

FLANDERN

Flachdachziegel

Maßgebende Daten für die Verarbeitung

FLACHDACH PAN
MAATGEVENDE GEGEVENS VOOR DE VERWERKING

TUILE POUR TOIT À FAIBLE PENTE
DONNÉES DÉTERMINANTES POUR LA MISE EN ŒUVRE

Röben FLANDERN

Flachdachziegel, anthrazit

Flachdach pan, antraciet

Tuile pour toit à faible pente, anthracite





FLANDERN

**FLACHDACHZIEGEL • FLACHDACH PAN
TUILE POUR TOIT À FAIBLE PENTE**

Mit seiner leicht geschwungenen Mulde und der kräftig betonten Krempe ist der FLANDERN ein besonders schöner, eleganter Tondachziegel – passend zu jedem Baustil. Mit seiner ausgefeilten Doppelverfaltung ist er für nahezu jede Dachform und Dachneigung geeignet. Wenn man dann noch seine langfristige Wirtschaftlichkeit, die bewährte Röben Qualität und die Farbvielfalt in die Überlegungen mit einbezieht, gibt es viele Gründe, sich für den FLANDERN Flachdachziegel zu entscheiden.

Met de licht gebogen mulde en krachtige wel is de FLANDERN een bijzondere, mooie en elegante dakpan. Passend op elke bouwstijl. Met de dubbele sluiting is deze pan voor bijna elk dak en dakhelling geschikt. Wanneer je de levensduur, en de bewezen Röben kwaliteit in ogenschouw neemt zijn er veel redenen om voor de FLANDERN flachdachpan te kiezen.

Avec son auge légèrement incurvée et le rebord fortement accentué, FLANDERN est une tuile en terre cuite très belle et élégante qui harmonise avec chaque style architectural. Avec son recouvrement ingénieux, elle convient à presque toutes les formes et pentes de toit. Si en plus on prend compte de sa rentabilité à longue échéance, de la qualité éprouvée Röben et de la diversité des couleurs, il y a de multiples raisons d'opter pour la tuile pour toit à faible pente FLANDERN.

Die FLANDERN-Pluspunkte · De FLANDERN-pluspunten Les plus de FLANDERN

1

Eleganter Tondachziegel mit kräftig betonter Krempe und leicht geschwungener Mulde.

Met de licht gebogen mulde en krachtige wel een bijzondere **elegante dakpan**.

Tuile très élégante avec son auge légèrement curvée et son rebord accentué.

2

Durch ausgefeilte Doppelverfaltung **Höchstmaß an Regensicherheit**.

De doordachte dubbele sluitning zorgt voor en **maximum aan bescherming tegen regeninslag**.

L'emboîtement bien étudié garantit un maximum d'étanchéité à la pluie.

3

Für nahezu jede Dachform und Dachneigung **geeignet**.

Voor bijna elk dak en dakhelling **geschikt**.

Convient à presque **toutes les formes et pentes de toit**.

4

Mindestdachneigung ohne Zusatzmaßnahmen: **22°**

Minimale dakhelling zonder extra maatregelen: **22°**

Pente de toit minimale sans mesures supplémentaires: **22°**

5

Perfekter, **nahtloser Übergang** aus der Fläche in den Ortgang.

Perfecte, **naadloze overgang** uit het vlak in de dakrand.

Une **transition parfaite** de la surface de la toiture à la bordure de rive.

6

Perfektion im Detail: Passend eingearbeitete Kerben für die Fixierung der Seitenfalz-Sturmklammern.

Perfectie tot in detail: Kerfen voor het fixeren van de panhaak.

Perfection dans le détail: Encoches appropriées pour la fixation des crochets de tuile.



Die Fixierungskerben für die Sturmklammern.

De kerfen voor het fixeren van de panhaak.

Les encoches de fixation des crochets de tuile.

7

Höchster Qualitätsstandard: Oberflächen-Finish mit edlen Engoben und Glasuren.

De hoogste kwaliteitsstandaard: finishing van het oppervlak met edele engoben en glazuren.

Un très haut standard de qualité: Finish des surfaces avec des engobes et des glaçures admirables.

8

Komplettes Zubehör-Programm: Von A wie Antennenziegel bis Z wie Zierfirstplatte.

Een compleet hulpstukken-programma: van vorsten tot chaperon-pannen.

Un programme complet de tuiles moulées, allant de l'about de faîtière jusqu'à la tuile pour antenne télévision.

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, einzulatten. 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 Gesamtlänge gemessen – L_1 und L_2 . Die Summe beider Längen ist durch 20 zu teilen und ergibt die mittlere Decklänge = Lattweite.

De verdeling van het dak met de juist deklengte

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 gespijkerd worden. Om de latafstand te bepalen worden op de bouw 12 dakpannen in elkaar gelegd. De lengte van 10 pannen geduwd en getrokken worden bepaald. Maat L_1 en L_2 . 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 faîtière 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'avant-toit. 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 – L_1 et L_2 . On divise le total des deux longueurs par 20 et on obtient la longueur de couverture moyenne = Mesure de lattage.

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 welken van de 10 geduwde 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 Decklänge

Gemiddelde deklengte

Longueur de couverture moyenne

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

Mittlere Deckbreite

Gemiddelde dekbreedte

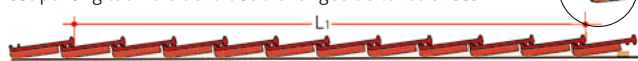
Largeur de couverture moyenne

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

Schnitt durch die Doppelreihe **gezogener** Prüfziegel

Doorsnede **getrokken** rij dakpannen

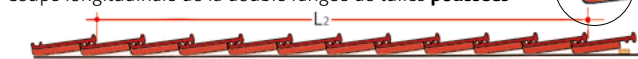
Coupe longitudinale de la double rangée de tuiles **tirées**



Schnitt durch die Doppelreihe **gestoßener** Prüfziegel

Doorsnede **geduwde** rij dakpannen

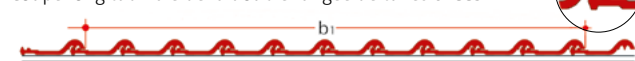
Coupe longitudinale de la double rangée de tuiles **poussées**



Schnitt durch die Doppelreihe **gezogener** Prüfziegel

Doorsnede **getrokken** rij dakpannen

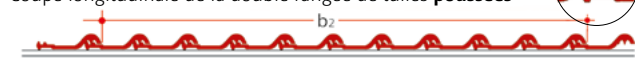
Coupe longitudinale de la double rangée de tuiles **tirées**



Schnitt durch die Doppelreihe **gestoßener** Prüfziegel

Doorsnede **geduwde** rij dakpannen

Coupe longitudinale de la double rangée de tuiles **poussées**



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34,5	69,0	103,5	138,0	172,5	207,0	241,5	276,0	310,5	345,0	379,5
12	13	14	15	16	17	18	19	20	25	30
414,0	448,5	483,0	517,5	552,0	586,5	621,0	655,5	690,0	862,5	1.035,0

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
20,4	40,8	61,2	81,6	102,0	122,4	142,8	163,2	183,6	204,0	224,4
12	13	14	15	16	17	18	19	20	25	30
244,8	265,2	285,6	306,0	326,4	346,8	367,2	387,6	408,0	510,0	612,0

Orientierungs-Deckbreiten (cm) nach Anzahl der Ziegelreihen ohne GOZ oder Doppelkrempen

Dekbreedte (cm) met he aantal rijen dakpannen (ter orientatie)

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

Dachquerschnitt

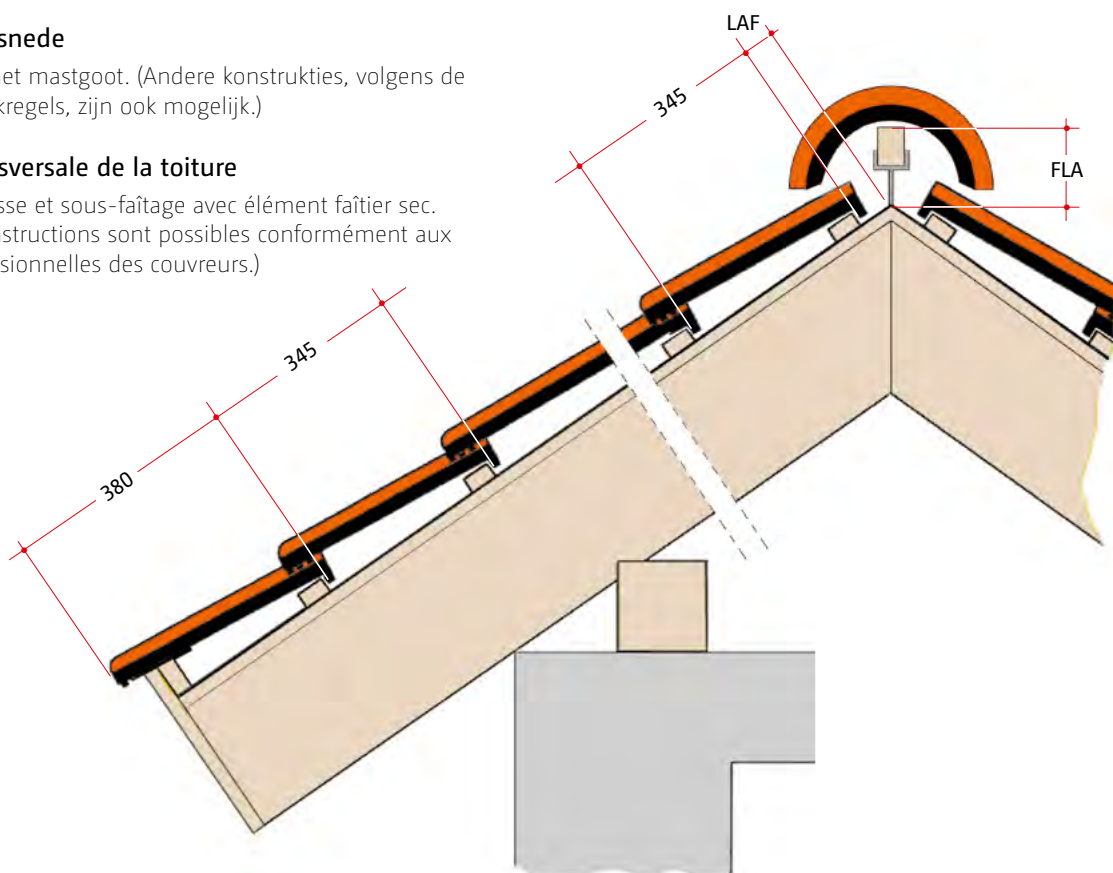
Traufe mit tiefhängender Rinne, First mit Trockenfirstelement.
(Andere Konstruktionen sind entsprechend den Fachregeln des Dachdeckerhandwerks möglich.)

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.)



LAF* / FLA* (mm)

Dachneigung Dakhelling · Pente du toit			10°	14°	18°	22°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
First (Kleeblatt + konisch) · Vorst (klaverblad + konisch) · Faîtière (feuille de trèfle + cônica)														
3x5 cm	Dachlatten	LAF	50	48	46	46	44	44	44	44	44	42	42	40
	Panlatten	FLA	152	146	140	134	130	124	116	110	104	96	88	80
4x6 cm	Lattes	LAF	46	44	42	40	40	38	36	34	32	30	28	26
	Lattes	FLA	162	156	152	146	142	136	130	124	118	112	106	100
Pultfirst (universal) · Chaperon (haakvorst) universeel · Faîtière de toit en appentis (universelle)														
3x5 cm	Dachlatten	LAF	27	22	17	13	11	6	2	–	–	–	–	–
	Panlatten	FLA	120	113	108	104	101	98	97	–	–	–	–	–
4x6 cm	Lattes	LAF	25	19	14	9	6	0	-5	–	–	–	–	–
	Lattes	FLA	130	124	109	115	112	110	109	–	–	–	–	–

*Bei Verwendung anderer Lattenquerschnitte Maße bitte auf der Baustelle prüfen. · Bij toepassing van een andere afmeting, de maten op de bouw controleren.
Vérifiez les mesures sur le chantier lors de l'utilisation d'autres lattes.

FLA

FirstLatten**A**bstand. Maß vom Scheitelpunkt der Sparren
(bzw. Konterlattung) bis zur Oberkante der Firstlatte.

Ruiterhoogte, maat in mm vanaf snijpunt van de tengels tot
bovenkant ruiter.

Ecart entre le sommet des chevrons (ou contre-lattis) et le
bord supérieur de la latte faîtière.

LAF

Latten**A**bstand**First**. Maß vom Scheitelpunkt der Sparren
(bzw. Konterlattung) bis zur Vorderkante der ersten Dachlatte.

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

Ecart entre le sommet des chevrons (ou contre-lattis) et la
1^{ère} latte de toit.

Ortgänge

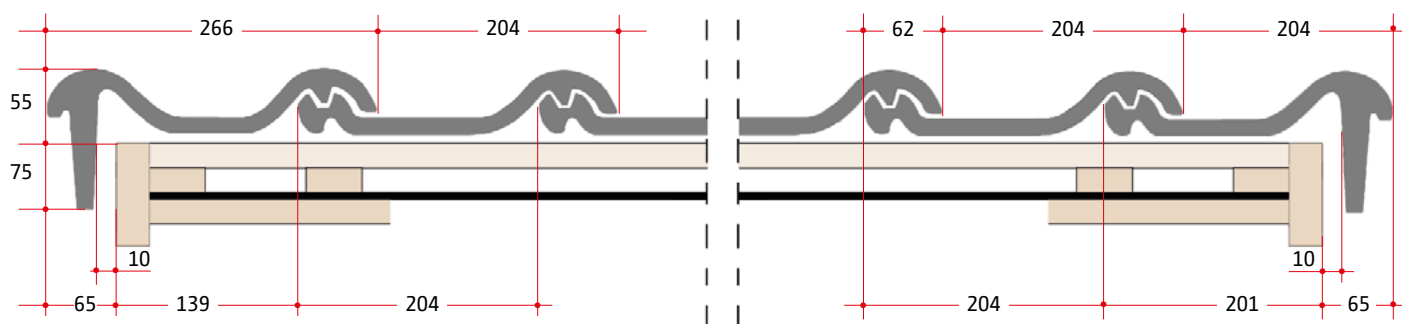
Bei einer flächenbündigen Ausbildung der Ortgänge ist darauf zu achten, dass schon bei der Planung mit den entsprechenden, passenden mittleren Deckbreiten gerechnet wird. Mehr Spielraum lässt dabei ein größerer Ortgangüberstand, der unterseitig und stirnseitig ausgeführt wird (wie in den Schnitten dargestellt).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

Gevelpannen

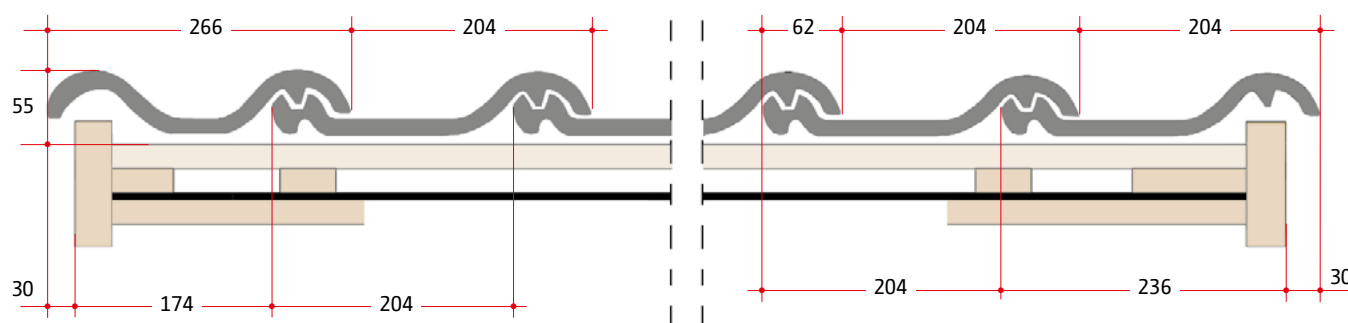
Bij het ontwerpen van een dak is het van belang dat met de juiste dekbreedte wordt gerekend. Meer speelruimte krijg je door een groter overstek, die aan de onderzijde wordt afgewerkt (zie doorsnede).

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.

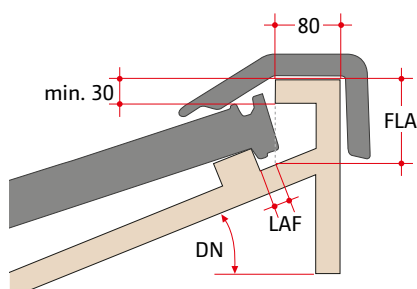


Ortgangausbildung mit Ortgangziegel links/rechts und Ortgangbrett
Detail van gevelpan links/rechts met overstek en windveer
Formation de l'avant-toit avec tuiles de rive droite/gauche et soffite d'avant-toit

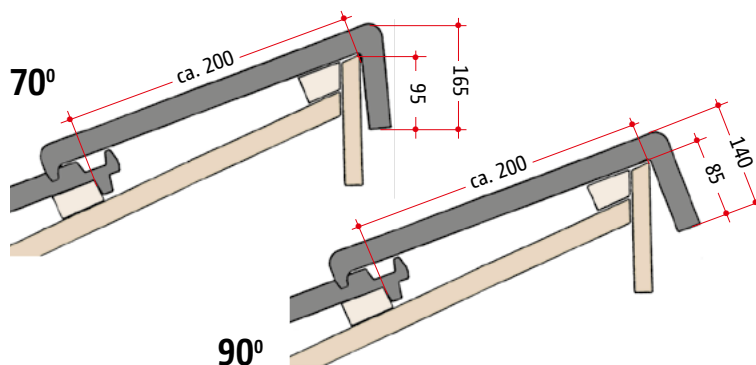


Ortgangausbildung mit Doppelkremper und Ortgangbrett
Detail van dubbel welpan met overstek en windveer
Formation de l'avant-toit avec tuile à double bourrelet et soffite d'avant-toit

Pultfirst (universal) · Chaperon (haakvorst) universeel · Faîtière de toit en appentis (universelle)



Pulldachabschluss (70° oder 90°) · Chaperon gevelpan (70° of 90°) · Tuile shed (70° ou 90°)





FLANDERN

ROT-ENGOBIERT • ROOD-ENGOBE • ROUGE-ENGOBÉ



FLANDERN

ALTFARBEN • OUD ZWART • TEINTE VIEILLE



FLANDERN

ANTHRAZIT • ANTRACIET • ANTHRACITE



FLANDERN

SCHWARZ • ZWART • NOIR

Zubehör • Toebehoren • Les accessoires

Flachdachziegel

Flachdach pan • Tuile pour toit à faible pente

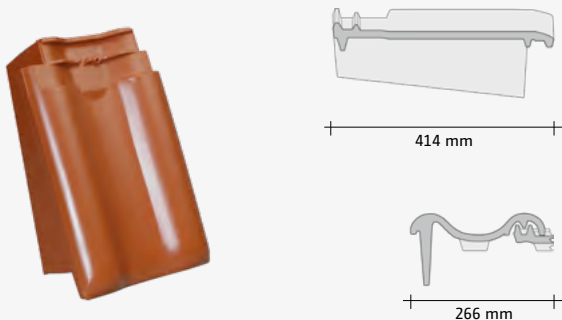
- Decklänge ca. • deklengte ca. • longueur de couverture env.: **345 mm**
- Mittlere Deckbreite ca. • gemiddelde dekbreedte ca. • largeur de couverture moy. env.: **204 mm**
- Gesamtlänge ca. • totale lengte ca. • longueur totale env.: **414 mm**
- Gesamtbreite ca. • totale breedte ca. • largeur totale env.: **266 mm**
- Stückbedarf ca. • aantal stuks ca. • nombre de tuile env.: **14,2/m²**
- Regeldachneigung* • aanbevolen minimale dakhelling* • pente de toit minim. recommandée*: **22°**
- Gewicht/Stück ca. • gewicht/stuk ca. • poids unitaire env.: **3,3 kg**
- Gewicht/m² ca. • gewicht/m² ca. • poids/m² env.: **47 kg**
- Stück/Palette • aantal stuks per pallet • nombre de tuiles par palette: **60 x 5 = 300**
- Gewicht/Europalette • gewicht/europallet • poids/europalette: **1015 kg**



* Geringere Dachneigungen sind bei entsprechenden Zusatzmaßnahmen möglich. • Lagere dakhelling is bij goede voorzorgmaatregelen mogelijk.
Pente moindre possible avec les mesures appropriées d'aménagement d'une sous-toiture.

GOZ links

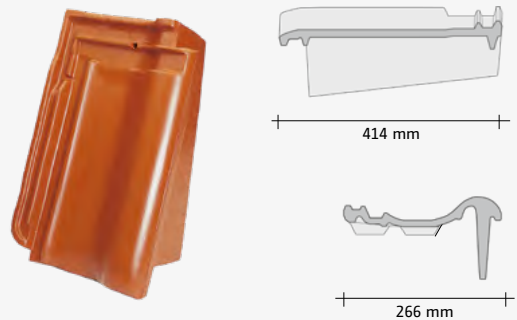
Gevelpan links • Rive gauche



- Decklänge ca. • deklengte ca. • longueur de couverture env.: **345 mm**
- Deckbreite ca. • dekbreedte ca. • largeur de couverture env.: **266 mm**
- Gewicht ca. • gewicht ca. • poids env.: **5,2 kg**

GOZ rechts

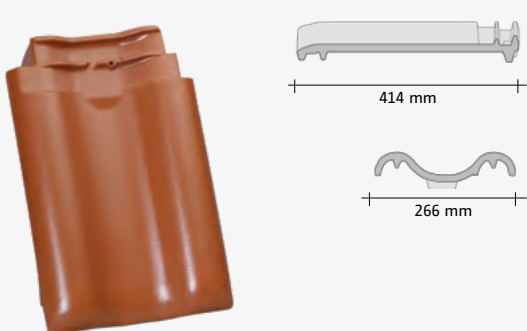
Gevelpan rechts • Rive droite



- Decklänge ca. • deklengte ca. • longueur de couverture env.: **345 mm**
- Deckbreite ca. • dekbreedte ca. • largeur de couverture env.: **204 mm**
- Gewicht ca. • gewicht ca. • poids env.: **5,0 kg**

Doppelkremper

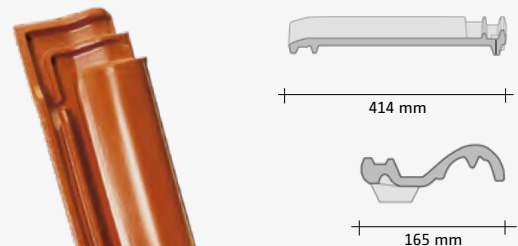
Dubbele welpan • Tuile à double bourrelet



- Decklänge ca. • deklengte ca. • longueur de couverture env.: **345 mm**
- Deckbreite ca. • dekbreedte ca. • largeur de couverture env.: **266 mm**
- Gewicht ca. • gewicht ca. • poids env.: **3,4 kg**

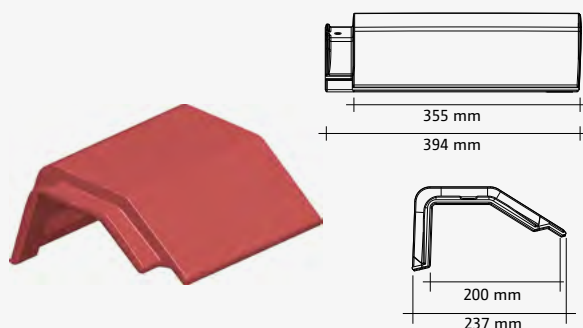
1/2 Ziegel

1/2 Pan • 1/2 Tuile



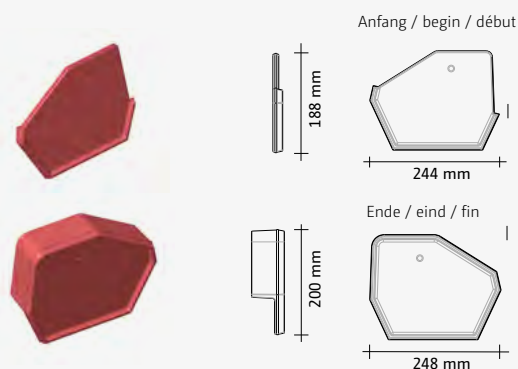
- Gewicht ca. • gewicht ca. • poids env.: **2,3 kg**
- Mittlere Deckbreite ca. • gemiddelde dekbreedte ca. • largeur de couverture moyenne env.: **100 mm**

Pultfirst (universal) · Chaperon (haakvorst) universeel
Faîtière de toit en appentis (universelle)



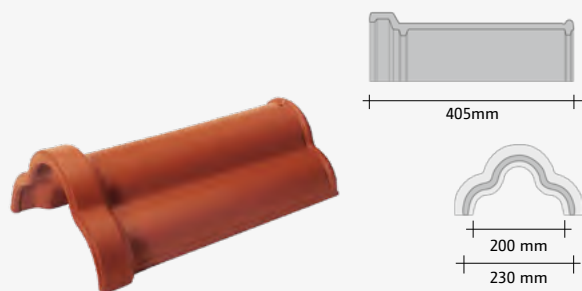
- Stück/m ca. · st/m ca. · pièces/m env.: **2,7**
- Deckbreite ca. · dekbreedte ca. · largeur de couverture env.: **200 mm**
- Gewicht ca. · gewicht ca. · poids env.: **3,7 kg**

Pultfirstplatten universal · Kopplaat voor universele chaperon
Fronton de toit en appentis (universelle)



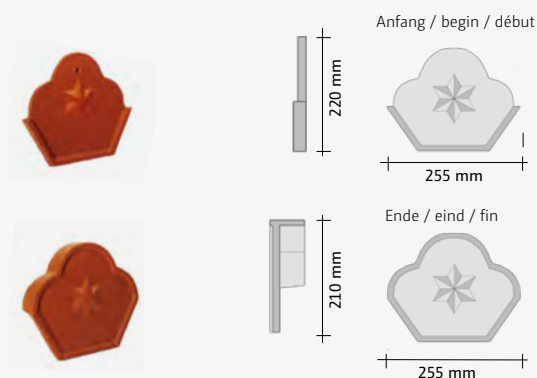
- für Anfang oder Ende · begin of eind · début ou fin
- Gewicht ca. · gewicht ca. · poids env.: **1,1 kg**

First (Kleeblatt)
Vorst (klaverblad) · Faîtière (feuille de trèfle)



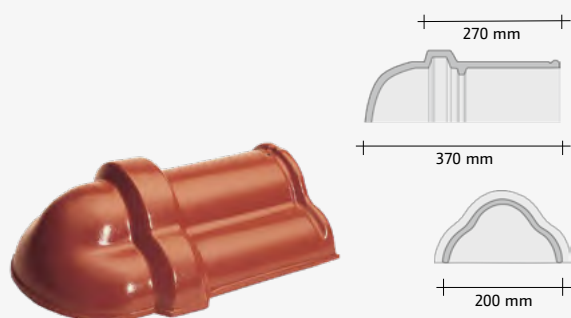
- Stück/m ca. · st/m ca. · pièces/m env.: **2,7**
- Deckbreite ca. · dekbreedte ca. · largeur de couverture env.: **200 mm**
- Gewicht ca. · gewicht ca. · poids env.: **3,5 kg**

Zierfirstplatten (Kleeblatt)
Siervorstplaat (klaverblad) · Fronton (feuille de trèfle)



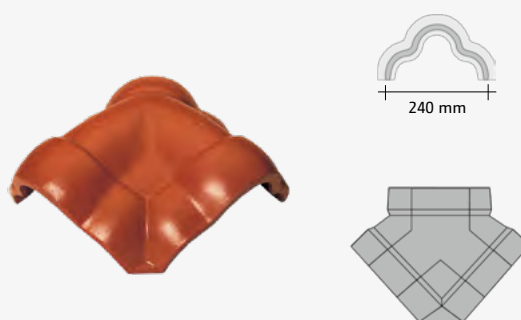
- für Anfang oder Ende · begin of eind · début ou fin
- Gewicht ca. · gewicht ca. · poids env.: **1,0 kg**

Gratanfänger (Kleeblatt) · Hoekkeper beginvorst (klaverblad)
Début d'arrêt (feuille de trèfle)



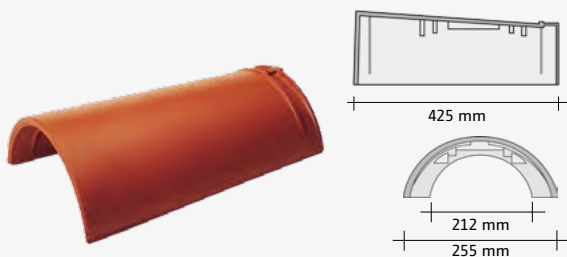
- Gewicht ca. · gewicht ca. · poids env.: **4,0 kg**

Walmkappe (Kleeblatt), universal · Broekstuk (klaverblad), universeel
Jonction faîtière (feuille de trèfle), universelle



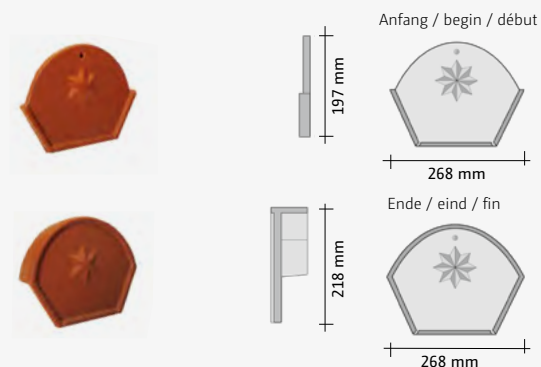
- für · voor · pour: **10° - 60°**
- Gewicht ca. · gewicht ca. · poids env.: **4,8 kg**

Zubehör · Toebehoren · Les accessoires

First (konisch)
Schubvorst (konisch) · Faîtière (cônique)

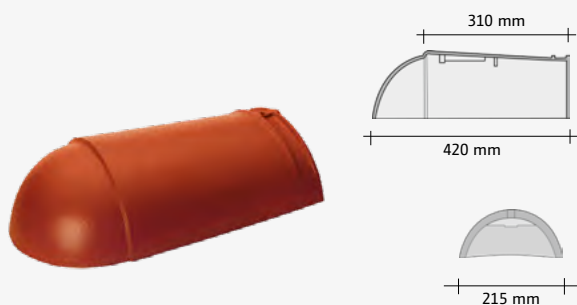
- Nutzbare Deckbreite ca. · dekbreedte ca. · largeur de couverture env.: **205 mm**
- Decklänge ca. · deklengte ca. · longueur de couverture env.: **360 - 375 mm**
- Gewicht ca. · gewicht ca. · poids env.: **4,0 kg**

Nur in rot-engobiert, anthrazit und schwarz lieferbar. · Alleen in rood-eng., antraciet en zwart leverbaar. · Livable seulement en rouge-eng., anthracite et noir.

Zierfirstplatten (konisch)
Siervorstplaat (konisch) · Fronton (cônique)

- für Anfang oder Ende · begin of eind · début ou fin
- Gewicht ca. · gewicht ca. · poids env.: **1,1 kg**

Nur in rot-engobiert, anthrazit und schwarz lieferbar. · Alleen in rood-eng., antraciet en zwart leverbaar. · Livable seulement en rouge-eng., anthracite et noir.

Gratanfänger (konisch) · Hoekkeper beginvorst (konisch)
Début d'arrêtier (cônique)

- Gewicht ca. · gewicht ca. · poids env.: **4,0 kg**

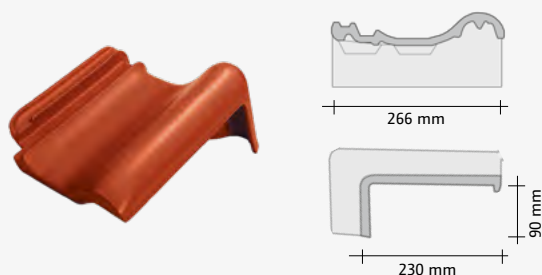
Nur in rot-engobiert, anthrazit und schwarz lieferbar. · Alleen in rood-eng., antraciet en zwart leverbaar. · Livable seulement en rouge-eng., anthracite et noir.

Walmkappe (konisch), universal · Broekstuk (konisch), universeel · Jonction faîtière (cônique), universelle

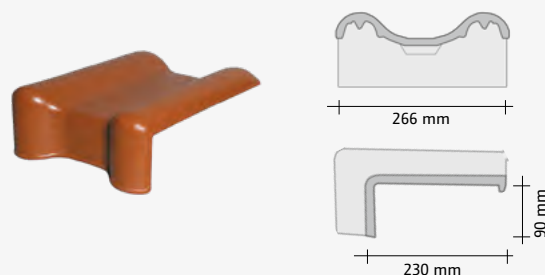


- für · voor · pour: **10° - 60°**
- Gewicht ca. · gewicht ca. · poids env.: **4,8 kg**

Nur in rot-engobiert, anthrazit und schwarz lieferbar. · Alleen in rood-eng., antraciet en zwart leverbaar. · Livable seulement en rouge-eng., anthracite et noir.

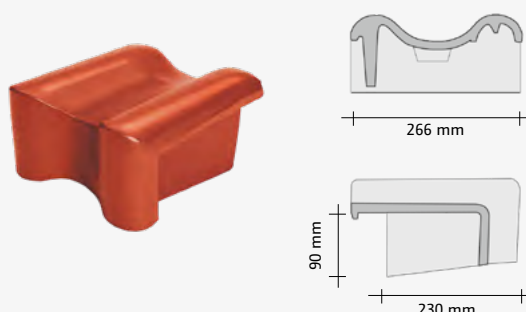
Pultdachziegel
Chaperonpan · Tuile shed

- Stück/m ca. · st/m ca. · pièces/m env.: **5**
- Decklänge ca. · deklengte ca. · longueur de couverture env.: **200 mm**
- Gewicht ca. · gewicht ca. · poids env.: **3,5 kg**
- **70°** bzw. · of · ou **90°**

Pultdach Doppelkrempen
Chaperon met dubbele wel · Tuile shed double bourrelet

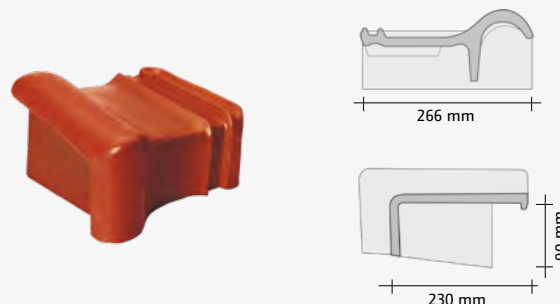
- Stück/m ca. · st/m ca. · pièces/m env.: **5**
- Decklänge ca. · deklengte ca. · longueur de couverture env.: **200 mm**
- Gewicht ca. · gewicht ca. · poids env.: **4 kg**
- **70°** bzw. · of · ou **90°**

Pulldach-Giebelortgangziegel, links
Chaperon gevelpan links · Tuile shed de rive gauche



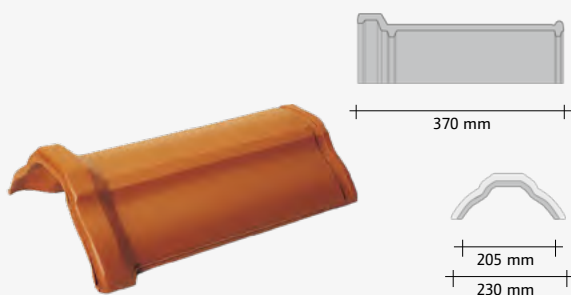
- Decklänge ca. · deklengte ca. · longueur de couverture env.: **200 mm**
- Gewicht ca. · gewicht ca. · poids env.: **4,5 kg**
- **70°** bzw. · of · ou **90°**

Pulldach-Giebelortgangziegel, rechts
Chaperon gevelpan rechts · Tuile shed de rive droite



- Decklänge ca. · deklengte ca. · longueur de couverture env.: **200 mm**
- Gewicht ca. · gewicht ca. · poids env.: **4,5 kg**
- **70°** bzw. · of · ou **90°**

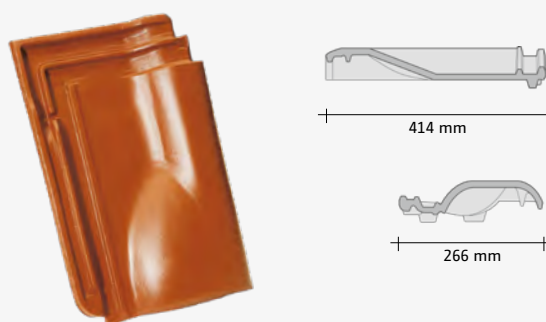
Sargdeckel-First
Platte vorst · Faîtière platte



- Stück/m ca. · st/m ca. · pièces/m env.: **3**
- Deckbreite ca. · dekbreedte ca. · largeur de couverture env.: **205 mm**
- Gewicht ca. · gewicht ca. · poids env.: **2,9 kg**

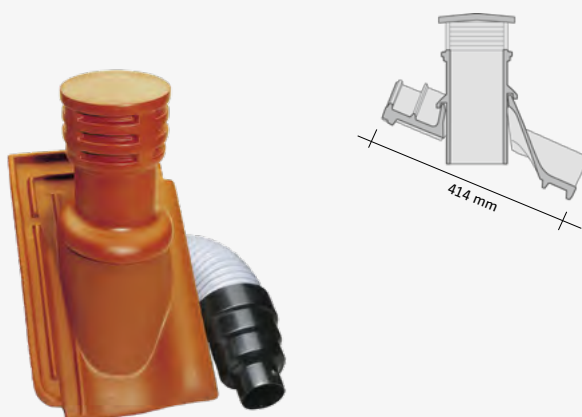
Nur in rot-engobiert, anthrazit und altfarben lieferbar. · Alleen in rood-eng., antraciet en oud zwart leverbaar. · Liverable seulement en rouge-eng., anthracite et teinte vieille.

Entlüfter
Ventilatiepan · Chatière



- Entlüftungs-Querschnitt ca. · doorsnede ventilatieopening ca. · ouverture de la ventilation env.: **33 cm²**
- Gewicht ca. · gewicht ca. · poids env.: **3,9 kg**
- mit Tonzähnen gegen Vogeleinflug

Ton-Dunstrohr mit flexiblem Anschlussstutzen
Keramische dakdoorvoer met flexibele slang · Tuile à douille avec attache flexible



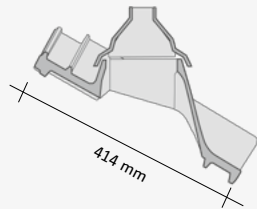
- Durch Drehung des Rohres der Dachneigung anpassbar. · Door draaiing van de pijp op dakhelling aan te passen. · S'adapte à la pente en tournant le mitron.
- Optimale Ausrichtung · optimale dakhelling · optimisation: **20° - 40°**
- Gewicht Ziegel ca. · gewicht dakpan ca. · poids tuile env.: **2,8 kg**
- Gewicht Rohr ca. · gewicht pijp ca. · poids roseau env.: **2,7 kg**
- Gesamtgewicht ca. · totaal gewicht ca. · poids total env.: **5,5 kg**
- Dunstrohr Innendurchmesser ca. · diameter inwendig ca. · diamètre intérieur env.: **100 mm**

(125/150 mm auf Anfrage · 125/150 mm op aanvraag · 125/150 mm sur demande)

Zubehör · Toebehoren · Les accessoires

Ton-Antennenziegel

Keramische antennenpan · Passage d'antenne en terre cuite



- Gewicht ca. · gewicht ca. · poids env.: **2,8 kg**
- Gummikappe ca. · rubberkap ca. · calotte en caoutchouc: **0,1 kg**
- Gesamtgewicht ca. · totaal gewicht ca. · total env.: **2,9 kg**

Weiteres Zubehör

Verdere toebehoren · Autres accessoires

- Sicherheits-Trittpfanne* · Veiligheid en trappan* · Tuile marche-pied*
- Standrost 80 cm* · Loopprooster 80 cm* · Marche-pied 80 cm*
- Acryl-Lichtpfanne* · Acryl-lichtpan* · Tuile transparente en acryl*
- Sturmklammern (Zi/Al) 3x5 / 4x6 · Panhaken (Zi/Al) · Crochet de tuile (Zi/Al)
- Alu-Firstklammern · Alu-vorsthaken · Crochet de faîtière alu
- PVC-Solar-Durchgangspfanne für Rohrquerschnitte: DN 30/50/70*
PVC solar dakdoorvoer diameter: DN 30/50/70*
Tuile solaire de passage en PVC diamètres: DN 30/50/70*
- Schneefangpfanne (PVC) mit Gitterstütze*
Pan met bevestiging voor sneeuwschutting (in PVC)*
Tuile de support en PVC pour barrière anti-neige*
- Schneefanggitter (300 x 20 cm)*
Sneeuwschutting (300 x 20 cm)*
Barrière anti-neige (300 x 20 cm)*
- Verbinder für Schneefanggitter (2 Stück pro Paket)*
Verbindingsstuk voor sneeuwschutting (2 st.)*
Jonction pour barrières anti-neige (2 par paquet)*
- PVC-Dunstrohr · PVC dakdoorvoer · Tuile à douille en PVC
- PVC-Antennendurchlass · PVC antennenpan · Passage d'antenne en PVC
- PVC Solar-Trägerpfanne · PVC solar montagepan
Tuile en PVC pour l'installation de systèmes solaires
- Universallüfter für PV-Anlagen inkl. Universalschlauch DN 100
Universeel fan voor PV-systemen incl. flexibuis DN 100
Ventilateur universel pour installations photovoltaïques avec tuyau universel DN 100
- Universal-PVC-Abgaskalotte, DN 100, für Dachneigung bis 40°*
Universeel PVC rookgasdoorvoer 100 mm, dakhelling 40°*
Calotte en PVC universelle DN 100, pour pente jusqu'à 40°*
- Universal-PVC-Abgaskalotte, DN 125, für Dachneigung bis 40°*
Universeel PVC rookgasdoorvoer 125 mm, dakhelling 40°*
Calotte en PVC universelle DN 125, pour pente jusqu'à 40°*
- Dachdeckerfarbe · Engobe · Peinture couleur de tuile

* auf Anfrage · op aanvraag · sur demande



Die Röben Repräsentanten - Dach



1

Ulrik Strauer

23715 Bosau
Tel. 04527 97 28 88
Mobil 0173 62 74 176
strauer@roeben.com



7

Thies Düwel

18184 Poppendorf
Tel. 038202 25 63
Mobil 0173 62 74 136
duewel@roeben.com



13

Benjamin de Boer

49549 Ladbergen
Tel. 05485 38 23 456
Mobil 0173 62 74 172
benjamin.deboer@roeben.com



2

Jan Schmidt

25548 Kellinghusen
Tel. 04822 342 87 81
Mobil 0173 62 74 168
jan.schmidt@roeben.com



8

Simon Lühn

49835 Wietmarschen-Lohne
Tel. 05908 93 72 844
Mobil 0173 62 74 160
simon.luehn@roeben.com



14

Peter Thomas Duwendag

47495 Rheinberg
Tel. 02802 94 73 16
Mobil 0173 62 74 133
duwendag@roeben.com



3

Stefan de Vries

26524 Berumbur
Tel. 04936 69 88 73
Mobil 0173 62 74 164
stefan.devries@roeben.com



9

Matthias Lemper

49219 Glandorf
Tel. 05426 94 53 79
Mobil 0173 62 74 157
lemp@roeben.com



15

Sascha Decker

33178 Borchten
Tel. 05251 87 99 033
Mobil 0173 62 74 151
decker@roeben.com



4

Daniel Cramer

26340 Zetel
Tel. 04453 48 91 393
Mobil 0173 62 74 148
daniel.cramer@roeben.com



10

André Franz

38642 Goslar
Tel. 05321 70 96 853
Mobil 0173 62 74 150
andre.franz@roeben.com



16

Heiko Henkes

53881 Euskirchen
Tel. 02251 14 60 99
Mobil 0173 62 74 162
henkes@roeben.com



5

Jens Röttjer

27299 Langwedel-Völkersen
Tel. 04232 93 45 96
Mobil 0173 62 74 174
roettjer@roeben.com



11

Lutz Knappe

14827 Wiesenburg
Tel. 033848 60 881
Mobil 0173 62 74 147
knape@roeben.com



17

Ulrich Brandes

04668 Grimma
Tel. 03437 94 42 08
Mobil 0173 62 74 130
brandes@roeben.com



6

Hans-Günter Brenke

21337 Lüneburg
Tel. 04131 86 45 00
Mobil 0173 62 74 155
brenke@roeben.com



12

Jörg Brunner

15732 Schulzendorf
Tel. 033762 20 40 45
Mobil 0173 62 74 158
brunner@roeben.com



De Röben Vertegenwoordigers · Les représentants Röben



Nederland
Façade Nederland B.V.



1

Derk Lotterman
7770 AB Hardenberg
Tel. +31 33 24 53 498
Handy+31 65 33 71 048
derk@robennederland.nl



1

Roland van den Dool
7770 AB Hardenberg
Tel. +31 33 24 53 498
Handy+31 65 71 93 666
roland@robennederland.nl



België · Belgique



2

Stefan Thewissen
3740 Bilzen
Tel. +32 89 51 17 35
Mobil +32 47 25 88 131
thewissen@roeben.com



Luxemburg
Luxembourg



3

Patrick Robert
4795 Linger
Tel. +35 22 65 00 443
GSM +35 26 91 65 65 30
robert@roeben.lu



France
HARPAGE sarl



Charles Roquette
Matthias Roquette
59510 Hem
Tel. +33 32 08 02 099
harpage@free.fr



Schweiz
Ziegelei Schumacher AG

Gerhard Rubi
6038 Gisikon
Tel. +41 41 455 59 55
mobil +41 79 264 02 18
gerhard.rubi@ziegelei-schumacher.ch



roeben.com

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.

Naast een compleet overzicht van onze producten vindt u op de Röben-pagina's roeben.com praktische tips en tricks voor de juiste omgang met pannen en alles wat daarbij hoort. De pagina's worden voortdurend geactualiseerd en uitgebreid. Dat betekent dat een bezoek van tijd tot tijd altijd weer nieuwe inzichten in nieuwe producten en diensten verschaft.

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.

Online-Berechnung der Windsogsicherung 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.

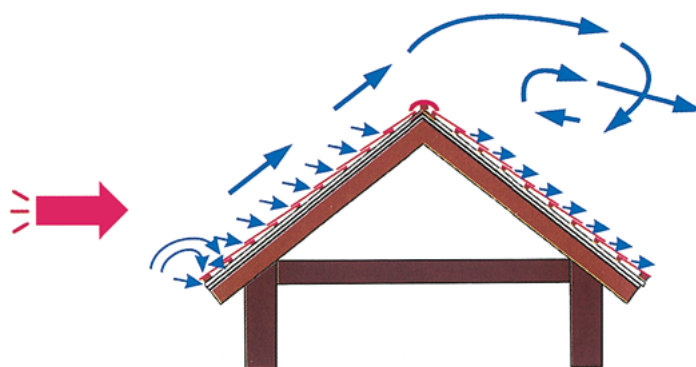
Auf der Röben Homepage **roeben.com** finden Sie ein Profi-Tool, mit dem Sie die Windsogsicherung auf der Basis der neuen Regeln schnell und zuverlässig berechnen können. Sämtliche Einflussfaktoren, von der topografischen und geografischen Lage des Gebäudes, der Gebäudehöhe, der Dachform und Dachneigung bis zu den einzelnen Röben Dachziegel-Modellen sind darin eingearbeitet.

Online berekening 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 tool 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 zij hierin verwerkt.

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 1er mars 2011 avec des exigences nettement plus élevées au niveau des fixations.

Sur le site Internet **roeben.com** vous trouverez un outil de 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 • Grafiek • Graphique: FOS/Altena



Die Dachziegelmaße können produktionsbedingt abweichen.

Aktuelle Daten immer unter roeben.com oder in unserer App „Röben Dachziegel – Maßgenau“.

De afmetingen van de dakpannen kunnen afhankelijk van de productie afwijken. Actuele gegevens vindt u altijd op roeben.com of in onze app „Röben Dachziegel – Maßgenau“.

Les dimensions des tuiles peuvent varier en fonction de la production.

Vous trouverez toujours les données actuelles sur roeben.com ou dans notre application « Röben Dachziegel – Maßgenau ».

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. Die CE-Deklarationen und Leistungserklärungen für unsere Produkte finden Sie auf roeben.com.

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

Alle Arbeiten mit unseren Produkten sind nach den aktuellen Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks auszuführen.

Die „Zuordnung von Zusatzmaßnahmen laut ZVDH-Fachregeln für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen“ für RÖBEN Dachziegel finden Sie als Download unter www.roeben.com/downloads.

Röben dakpannen worden vervaardigd van natuurlijke grondstoffen.

Het is mogelijk dat de weergegeven afbeeldingen in productie- resp. drucktechnisch 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. De CE-conformiteitsverklaringen en de prestatieverklaringen van onze producten kan u terugvinden op roeben.com.

Alle maten op de bouwplaat bepalen controleren.
Technische veranderingen voorbehouden.

Alle werkzaamheden met onze producten moeten volgens de actuele richtlijnen van de Duitse dakdekkers verbond uitgevoerd worden.

De „Toewijzing van aanvullende maatregelen volgens ZVDH technische regels voor dakbedekkingen met dakpannen en dakpannen“ voor RÖBEN dakpannen kan worden gedownload op www.roeben.com/downloads.

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. Vous trouvez les CE-marquages de conformité et les déclarations de prestation de nos produits sur roeben.com.

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

Tous les travaux avec nos produits doivent être effectués selon les règles actuelles de la fédération des couvreurs allemands.

Vous trouverez l'« Affectation des mesures supplémentaires selon les règles professionnelles du ZVDH pour les couvertures de toit en tuiles et en pierres de toit » pour les tuiles RÖBEN à télécharger sur www.roeben.com/downloads.

Impressum

Herausgeber: Röben Tonbaustoffe GmbH
Gestaltung: Weiss & Partner, Oldenburg
© Copyright by Röben Tonbaustoffe GmbH
Änderungen vorbehalten
Stand: Januar 2026



Röben Tonbaustoffe GmbH · Postfach 1209 · 26330 Zetel (Germany)
Telefon +49 (0) 4452 880 · roeben.com · info@roeben.com