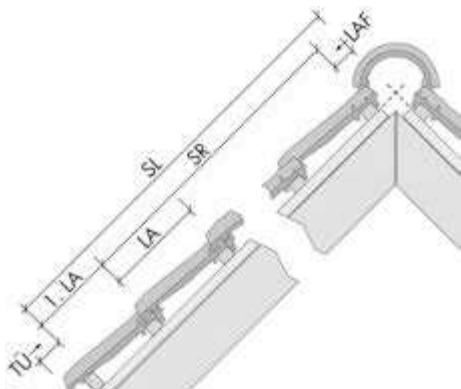


B A R I



IDEAL FÜR DIE SANIERUNG!
IDEAAL VOOR DE SANERING!
IDEAL POUR L'ASSAINISSEMENT!



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.

 **BrikDorff**
www.brikdorff.ru

Roben
TON DACHZIEGEL



BARI
FLACHDACHZIEGEL

IDEAL FÜR DIE SANIERUNG!
IDEAL VOOR DE SANERING!
IDEAL POUR L'ASSAINISSEMENT!

FLACHDACHPAN
TUILE POUR TOIT À FAIBLE PENTE

Die ästhetische Linienführung des Ziegels und sein wohlproportioniertes Format zeigen sich in harmonisch ausgewogenen Dachflächen. Das perfektionierte Falzsystem bringt ein Höchstmaß an Regeneintrags-Sicherheit. Mit seinem großzügigen Kopfspiel von bis zu 30 mm ist der BARI ausgesprochen variabel und für eine zügige Eindeckung des Daches, sowohl bei der Sanierung als auch beim Neubau, hervorragend geeignet.

De bijzondere vorm van de dakpan en zijn goedgeportioneerd formaat zorgen voor een fraai lijenspel op het dakvlak. De geperfectioneerde sluiting zorgt voor een maximum aan bescherming tegen regen. Met zijn royale kopspeling tot maximaal 30 mm, en 8 mm speling in de dekbreedte is de BARI buiten gewoon flexibel en zeer geschikt voor zowel de renovatie als de nieuwbouw.

La forme très esthétique de cette tuile et ses dimensions subtilement proportionnées s'expriment dans des toitures extrêmement harmonieuses. L'emboîtement perfectionné assure un maximum d'étanchéité à la pénétration de la pluie. Avec son grand jeu d'emboîtement de 30 mm en longueur et 8 mm en largeur, la tuile BARI est très variable et recommandée pour une rapide couverture du toit, aussi bien lors d'un assainissement ou d'une couverture neuve.

Röben Flachdachziegel
BARI anthrazit

Röben Flachdachpan
BARI antracite

Tuile Röben pour
toit à faible pente
BARI anthracite



Dachquerschnitt

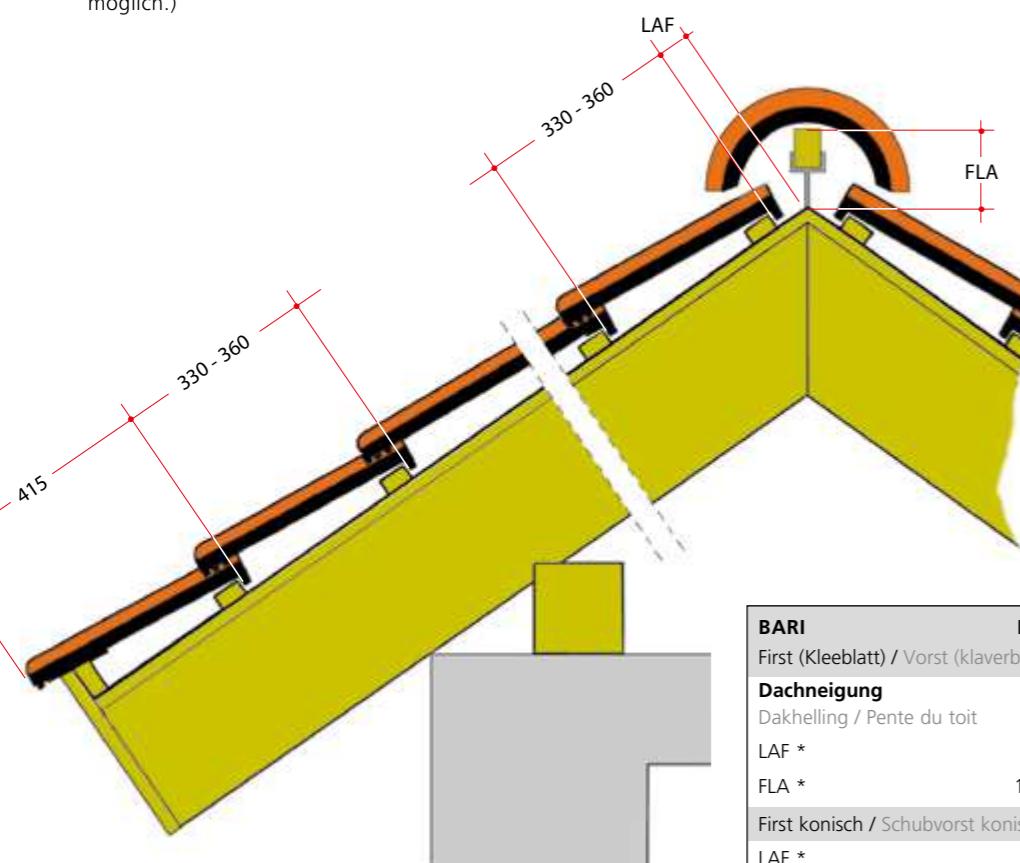
Traufe mit tiefhängender Rinne, First mit Trockenfirstelement.
 (Andere Konstruktionen sind entsprechend den Fachregeln des Dachdeckerhandwerks möglich.)

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.

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

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

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

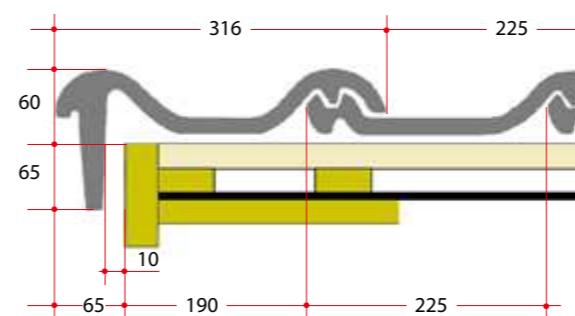
LAF
 panlatafstand nok, maat in mm vanaf snijpunt van de tengels tot voorkant panlat.

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

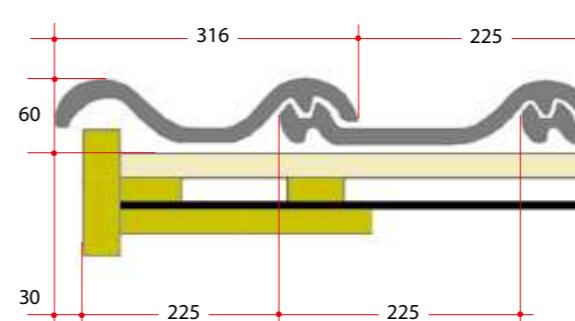
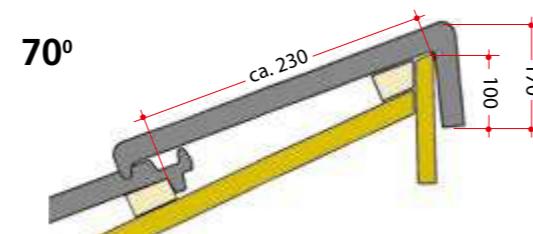
Ortgänge

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.

Ortgangausbildung
 mit Ortgangziegel links/rechts
 und Ortgangbrett



Ortgangausbildung mit
 Doppelkremper und Ortgangbrett

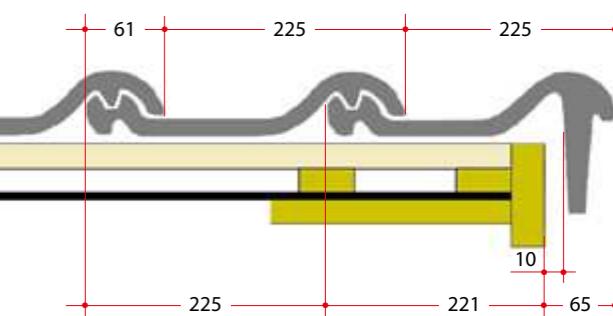
**Pultdachabschluss (70° oder 90°)**

Alle Maße in mm.

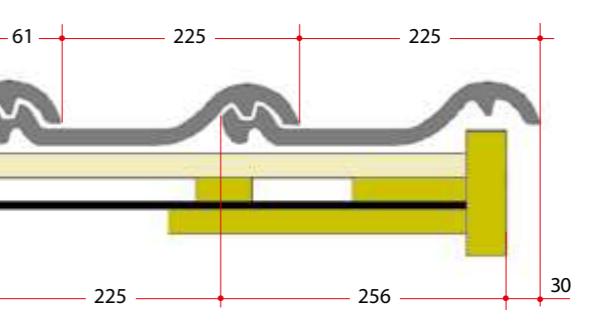
Gevelpannen

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

Detail van gevelpan links/rechts
 met oversteek en windveer

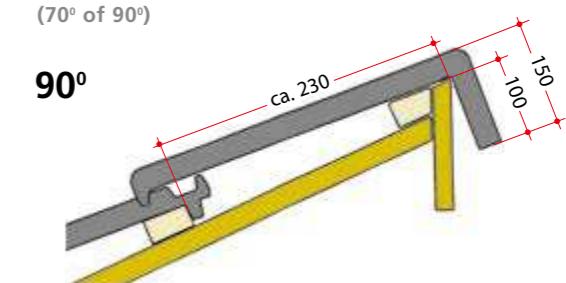


Detail van dubbel welpan
 met oversteek en windveer



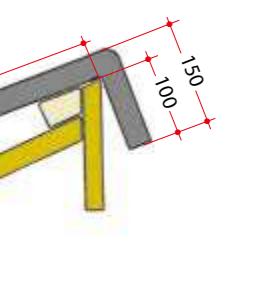
Chaperon gevelpan
 (70° or 90°)

70°



Tuile shed (70° ou 90°)

90°



Toutes les mesures en mm.



BARI

ANTHRAZIT / ANTRACIET / ANTHRACITE

Roben
TONDACHZIEGEL



BARI

BASALT / BASALTE

Roben
TONDACHZIEGEL



BARI

S C H W A R Z - M A T T / Z W A R T / N O I R - M A T

Roben
TONDACHZIEGEL

BARI

Formziegel / Hulpstukken / Tuiles de forme

Decklänge ca. / Deklengte ca. / Longueur couverture app. / mm	330 - 360
Mittl. Deckbreite ca. / Gemiddelde dekbreedte ca. / Largeur couverture moy. app. / mm	225
Gesamtlänge ca. / Totale lengte ca. / Longueur totale app. / mm	444
Gesamtbreite ca. / Totale breedte ca. / Largeur totale app. / mm	286
Stückbedarf / m ² ca. / Aantal stuks / m ² ca. / Nombre de tuile / m ² app.	12,3 - 13,5
Regeldachneigung* / Aanbevolen minimale dakhelling* / Pente de toit minim. recommandée*	22°
Gewicht / Stück ca. / Gewicht/stuk ca. / Poids unitaire,env. / kg	3,70
Gewicht / m ² ca. / Gewicht / m ² ca. / Poids / m ² app. / kg	45,5 - 50,0
Stück / Palette / Aantal stuks per pallet / Nombre de tuiles par palette	48 x 5 = 240
Gewicht / Europalette / Gewicht/Europallet / Poids europalette / kg	913

* Geringere Dachneigungen sind bei entsprechenden Zusatzmaßnahmen möglich.

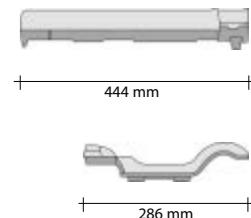
* Lagere dakhelling is bij goede voorzorgsmaatregelen mogelijk.

* Pente moindre possible avec les mesures appropriées d'aménagement d'une sous-toiture.

BARI Flachdachziegel

Flachdach pan

Tuile pour toit à faible pente



GOZ links

- Gewicht: ca. 5,6 kg
- Decklänge: ca. 330 - 360 mm
- Deckbreite: ca. 316 mm

Gevelpan links

- Gewicht: ca. 5,6 kg
- Deklengte: ca. 330 - 360 mm
- Dekbreedte: ca. 316 mm

Rive gauche

- Poids: env. 5,6 kg
- Longeur de couverture: env. 330 - 360 mm
- Largeur de couverture: env. 316 mm

Ton-Antennenziegel

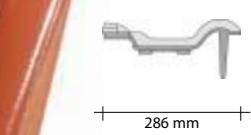
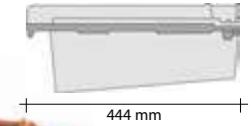
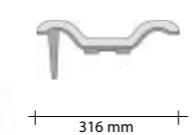
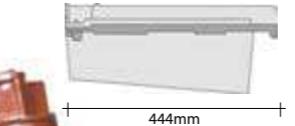
- Gewicht Ziegel: ca. 2,9kg
- Gummikappe: ca. 0,1 kg
- Gesamtgewicht: ca. 3,0 kg

Keramische antennepan

- Gewicht dakpan: ca. 2,9 kg
- Gewicht rubberkap: ca. 0,1 kg
- Totaal gewicht: ca. 3,0 kg

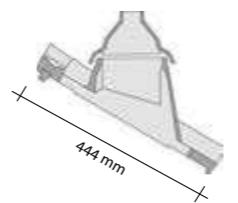
Passage d'antenne en terre cuite

- Poids tuile: env. 2,9 kg
- Calotte en caoutchouc: env. 0,1 kg
- Total: env. 3,0 kg



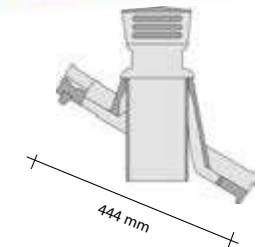
Ton-Dunstrohr mit flexiblem Anschlussstutzen

- Durch Drehung des Rohres der Dachneigung anpassbar
- Optimale Ausrichtung von 20° bis 40°
- Gewicht: ca. 4,0 kg
- Dunstrohr-Innen Ø: ca. 100 mm, 125/150 auf Anfrage



Keramische dakdoorvoer met flexibele slang

- Door draaiing van de pijp op dakhelling aan te passen
- Optimale dakhelling van 20° tot 40°
- Gewicht: ca. 4,0 kg
- Diameter inwendig: ca. 100 mm 125/150 op aanvraag



Tuile à douille avec attache flexible

- S'adapte à la pente en tournant le mitron
- Optimisation entre 20° et 40°
- Poids: env. 4,0 kg
- Diamètre intérieur: env. 100 mm 125/150 sur demande



Nederland
Façade Nederland B.V.

Derk Lotterman
Postbus 69
NL-7770 AB Hardenberg
Tel. +31 33 2 45 34 98
Handy +31 6 53 37 10 48
Fax +31 33 2 45 48 54
derk@robennederland.nl



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
roland@robennederland.nl



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@roeben.com



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



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



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@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.

Wie toegang heeft tot het internet kan direct naar de Röben-homepage gaan: **roeben.com**

Si vous avez accès à l'Internet, vous pouvez aller directement sur la page d'accueil Röben: **roeben.com**

Naast een compleet overzicht van onze producten vindt u op de Röbenpagina's 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 verschafft.

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 petite visite de temps à autre vous donnera par conséquent 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 einen 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 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** vindt u een download waarmee u de verankering op basis van de nieuwe regels snel en betrouwbaar kunt berekenen. Verschillende factoren zoals topografie en geo-graphische ligging, vorm van het gebouw, gebouwhoogte, dakvorm, dakhelling tot en met de verschillende Röben dakpannen zijn hierin verwerkt.

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