

Tuiles combi NIBRA® - R 10

CE



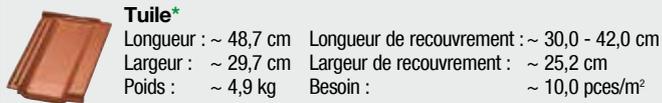
Dächer, die's drauf haben

NELSKAMP

Les tuiles combi NIBRA® - R 10.

Les accessoires.

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



Tuile*

Longueur : ~ 48,7 cm Longueur de recouvrement : ~ 30,0 - 42,0 cm
 Largeur : ~ 29,7 cm Largeur de recouvrement : ~ 25,2 cm
 Poids : ~ 4,9 kg Besoin : ~ 10,0 pces/m²



Demi-tuile

Longueur : ~ 48,7 cm Longueur de recouvrement : ~ 30,0 - 42,0 cm
 Largeur : ~ 17,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 12,6 cm
 Poids : ~ 2,6 kg Besoin : Individualisé



Tuile double bourrelet

Longueur : ~ 48,7 cm Longueur de recouvrement : ~ 30,0 - 42,0 cm
 Largeur : ~ 28,4 cm Largeur de recouvrement : ~ 28,4 cm
 Poids : ~ 4,2 kg Besoin : ~ 2,7 pces/m



Tuile de rive gauche à pureau variable

Longueur : ~ 22,8 cm Longueur de recouvrement : ~ 30,0 - 42,0 cm
 Largeur : ~ 48,7 cm Largeur de recouvrement : ~ 21,2 cm
 Poids : ~ 5,6 kg



Tuile de rive droite à pureau variable

Longueur : ~ 48,7 cm Longueur de recouvrement : ~ 30,0 - 42,0 cm
 Largeur : ~ 22,8 cm Largeur de recouvrement : ~ 16,9 cm
 Poids : ~ 5,2 kg



Tuile de rive gauche avec le rabat en retrait

Longueur : ~ 48,7 cm Longueur de recouvrement : ~ 30,0 - 42,0 cm
 Largeur : ~ 28,4 cm Largeur de recouvrement : ~ 21,4 cm
 Poids : ~ 5,7 kg Besoin : ~ 2,7 pces/m



Tuile de rive droite avec le rabat en retrait

Longueur : ~ 48,7 cm Longueur de recouvrement : ~ 30,0 - 42,0 cm
 Largeur : ~ 28,4 cm Largeur de recouvrement : ~ 17,2 cm
 Poids : ~ 5,7 kg Besoin : ~ 2,7 pces/m



Tuile châtière

Longueur : ~ 48,7 cm Longueur de recouvrement : ~ 30,0 - 42,0 cm
 Largeur : ~ 29,7 cm Largeur de recouvrement : ~ 25,2 cm
 Poids : ~ 4,6 kg Besoin : Individualisé



Tuile faitière standard ~ 2,7 pces/m

Longueur : ~ 43,5 cm Longueur de recouvrement : ~ 37,0 cm
 Largeur : ~ 24,9 cm Largeur de recouvrement : ~ 20,0 cm
 Poids : ~ 3,7 kg Besoin : ~ 2,7 pces/m



About de faitage début pour la rive à pureau variable

Longueur : ~ 43,5 cm Longueur de recouvrement : ~ 30,5 cm
 Largeur : ~ 24,5 cm Largeur de recouvrement : ~ 20,0 cm



About de faitage fin pour la rive à pureau variable

Longueur : ~ 39,0 cm Longueur de recouvrement : ~ 31,0 cm
 Largeur : ~ 25,1 cm Largeur de recouvrement : ~ 20,0 cm



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



Rencontre à 3 ou 4 directions (début et extrémité)

Poids : ~ 4,5 kg Besoin : Individualisé



Tuile en appentis (Rives gauche/droite disponibles)

Largeur : ~ 29,7 cm Longueur : Individualisé
 Longueur de recouvrement : Individualisé
 Largeur de recouvrement : ~ 25,2 cm



Tuile à douille + lanterne étanche contre la pluie battante Ø 125/150 et tuyau avec pièce de réduction

Longueur : ~ 48,7 cm Longueur de recouvrement : ~ 30,0 - 42,0 cm
 Largeur : ~ 29,7 cm Largeur de recouvrement : ~ 25,2 cm
 Poids : ~ 5,5 kg Besoin : Individualisé



Passage d'antenne en céramique

Longueur : ~ 48,7 cm Longueur de recouvrement : ~ 30,0 - 42 cm
 Largeur : ~ 29,7 cm Largeur de recouvrement : ~ 25,2 cm
 Poids : ~ 5,5 kg Besoin : Individualisé



Tuile de passage en céramique avec adaptateur de therme (ca-lotte d'évacuation) dotée d'un joint universel* (ø : max. 127 mm)

Longueur : ~ 48,7 cm Longueur de recouvrement : ~ 30,0 - 42 cm
 Largeur : ~ 29,7 cm Largeur de recouvrement : ~ 25,2 cm



Tuile marchepied ALU x 2 + marchepied

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 marchepied de sécurité ALU

Longueur : ~ 48,7 cm Longueur de recouvrement : ~ 30,0 - 42 cm
 Largeur : ~ 29,7 cm Largeur de recouvrement : ~ 25,2 cm
 Besoin : Individualisé



Tuiles de réception de la neige avec appui en bois rond ALU

Longueur : ~ 48,7 cm Longueur de recouvrement : ~ 30,0 - 42 cm
 Largeur : ~ 29,7 cm Largeur de recouvrement : ~ 25,2 cm



Tuile translucide « acrylique »

Longueur : ~ 43,9 cm Longueur de recouvrement : ~ 36,8 cm ± 12 mm
 Largeur : ~ 25,5 cm Largeur de recouvrement : ~ 25,2 cm
 Besoin : Individualisé

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)

Dächer, die's drauf haben

NELSKAMP

Pose de la tuile combi NIBRA® - R 10.

Type de pose : Pose en rangée ou pose décalée

Caractéristiques techniques

Tuile	Tuile combi NIBRA® - R 10
Fabricant	Nelskamp (D)
Longueur totale	~ 48,7 cm
Largeur totale	~ 29,7 cm
Lattage Mini Maxi (Pureau Variable) avec tuiles de rive variable avec tuiles de rive retrait	~ 30,0 - 42,0 cm ~ 40,0 - 42,0 cm
Largeur moyenne	~ 25,2 cm
Nombre au m ²	~ 10,0 pces
Poids unitaire	~ 4,9 kg
Poids au m ²	~ 49,0 kg
Crochet contre les tempêtes	456/205 30 x 50 V2A
Crochet contre les tempêtes	456/213 40 x 60 V2A
Crochet contre les tempêtes	409/218 V2A

Pose

Pour la pose de nos tuiles en terre cuite, 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 terre cuite)
3. La réglementation allemande des marchés publics de travaux (VOB) (tuiles en terre cuite) et le respect du DTU français

Besoin en matériaux

Lattes de toiture	~ 2,5 m/m ² (y compris 10% de recoupe)
Contre-lattis	~ 1,7 m/m ² (y compris 10% de recoupe)
Tuiles	~ 10,0 pces/m ²
Unités d'emballage*	
Tuile par palette	180 pces
Tuile double bourrelet	~ 2,7 pces/m pour le côté gauche du toit
Demi-tuile	Individualisé
Tuile de rive	~ 2,7 pces/m
Tuile faîtières par ext. d'arête	~ 2,6 pces/m
KupferRoll/AluRoll 2000 (5 m par rouleau)	Selon besoins
Pince de faîte/d'arête n° 470/41	1,0 pce par tuile faîtière
Vis à bois	1,0 pièce par tuile béton faîtière d = 4,5 mm, Profondeur de vissage 24 mm
Tuile initiale faîtière par ext. d'arête	1,0 pce par début de faîte ou d'arête
About de faîtage	1,0 pce par extrémité de faîte
Fixation de lattes de faîte	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 cm ² /m

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

Coloris.



(201) rouge naturel



(202) brun rouge engobé



(203) noir vieilli engobé



(232) noir engobé



(239) noir ardoise engobé



(225) gris foncé mat engobé



(207) marron foncé mat engobé



(144) réduit*



(228) antique

Autres coloris sur demande.

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 minimales de la surface sont possibles. Ceci n'altère en aucun cas la qualité des tuiles.

Mélanger les tuiles entre les palettes

*Délai de livraison sur demande

Dächer, die's drauf haben

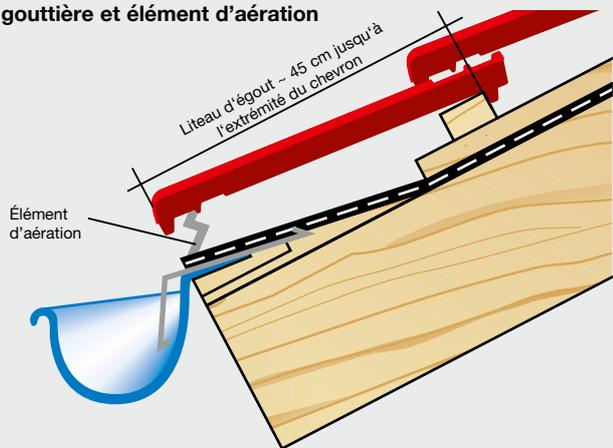
NELSKAMP

Tableau des recouvrements selon la pente

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.

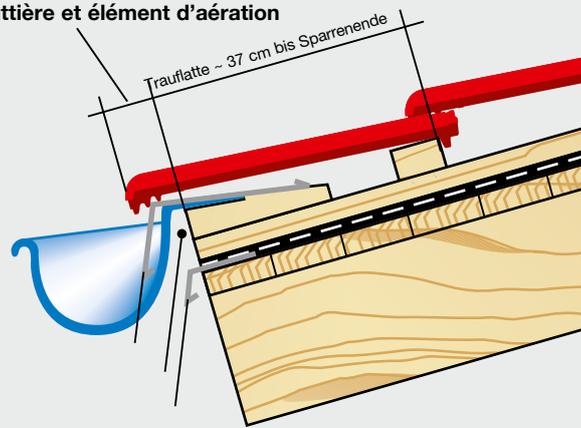
Avec gouttière et élément d'aération



Détail configuration du larmier (égout) (Recommandation de pente de toit <math>< 22^\circ</math>)

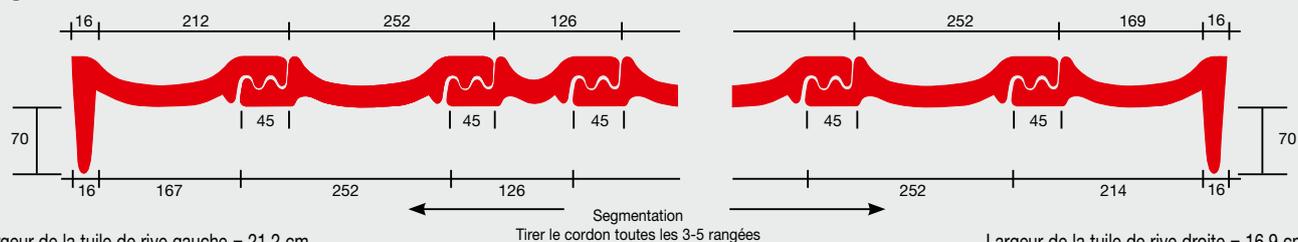
Les cotes indiquées sont des valeurs de planification et doivent être vérifiées, en fonction de la construction et des conditions en vigueur localement, avant la pose.

Avec gouttière et élément d'aération



Largeur de couverture

Largeurs de recouvrement rives coulissantes



Largeur de la tuile de rive gauche = 21,2 cm
Largeur tuile double bourrelet = 28,4 cm

Largeur de la tuile de rive droite = 16,9 cm

Pose du lattis sur la surface du toit de pair avec des rouleaux closoir 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)

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

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) :

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

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

Dächer, die's drauf haben

NELSKAMP