

Tuiles Finkenberger



STAND: 01/2020

Dächer, die's drauf haben

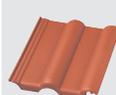
NELSKAMP

Les tuiles Finkenberger.



Les accessoires

Vous trouverez le programme complet de chaque tuile sur notre site Internet www.nelskamp.de.



Tuile béton

Longueur : ~ 42,0 cm Longueur de recouvrement : ~ 31,4 - 34,5 cm*
 Largeur : ~ 34,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,0 cm
 Poids : ~ 4,2 kg Besoin : ~ 10,0 pces/m²



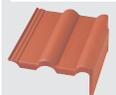
Demi-tuile

Longueur : ~ 42,0 cm Longueur de recouvrement : ~ 31,4 - 34,5 cm*
 Largeur : ~ 19,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 15,0 cm
 Poids : ~ 2,7 kg Besoin : ~ 3,0 pces/m



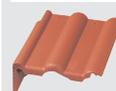
Tuile de rive gauche A 110

Longueur : ~ 42,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 31,0 cm
 Poids : ~ 7,0 kg Besoin : ~ 3,0 pces/m



Tuile de rive droite A 110

Longueur : ~ 42,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 27,0 cm
 Poids : ~ 7,0 kg Besoin : ~ 3,0 pces/m



Tuile de rive gauche A 130

Longueur : ~ 42,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 31,0 cm
 Poids : ~ 7,0 kg Besoin : ~ 3,0 pces/m



Tuile de rive droite A 130

Longueur : ~ 42,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 27,0 cm
 Poids : ~ 7,0 kg Besoin : ~ 3,0 pces/m



Tuile faitière / d'arêtier ~ 2,5 pces/m

Longueur : ~ 45,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 40,0 cm
 Poids : ~ 4,8 kg Largeur de recouvrement : ~ 19,0 pces/m
 Besoin : 2,5 pces/m



About de faitage début

Longueur : ~ 45,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 38,0 cm
 Poids : ~ 6,6 kg Largeur de recouvrement : ~ 19,0 pces/m
 Besoin : 1,0 pce/début de faîte



About de faitage fin

Longueur : ~ 45,0 cm Longueur de recouvrement : ~ 43,0 cm
 Poids : ~ 6,6 kg Largeur de recouvrement : ~ 19,0 cm
 Besoin : 1,0 pce/extrémité de faîte



Début de l'arête

Longueur : ~ 45,0 cm Longueur de recouvrement : ~ 40,0 cm
 Poids : ~ 4,7 kg Largeur de recouvrement : ~ 18,5 cm
 Besoin : 1,0 pce/début de faîte



Rencontre à 3 ou 4 directions

Poids : ~ 4,8 kg Besoin : 1,0 pce/croupe



Chatière (section d'aération ~ 30 cm²)

Longueur : ~ 42,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,0 cm
 Largeur : ~ 34,0 cm Besoin : Individualisé
 Poids : ~ 5,0 kg



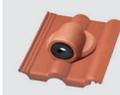
Tuile avec support marche pied + grille

Largeur : ~ 34,0 cm
 Longueur : 40,0; 80,0; 150,0 cm



Tuile avec marche pied individuel

Longueur : ~ 42,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,0 cm
 Largeur : ~ 34,0 cm Besoin : Individualisé



Tuile de passage en béton (solaire)

Longueur : ~ 42,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,0 cm
 Largeur : ~ 34,0 cm Besoin : Individualisé
 Poids : ~ 5,8 kg ø : 30/50/70 mm



Tuile en PVC pour la fixation des panneaux solaire de Fleck

Longueur : ~ 42,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,0 cm
 Largeur : ~ 34,0 cm Besoin : Individualisé



Tuile de passage Béton Ø 125

Longueur : ~ 42,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,0 cm
 Largeur : ~ 34,0 cm Besoin : Individualisé
 Poids : ~ 1,7 kg



Tuile translucide « acrylique »

Longueur : ~ 42,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,0 cm
 Largeur : ~ 34,0 cm Besoin : Individualisé
 Poids : ~ 0,5 kg



Crochet de faitage = clips adapté au modèle n° 470/77

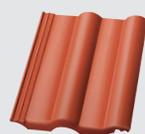
Toutes les dimensions sont des dimensions approximatives. Tolérances selon DIN EN 1304. Les dimensions de couverture doivent être définies sur le chantier. Sous réserve de modifications.

* (en fonction de l'inclinaison du toit)

* Au-delà de 40° IT = Modèle spécial sur demande

1) fabrication spéciale de tuile en béton pour appentis possible également sur demande

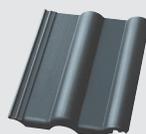
Coloris.



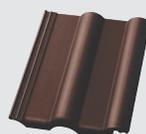
rouge vif ^{1), 2)}



noir ^{1), 2)}



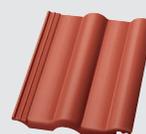
gris ardoise ¹⁾



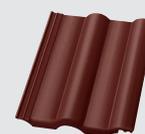
brun foncé ^{1), 2)}



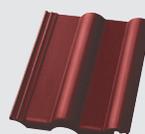
granite ^{1), 2)}



nouveau rouge ¹⁾



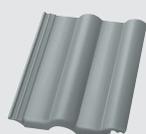
brun rouge ¹⁾



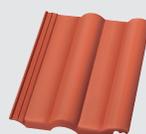
rouge bordeaux ¹⁾



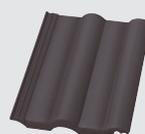
brun cuivre ¹⁾



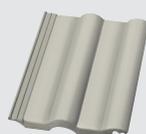
gris moyen ¹⁾



rouge ³⁾



granite ³⁾



ciment gris ³⁾



nuagé Rouge

1) LONGLIFE, 2) TOP 2000 S, 3) CLIMALIFE

Autres coloris sur demande.

Surfaces des tuiles béton : En raison du transport, de détériorations minimales de la surface sont possibles. Ceci n'altère en aucun cas la qualité des tuiles.

Mélanger les tuiles entre les palettes

Dächer, die's drauf haben

NELSKAMP

Tableau des recouvrements selon la pente

| Pente en % | Recouvrement Minimum | Pureau Maximum | Nombre de Tuiles au m ² |
|-------------|----------------------|----------------|------------------------------------|
| 33 ≤ p < 35 | 10,50 cm | 31,50 cm | 11,60 Pces |
| 35 ≤ p < 37 | 10,00 cm | 32,00 cm | 10,40 Pces |
| 37 ≤ p < 39 | 9,50 cm | 32,50 cm | 10,30 Pces |
| 39 ≤ p < 41 | 9,00 cm | 33,00 cm | 10,10 Pces |
| 41 ≤ p < 45 | 8,50 cm | 33,50 cm | 9,90 Pces |
| 45 ≤ p < 51 | 8,00 cm | 34,00 cm | 9,80 Pces |
| p ≤ 50 | 7,50 cm | 34,50 cm | 9,60 Pces |

* Avec l'utilisation d'une tuile de Rive / Rabat de 13 cm

Ces données conviennent pour les rampants dont la longueur de projection horizontale n'excède pas 12 m.

Pour les sites exposés, un écran de sous-toiture est obligatoire pour des pentes comprises entre 29 et 35 % bornes incluses.

Par sa présence, l'écran de sous-toiture réduit la différence de pression de part et d'autre de la couverture et diminue par conséquent le phénomène d'aspiration en sous-face des tuiles.

L'écran de sous-toiture assure la longévité de la charpente et de l'isolant.

Pose du lattage sur la surface du toit de pair avec des rouleaux cloisir de faitage (faitage à sec)

lattage porteur :

Les coupes transversales suivantes sont des valeurs minimales :
(Règlements applicables aux couvertures, consignes applicables au bois et aux matériaux à base de bois)

SIA 232/1 2.2.10.1

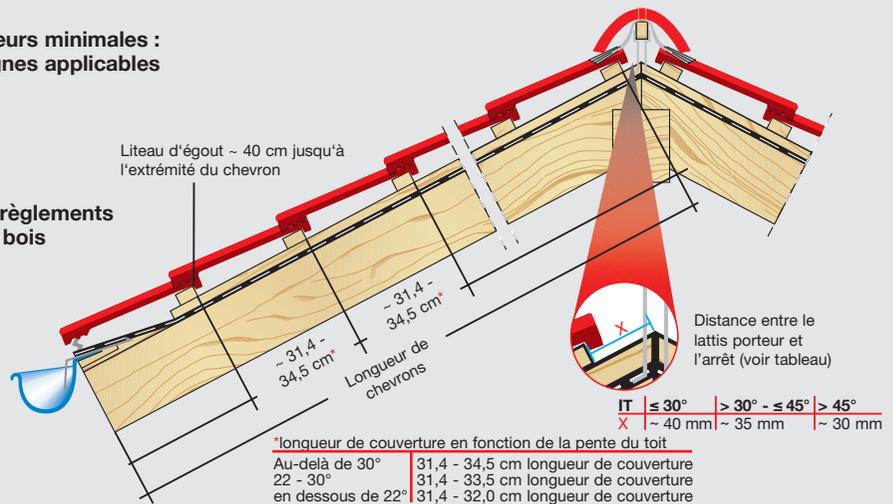
Tableau 3

Contre-lattage :

Épaisseurs conseillées du contre-lattis selon les règlements s'appliquant à la couverture des toits (consignes bois et matériaux à base de bois) :

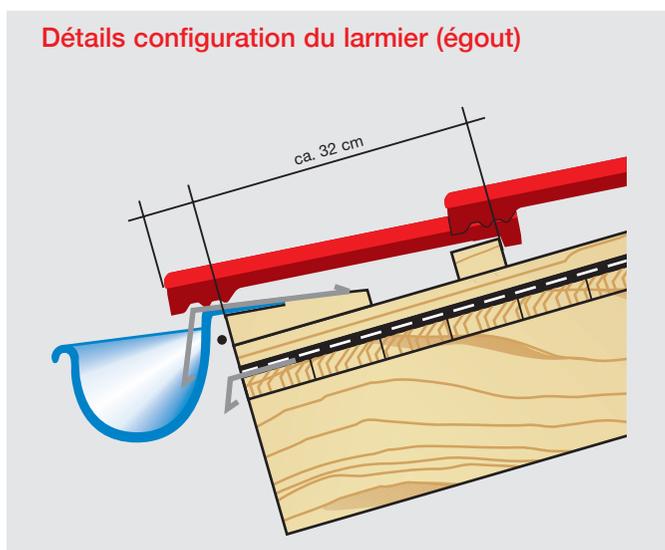
SIA 232/1 2.2.9.1

Tableau 1

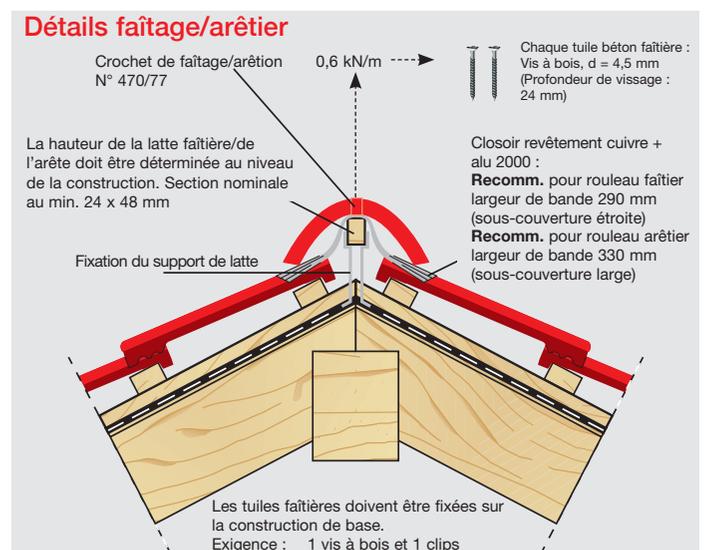


Les cotes indiquées sont des valeurs dimensionnelles et doivent être vérifiées avant la pose.

Détails configuration du larmier (égout)



Détails faitage/arêtier



Sous réserve de modifications techniques.

Les cotes indiquées sont des valeurs dimensionnelles et doivent être vérifiées avant la pose.

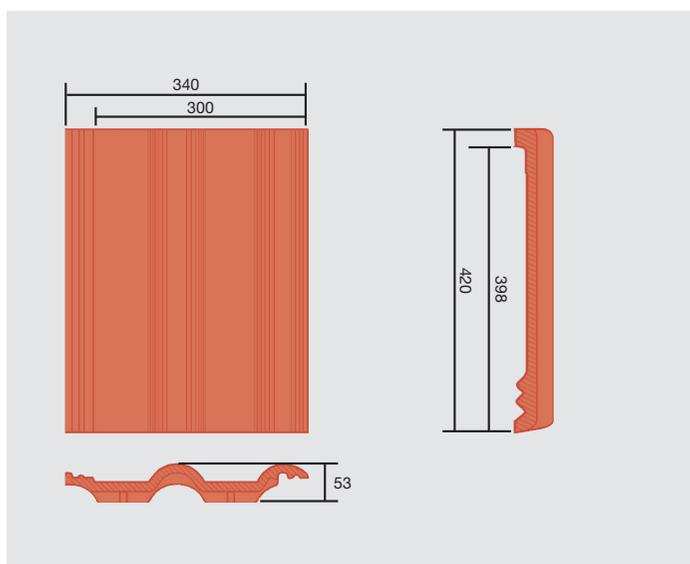
Dächer, die's drauf haben

NELSKAMP

La pose des tuiles Finkenberger.

Caractéristiques techniques

| | |
|-----------------------------|--|
| Tuile | Tuile Finkenberger |
| Fabricant | Nelskamp (D) |
| Longueur totale | ~ 42,0 cm |
| Couverture | ~ 7,5 - 10,6 cm (en fonction de la pente du toit) |
| Largeur totale | ~ 34,0 cm |
| Largeur moyenne | ~ 30,0 cm |
| Lattage | ~ 31,4 - 34,5 cm (en fonction de la pente du toit) |
| Nombre au m ² | ~ 10,0 pces |
| Poids unitaire | ~ 4,2 kg |
| Poids au m ² | ~ 42,0 kg |
| Crochet contre les tempêtes | 456/202 30 x 50 V2A |
| Crochet contre les tempêtes | 456/210 40 x 60 V2A |
| Crochet contre les tempêtes | 409/232 V2A |



Besoin en matériaux

| | |
|--|---|
| Lattes de toit | ~ 3,3 m/m ² (y compris 10% de recoupe) |
| Contre-lattage | ~ 1,7 m/m ² (y compris 10% de recoupe) |
| Tuiles | ~ 10,0 pces/m ² |
| Unités d'emballage* | 34 pces (sur demande, sous forme de palette : 204 pces par europalette) |
| Tuiles par rangée simple | ~ 3,0 pces/m |
| Demi-tuile | ~ 3,0 pces/m pour le côté gauche du toit |
| Tuile double bourrelet | ~ 3,0 pces/m pour le côté gauche du toit |
| Tuile de rive pour le contre-lattis | ~ 3,0 pces/m |
| Dalle avec bride de support | Selon besoins |
| Dalle avec marche | Selon besoins |
| Tuile faitières par ext. d'arêtier | ~ 2,5 pces/m |
| Closoir de faitage: Cu-Roll/AluRoll 2000 (5 m par rouleau) | Selon besoins |
| Crochet de faitage adapté au modèle n° 470/77 | Selon besoins |
| Vis à bois | 1,0 pce par tuile béton faitière d = 4,5 mm, Profondeur de vissage 24 mm |
| Rondelles de faite par ext. d'arête | 1,0 pce par extrémité de faite ou d'arête |
| Fixation de lattes de faite | 1,0 pce par chevron |
| Support de lattes d'arête | 1,0 pce/~ 70 cm |
| Bande de ventilation de larmier (égout) | ~ 1,1 pce/m Air amené ~ 200 cm ² /m |

* Est valable uniquement pour des livraisons au sein de l'Allemagne

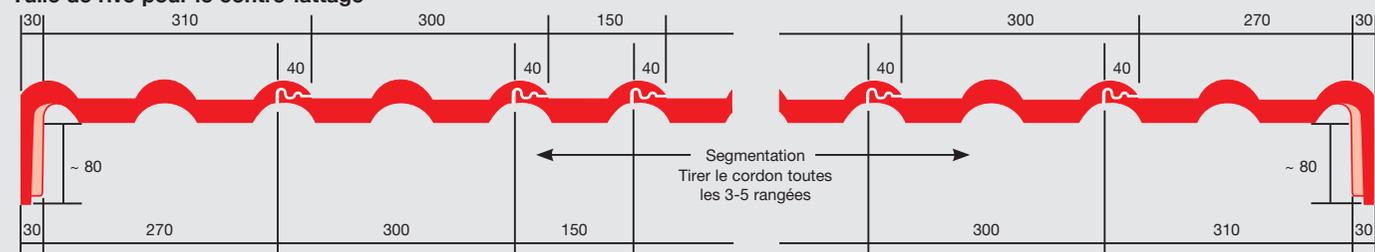
Pose

Pour la pose de nos tuiles en béton, les normes suivantes s'appliquent :

1. Les prescriptions du fabricant NELSKAMP doivent être observées en priorité (réglementations de pose).
2. Les règles professionnelles régissant le corps de métier des couvreurs (Règlements pour la couverture avec des tuiles en béton)
3. La réglementation allemande des marchés publics de travaux (VOB) (Couverture avec tuiles en béton).

Largeur de couverture

Tuile de rive pour le contre-lattage



Largeur de couverture de la tuile de rive gauche = 31,0 cm
Largeur de couverture tuile double bourrelet = 34,0 cm

Largeur de couverture de la tuile de rive droite = 27,0 cm

Waldweg 6 · D-46514 Schermbeck
Postfach 11 20 · D-46510 Schermbeck

Téléphone +49 28 53/91 30-0
Fax +49 28 53/37 59
E-mail vertrieb@nelskamp.de

Internet www.nelskamp.de

Dächer, die's drauf haben

NELSKAMP