

NELSKAMP

Panne NIBRA® - F 7 **18°**



Nibra®



La panne NIBRA® - F 7 18°.



La tuile F 7 18° ouvre de nouvelles perspectives pour la conception de surfaces de toit calmes, harmonieuses. La pose, sur une grande surface, ouvre des possibilités attrayantes dans le domaine de l'architecture de toiture en cas d'inclinaisons de toit extrêmes grâce à un emboîtement de tête et latéral et un secteur d'angle à 4 tuiles.

F 7 18° en détail :

- Tuile fabriquée selon la norme DIN/EN 1304. Avec des caractéristiques de qualité bien meilleures que celles exigées
- Double emboîtement de tête et latéral élevé
- Imperméable, résistante au gel, perméable à l'air
- Inclinaison de référence du toit 18°
- Besoin par m² env. 7,0 pces

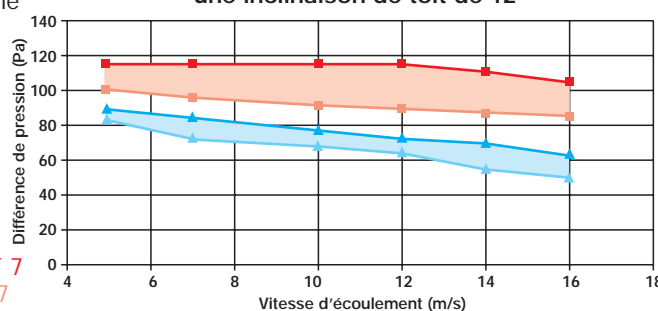
18° L'inclinaison habituelle du toit de 18° permet une pose jusqu'à 12° d'inclinaison de toit avec une sous-toiture adaptée (jusqu'à une autre exigence plus élevée), jusqu'à 10° avec sous-couverture résistante contre la pluie (jusqu'à deux autres exigences accrues – voir tableau des mesures complémentaires). Conformément aux règles de base pour les couvertures de toit, nos prescriptions de fabricant constitue un règlement spécifique au matériau et doivent être observés en priorité.



Les tuiles NIBRA® sont fabriquées à partir de l'argile du Westerwald, en qualité céramique. L'absorption d'eau par conséquent faible, inférieure à 3%, ainsi qu'une sécurité contre le gel extrême, sont les conditions préalables pour la longévité de la tuile NIBRA®.

Des tests réalisés par la chaire pour la mécanique des fluides à l'Université de Erlangen attestent du fait que le modèle F 7 18°, en comparaison avec le modèle de référence (une tuile pour toit plat très résistante à la pluie), affiche une résistance à la pénétration d'eau de pluie étant env. 30% supérieure.

Résultats de mesure pour une inclinaison de toit de 12°



- Limite supérieure de NIBRA® F 7
- Limite inférieure de NIBRA® F 7
- ▲— Limite supérieure de la référence
- ◆— Limite inférieure de la référence



Coloris.



(01) rouge naturel



(02) rouge engobé



(04) brun engobé



(18) noir engobé noble (noir mat brillant)



(26) brun amande engobé noble (brillant)



(32) noir vieilli 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 minimales de la surface sont possibles. Ceci n'altère en aucun cas la qualité des tuiles.

Mélanger les tuiles entre les palettes

Les accessoires.

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

	Tuile* Longueur : ~ 57,2 cm Longueur de recouvrement : ~ 47,8 cm ± 15 mm Largeur : ~ 35,7 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,1 cm Poids : ~ 6,4 kg Besoin : ~ 7,0 pces/m ²		Tuile en appentis de rive avec entretoise extérieure droite Longueur : Individualisé Largeur : ~ 32,7 cm Longueur de recouvrement : Individualisé Largeur de recouvrement : ~ 26,2 cm
	Tuile double bourrelet Longueur : ~ 57,2 cm Longueur de recouvrement : ~ 47,8 cm ± 15 mm Largeur : ~ 45,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 45,0 cm Poids : ~ 8,8 kg Besoin : ~ 2,1 pces/m		Tuile mansarde (Rives gauche/droite disponibles) Largeur : ~ 35,7 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,1 cm Longueur : Individualisé Longueur de recouvrement : Individualisé
	Tuile de rive à rabat gauche Longueur : ~ 57,2 cm Longueur de recouvrement : ~ 47,8 cm ± 15 mm Largeur : ~ 41,9 cm Largeur de recouvrement : ~ 40,2 cm Poids : ~ 9,3 kg Besoin : ~ 2,1 pces/m		Tuile pour toiture en shed (Rives gauche/droite disponibles) Largeur : ~ 35,7 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,1 cm Longueur : Individualisé Longueur de recouvrement : Individualisé
	Tuile de rive à rabat droite Longueur : ~ 57,2 cm Longueur de recouvrement : ~ 47,8 cm ± 15 mm Largeur : ~ 32,7 cm Largeur de recouvrement : ~ 24,9 cm Poids : ~ 8,1 kg Besoin : ~ 2,1 pces/m		Tuile passage (solaire) Longueur : ~ 57,2 cm Longueur de recouvrement : ~ 47,8 cm ± 15 mm Largeur : ~ 35,7 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,1 cm Ø : ≤ 70 mm
	Tuile faitière standard ~ 2,6 pces/m Longueur : ~ 43,7 cm Longueur de recouvrement : ~ 38,2 cm Largeur : ~ 25,4 cm Largeur de recouvrement : ~ 19,6 cm Poids : ~ 3,6 kg Besoin : ~ 2,6 pces/m		Tuile en PVC pour la fixation des panneaux solaire Longueur : ~ 57,2 cm Longueur de recouvrement : ~ 47,8 cm ± 15 mm Largeur : ~ 35,7 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,1 cm Besoin : Individualisé
	About de faitage début pour la rive à rabat Longueur : ~ 43,7 cm Longueur de recouvrement : ~ 38,2 cm Largeur : ~ 25,4 cm Largeur de recouvrement : ~ 19,6 cm		2 tuile marchepied en alu, avec revêtement Largeur : ~ 34,0 cm Longueur : 40,0; 80,0; 150,0 cm
	About de faitage fin pour la rive à rabat Longueur : ~ 38,0 cm Longueur de recouvrement : ~ 36,0 cm Largeur : ~ 25,4 cm Largeur de recouvrement : ~ 19,6 cm		Tuile flamande de base avec marche Longueur : ~ 57,2 cm Longueur de recouvrement : ~ 47,8 cm ± 15 mm Largeur : ~ 35,7 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,1 cm Besoin : Individualisé
	Début de l'arête standard Longueur : ~ 49,0 cm Longueur de recouvrement : ~ 43,9 cm Largeur : ~ 25,4 cm Largeur de recouvrement : ~ 19,6 cm Poids : ~ 3,5 kg Besoin : Individualisé		Tuile flamande de base en alu avec support de tube fourreau Longueur de recouvrement : ~ 47,8 cm ± 15 mm Longueur : ~ 57,2 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,1 cm Largeur : ~ 35,7 cm Besoin : Individualisé
	Rencontre à 3 ou 4 directions universelle Poids : ~ 4,5 kg Besoin : Individualisé		Tuile en alu avec support en bois rond Longueur : ~ 57,2 cm Longueur de recouvrement : ~ 47,8 cm ± 15 mm Largeur : ~ 35,7 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,1 cm Besoin : Individualisé
	Tuile chatière (section d'aération ~ 20 cm²) Longueur : ~ 57,2 cm Longueur de recouvrement : ~ 47,8 cm ± 15 mm Largeur : ~ 35,7 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,1 cm Poids : ~ 5,6 kg Besoin : Individualisé		Tuile en alu avec support de réception de la neige Longueur : ~ 57,2 cm Longueur de recouvrement : ~ 47,8 cm ± 15 mm Largeur : ~ 35,7 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,1 cm Besoin : Individualisé
	Tuile à douille + lanterne étanche contre la pluie battante Ø 150 et tuyau avec pièce de réduction Longueur : ~ 57,2 cm Longueur de recouvrement : ~ 47,8 cm ± 15 mm Largeur : ~ 35,7 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,1 cm Poids : ~ 6,0 kg Besoin : Individualisé		Tuile translucide « acrylique » Longueur : ~ 57,2 cm Longueur de recouvrement : ~ 47,8 cm ± 15 mm Largeur : ~ 35,7 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,1 cm Besoin : Individualisé
	Passage d'antenne en terre cuite Longueur : ~ 57,2 cm Longueur de recouvrement : ~ 47,8 cm ± 15 mm Largeur : ~ 35,7 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,1 cm Besoin : Individualisé		Châssis revêtu en acier, largeur 4 tuiles, en acrylique Longueur : ~ 91,0 cm Sortie : 45,0 x 85,0 cm Largeur : ~ 83,0 cm Poids : ~ 10,0 kg
	Tuile de passage en céramique avec adaptateur de therme (calotte d'évacuation) dotée d'un joint universel* (Ø : max. 127 mm) Longueur : ~ 57,2 cm Longueur de recouvrement : ~ 47,8 cm ± 15 mm Largeur : ~ 35,7 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,1 cm		Lucarne Multitherm Longueur : ~ 85,0 cm Ouverture : vers le haut + le côté Largeur : ~ 78,0 cm Sortie : 44,0 x 54,0 cm Poids : ~ 15,0 kg Verre isolant : ESG K _v 1,4
	Tuile sous-faitière (Rives gauche/droite également disponibles) Longueur : ~ 57,2 cm Longueur de recouvrement : ~ 47,8 cm ± 15 mm Largeur : ~ 35,7 cm Largeur de recouvrement : ~ 30,1 cm Poids : ~ 7,1 kg Besoin : Individualisé		Lucarne de pièce de séjour wra Longueur : ~ 98,0 cm Ouverture : latérale Largeur : ~ 54,0 cm Sortie : 46,0 x 90,0 cm Verre isolant : ESG K _v 1,1
	Tuile de faite Extra ~ 2,6 pces/m (adapté pour les tuiles sous-faitières) (Début et extrémité du faite Extra également disponible) Longueur : ~ 44,0 cm Longueur de recouvrement : ~ 38,5 cm Largeur : ~ 27,0 cm Largeur de recouvrement : ~ 21,2 cm		Support de lattes du faite/arête
	Tuile en appentis Largeur : ~ 35,7 cm Longueur : Individualisé Longueur de recouvrement : Individualisé Largeur de recouvrement : ~ 30,1 cm		Crochet de faitage = clips adapté au modèle n° 470/41
	Tuile en appentis de rive avec entretoise extérieure gauche Largeur : ~ 41,9 cm Longueur de recouvrement : Individualisé Largeur de recouvrement : ~ 40,2 cm		KupferRoll/AluRoll 2000 Longueur : ~ 5 m Largeur : ~ 29 cm, 33 cm, 36 cm Section d'aération : permanente, selon DIN 4108, partie 3 Cuivre nature/anthracite, rouge
			Pannetons contre la tempête Multi

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. 42° IT
(Au-delà de 42° IT = Modèle spécial en PVC sur demande)
* Si besoin est, disponible également avec une perforation de pointe
(Délai de livraison sur demande)

La pose de la panne NIBRA® - F 7 18°.

Caractéristiques techniques

Tuile	Panne NIBRA® - F 7 18°
Fabricant	Nelskamp (D)
Longueur totale	~ 57,2 cm
Largeur totale	~ 35,7 cm
Longueur moyenne de couverture	~ 47,8 cm ± 15 mm
Largeur moyenne de couverture	~ 30,1 cm
Nombre au m ²	~ 7,0 pces
Poids par tuile	~ 6,4 kg
Poids par m ²	~ 44,8 kg
Pente du toit habituelle	18°
Recomm. pannetons contre les tempêtes	Pannetons contre la tempête Multi

Pose

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

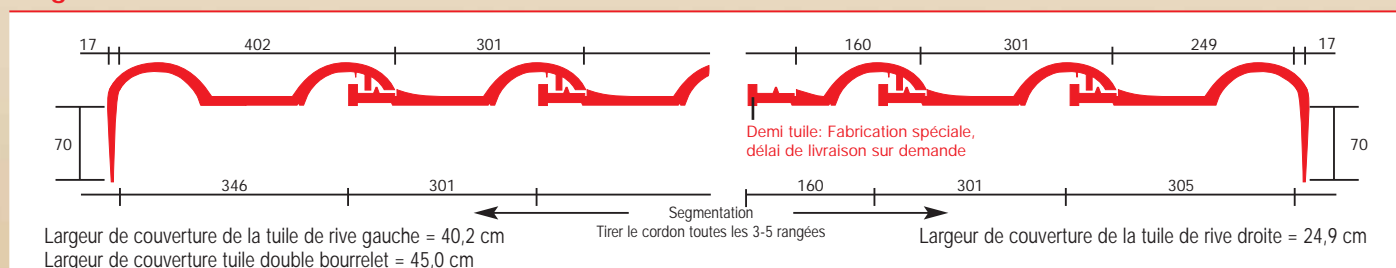
1. Les prescriptions du fabricant NELSKAMP doivent être observées en priorité (réglementations de pose) et le respect du DTU français.
2. Les règles professionnelles régissant le corps de métier des couvreurs (Règlements pour la couverture avec des tuiles en terre cuite)
3. La réglementation allemande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

Besoin en matériaux

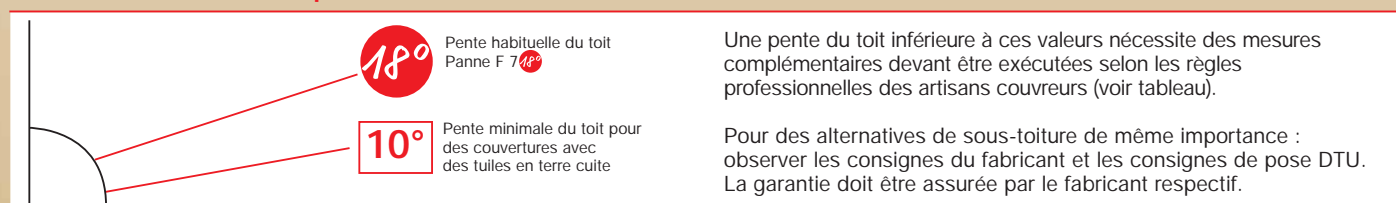
Lattes de toit	~ 2,3 m/m ² (*y compris 10% de recoupe)
Contre-lattis	~ 1,7 m/m ² (*y compris 10% de recoupe)
Tuile	~ 7,0 pces/m
Unités d'emballage*	
Tuile par palette	126 pces
Tuile double bourrelet	~ 2,1 pces/m pour le côté gauche du toit
Tuile de rive	~ 2,1 pces/m
Tuile faitière par ext. d'arête	~ 2,6 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
Vis à bois	1,0 pce 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 cm ² /m

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

Largeur de couverture



Pente habituelle du toit pour les tuiles en terre cuite



Affectation de mesures supplémentaires pour la panne NIBRA® - F 7 18° selon les règles du DTU en vigueur, 18° d'inclinaison habituelle du toit, inclinaison minimale du toit 10°

Pente du toit en degrés (pente du chevron)	Exigences accrues			
	Utilisation du grenier en particulier à usages d'habitation	Construction	Conditions climatiques	
	Aucune exigence accrue	Une autre exigence accrue	Deux autres exigences accrues	Trois autres exigences accrues
≥ 18°	⁽¹⁾ Ecran sous-toiture avec garantie du système du fabricant de bande d'étanchéité	* pour des formes de toit particulières * pour des long. de chevrons importantes * pour des surfaces de toit fortement structurées (par ex. en raison de lucarnes, de rainures etc.)	⁽¹⁾ Ecran sous-toiture avec garantie du système du fabricant de bande d'étanchéité	* situation exposée * sites extrêmes * zones fortement enneigées * zones fortement exposées au vent * conditions atmosphériques particulières
≥ 16°	⁽¹⁾ Ecran sous-toiture avec garantie du système du fabricant de bande d'étanchéité		⁽¹⁾ Sous-couverture chevauchée ou agrafée avec garantie du système du fabricant de bande d'étanchéité	⁽¹⁾ Sous-couverture soudée ou collée avec garantie du système du fabricant de bande d'étanchéité
≥ 12°	⁽¹⁾ Ecran sous-toiture avec garantie du système du fabricant de bande d'étanchéité		⁽¹⁾ Sous-couverture chevauchée ou agrafée avec garantie du système du fabricant de bande d'étanchéité	⁽¹⁾ Sous-couverture soudée ou collée avec garantie du système du fabricant de bande d'étanchéité
≥ 10°	⁽¹⁾ Sous-couverture protégée contre a pluie avec garantie du système du fabricant de bande d'étanchéité	⁽¹⁾ Sous-couverture protégée contre a pluie avec garantie du système du fabricant de bande d'étanchéité	⁽¹⁾ Sous-couverture protégée contre a pluie avec garantie du système du fabricant de bande d'étanchéité	Sous-couverture étanche à l'eau

* Les mesures complémentaires citées dans le tableau sont des mesures minimales. Lors d'exigences particulièrement élevées et/ou en cas de dispositions locales particulières, une mesure complémentaire de valeur plus importante doit être choisie (Fiche technique pour les sous-couvertures, tableau 1, règlements régissant le corps de métier des couvreurs). En principe, des mesures complémentaires d'une plus grande valeur peuvent être mises en œuvre à la place des mesures minimales.

⁽¹⁾ Avec assurance de compatibilité de NELSKAMP pour une pente de toit de ≥ 12° - < 14°

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

Lattis porteur :

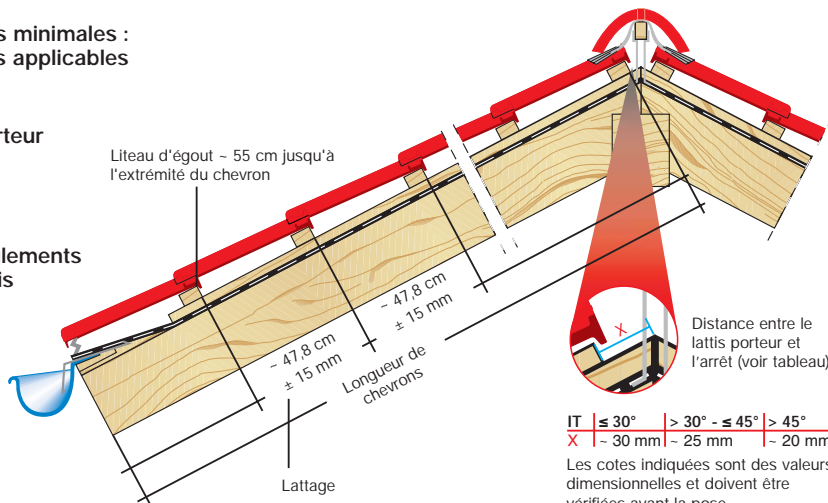
Les coupes transversales suivantes sont des valeurs minimales :
(Règlements applicables aux couvertures, consignes applicables au bois et aux matériaux à base de bois)

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



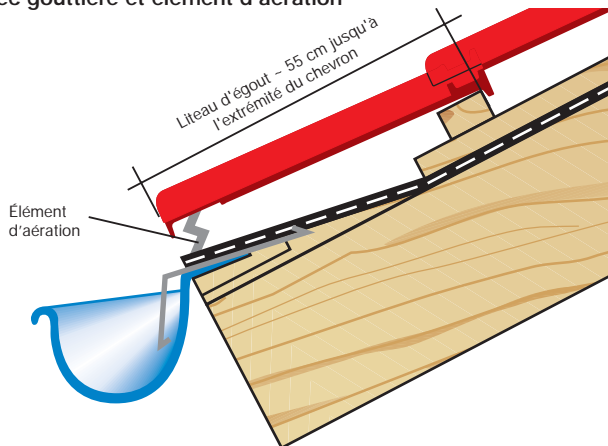
IT	≤ 30°	> 30° - ≤ 45°	> 45°
X	- 30 mm	- 25 mm	- 20 mm

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

Détails configuration du larmier (égout)

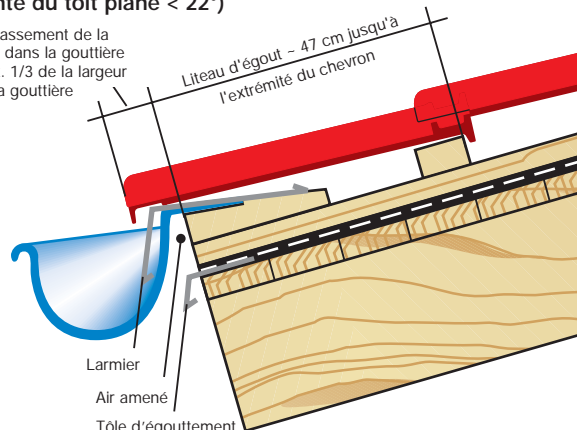
Les cotes indiquées sont des valeurs de planification et doivent être vérifiées, en fonction de la construction et des conditions en vigueur localement, avant la pose.

1 Avec gouttière et élément d'aération



2 Gouttière suspendue en hauteur (recommandé pour une pente du toit plane < 22°)

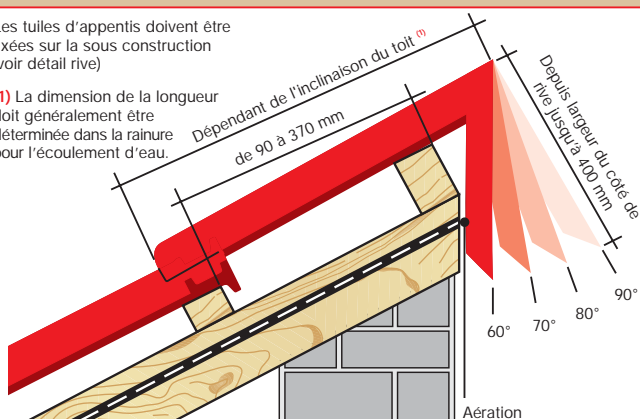
Dépassement de la tuile dans la gouttière max. 1/3 de la largeur de la gouttière



Tuile d'appentis

Les tuiles d'appentis doivent être fixées sur la sous construction (voir détail rive)

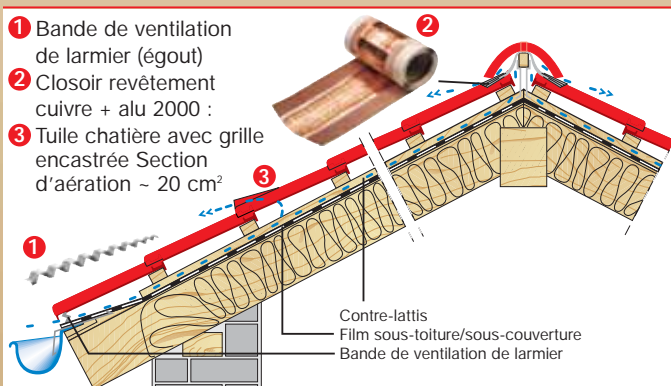
(1) La dimension de la longueur doit généralement être déterminée dans la rainure pour l'écoulement d'eau.



Inclinaison	Dimension maximale de la latte	Dimension minimale de la latte
90°	370 mm ± 15 mm	90 mm ± 15 mm
80° = IT 10°	340 mm ± 15 mm	90 mm ± 15 mm
70° = IT 20°	315 mm ± 15 mm	90 mm ± 15 mm
60° = IT 30°	285 mm ± 15 mm	90 mm ± 15 mm

Aération et ventilation sur un toit à forte pente

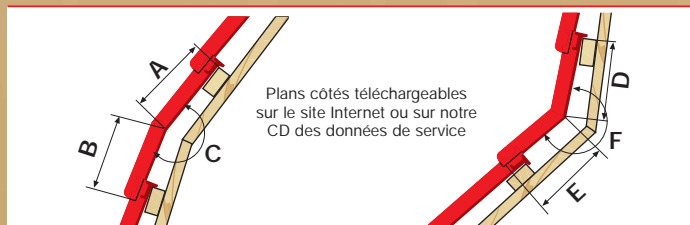
- 1 Bande de ventilation de larmier (égout)
- 2 Closoir revêtement cuivre + alu 2000 :
- 3 Tuile chatière avec grille encastrée Section d'aération ~ 20 cm²



- 1) La section de ventilation sur les gouttières doit s'élever au minimum à 200 cm²/m par gouttière.
- 2) La section de ventilation du faitage et de l'arête doit s'élever au minimum à 0,5‰ de l'ensemble de la surface de toit afférente, mais au minimum à 50 cm².

(Conformément à DIN 4108-3) selon DTU français

Tuile mansardes et toitures en shed

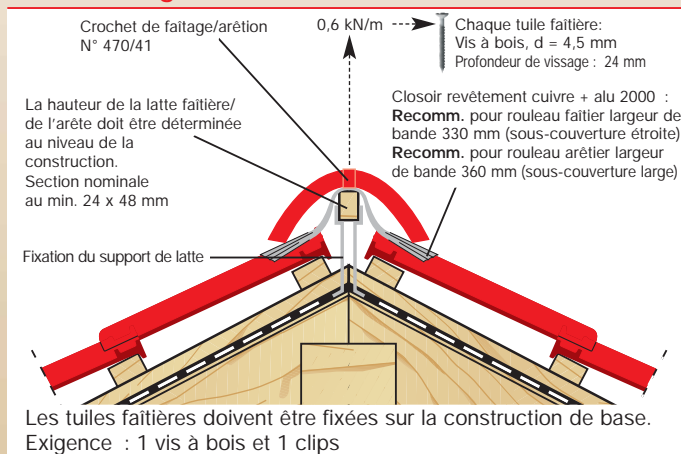


Principe de la fixation supplémentaire de la rive de gauche

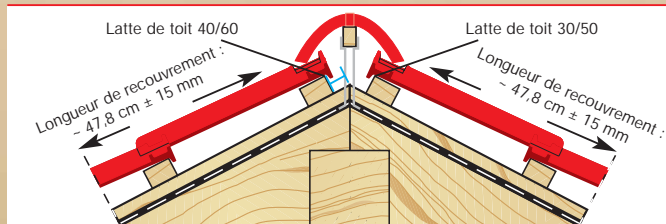


- Appartient à la livraison de chaque tuile de rive de gauche : Agrafe, cheville SX 5 et vis à tête cruciforme VA 3,5 x 25 mm (entièrement prémonté) ; vis à bois VA 4,5 x 45 mm pour la fixation de la rive.
- Fixer la tuile de rive avec **deux vis à bois** VA 4,5 x 45 mm à au moins 24 mm de profondeur dans le lattis.
- Fixer la nouvelle fixation prémontée (agrafe, cheville, vis à tête cruciforme) sur la tête de la rive.
- Serrer manuellement la fixation.
- Les tuiles de rive ont, sur leur face inférieure, une fente spéciale. Lors de la pose de la tuile de rive servant à recouvrir, appuyer fortement jusqu'à ce que l'agrafe s'enclenche de manière audible dans la fente.
- Lors du montage ultérieur de la tuile de rive, veuillez procéder comme indiqué plus haut.

Détails faitage/arêtier



Consignes de pose pour les tuiles sous-faitières (avec tuile de faite Extra)



Conception du faite avec tuiles sous-faitières

Bord supérieur 1^{ère} latte à partir du sommet du comble

Jusqu'à 30° IT	Lattis 30 x 50 mm	6,5 cm
Jusqu'à 30° IT	Lattis 40 x 60 mm	5,5 cm
Jusqu'à 45° IT	Lattis 30 x 50 mm	5,0 cm
Jusqu'à 45° IT	Lattis 40 x 60 mm	4,0 cm
Au-delà 50° IT	Lattis 30 x 50 mm	5,0 cm
Au-delà 50° IT	Lattis 40 x 60 mm	4,0 cm

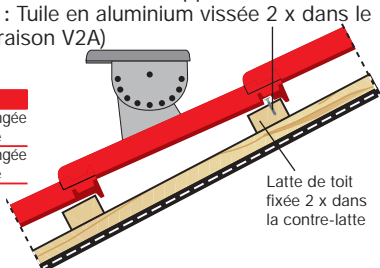
Les cotes indiquées sont des valeurs de planification et doivent être vérifiées avant la pose.

Instructions de montage pour tuile flamande de base en aluminium avec marche/tuile marchepied/tuiles de réception de la neige

En acier/aluminium inoxydable. Pas de lattes d'appui nécessaires !
Fixation sur le lattis porteur : Tuile en aluminium vissée 2 x dans le lattis (vis comprise dans la livraison V2A)

Mise en oeuvre selon DIN 18160-5

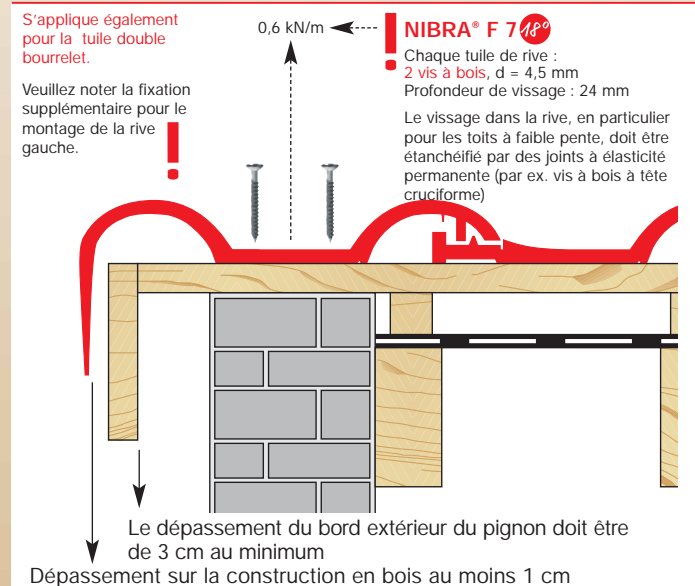
Article	≤ 45°	> 45°
Tuile	chaque rangée	chaque rangée
marchepied	de tuile	de tuile
Tuile de base alu avec marche	chaque rangée	chaque rangée
	de tuile	de tuile



Contrôlé selon DIN EN 516

La même chose s'applique pour des tuiles en aluminium avec crochet de retenue de neige ou avec support rondin, la distance maximale des appuis ne devant pas dépasser 90 cm. En cas d'exigences accrues, la distance d'appui doit être diminuée (60 cm).

Détails rive

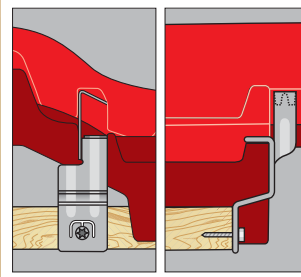


Pannetons contre la tempête Multi



Nouveauté :

Protection maximale contre la succion du vent et montage simple :
 Le panneton de maintien contre la tempête Multi est placé sur la partie supérieure de la tuile à l'emplacement prévu à cet effet et vissé dans le lattis. **Les tuiles restent entièrement exemptes de percages de vis qui restreignent leurs fonctions.** Sur la partie inférieure de la tuile, une rainure en terre cuite est encastrée pour fixer le panneton contre la tempête Multi. Après le vissage, il suffit de poser la prochaine tuile de recouvrement. En exerçant une légère pression sur la tuile, le panneton contre la tempête Multi s'enclenche/se fixe de manière audible dans la rainure en terre cuite.



Le panneton contre la tempête Multi entraîne une fixation combinée (double) de la tête et du socle de la tuile.

Les valeurs de portée des attaches pour la fixation latérale jusqu'ici habituelles sont largement dépassées. Les tuiles sont fixées de manière entièrement résistante au vent, conformément aux Règles professionnelles s'appliquant à la couverture des toits.

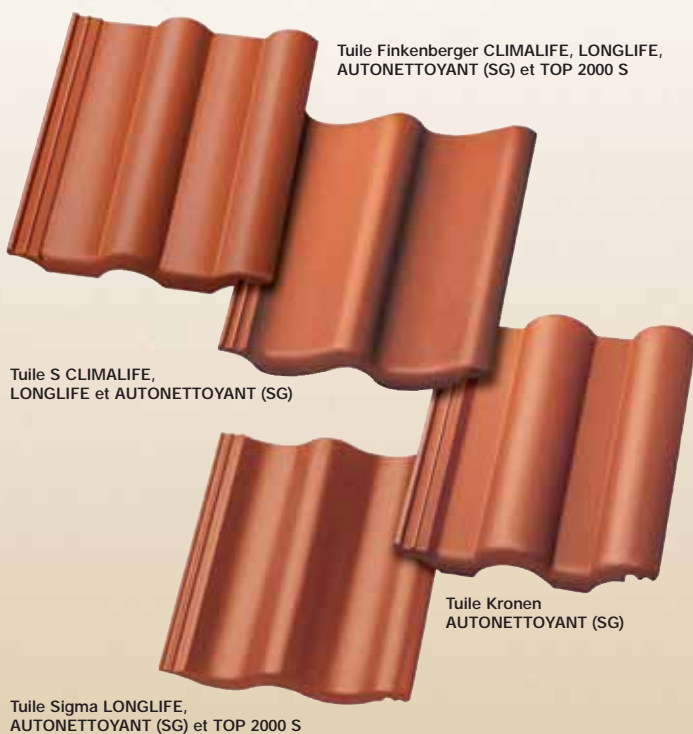
Sur le CD des données NELSKAMP ou en tant que fichiers à télécharger sur Internet sur www.nelskamp.de

- Répertoires des prestations
- Instructions de pose
- Données CAD

DOWNLOAD



Pour des toits colorés et propres. Le programme des tuiles béton de Nelskamp.



Tuile Finkenberger CLIMALIFE, LONGLIFE,
AUTONETTOYANT (SG) et TOP 2000 S

Tuile S CLIMALIFE,
LONGLIFE et AUTONETTOYANT (SG)

Tuile Kronen
AUTONETTOYANT (SG)

Tuile Sigma LONGLIFE,
AUTONETTOYANT (SG) et TOP 2000 S

Tuiles béton CLIMALIFE

Les nouvelles tuiles ClimaLife avec du microbéton au dioxyde de titane sur la surface neutralisent les substances nocives dégagées par le réchauffement de la planète. En association avec la lumière du jour à 90% les substances nocives pour la santé, et 70% sans les rayons ultraviolets. Le dioxyde de titane est un photocatalyseur – c.-à-d. qu'il ne s'épuise pas. La pluie nettoie les substances nocives et autres particules de salissures du microbéton ClimaLife.

Tuiles béton LONGLIFE

LONGLIFE est synonyme de nouvelle technologie leader dans le domaine de la production des tuiles béton. La surface lisse en microbéton ainsi qu'un revêtement innovant présentant une surface à la brillance soyeuse, garantissent conjointement des toits propres avec une intensité des couleurs durable. La raison : les salissures sont nettoyées par la pluie et la mousse ou les lichens ne poussent quasiment plus.

Tuiles béton AUTONETTOYANT (SG)

SG = Les tuiles béton autonettoyantes sont également livrées avec le revêtement de couleur nouvellement élaboré. La mousse et les lichens ne poussent plus sur les surfaces.

Tuiles béton TOP 2000 S

Les matières brutes haut de gamme, les techniques de production les plus modernes, ainsi que les technologies de revêtement éprouvées avec de nombreuses couleurs standard et particulières caractérisent les tuiles béton TOP 2000 S.



Tuiles béton et tuiles en terre cuite de Nelskamp. La solution évidente.

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

Production des tuiles béton

Usine de Gartrop
Gahlener Straße 158
D-46569 Hünxe-Gartrop
Téléphone +49 28 53/91 30-31/32
Fax +49 28 53/45 59

Usine de Dieburg
Lagerstraße 30
D-64807 Dieburg
Téléphone +49 60 71/98 64-0
Fax +49 60 71/16 73

Usine de Schönerlinde
Schönerlinder Bahnhofstraße 6
D-16348 Wandlitz
Téléphone +49 30/94 03 91-0
Fax +49 30/94 12 20 4

Production des tuiles en terre cuite

Usine de Schermbeck
Waldweg 6
D-46514 Schermbeck
Téléphone +49 28 53/91 30-23/17
Fax +49 28 53/26 70

Usine de Unsleben
Wechterswinkler Straße 23
D-97618 Unsleben
Téléphone +49 97 73/9 10 10
Fax +49 97 73/7 49

Usine de Groß-Ammensleben
Magdeburger Straße 42
D-39326 Groß-Ammensleben
Téléphone +49 3 92 02/88-6
Fax +49 3 92 02/88 80 2

NELSKAMP