

Tuiles Planum I et II



STAND: 01/2020

Dächer, die's drauf haben

NELSKAMP

Les tuiles Planum I et II.



Les accessoires

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

Demi-tuile
 Longueur : ~ 42,0 cm Longueur de recouvrement : ~ 31,2 - 34,0 cm*
 Largeur : ~ 18,2 cm Largeur de recouvrement : ~ 15,0 cm
 Poids : ~ 2,5 kg

Tuile de rive gauche A 110 ou A 130
 Longueur : ~ 42,0 cm Longueur de recouvrement : ~ 31,2 - 34,0 cm*
 Largeur : ~ 33,2 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,2 cm
 Poids : ~ 7,0 kg

Tuile de rive droite A 110 ou A 130
 Longueur : ~ 42,0 cm Longueur de recouvrement : ~ 31,2 - 34,0 cm*
 Largeur : ~ 33,2 cm Largeur de recouvrement : ~ 27,0 cm
 Poids : ~ 7,1 kg

Demi-tuile de rive gauche A 110 ou A 130
 Longueur : ~ 42,0 cm Longueur de recouvrement : ~ 31,2 - 34,0 cm*
 Largeur : ~ 18,2 cm Largeur de recouvrement : ~ 15,2 cm
 Poids : ~ 4,4 kg

Demi-tuile de rive droite A 110 ou A 130
 Longueur : ~ 42,0 cm Longueur de recouvrement : ~ 31,2 - 34,0 cm*
 Largeur : ~ 18,2 cm Largeur de recouvrement : ~ 12,0 cm
 Poids : ~ 4,4 kg

Tuile faitière / d'arêtier ~ 2,5 pces/m
 Longueur : ~ 45,0 cm Longueur de recouvrement : ~ 40,0 cm*
 Poids : ~ 4,8 kg Largeur de recouvrement : ~ 19,0 cm
 Besoin : ~ 2,5 pces/m²

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 pces/début de faîte

About de faitage fin
 Longueur : ~ 45,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 43,0 cm
 Poids : ~ 6,6 kg Largeur de recouvrement : ~ 19,0 pces/m
 Besoin : ~ 1,0 pces/extrémité de faîte

Début de l'arête
 Longueur : ~ 45,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 40,0 cm
 Poids : ~ 4,7 kg Largeur de recouvrement : ~ 18,5 pces/m
 Besoin : ~ 1,0 pces/début de faîte

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.

Rencontre à 3 ou 4 directions
 Poids : ~ 4,8 kg Besoin : 1,0 pce/croupe

Tuile avec support marche pied + grille
 Largeur : ~ 34,0 cm
 Longueur : 40,0; 80,0; 150,0 cm

Ventilateur Euro de Fleck
 Longueur : ~ 42,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,0 cm
 Largeur : ~ 33,2 cm Besoin : Individualisé

Passage d'antenne en béton
 Longueur : ~ 42,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,0 cm
 Largeur : ~ 33,2 cm Besoin : Individualisé

Tuile de passage en béton avec adaptateur de therme (calotte d'évacuation) dotée d'un joint universel* (Ø : max. 127 mm)
 Longueur : ~ 42,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,0 cm
 Largeur : ~ 33,2 cm Besoin : Individualisé

Tuile passage (solaire)
 Longueur : ~ 42,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,0 cm
 Largeur : ~ 33,2 cm Besoin : Individualisé

Chatière (section d'aération ~ 17 cm²)
 Longueur : ~ 42,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,0 cm
 Largeur : ~ 33,2 cm Besoin : Individualisé
 Poids : ~ 5,0 kg

Tuile translucide « acrylique »
 Longueur : ~ 42,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,0 cm
 Largeur : ~ 33,2 cm Besoin : Individualisé

Tuile à douille PVC Ø : 100/125 pour le passage de conduit de ventilation ou sortie d'antenne (utilisable jusqu'à max. 40° IT*)
 Longueur : ~ 42,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,0 cm
 Largeur : ~ 33,2 cm Besoin : Individualisé

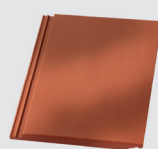
Tuile d'antenne PVC de Fleck
 Longueur : ~ 42,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,0 cm
 Largeur : ~ 33,2 cm Besoin : Individualisé

* (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.



nuagé rouge ¹⁾



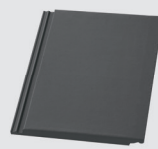
rouge vif ¹⁾



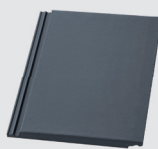
rouge foncé ¹⁾



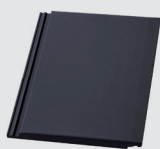
marron ¹⁾



granite ¹⁾



gris foncé ¹⁾



noir ¹⁾

¹⁾ LONGLIFE

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
$29 \leq p < 31^*$	12,50 cm*	29,50 cm*	11,30 Pces*
$31 \leq p < 33^*$	11,50 cm*	30,50 cm*	11,90 Pces*
$33 \leq p < 35$	10,50 cm	31,50 cm	11,60 Pces
$35 \leq p < 37$	10,00 cm	32,00 cm	10,40 Pces
$37 \leq p < 39$	9,50 cm	32,50 cm	10,30 Pces
$39 \leq p < 41$	9,00 cm	33,00 cm	10,10 Pces
$41 \leq p < 45$	8,50 cm	33,50 cm	9,90 Pces
$45 \leq p < 51$	8,00 cm	34,00 cm	9,80 Pces
$p \leq 50$	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

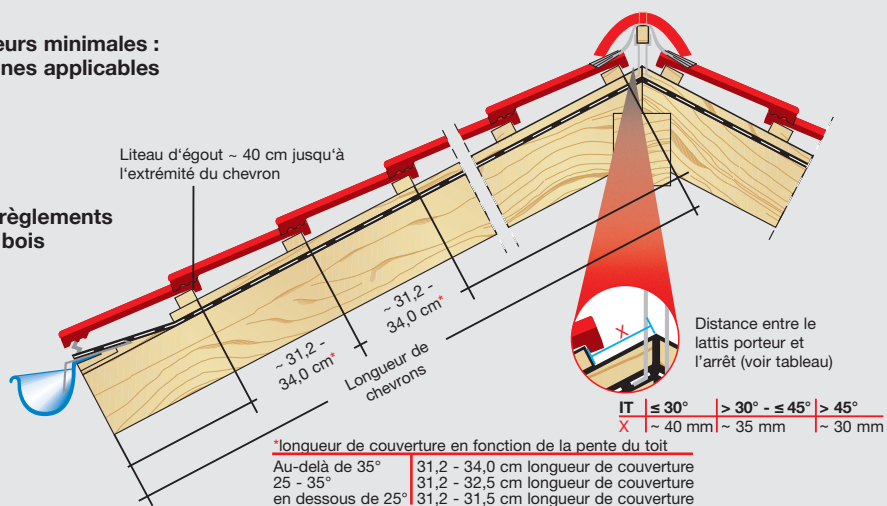
Tableau 3

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) :

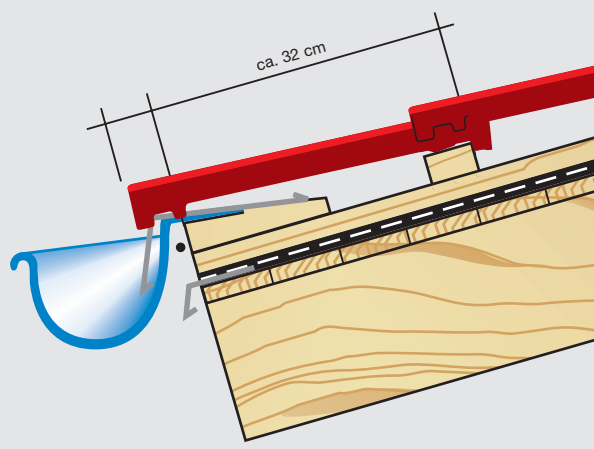
SIA 232/1 2.2.9.1

Tableau 1

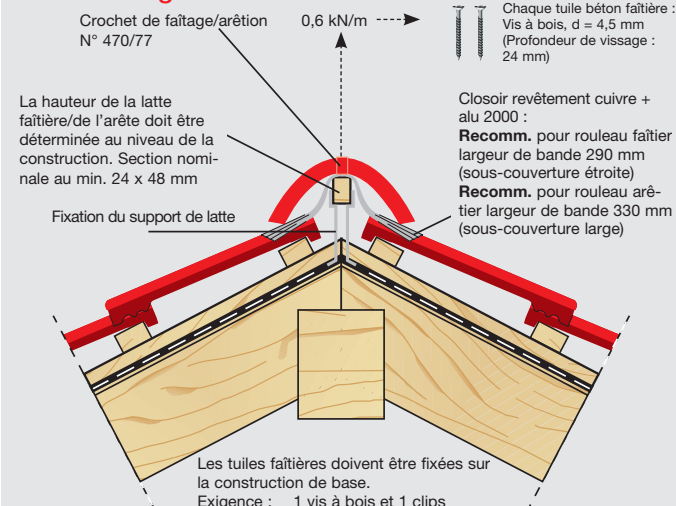


Les cotes indiquées sont des valeurs dimensionnelles et doivent être vérifiées avant la pose.

Détails configuration du larmier (égout)



Détails faitage/arêtier

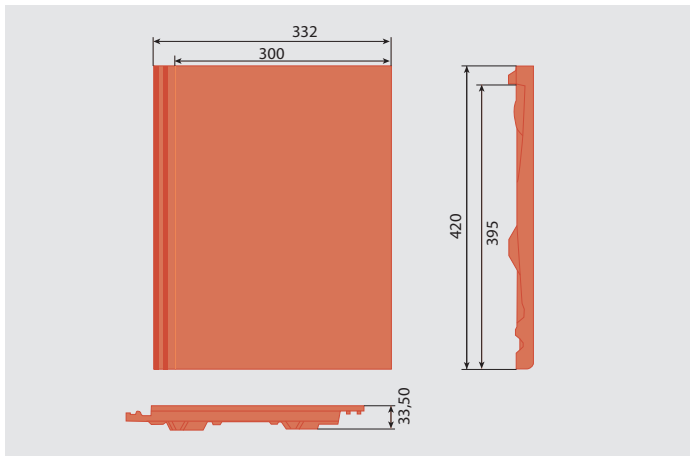


Sous réserve de modifications techniques.
Les cotes indiquées sont des valeurs dimensionnelles et doivent être vérifiées avant la pose.

La pose des tuiles Planum I et II.

Caractéristiques techniques

Tuile	Tuile Planum
Fabricant	Nelskamp (D)
Longueur totale	~ 42,0 cm
Couverture	~ 8,0 - 10,8 cm (en fonction de la pente du toit)
Largeur totale	~ 33,2 cm
Largeur moyenne	~ 30,0 cm
Lattage	~ 31,2 - 34,0 cm (en fonction de la pente du toit)
Nombre au m ²	~ 10,0 pces
Poids unitaire	~ 5,0 kg
Poids au m ²	~ 45,0 kg
Crochet contre les tempêtes	430/001 30 x 50 ZiAl
Crochet contre les tempêtes	430/002 30 x 50 ZiAl
Crochet contre les tempêtes	409/202 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*	30 pces (sur demande, sous forme de palette : 180 pces par europalette)
Tuiles par rangée simple	30 pces (sur demande, sous forme de palette : 180 pces par europalette)
Demi-tuile	Selon besoins, ~ 3,0 pces/m
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
Tuile faitières par ext. d'arêtier	~ 2,2 pces/m
Closoir de faitage: Cu-Roll/AluRoll 2000 (5 m par rouleau)	Selon besoins
Crochet faitage	1,0 pce par tuile béton faitière
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'arêtev
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

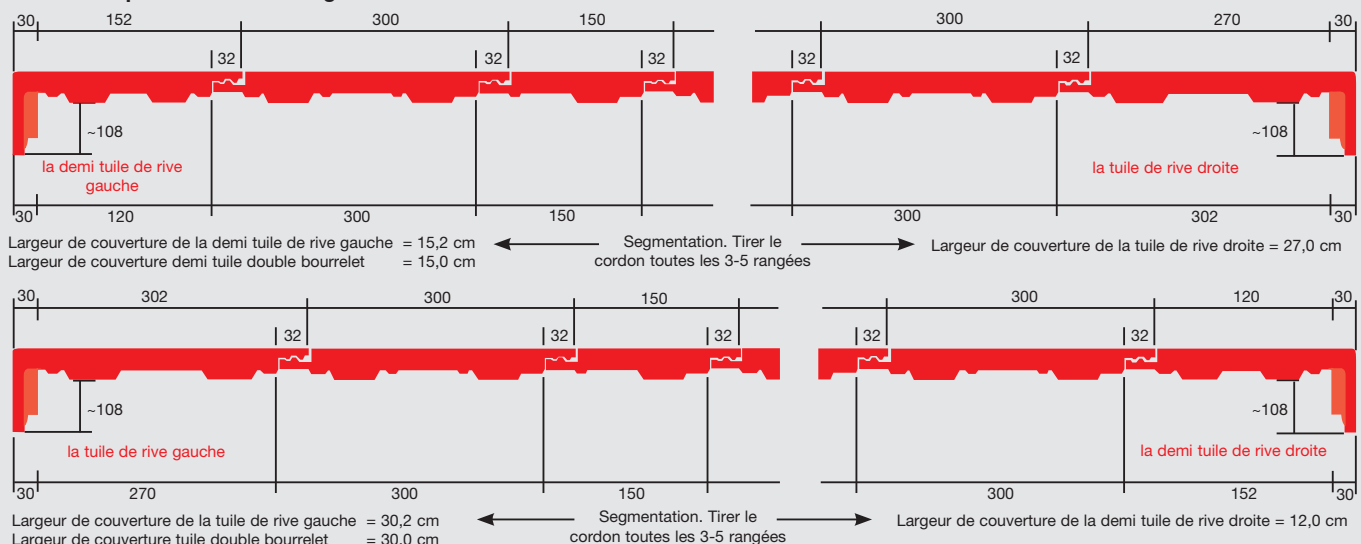
Pose

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



Typ de Pose: Pose à joint croisés

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