mit Drahtstift)
- Flexi-Rol (First-/Gratrolle 5 m, Breite 320 mm, Gewebe mit Aluminiumschürze und Butylklebestreifen (rot, braun, schwarz))
- AluGrip-Rol (First-/Gratrolle 5 m, Breite 320 mm, aus durchgängig plissiertem Aluminium mit Farbbeschichtung und Klebestreifen mit Roof GRIP extreme Technologie (rot, braun, schwarz))
- AluRol-Vario (Variable First-/Gratrolle 5 m, Breite 280–340 mm aus Vollaluminium für stark profilierte Ziegel (rot, schwarz))
- Firstlattenhalter Basic (aus verzinktem Stahl mit 40 mm Lattenauflage mit Langlöchern zum nachjustieren, 50 Stück/Paket)
- Firstlattenhalter Universal (aus verzinktem Stahl, mit 50 mm Lattenauflage, höhenverstellbar, 50 Stück/Paket)

Pult

- Pultdachfirst (3,0 Stück/m)
- Pultfangscheibe
- Pultendscheibe
- Firstklammer Pultdachfirst (Mindesteinheit 50 Stück)

Sonstiges Flächenzubehör

- Lüfterziegel (LQ = 25 cm²)

Dachdurchgang

- Sanitärlüfter-System Ton, NW 125 mm (inkl. Flexschlauch mit Reduzierung) (geschlossene Kappe)
- Sanitärlüfter-System Ton, NW 125 mm (inkl. Flexschlauch mit Reduzierung) (offene Kappe)
- Antennensystem Ton (inkl. Manschette, einsetzbar für Antennenmast $\varnothing \leq 60$ mm und DN $\leq 35^\circ$, andere DN auf Anfrage)

Dachbegehungssysteme Aluminium

- Alu-Grundplatte
- Alu-Standrostsysteem 80 x 25 cm (zwei Grundplatten erforderlich)
- Alu-Kurzrostsysteem 46 x 25 cm (zwei Grundplatten erforderlich)
- Alu-Steigtrittsystem 15 x 18 cm (eine Grundplatte erforderlich)

Schneeschutzsysteme Aluminium

- Alu-Grundplatte
- Alu-Schneefanggitter (300 x 20 cm)
- Alu-Schneefanghalter (eine Grundplatte erforderlich)
- Alu-Rundholzhalter für maximal 140 mm Rundholz (eine Grundplatte erforderlich)
- Metall-Schneefangnase, Paket = 60 Stück (schwarz, weitere Farben auf Anfrage)

Solarsysteme

- Alu-Grundplatte
- Alu-Solarträger (eine Grundplatte erforderlich)
- Solar-Durchgangziegel Ton (inkl. Dichtungsmanschette), \varnothing ca. 65 mm

Sonstiges Zubehör

- Sturmklammer, Lattung 30 x 50 oder 40 x 60 mm (Mindesteinheit = 250 Stück)
- Kaltengobe 0,5 l

Wand- und Kaminanschlussysteme

- Koraflex (Wand- und Kaminanschlussrolle, Rolle 5 m, Breite 320 mm, hochflexible Wand- und Kaminanschlussrolle aus durchgängig plissiertem Aluminium, mit vorgefertigten Biegesicken und Farbbeschichtung, Rückseite vollflächig butylbeschichtet (rot, braun, grau, schwarz))
- Koraflex Plus (Wand- und Kaminanschlussrolle, Rolle 5 m, Breite 300 mm, hochflexibles Wand- und Kaminanschlussband auf Polyisobutyl-Basis (PIB) mit integriertem Aluminiumstreckmetall, hoch reißfest, alkalibeständig, Rückseite vollflächig butylbeschichtet (rot, braun, grau, schwarz))
- Koraflex Abschlussleiste (Wand-Kaminabschlussleiste wechselseitig farbbeschichtet, Länge: 1.500 mm, Höhe: 74 mm (rot, schwarz))

Unterdachsysteme

- Classic und Classic 2S
- Profi 2S
- Premium 2S
- Premium Q
- Multi-Tape Universalklebeband
- Nail-Tape Foam Nageldichtband
- Nail-Tape Butyl Nageldichtband
- Multi-Fix Anschlusskleber
- Quellschweißmittel THF
- Kappstreifen Premium Q
- Pinselflasche für Quellschweißmittel THF
- Premium Seal Flüssigkunststoff

Technische Details

Zusatzmaßnahmen

Zuordnung von Zusatzmaßnahmen (außer bei untergeordneten Gebäuden) für Designziegel V11, nach den Grundregeln des ZVDH, 25° Regeldachneigung, Mindestdachneigung 10°

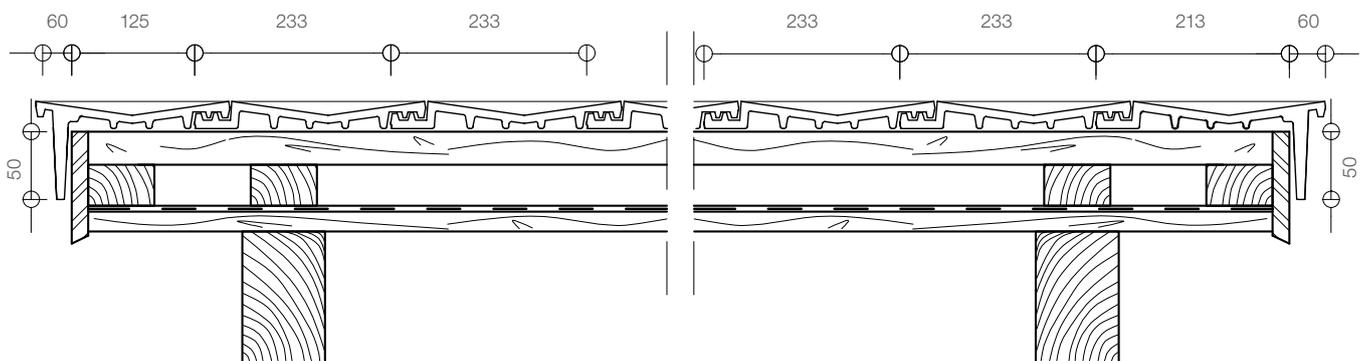
Erhöhte Anforderungen durch:

- [1] **Nutzen** (Dachgeschossnutzung zu Wohnzwecken)
- [2] **Klima** (Schnee- oder windreiche Gebiete)
- [3] **Konstruktion** (Besondere Dachformen, Sparrenlänge > 10 m, stark gegliederte Dachflächen)
- [4] **Technische Anlagen** (Auf- oder Indachsysteme, Klimageräte, Antennenanlagen, Laufanlagen)
- [5] **Örtliche Bestimmungen** (Landesbauordnung, bauaufsichtliche Vorschriften, Städte-, Kreis- und Gemeindeverordnungen oder -satzungen, Auflagen der Denkmalpflege)

Dachneigung	keine weitere erhöhte Anforderung	eine weitere erhöhte Anforderung	zwei weitere erhöhte Anforderungen	drei weitere erhöhte Anforderungen
≥ 25°	Alle Unterdeckbahnen	Alle Unterdeckbahnen	Alle Unterdeckbahnen	Alle Unterdeckbahnen
≥ 21°	Alle Unterdeckbahnen	Alle Unterdeckbahnen	Alle Unterdeckbahnen und Zubehör*	Alle Unterdeckbahnen und Zubehör*
≥ 17°	Alle Unterdeckbahnen und Zubehör*	Alle Unterdeckbahnen und Zubehör*	Alle Unterdeckbahnen und Zubehör*	Alle Unterdeckbahnen und Zubehör*
≥ 13°	Profi 2S, Premium 2S, Premium Q und Zubehör*	Profi 2S, Premium 2S, Premium Q und Zubehör*	Premium Q und Zubehör*	Premium Q und Zubehör*
≥ 10°	Premium Q und Zubehör*	Premium Q und Zubehör*	Premium Q und Zubehör*	Premium Q und Zubehör*

Die in der Tabelle genannten Zusatzmaßnahmen sind Mindestmaßnahmen unter Berücksichtigung der Tabellen des Merkblattes Unterdächer, Unterdeckungen, Unterdeckungen des ZVDH, Ausgabe Januar 2010. Untergeordnete Gebäude sind Gebäude wie z. B. Carports und Scheunen. Erhöhte Anforderungen gemäß Kapitel 1.1.3. Fachregel ZVDH. * gemäß Herstellerrichtlinie Wienerberger GmbH

Ortgang – Detail mit Ortgangziegel



First – Detail mit First-Gratabdeckband

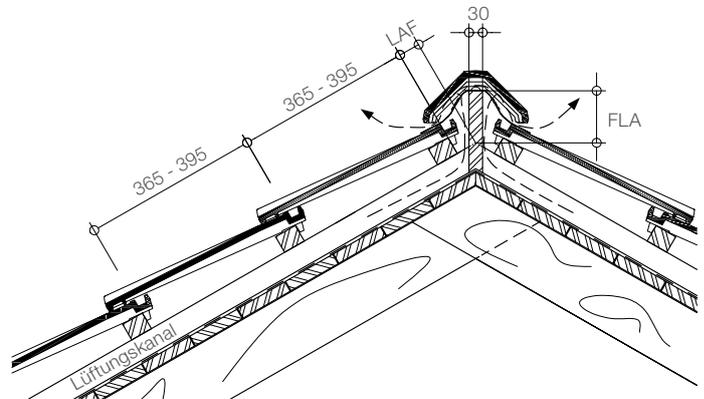
Abluft am First

≥ 0,5 ‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 50 cm²/m First

Design-First mit First-Gratabdeckband

DN°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
LAF (mm)	48	47	41	35	34	28	22	20	13
FLA (mm)	160	152	145	138	133	127	114	117	113

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm.



Pult – Detail mit First-Gratabdeckband

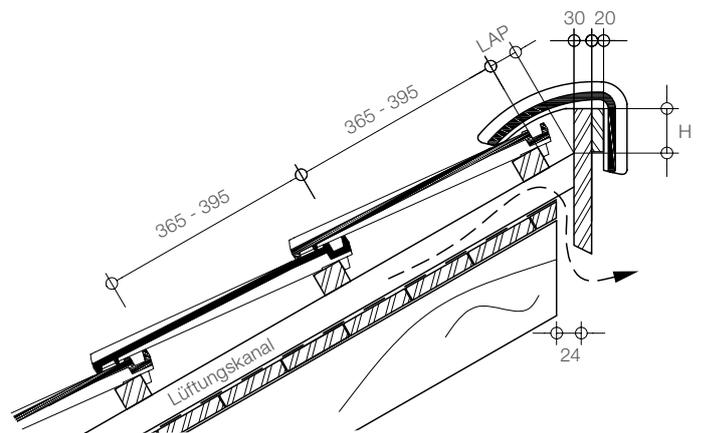
Abluft am Pult

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 200 cm²/m First

Pultdachfirst mit First-Gratabdeckband

DN°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
LAF (mm)	73	72	71	70	69	68	67	65	63
FLA (mm)	125	115	106	96	86	76	69	68	66

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm.



Trauf – Detail

Zuluft an der Traufe

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe

Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

Abstand Traufe zur 1. Lattung

454 mm abzüglich Traufüberstand = 374 bis 424 mm

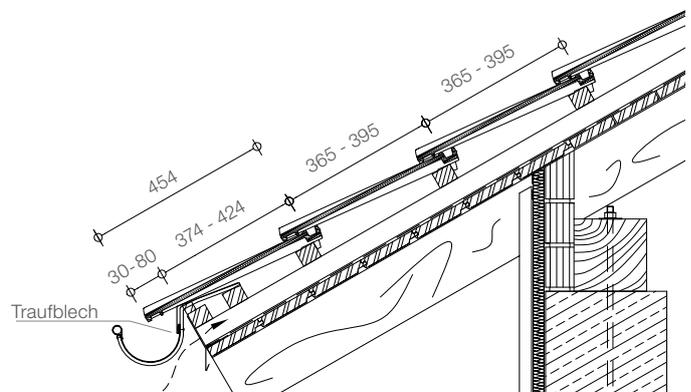






Foto: © Andreas Hafenscher

Tonbaustoffe von Wienerberger

Die Vielseitigkeit des natürlichen Rohstoffs Ton begeistert seit Jahrtausenden die Menschen. Tonbaustoffe bieten jeder Idee Raum und geben jedem Gebäude eine einzigartige, natürliche und nachhaltige Oberfläche. Menschen fühlen sich in Tongebäuden sicher und genießen das angenehme Raumklima. Deshalb produzieren und vertreiben wir von der Wienerberger GmbH ökologische und wirtschaftliche Tonbaustoffe für die gesamte Gebäudehülle – aus Überzeugung und mit Leidenschaft.





Wandlösungen

Poroton schafft ideale Lebensräume für Generationen. Energieeffizient, langlebig und wohngesund.



Schornsteinsysteme

Kamtec Schornsteine sind die perfekte ökologische Ergänzung für energieeffiziente Gebäude und einfach zu verbauen.



Fassadenlösungen

Terca bietet unendliche Möglichkeiten Fassaden zu gestalten – in zahlreichen Farben und Strukturen.



Dachlösungen

Koramic gibt den Dächern ein Gesicht – mit vielen Farbtönen und Oberflächen sowie einem perfekten System für Sturmsicherheit.



Pflasterklinker

Penter ist der beste Weg, Böden und Plätze zu gestalten. Lassen Sie sich von Farben und Formen inspirieren.



Fassadensysteme

Argeton eröffnet Architekten kreative Räume für Fassaden. Vielfältig in kräftigen Farben und spannenden Formen.



Energiedach

Mit unserem Wevolt Energiedach erhalten Sie eine smarte und ästhetische Indach-Photovoltaik Komplettlösung, für Ihre persönliche Energiewende.



Wienerberger GmbH

Oldenburger Allee 26
D-30659 Hannover
Telefon (05 11) 610 70 - 0
Fax (05 11) 61 44 03
info.de@wienerberger.com