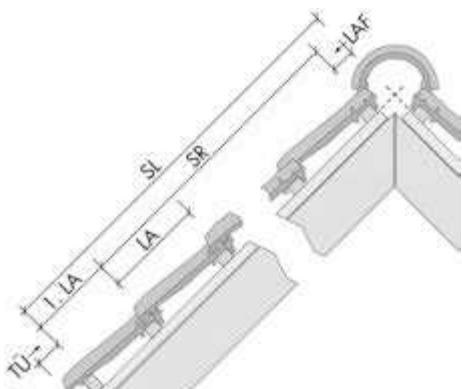


B E R G A M O



Der Glattziegel.

Maßgebende Daten für die Verarbeitung.

De vlakke dakpan.

Maatgevende gegevens voor de verwerking.

La tuile plate.

Données déterminantes pour la mise en œuvre.

 **BrikDorff**
www.brikdorff.ru

Roben
TON DACHZIEGEL



Ein ganz und gar außergewöhnlicher Tondachziegel – mit ebener Oberfläche und klaren Linien für ein modernes Dachbild. Die besondere Konstruktion ermöglicht die Verlegung sowohl in Reihe als auch im Verband. Dabei sind sichere Wasserführung, hohe Dichtigkeit und zuverlässige Sturmsicherheit in jedem Fall gewährleistet. Die Verschiebemöglichkeit im Kopffalzbereich von 28 mm macht diesen neuen Dachziegel für alle Neubau- und Sanierungsobjekte interessant.
Röben BERGAMO – Der Glattziegel.

Een buitengewone kleidakpan met een effen oppervlak en duidelijke lijnen voor een modern dak. Dankzij de bijzondere constructie kunnen de dakpannen zowel in rij als in verband gelegd worden. Daarbij zijn de waterafvoer, hoge dichtheid en stormbestendigheid gegarandeerd. De variable latafstand van 28 mm, maakt deze nieuwe dakpan voor alle nieuwbouw- en renovatieprojecten interessant.
Röben BERGAMO – de vlakke dakpan.

Une tuile hors du commun, à la surface plane et aux lignes sobres pour une toiture moderne. Sa forme particulière lui permet d'être posée en rangées ou en joints croisés. L'emboîtement perfectionné assure un maximum d'étanchéité et une haute résistance à la tempête. Avec le grand jeu d'emboîtement de 28 mm, cette nouvelle tuile est aussi bien adaptée pour l'assainissement que pour la couverture neuve.
Röben BERGAMO – La tuile plate.

Röben
Glattziegel
BERGAMO
grau-matt,
im Verband verlegt

Vlakke dakpan
Röben
BERGAMO
grijs mat,
geplaatst in verband

Tuile plate
Röben
BERGAMO
gris-mat,
posée à joints croisés



Die BERGAMO-Pluspunkte:

De BERGAMO pluspunten:

Les plus de BERGAMO:

- 1. Gut in Form:** Klare Linien, ebene Oberfläche, **modernes Design.**
- 2. Sehr großes Kopfspiel von bis zu 28 mm!** Damit ist BERGAMO tolerant auf dem Dach. Sowohl beim Neu- als auch beim Altbau.
- 3. Gewicht pro Ziegel unter 4,0 kg:** Besseres Verlege-Handling für den Dachdecker und geringere Belastung für die Dachkonstruktion.
- 4. Die ausgeklügelte Verfalzung bringt ein Höchstmaß an Regeneintrags-Sicherheit.**
- 5. Der sehr flache Dachziegelkörper** bietet Sturm und Wind weniger Angriffsfläche und trägt so zur Sicherheit auf dem Dach bei.
- 6. Perfektion bis ins Detail:** Passend eingearbeitete Kerben für die Fixierung der Sturmklammern sichern den festen Halt des BERGAMO.



7. Verlegung in Reihe oder im Verband

- 8. Hochwertiges Oberflächen-Finish** gibt dem BERGAMO das edle Erscheinungsbild.

7. In rij of in verband leggen

- 8. De hoogwaardige oppervlakteafwerking** geeft BERGAMO een edele uitstraling.

7. Pose en rangées ou en joints croisés

- 8. La finition haute valeur** des surfaces donne à BERGAMO son aspect noble.

Die BERGAMO-Pluspunkte:

De BERGAMO pluspunten:

Les plus de BERGAMO:

Maßgebende Daten für die Verarbeitung
Maatgevende gegevens voor de verwerking
Données déterminantes pour la mise en œuvre

Die Dacheinteilung von der Traufe bis zum First mit den richtigen Decklängen

Das mittlere Deckmaß ist auf der Baustelle anhand der gelieferten Ziegel zu bestimmen und danach ist, unter Berücksichtigung der Ortgangausbildung, einzulatzen. Zur Bestimmung des mittleren Deckmaßes auf der Baustelle wird eine Doppelreihe von 12 Ziegeln ausgelegt. Sie werden in den Verfalzungen einmal gestoßen und einmal gezogen und jeweils über 10 Ziegel in der Gesamtänge gemessen - L¹ und L². On divise le total des deux longueurs par 20 et on obtient la longueur de couverture moyenne = Mesure de lattage.

De verdeling van het dak met de juiste dekbreedte

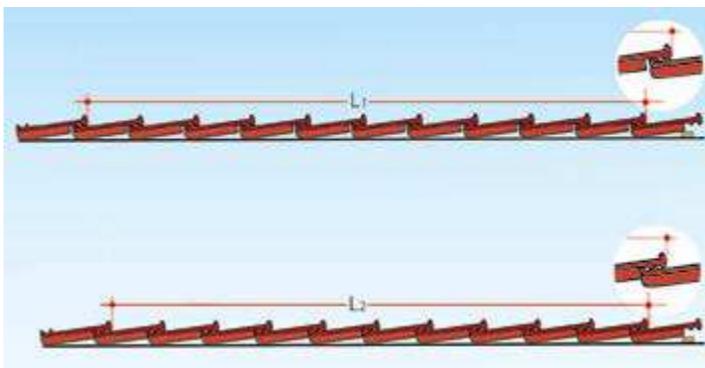
De gemiddelde latafstand op de bouwplaats bepalen aan de hand van de geleverde dakpannen. Hierna kunnen, rekening houdend met de latafstand van de gevelpannen, de panlatten gespikerd worden. Om de latafstand te bepalen worden op de bouw 12 dakpannen in elkaar gelegd. De lengte van 10 pannen gedruwd en getrokken worden bepaald. Maat L¹ en L². De som van beide lengtes wordt gedeeld door 20 en de uitkomst is gemiddelde latafstand.

La répartition du toit de la tuile d'égout à la faîtère avec les longueurs de couverture appropriées

La couverture moyenne doit être déterminée sur le chantier à l'aide des tuiles livrées, les lattes étant posées par la suite en fonction de la forme de l'avanttoit. Pour déterminer la couverture moyenne sur le chantier, on pose une double rangée de 12 tuiles. Elles sont d'abord poussées puis tirées dans les emboîtements et mesurées sur une longueur totale de 10 tuiles - L¹ et L². On divise le total des deux longueurs par 20 et on obtient la longueur de couverture moyenne = Mesure de lattage.

Mittlere Decklänge
Gemiddelde deklenge
Longueur de couverture moy.

$$L = \frac{L_1 + L_2}{20}$$



Orientierungs-Decklängen (cm) nach Anzahl der Flächenziegelreihen

Latafstand (cm) met he aantal rijen pannen (ter orientatie)

Longueurs de couverture d'orientation (cm) en fonction du nombre de rangées de tuiles

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34,7	69,4	104,1	138,8	173,5	208,2	242,9	277,6	312,3	347,0	381,7
12	13	14	15	16	17	18	19	20	25	30
416,4	451,1	485,8	520,5	555,2	589,9	624,6	659,3	694,0	867,5	1041,0

Die Dacheinteilung von Ortgang zu Ortgang mit den richtigen Deckbreiten

Hier sind dem Dachdecker sehr enge Grenzen gesetzt. Die einzudeckende Dachfläche muß sehr genau eingeteilt (geschnürt) und mit Dachziegeln eingepasst werden. Die mittlere Deckbreite wird im Prinzip ähnlich wie die mittlere Decklänge auf der Baustelle überprüft, nur dass jetzt die Seitenverfalzungen ineinander greifen. Die Messung erfolgt jeweils an den Wülsten einer Doppelreihe von 10 gezogenen bzw. gestoßenen Ziegeln.

De verdeling van het dak met de juiste dekbreedte

Hier is de dakdekker aan strakke maten gebonden. Het in te dekken dak moet zeer nauwkeurig ingedeeld worden. De gemiddelde dekbreedte wordt op dezelfde manier bepaald als de latafstand. Het verschil is alleen dat de pannen nu in de zijsluiting liggen. De meting vindt plaats tussen de beide wellen van de 10 gedruwde of getrokken dakpannen.

La répartition du toit d'un avant-toit à l'autre avec les largeurs de couverture appropriées

Ici, le couvreur est très limité dans ses possibilités. La toiture doit être répartie très exactement (au cordeau) et testée avec les tuiles. En principe, la largeur de couverture moyenne doit également être vérifiée sur le chantier, tout comme la longueur de couverture moyenne, à la différence que les emboîtements latéraux s'engrènent l'un dans l'autre. La mesure est effectuée aux bourrelets d'une double rangée de 10 tuiles tirées puis poussées.

Mittlere Deckbreite
Gemiddelde dekbreedte
Largeur de couverture moy.

$$B = \frac{b_1 + b_2}{20}$$

Längsschnitt durch die Doppelreihe **gezogener** Prüfriegel
Doorsnede getrokken rij dakpannen
Coupe longitudinale de la double rangée de tuiles tirées

Längsschnitt durch die Doppelreihe **gestoßener** Prüfriegel
Doorsnede gedruwde rij dakpannen
Coupe longitudinale de la double rangée de tuiles poussées

Orientierungs-Deckbreiten (cm) nach Anzahl der Ziegelreihen ohne GOZ oder Doppelkremper
Dekbreedte (cm) met he aantal rijen dakpannen (ter orientatie)
Largeurs de couverture d'orientation (cm) en fonction du nombre de rangées de tuiles

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23,7	47,4	71,1	94,8	118,5	142,2	165,9	189,6	213,3	237,0	260,7
12	13	14	15	16	17	18	19	20	25	30
284,4	308,1	331,8	355,5	379,2	402,9	426,6	450,3	474,0	592,5	711,0

Dachquerschnitt

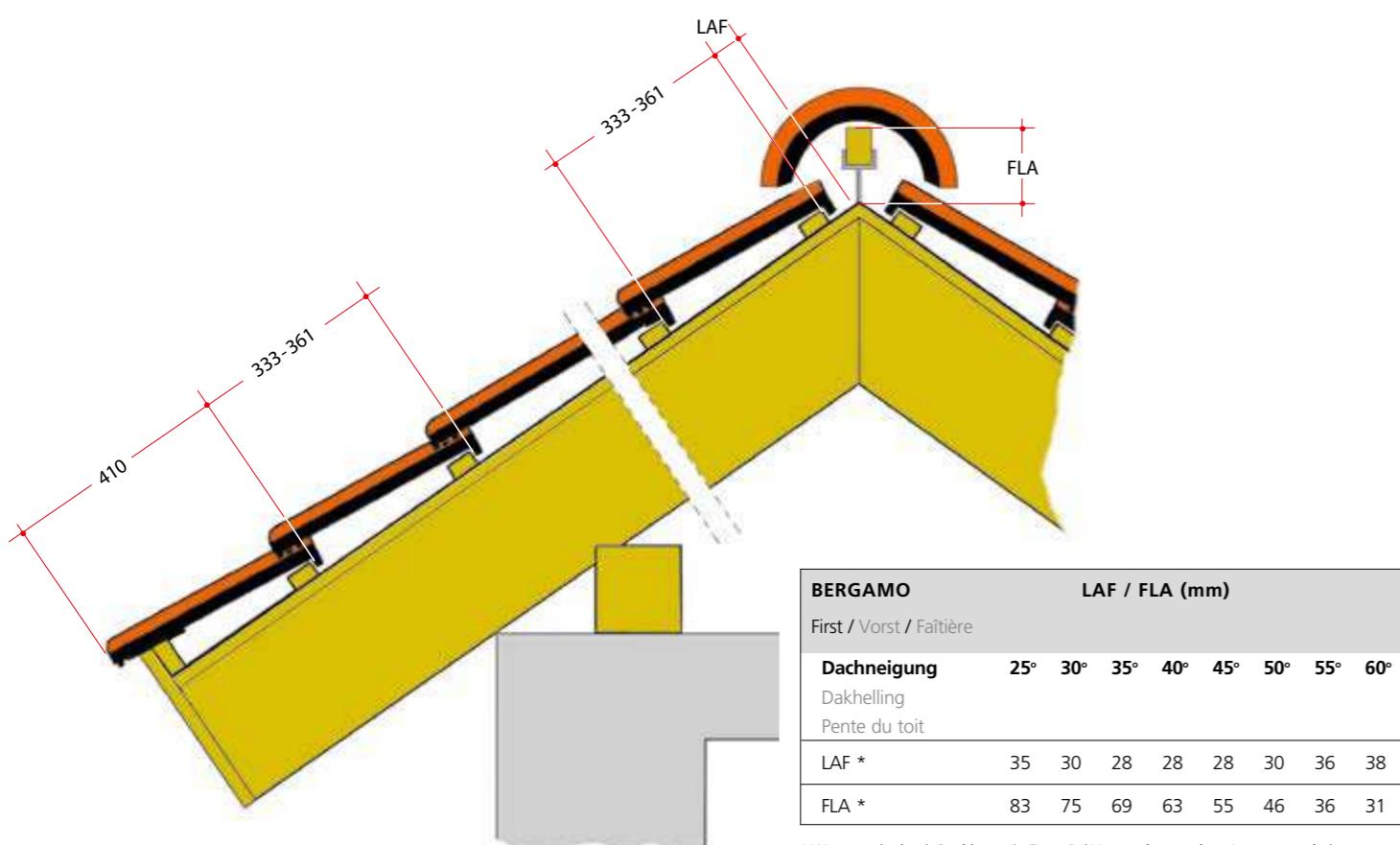
Traufe mit tiefhängender Rinne, First mit Trockenfirstelement.
(Andere Konstruktionen sind entsprechend den Fachregeln des Dachdeckerhandwerks möglich.)

Dwarsdoorsnede

Gootdetail met mastgoot
(andere konstrukties, volgens
de geldende vakregels, zijn ook
mogelijk)

Coupe transversale de la toiture

Gouttière basse et sous-faîtage avec élément faîtier sec. (D'autres constructions sont possibles conformément aux règles professionnelles des couvreurs).



FLA
FirstLattenAbstand. Maß vom Scheitelpunkt der Sparren (bzw. Konterlattung) bis zur Oberkante der Firstlatte.

LAF
LattenAbstandFirst. Maß vom Scheitelpunkt der Sparren (bzw. Konterlattung) bis zur Vorderkante der ersten Dachplatte.

FLA
ruiterhoogte, maat in mm vanaf snijpunt van de tengels tot bovenkant ruiter

LAF
panlatafstand nok, maat in mm vanaf snijpunt van de tengels tot voorkant panlat.

Ortgänge

Bei einer flächenbündigen Ausbildung der Ortgänge ist darauf zu achten, dass schon bei der Planung mit den entsprechenden, passenden mittleren Deckbreiten gerechnet wird. Mehr Spielraum lässt dabei ein größerer Ortgangüberstand, der unterseitig und stirnseitig ausgeführt wird (wie in den Schnitten dargestellt). Es wurde hier von einem Abstand Holz zu Steg von 10 mm ausgegangen. Bei einem anderen Abstand sind die Ortgangmaße zu prüfen.

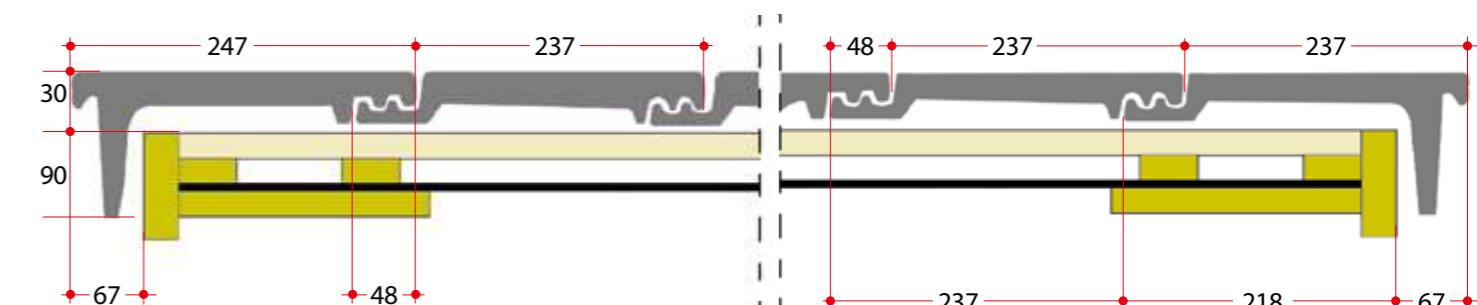
Gevelpannen

Bij het ontwerpen van een dak is het van belang dat met de juiste dekbreedte wordt gerekend. Meer speelruimte krijg je door een groter overstek, die aan de onderzijde wordt afgewerkt (zie doorsnede)

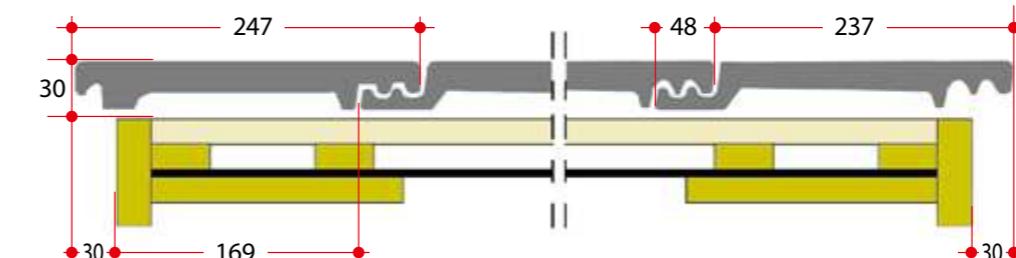
Avant-toits

Lors d'une pose des avant-toits à fleur, calculer les largeurs de couverture adéquates dès la planification. Ici, une saillie plus importante par-dessous et devant (comme illustré dans les coupes) permet une plus grande tolérance.

Ortgangausbildung
mit Ortgangziegel links/rechts
und Ortgangbrett



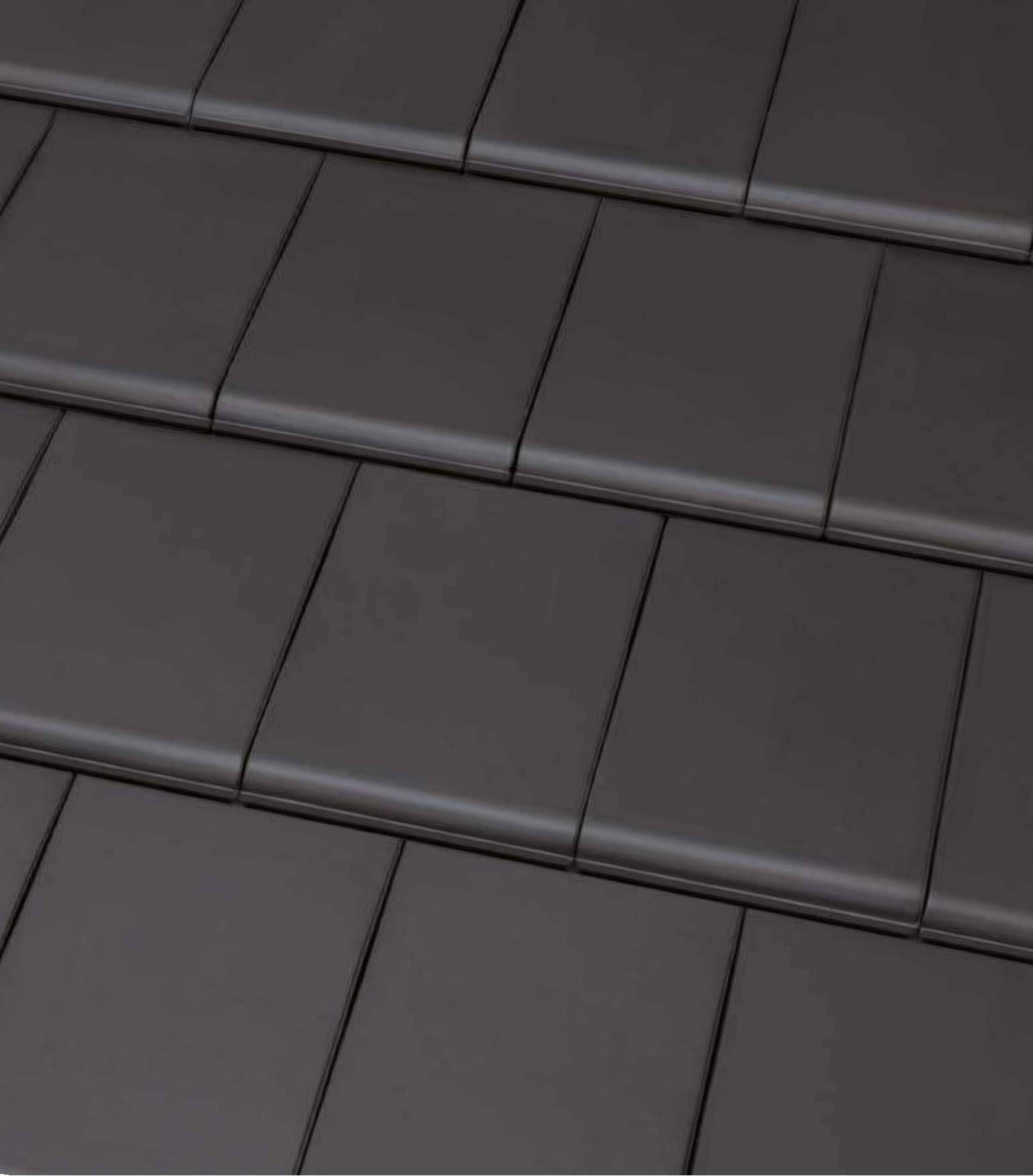
Ortgangausbildung mit
Doppelkremper und Ortgangbrett



Alle Maße in mm.

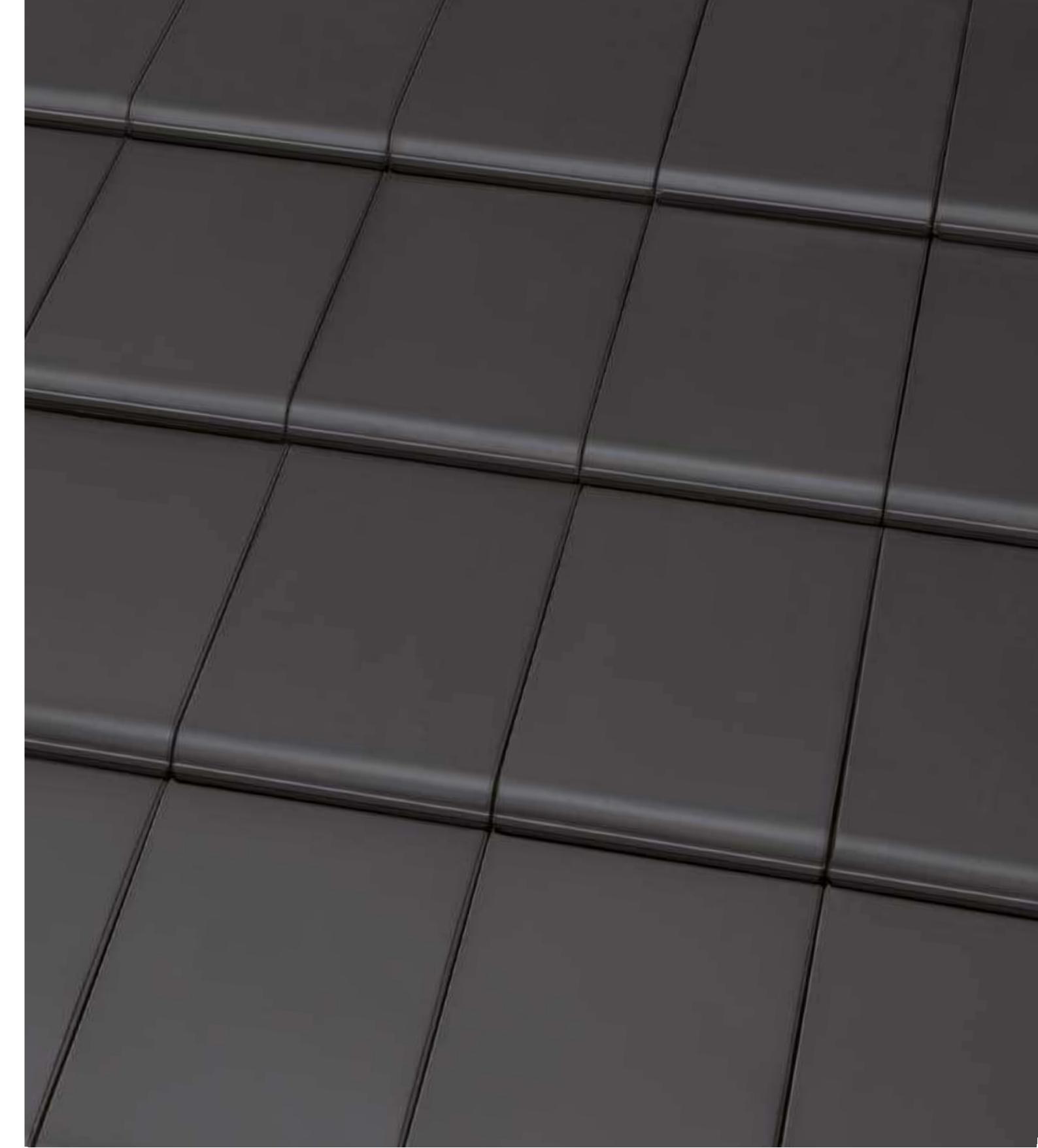
Alle maten in mm

Toutes les mesures en mm.



BERGAMO

ANTHRAZIT / Verlegung im Verband
ANTHRACIET / Geplaatst in verband
ANTHRACITE / Pose à joints croisés



BERGAMO

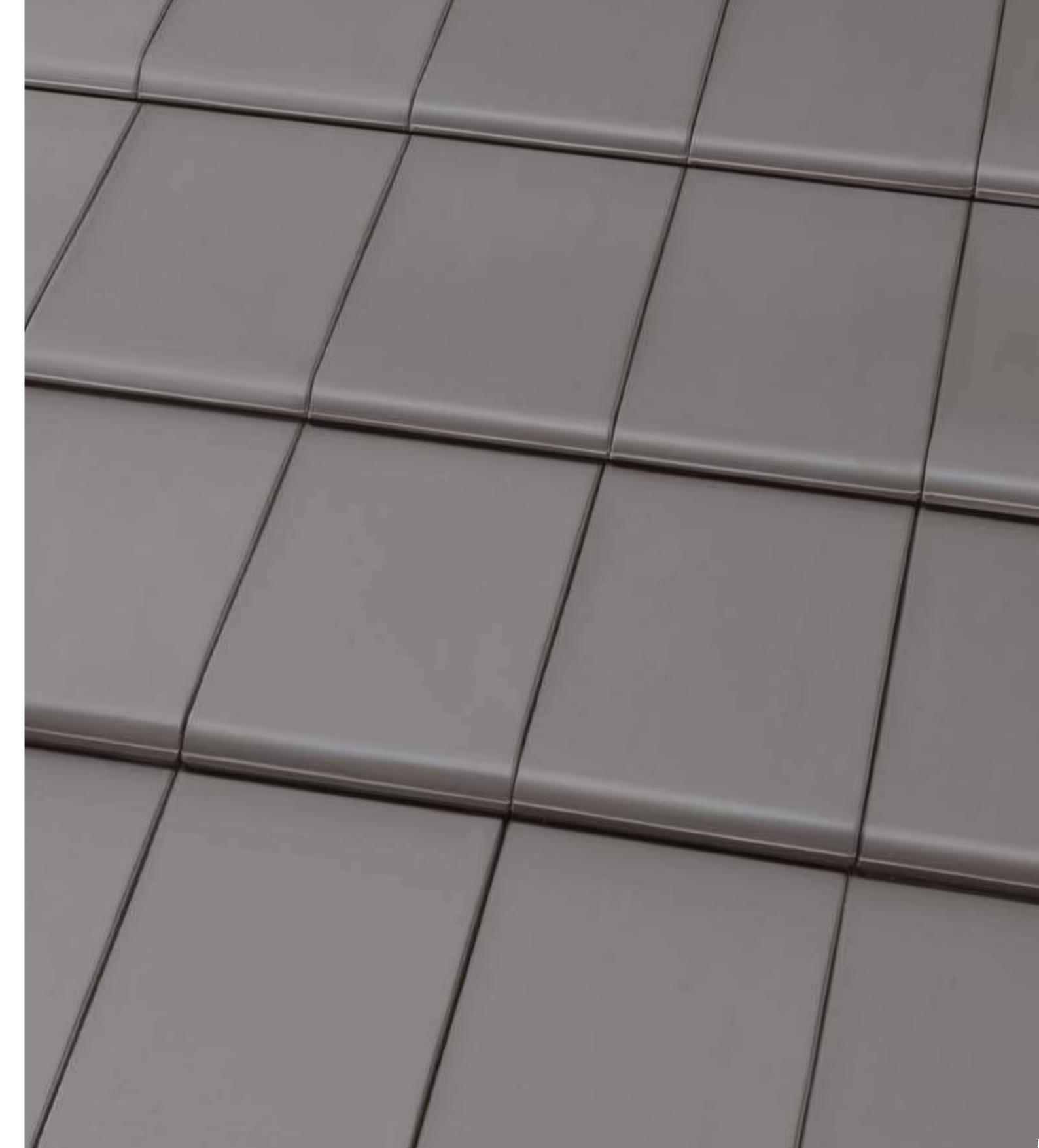
ANTHRAZIT / Verlegung in Reihe
ANTHRACIET / Geplaatst in rijen
ANTHRACITE / Pose en rangées





BERGAMO

GRAU-MATT / Verlegung im Verband
GRIJS MAT / Geplaatst in verband
GRIS-MAT / Pose à joints croisés



BERGAMO

GRAU-MATT / Verlegung in Reihe
GRIJS MAT / Geplaatst in rijen
GRIS-MAT / Pose en rangées



Ton-Dunstrohr mit flexilem Anschlussstutzen

- Gewicht gesamt: ca. 6,7 kg
- Dunstrohr-Innen Ø: ca. 100 mm

Keramische dakdoorvoer met flexibele slang

- totaal gewicht: ca. 6,7 kg
- diameter inwendig: ca. 100 mm

Tuile à douille avec attache flexible

- poids total: env. 6,7 kg
- diamètre intérieur: env. 100 mm


First

- ca. 3,1 Stück/m
- Gewicht: ca. 4,4 kg/Stück

Klauberblad vorst

- ca. 3,1 st/m
- gewicht: ca. 4,4 kg/st

Faïtière feuille de trèfle

- env. 3,1 pièces/m
- poids: env. 4,4 kg/pièce


Gratanfänger

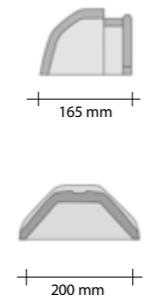
- Gewicht: ca. 1,6 kg

Hoekkeper beginvorst

- gewicht: ca. 1,6 kg

Début d'arrêtier

- poids: env. 1,6 kg


Ton-Solar-Durchgangsziegel

- Gewicht: ca. 4,2 kg
- für Rohrquerschnitte DN 30/50 mm

Keramische solar dakdoorvoer

- gewicht: ca. 4,2 kg
- diameter DN 30/50 mm

Tuile solaire de passage

- poids: env. 4,2 kg
- diamètre DN 30/50 mm


Entlüfter

- Gewicht: ca. 4,1kg

Ventilatiepan

- gewicht: ca. 4,1kg

Chatière

- poids: env. 4,1kg


Zierfirstplatten

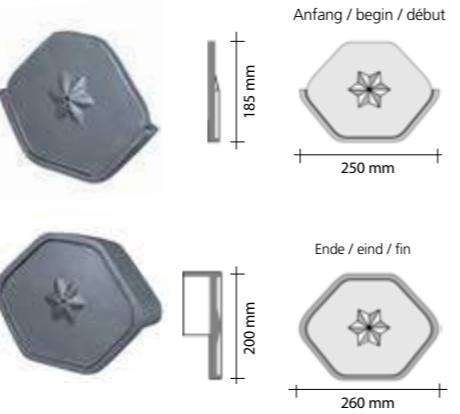
- für Anfang/Ende
- Gewicht: ca. 0,95/1,64 kg

Siervostplaat

- begin/eind
- gewicht: ca. 0,95/1,64 kg

Fronton début/fin

- début/fin
- poids: env. 0,95/1,64 kg


Walmkappe

- Gewicht: ca. 4,6 kg


Sicherheits-Trittpfanne

- Metallguss, kunststoffversiegelt, mit farblich angepasster Kunststoffpfanne
- Din-gerecht

Veiligheid- en trappan

- kunststof verzeegd metaal met kunststof pan in kleur
- Din-getest

Tuile marche pied

- tuile en plastique avec marche-pied métal de couleur adaptée
- suivant DIN


Standrost

- komplett mit farblich angepasstem Rost und Kunststoffpfannen inkl. Befestigungsmaterial
- Länge: ca. 800 mm oder ca. 400 mm
- DIN-gerecht

Looppoprooster

- kompleet, met in kleur aangepast rooster en kunststoff pannen
- inclusief bevestigingsmateriaal
- lengte: ca. 800 mm en ca. 400 mm
- DIN-getest


Marche pied

- complet, avec tuile en plastique et grille couleur adaptée
- matériau de fixation inclus
- longueur: env. 800 mm ou env. ca. 400 mm
- suivant DIN





- | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| | 1 Ulrik Strauer
Eutiner Str. 23
23715 Bosau
Tel. 04527 / 972 888
Fax 04527 / 1215
Mobil 0173 62 74 176
strauer@roeben.com | | 10 Peter Thomas Duwendag
Rheinackerstraße 15
47495 Rheinberg
Tel. 02802 / 94 73 16
Fax 02802 / 94 73 17
Mobil 0173 62 74 133
duwendag@roeben.com | | 19 Sascha Decker
Kastanienweg 61
33178 Borchten
Tel. 05251 / 87 99 033
Fax 05251 / 87 99 034
Mobil 0173 62 74 151
decker@roeben.com |
| | 2 Hans-Hermann Harms
Hauptstraße 78a
26529 Rechtsupweg
Tel. 04934 / 91 44 67
Fax 04934 / 91 44 68
Mobil 0173 62 74 143
harms@roeben.com | | 11 Klaus Poggenpohl
Burgstraße 1b
53859 Niederkassel
Tel. 02208 / 90 11 51
Fax 02208 / 919 9897
Mobil 0173 62 74 156
klaus.poggenpohl@roeben.com | | 20 Ulrich Brandes
Zur Halsbreche 15
04668 Bröhsen
Tel. 03437 / 94 42 08
Fax 03437 / 91 34 64
Mobil 0173 62 74 130
brandes@roeben.com |
| | 3 Gerhard Zunkun
Glarum 2
26419 Schortens
Tel. 044 23 / 91 62 91
Fax 044 23 / 91 62 92
Mobil 0173 62 74 148
zunkun@roeben.com | | 12 Timo Koscyk
Hohe Heideweg 11
48432 Rheine-Mesum
Tel. 05975 / 30 56 98
Fax 05975 / 95 57 21
Mobil 0173 62 74 172
koscyk@roeben.com | | |
| | 4 Jens Röttjer
Mühlenreith 12
27299 Langwedel-Völkersen
Tel. 04232 / 93 45 96
Fax 04232 / 93 45 97
Mobil 0173 62 74 174
roettjer@roeben.com | | 13 Uwe Brüggemann
Am Bruchgarten 13
32479 Hille-Hartum
Tel. 0571 / 38 84 35 4
Fax 0571 / 38 84 35 5
Mobil 0173 62 74 132
brueggemann@roeben.com | | |
| | 5 Andreas Hüttmann
Hampfho 3a
24611 Stuvenborn
Tel. 04194 / 82 30
Fax 04194 / 98 16 30
Mobil 0173 62 74 168
huettmann@roeben.com | | 14 Carsten Schnur
Ernst-Moritz-Arndt-Str. 44
31224 Peine
Tel. 05171 / 58 71 80
Fax 05171 / 58 71 82
Mobil 0173 62 74 153
schnur@roeben.com | | |
| | 6 Thies Düwel
Vogtsagen 45
18184 Poppendorf
Tel. 038202 / 25 63
Fax 038202 / 36 04 3
Mobil 0173 62 74 136
duewel@roeben.com | | 15 Michael Ulrich
Diesdorfer Weg 2
39167 Niederndodeleben
Tel. 039204 / 92 21 0
Fax 039204 / 82 37 4
Mobil 0173 62 74 18 0
ulrich@roeben.com | | |
| | 7 Wolfgang Giermann
Am Haussee 54
17039 Neverin
Tel. 039608 / 20 32 5
Fax 039608 / 20 41 1
Mobil 0173 62 74 141
giermann@roeben.com | | 16 Lutz Knappe
Lehnsdorf 37
14827 Wiesenburg
Tel. 033848 / 60 88 1
Fax 033848 / 60 88 3
Mobil 0173 62 74 147
knape@roeben.com | | |
| | 8 Matthias Lemper
Frankenweg 40a
49219 Glandorf
Tel. 05426 / 94 53 79
Fax 05426 / 94 53 82
Mobil 0173 62 74 157
lemper@roeben.com | | 17 Jörg Brunner
Coburger Straße 19
15732 Schulzendorf
Tel. 033762 / 20 40 45
Fax 033762 / 20 4046
Mobil 0173 62 74 158
brunner@roeben.com | | |
| | 9 Hans-Günter Brenne
Kiefernring 63
21337 Lüneburg
Tel. 0 41 31 / 86 45 00
Fax 0 41 31 / 40 09 48
Mobil 0173 62 74 155
brenne@roeben.com | | 18 Heiko Henkes
Feldgrillenstraße 5
53881 Euskirchen
Tel. 02251 / 14 60 99
Fax 02251 / 14 60 98
Mobil 0173 62 74 162
henkes@roeben.com | | |



BrikDorff
www.brikdorff.ru

De Röben
Vertegenwoordigers

Les représentants
Röben

Nederland
Façade Nederland B.V.



Roland van den Dool
Postbus 69
NL-7770 AB Hardenberg
Tel. +31 33 2 45 34 98
Handy +31 6 57 19 36 66
Fax +31 33 2 45 48 54
eMail: roland@roben.nl

België / Belgique

Stefan Thewissen
Riemsterweg 299 A
B-3740 Bilzen
Tel. +32 89 51 17 35
Fax +32 89 20 42 33
Mobil +32 4 72 58 81 31
thewissen@roben.com

Luxemburg / Luxembourg

Patrick Robert
61 Rue du Bois
L-4795 Linger
Tel. +352 26 50 04 43
GSM +352 6 91 65 65 30
robert@roben.lu

France
HARPAGE sarl

Charles Roquette
Matthias Roquette
134/2 Rue de la Vallée
F-59510 Hem
Tel. +33 3 20 80 20 99
Fax +33 3 20 80 50 50
harpage@free.fr

Schweiz + Liechtenstein

Roman Jezirowski
Rother Str. 6
D-51570 Windeck-Rosbach
Tel. +49 22 92 9 59 14 20
Fax +49 22 92 9 59 14 22
Mobil +49 173 6 27 41 75
jezirowski@roben.com



Röben im Internet

Unter **roeben.com** öffnet sich die ganze Welt der Röben-Produkte. Neben der kompletten Produktübersicht finden Sie hier viele praktische Tipps und Tricks für den richtigen Umgang mit Ziegeln und allem, was dazugehört. Die Seiten werden ständig aktualisiert und erweitert. Das heißt, ein Besuch von Zeit zu Zeit gibt immer wieder neue Einblicke in brandheiße News, Produkte und Dienstleistungen.

Online-Berechnung der Windfangsicherung für alle Röben Tondachziegel.

Seit dem 1. März 2011 gelten die neuen Fachregeln "Windlasten auf Dächern mit Dachziegeln und Dachsteinen" mit deutlich erhöhten Anforderungen an die Befestigungen. Auf der Röben Homepage **roeben.com** finden Sie einen Profi-Tool, mit dem Sie die Windfangsicherung auf der Basis der neuen Regeln schnell und zuverlässig berechnen können. Sämtliche Einflussfaktoren, von der topografischen und geografischen Lage des Gebäudes, der Gebäudehöhe, der Dachform und Dachneigung bis zu den einzelnen Röben Dachziegel-Modellen sind darin eingearbeitet.

Online berechnung voor verankering van Röben dakpannen.

Sinds 1 maart 2011 gelden er nieuwe vakregels, windbelasting op daken met dakpannen en leien, met beduidende hogere eisen betreft de verankering. Op de homepage **roeben.com** vind u een download waarmee u de verankering op basis van de nieuwe regels snel en betrouwbaar kunt berekenen. Verschillende factoren zoals topografie en geografische ligging, vorm van het gebouw, gebouwhoogte, dakvorm, dakhelling tot en met de verschillende Röben dakpannen zijn hierin verwerkt.

Röben sur Internet

Allez directement sur la page Röben: **roeben.com** Outre l'aperçu complet du programme, les pages Röben vous donneront des conseils et des idées pratiques sur la manière d'utiliser les tuiles et sur tous les accessoires. Les pages Internet sont actualisées et élargies en permanence. Une visite de temps à autre vous donnera les toutes dernières nouvelles sur nos produits et prestations de service.

Calcul Online de la fixation des tuiles Röben.

Les nouvelles directives „Forces de vent sur les toitures recouvertes en tuiles“ sont en vigueur depuis le 1^{er} mars 2011 avec des exigences nettement plus élevées au niveau des fixations. Sur le site Internet **roeben.com** vous trouverez un outil de pro qui vous permet de calculer très rapidement et avec une grande fiabilité la stabilité à la succion de vent sur la base du nouveau règlement. Tous les facteurs d'influence, de la situation topographique et géographique du bâtiment, la hauteur du bâtiment, la forme et la pente du toit jusqu'aux différents modèles de tuiles Röben y sont pris en considération.



Zeichnung/Grafik/Graphique: FOS/Altena

Röben Tondachziegel werden aus natürlichen Rohstoffen gefertigt. Abweichungen von den gezeigten Abbildungen können produktions- bzw. drucktechnisch bedingt möglich sein. Auch wechselnde Tageslichtstimmungen verändern das Erscheinungsbild.

Röben Tondachziegel werden entsprechend der DIN EN 1304 hergestellt. CE-Deklarationen senden wir Ihnen auf Anfrage zu.

Alle Maße sind auf der Baustelle zu prüfen.
Technische Änderungen vorbehalten.

Röben dakpannen worden vervaardigd van natuurlijke grondstoffen. Het is mogelijk dat de weergegeven afbeeldingen in productie- resp. druktechnisch opzicht van het origineel afwijken. Ook de wisselende stemmingen van het daglicht geven een voortdurend andere aanblik.

Röben keramische dakpannen voldoen ruimschoots aan de gestelde eisen van DIN EN 1304. CE formulieren stellen wij op aanvraag beschikbaar.

Alle maten op de bouwplaats bepalen kontrollieren. Technische veranderingen vorbehalten.

Les tuiles Röben sont fabriquées à partir de matières premières naturelles. Les éventuelles divergences par rapport aux illustrations présentées sont dues à la production ou à l'impression. Les variations de lumière au cours d'une journée modifient également l'aspect des matériaux.

Les tuiles Röben sont produites selon les normes de la DIN EN 1304. Les déclarations CE sont disponibles sur demande.

Toutes les mesures données doivent être vérifiées sur le chantier. Sous réserve de modifications techniques.