

# Tuiles S



STAND: 01/2020

Dächer, die's drauf haben

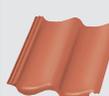
**NELSKAMP**

# Les tuiles S.



## Les accessoires

**Vous trouverez le programme complet de chaque tuile sur notre site Internet [www.nelskamp.de](http://www.nelskamp.de).**

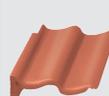
**Tuile béton**  

 Longueur : ~ 42,0 cm    Longueur de recouvrement : ~ 31,4 - 34,5 cm\*  
 Largeur : ~ 33,2 cm    Largeur de recouvrement : ~ 30,0 cm  
 Poids : ~ 4,4 kg    Besoin : ~ 10,0 pces/m<sup>2</sup>

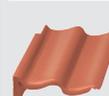
**Demi-tuile**  

 Longueur : ~ 42,0 cm    Longueur de recouvrement : ~ 31,4 - 34,5 cm\*  
 Largeur : ~ 18,2 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    Longueur de recouvrement : ~ 30,2 cm  
 Largeur : ~ 33,2 cm    Poids : ~ 7,3 kg  
 Besoin : ~ 3,0 pces/m

**Tuile de rive droite A 110**  

 Longueur : ~ 42,0 cm    Longueur de recouvrement : ~ 27,0 cm  
 Largeur : ~ 33,2 cm    Poids : ~ 7,3 kg  
 Besoin : ~ 3,0 pces/m

**Tuile de rive gauche A 130**  

 Longueur : ~ 42,0 cm    Longueur de recouvrement : ~ 30,2 cm  
 Largeur : ~ 33,2 cm    Poids : ~ 7,3 kg  
 Besoin : ~ 3,0 pces/m

**Tuile de rive droite A 130**  

 Longueur : ~ 42,0 cm    Longueur de recouvrement : ~ 27,0 cm  
 Largeur : ~ 33,2 cm    Poids : ~ 7,3 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 faite

**About de faitage fin**  

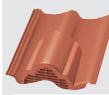
 Longueur : ~ 45,0 cm    Longueur de recouvrement : ~ 43,0 cm  
 Poids : ~ 6,6 kg    Largeur de recouvrement : ~ 19,0 cm  
 Besoin : 1,0 pce/extrémité de faite

**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 faite

**Rencontre à 3 ou 4 directions**  

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

**Chatière (section d'aération ~ 27 cm<sup>2</sup>)**  

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

**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 : ~ 33,2 cm    Poids : ~ 10,0 kg  
 Besoin : Individualisé

**Tuile de passage en béton (solaire)**  

 Longueur : ~ 42,0 cm    Largeur de recouvrement : ~ 30,0 cm  
 Largeur : ~ 33,2 cm    Besoin : Individualisé  
 Poids : ~ 6,0 kg    ø : 30/50/70 mm

**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 »**  

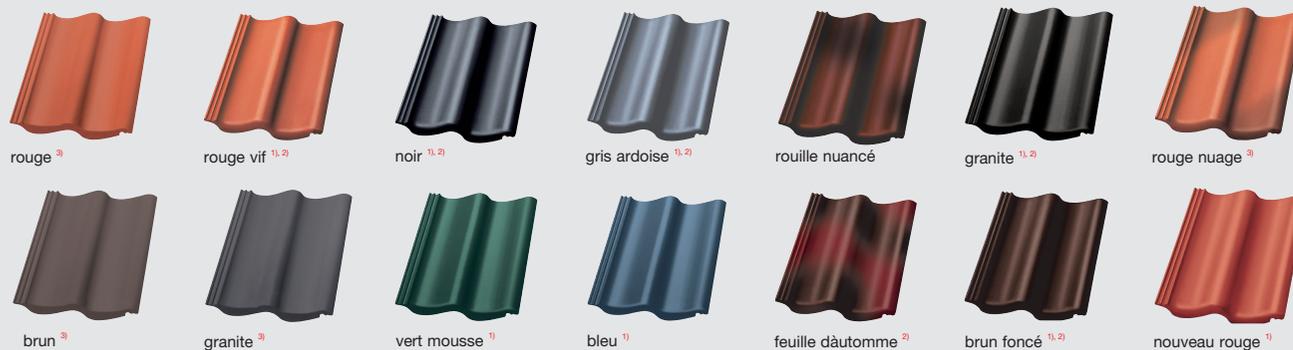
 Longueur : ~ 42,0 cm    Largeur de recouvrement : ~ 30,0 cm  
 Largeur : ~ 33,2 cm    Besoin : Individualisé  
 Poids : ~ 0,5 kg

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


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

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.

## Coloris.



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**

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

Dächer, die's drauf haben

**NELSKAMP**

# Tableau des recouvrements selon la pente

Pente en %	Recouvrement Minimum	Pureau Maximum	Nombre de Tuiles au m <sup>2</sup>
29 ≤ p < 31*	12,50 cm*	29,50 cm*	11,30 Pces*
31 ≤ p < 33*	11,50 cm*	30,50 cm*	11,90 Pces*
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 lattis sur la surface du toit de pair avec des rouleaux closoir de faîtage (faîtage à sec)

### Lattis porteur :

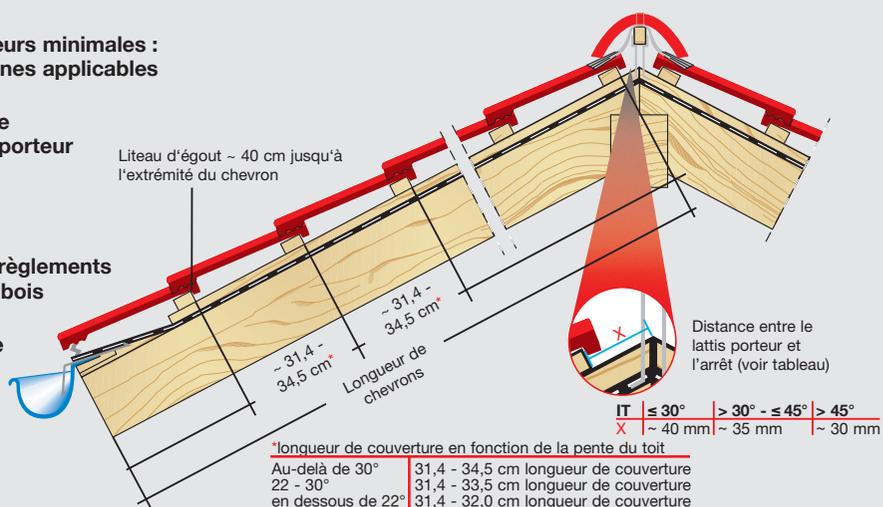
Les coupes transversales suivantes sont des valeurs minimales :  
(Règlements applicables aux couvertures, consignes applicables au bois et aux matériaux à base de bois)

Coupes transv. nominales	Dist. entre les chevrons (dimension de l'axe)	Catégorie du lattis porteur
30 x 50 mm	≤ 80 cm	S 10
40 x 60 mm	≤ 100 cm	S 10

### Contre-lattis :

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

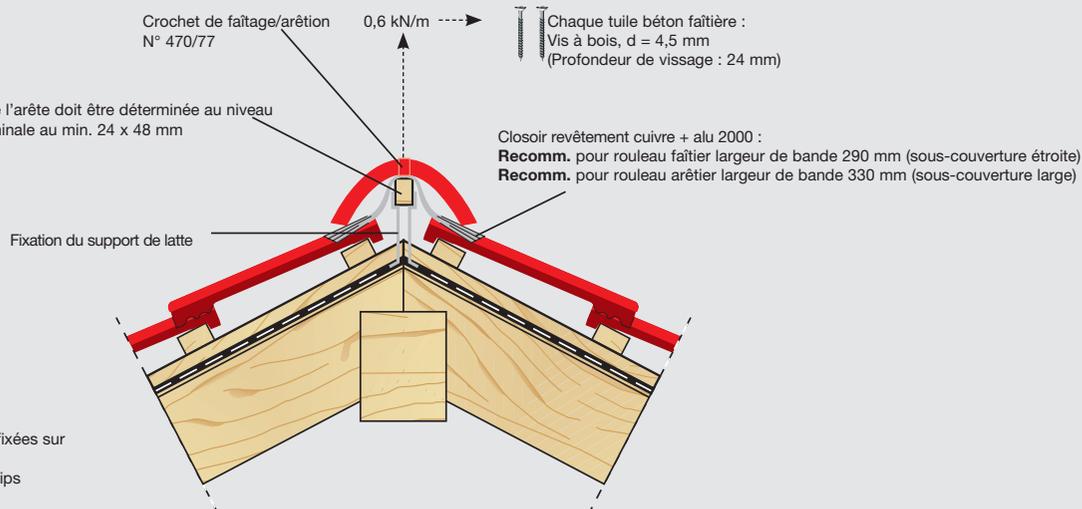
Longueur des chevrons	Épaisseur recommandée
Inférieur à 8 m	24 mm
Inférieur à 12 m	30 mm
Au-delà de 12 m	40 mm



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

## Détails faîtage/arêtier

La hauteur de la latte faîtière/de l'arête doit être déterminée au niveau de la construction. Section nominale au min. 24 x 48 mm



Sous réserve de modifications techniques.

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

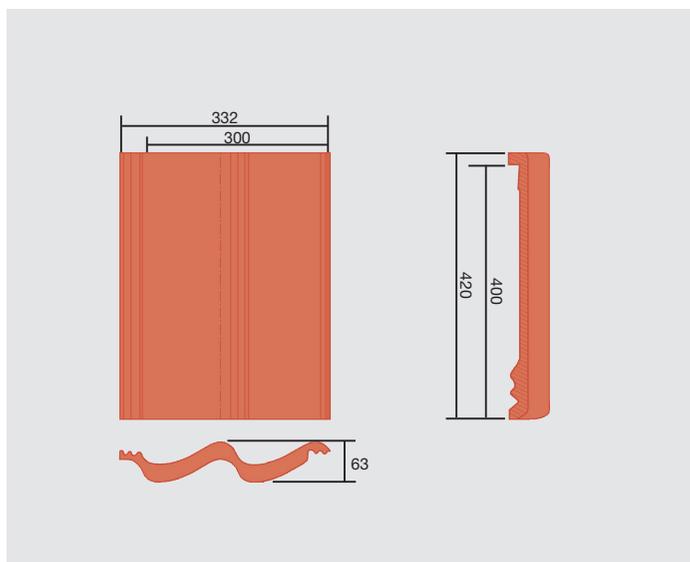
Dächer, die's drauf haben

**NELSKAMP**

# La pose des tuiles S.

## Caractéristiques techniques

Tuile	Tuile S
Fabricant	Nelskamp (D)
Longueur totale	~ 42,0 cm
Couverture	~ 7,5 - 10,6 cm (en fonction de la pente du toit)
Largeur totale	~ 33,2 cm
Largeur moyenne	~ 30,0 cm
Lattage	~ 31,4 - 34,5 cm (en fonction de la pente du toit)
Nombre au m <sup>2</sup>	~ 10,0 pces
Poids unitaire	~ 4,4 kg
Poids au m <sup>2</sup>	~ 44,0 kg
Crochet contre les tempêtes	456/234 30 x 50 V2A
Crochet contre les tempêtes	456/235 40 x 60 V2A
Crochet contre les tempêtes	409/215 V2A



## Besoin en matériaux

Lattes de toit	~ 3,3 m/m <sup>2</sup> (y compris 10% de recoupe)
Contre-lattis	~ 1,7 m/m <sup>2</sup> (y compris 10% de recoupe)
Tuiles	~ 10,0 pces/m <sup>2</sup>
Unités d'emballage*	34 pces (sur demande, sous forme de palette : 204 pces par europalette)
Tuiles par rangée simple	Selon besoins, ~ 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: KupferRoll/AluRoll 2000 (5 m par rouleau)	Selon besoins
Crochet de faitage adapté au modèle n° 470/77	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'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 <sup>2</sup> /m

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

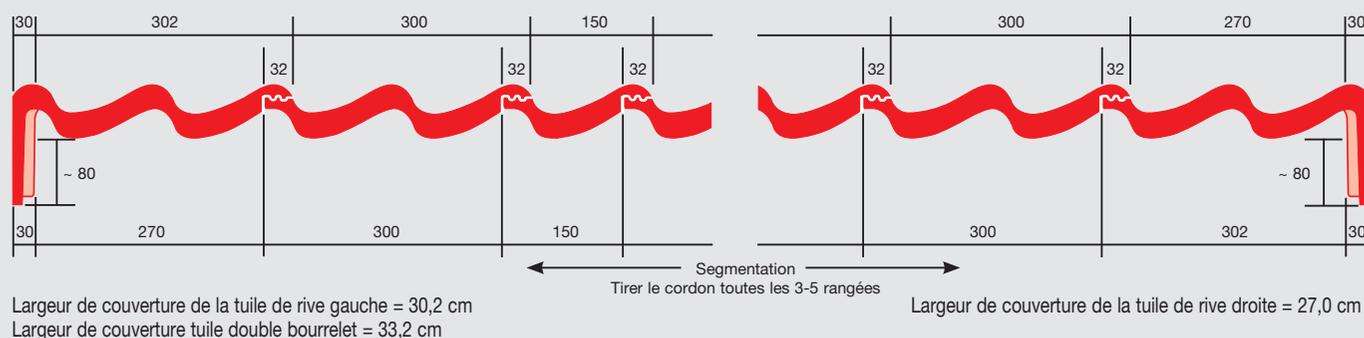
## Pose

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) et le respect du DTU français.
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) selon DTU français.

## Largeur de couverture

### Tuile de rive pour le contre-lattis



## Gestion et distribution

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](http://www.nelskamp.de)

Dächer, die's drauf haben

**NELSKAMP**