

# Tuiles NIBRA® - G 10

CE



STAND: 03/2016

Dächer, die's drauf haben

**NELSKAMP**

# Les tuiles NIBRA® G 10.

## Les accessoires.

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

**Tuile\***  
 Longueur : ~ 48,6 cm Longueur de recouvrement : ~ 39,4 cm ± 10 mm  
 Largeur : ~ 29,6 cm Largeur de recouvrement : ~ 25,0 cm  
 Poids : ~ 4,6 kg Besoin : ~ 10,0 pces/m²

**Demi-tuile**  
 Longueur : ~ 48,6 cm Longueur de recouvrement : ~ 39,4 cm ± 10 mm  
 Largeur : ~ 16,8 cm Largeur de recouvrement : ~ 12,5 cm  
 Poids : ~ 2,5 kg Besoin : Individualisé

**Tuile double bourrelet**  
 Longueur : ~ 48,6 cm Longueur de recouvrement : ~ 39,4 cm ± 10 mm  
 Largeur : ~ 29,5 cm Largeur de recouvrement : ~ 29,5 cm  
 Besoin : ~ 2,5 pces/m

**Demi-tuile double bourrelet**  
 Longueur : ~ 48,6 cm Longueur de recouvrement : ~ 39,4 cm ± 10 mm  
 Largeur : ~ 17,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 17,0 cm  
 Poids : ~ 2,8 kg Besoin : Individualisé

**Tuile de rive à rabat gauche**  
 Longueur : ~ 48,6 cm Longueur de recouvrement : ~ 39,4 cm ± 10 mm  
 Largeur : ~ 22,8 cm Largeur de recouvrement : ~ 21,0 cm  
 Poids : ~ 5,1 kg Besoin : ~ 2,5 pces/m

**Tuile de rive à rabat droite**  
 Longueur : ~ 48,6 cm Longueur de recouvrement : ~ 39,4 cm ± 10 mm  
 Largeur : ~ 22,8 cm Largeur de recouvrement : ~ 16,5 cm  
 Poids : ~ 5,1 kg Besoin : ~ 2,5 pces/m

**Demi-tuile de rive à rabat gauche**  
 Longueur : ~ 48,6 cm Longueur de recouvrement : ~ 39,4 cm ± 10 mm  
 Largeur : ~ 17,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 10,5 cm  
 Poids : ~ 3,7 kg Besoin : ~ 2,5 pces/m

**Demi-tuile de rive à rabat droite**  
 Longueur : ~ 48,6 cm Longueur de recouvrement : ~ 39,4 cm ± 10 mm  
 Largeur : ~ 17,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 6,0 cm  
 Poids : ~ 3,9 kg Besoin : ~ 2,5 pces/m

**Tuile châtière (section d'aération ~ 25 cm²)**  
 Longueur : ~ 48,6 cm Longueur de recouvrement : ~ 39,4 cm ± 10 mm  
 Largeur : ~ 29,6 cm Largeur de recouvrement : ~ 25,0 cm  
 Poids : ~ 4,3 kg Besoin : Individualisé

**Tuile faitière standard ~ 2,7 pces/m**  
 Longueur : ~ 43,5 cm Longueur de recouvrement : ~ 37,0 cm  
 Largeur : ~ 25,1 cm Largeur de recouvrement : ~ 20,0 cm  
 Poids : ~ 3,7 kg Besoin : ~ 2,7 pces/m

**About de faitage début pour la rive à rabat**  
 Longueur : ~ 43,5 cm Longueur de recouvrement : ~ 34,0 cm  
 Largeur : ~ 24,5 cm Largeur de recouvrement : ~ 20,0 cm

**About de faitage fin pour la rive à rabat**  
 Longueur : ~ 43,5 cm Longueur de recouvrement : ~ 41,5 cm  
 Largeur : ~ 25,1 cm Largeur de recouvrement : ~ 20,0 cm

**Rencontre à 3 ou 4 directions universelle**  
 Poids : ~ 4,5 kg Besoin : Individualisé

**Début de l'arête standard**  
 Longueur : ~ 49,0 cm Longueur de recouvrement : ~ 42,0 cm  
 Largeur : ~ 24,5 cm Largeur de recouvrement : ~ 20,0 cm  
 Besoin : Individualisé

**Tuile faitière anguleuse ~ 2,6 pces/m**  
 Longueur : ~ 44,0 cm Longueur de recouvrement : ~ 38,5 cm  
 Largeur : ~ 25,5 cm Largeur de recouvrement : ~ 17,5 cm  
 Besoin : ~ 2,6 pces/m

Dächer, die's drauf haben

**NELSKAMP**

**Début de faite anguleux**  
 Longueur : ~ 44,5 cm Longueur de recouvrement : ~ 35,0 cm  
 Largeur : ~ 25,5 cm Largeur de recouvrement : ~ 17,5 cm  
 Besoin : Individualisé

**Extrémité de faite anguleux**  
 Longueur : ~ 38,0 cm Longueur de recouvrement : ~ 35,0 cm  
 Largeur : ~ 25,5 cm Largeur de recouvrement : ~ 17,5 cm  
 Besoin : Individualisé

**Rencontre angulaire à 3 ou 4 directions universelle**  
 Poids : ~ 4,5 kg Besoin : Individualisé

**Tuile en apprentis (Rives gauche/droite disponibles)**  
 Largeur : ~ 29,6 cm Longueur : Individualisé  
 Longueur de recouvrement : Individualisé  
 Largeur de recouvrement : ~ 25,0 cm

**Tuile à douille + lanterne étanche contre la pluie battante Ø 125/150 et tuyau avec pièce de réduction**  
 Longueur : ~ 48,6 cm Longueur de recouvrement : ~ 39,4 cm ± 10 mm  
 Largeur : ~ 29,6 cm Largeur de recouvrement : ~ 25,0 cm  
 Poids : ~ 4,3 kg

**Passage d'antenne en céramique**  
 Longueur : ~ 48,6 cm Longueur de recouvrement : ~ 39,4 cm ± 10 mm  
 Largeur : ~ 29,6 cm Largeur de recouvrement : ~ 25,0 cm

**Tuile de passage en céramique avec adaptateur de therm (ca-lotte d'évacuation) dotée d'un joint universel\* (ø : max. 127 mm)**  
 Longueur : ~ 48,6 cm Longueur de recouvrement : ~ 39,4 cm ± 10 mm  
 Largeur : ~ 29,6 cm Largeur de recouvrement : ~ 25,0 cm

**Tuile en alu pour la fixation des panneaux solaires\*\***  
 Longueur : ~ 48,6 cm Longueur de recouvrement : ~ 39,4 cm ± 10 mm  
 Largeur : ~ 29,6 cm Largeur de recouvrement : ~ 25,0 cm  
 Besoin : Individualisé

**Tuile en alu pour la fixation des panneaux solaires\*\***  
 Longueur : ~ 48,6 cm Longueur de recouvrement : ~ 39,4 cm ± 10 mm  
 Largeur : ~ 29,6 cm Largeur de recouvrement : ~ 25,0 cm  
 ø : ≤ 70 mm

**Tuile translucide « acrylique »**  
 Longueur : ~ 48,6 cm Longueur de recouvrement : ~ 39,4 cm ± 10 mm  
 Largeur : ~ 29,6 cm Largeur de recouvrement : ~ 25,0 cm  
 Besoin : Individualisé

**tuile marchepied en alu, avec revêtement**  
 Largeur : ~ 34,0 cm  
 Longueur : 40,0; 80,0 cm

**SnapStep support de marchepied en alu universel (Marche-pied universel 40 cm et 80cm avec deux supports également disponible) revêtu, pour la suspension des différentes épaisseurs de lattes de toit, pour des inclinaisons de toit de 0° - 60° réglable**

**Tuile flamande de base en alu avec support de tube fourreau**  
 Longueur de recouvrement : ~ 39,4 cm ± 10 mm  
 Largeur : ~ 48,6 cm Largeur de recouvrement : ~ 25,0 cm  
 Largeur : ~ 29,6 cm Besoin : Individualisé

**Tuile en alu avec support en bois rond (Également disponible avec un support de réception de la neige)**  
 Longueur : ~ 48,6 cm Longueur de recouvrement : ~ 39,4 cm ± 10 mm  
 Largeur : ~ 29,6 cm Largeur de recouvrement : ~ 25,0 cm

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.

\* Utilisable jusqu'à max. 40° IT (Au-delà de 40° IT = Modèle spécial en PVC sur demande)  
 \*\* Si besoin est, disponible également avec une perforation de pointe (Délai de livraison sur demande)

\*\* Instructions de montage dans les directives de pose sur [www.nelskamp.de](http://www.nelskamp.de)

# Pose de la tuile NIBRA® G 10.

Type de pose : Pose en rangée ou pose décalée L'aspect de la couverture doit être déterminé avant la pose, au niveau visuel, avec les personnes chargées de la mise en oeuvre.

Caractéristiques techniques	
Tuile	Tuile NIBRA® G 10
Fabricant	Nelskamp (D)
Longueur totale	~ 48,6 cm
Largeur totale	~ 29,6 cm
Longueur moyenne de couverture	~ 39,4 cm ± 10 mm
Largeur de moyenne de couverture	~ 25,0 cm
Nombre au m²	~ 10,0 pces
Poids par tuile	~ 4,6 kg
Poids au m²	~ 46,0 kg
Crochet contre les tempêtes	456/003 30 x 50 V2A
Crochet contre les tempêtes	456/011 40 x 60 V2A
Crochet contre les tempêtes	409/008 V2A

**Pose**  
 Pour la pose de nos tuiles en terre cuite, les normes suivantes s'appliquent :

- Les prescriptions du fabricant NELSKAMP doivent être observées en priorité (réglementations de pose) et le respect du DTU français.
- Les règles professionnelles régissant le corps de métier des couvreurs (Règlements pour la couverture avec des tuiles en terre cuite)
- La réglementation allemande des marchés publics de travaux (VOB) (tuiles en terre cuite) et le respect du DTU français

Besoin en matériaux	
Lattes de toit	~ 3,3 m/m² (y compris 10% de recoupe)
Contre-lattis	~ 1,7 m/m² (y compris 10% de recoupe)
Tuile	~ 10,0 pces/m²
Unités d'emballage* Tuile par palette	240 pces
Demi-tuile	Individualisé
Tuile double bourrelet	~ 2,5 pces/m pour le côté gauche du toit
Tuile de rive	~ 2,5 pces/m
Tuile faitières par ext. d'arête	~ 2,7 pces/m
KupferRoll/AluRoll 2000 (5 m par rouleau)	Selon besoins
Pince de faite/d'arête n° 470/41	1,0 pce par tuile faitière standard
Pince de faite/d'arête n° 470/166	1,0 pce par tuile faitière angulaire
Vis à bois	1,0 pièce par tuile faitière d = 4,5 mm, Profondeur de vissage 24 mm
Tuile initiale faitière par ext. d'arête	1,0 pce par début de faite ou d'arête
About de faitage	1,0 pce par extrémité de faite
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	~ 1,1 pce/m Air amené ~ 200 cm²/m

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

**Coloris.**

(201) rouge naturel (202) rouge engobé (203) teintes vieilles engobé (218) noir engobé noble (232) noir vieilli engobé (225) gris foncé engobé (229) coloré métallique engobé noble (236) gris zinc engobé noble (239) noir matt engobé (238) antique sur rouge engobé

**Écarts de couleurs :** Nos tuiles en terre cuite sont des matériaux écologiques. Grâce à l'utilisation de matières premières naturelles, des écarts de couleur peuvent se présenter. Ces écarts sont particulièrement fréquents pour les tuiles de teinte rouge naturel, du fait que la couleur de cuisson en elle-même est uniquement formée par les matériaux bruts sans adjonction d'oxydes métalliques modifiant la couleur.

Pour des raisons techniques d'impression, la restitution des couleurs peut présenter quelques écarts.

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

Dächer, die's drauf haben

**NELSKAMP**

# Tableau des recouvrements selon la pente

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 :

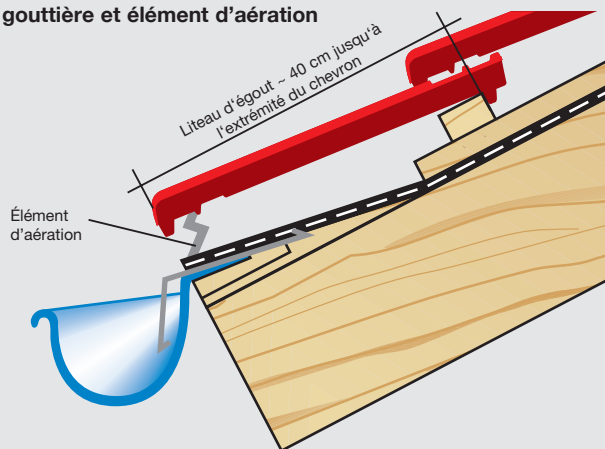
Épaisseurs conseillées du contre-lattis selon les règlements s'appliquant à la couverture des toits (consignes bois et matériaux à base de bois) :

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

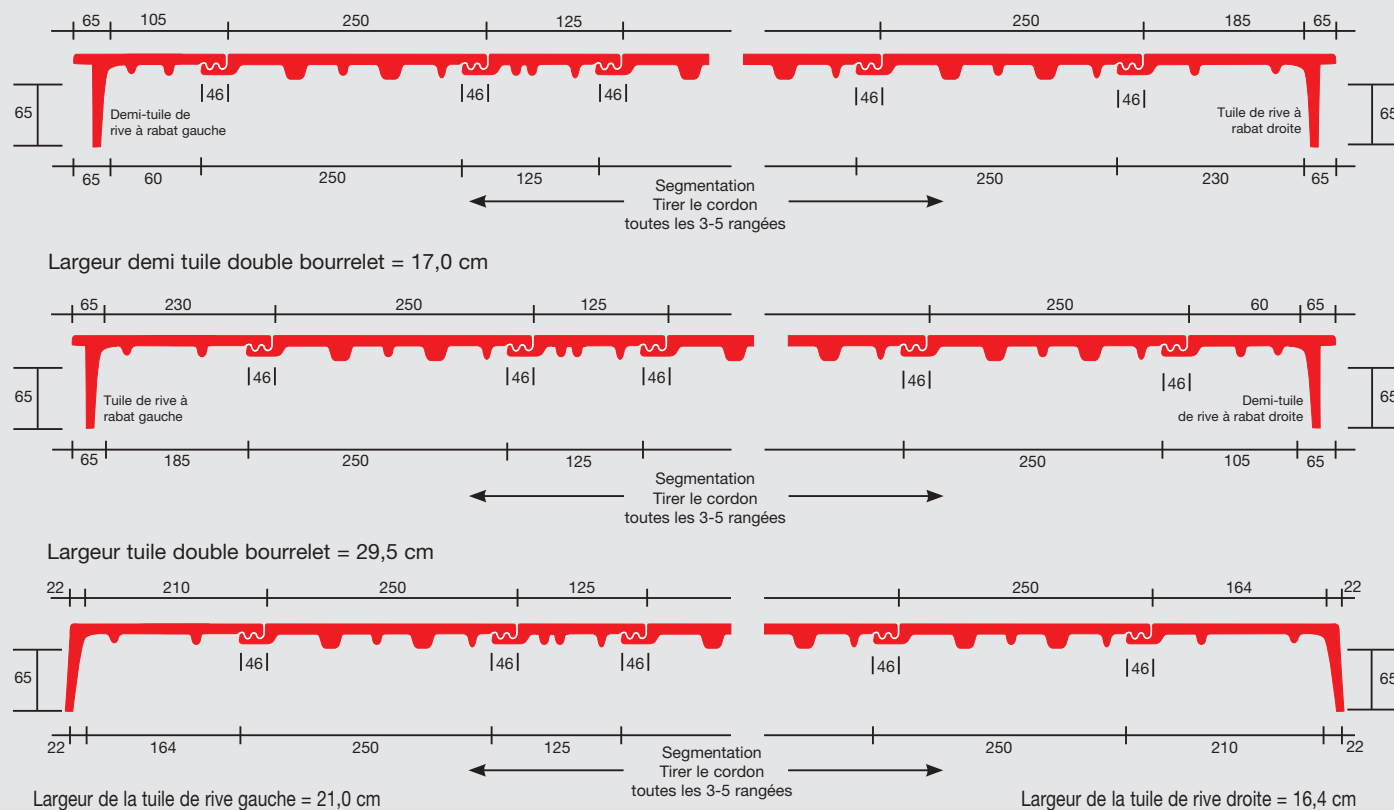
## Détails configuration du larmier (égout)

Les cotes indiquées sont des valeurs de planification et doivent être vérifiées, en fonction de la construction et des conditions en vigueur localement, avant la pose.

### Avec gouttière et élément d'aération



## Largeur de couverture



## 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@nelkamp.de](mailto:vertrieb@nelkamp.de)

Internet [www.nelkamp.de](http://www.nelkamp.de)