

MONIER



Sneldek (Star)

Documentation technique

Sneldek (Star)

Conviviale et intemporelle

Vous aimez la solidité : un toit doit être fiable. Année après année, quel que soit le temps. La Sneldek est une tuile intemporelle qui a fait ses preuves. Elle est utilisée sur des habitations depuis déjà des décennies et offre un toit reconnaissable et convivial. En plus d'un excellent rapport qualité-prix, la Sneldek vous offre le confort d'années de sécurité.

SNElDEK STAR

Les tuiles avec finition Star sont vraiment les stars du toit. La couche supérieure garantit que la surface des tuiles est lisse. Confère au Sneldek Star une résistance accrue à la saleté, aux algues et à la mousse. De cette façon, les tuiles conservent leur couleur et leur bel aspect plus longtemps !



COULEURS ET FINITIONS

La Sneldek est disponible dans une large gamme de couleurs et de finitions.

STAR



○ rouge
star mat



○ noir profond
star zijdemat



○ gris granit
star zijdemat



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tuile en béton

Dimensions (L x l)	420 x 332 mm
Largeur de travail	300 mm +/- 1 mm
Poids	4,35 kg
Nombre par m ²	9,7 - 10,7
Poids moyen par m ²	env. 44 kg
Pente minimale de la toiture (sans spécifications supplémentaires)	17,5°
<i>Composants du système de toit spécifiques au modèle</i>	
Crochet pour tuile Euro Sneldek, valeur de calcul	144 N

PENTE DE LA TOITURE

	Espacement des lattes (mm)	Chevauchement minimum (mm)	Dimension minimale des lattes (mm) **	Hauteur minimale des contre-lattes (mm)	Exigences de sous-toiture pour garantie du système de toiture
15° – 17,5°	312 – 325	95	21 x 48 ou 24 x 38	20	Divoroll Universal 2S / Divoroll Top RU / Divoroll Elite 2S / Divoroll Maximum+ 2S
17,5° – 20°	312 – 325	95	21 x 48 ou 24 x 38	20	Sous-toiture standard* / Divoroll Universal 2S / Divoroll Elite 2S / Divoroll Top RU / Divoroll Maximum+ 2S
20° – 25°	312 – 325	95	21 x 48 ou 24 x 38	10	Sous-toiture standard* / Divoroll Universal 2S / Divoroll Elite 2S / Divoroll Top RU / Divoroll Maximum+ 2S
25° – 30°	312 – 335	85	21 x 48 ou 24 x 38	10	Sous-toiture standard* / Divoroll Universal 2S / Divoroll Elite 2S / Divoroll Top RU / Divoroll Maximum+ 2S
30° – 75°	312 – 345	75	21 x 48 ou 24 x 38	10	Sous-toiture standard* / Divoroll Universal 2S / Divoroll Elite 2S / Divoroll Top RU / Divoroll Maximum+ 2S
75° – 90°	312 – 345	75	30 x 52	10	Sous-toiture standard* / Divoroll Universal 2S / Divoroll Elite 2S / Divoroll Top RU / Divoroll Maximum+ 2S

* Sous-toiture standard : une sous-toiture étanche conforme aux normes BRL 1513-1 et BRL 0101.
La plupart des éléments de toit standard y répondent.

** Avec un espacement maximal de contre-lattes de 650 mm.

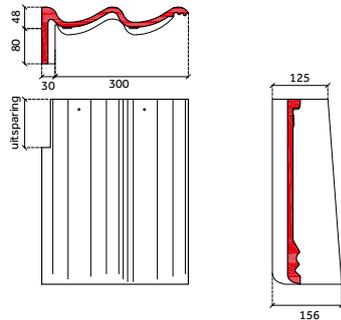
Conditions préalables pour le tableau ci-dessus

Vérifiez que le toit répond aux critères ci-dessus, le film Divoroll minimum requis pourra alors être déterminé à l'aide du tableau.

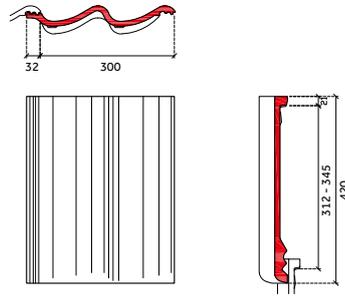
- Pour la Sneldek une longueur du toit d'un **maximum de 20 m¹** s'applique ;
- La hauteur du faitage est de 15 m¹ maximum ;
- Le projet ne se trouve pas dans la zone côtière. Pour les zones côtières, la distance entre la construction et l'eau libre, avec une course du vent (la course du vent est la distance continue sur laquelle le vent peut souffler au-dessus de l'eau) d'au moins 2 km, est inférieure à dix fois la hauteur de la construction ;
- Uniquement des formes de toit simples (toit à deux versants, toit mansardé, toit pyramidal ou toit en pente) ; pas de formes de toit spéciales ;
- La conception et la mise en œuvre sont conformes à la norme BRL1513-1.

Si votre projet n'entre pas dans ces conditions, veuillez demander conseil au Service Toiture.

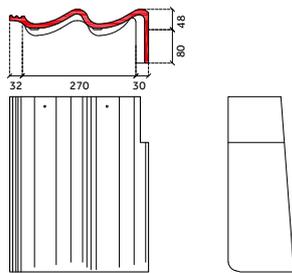
DESSINS TECHNIQUES



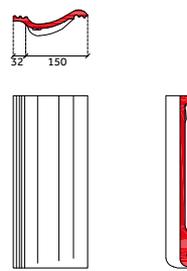
tuile de rive gauche



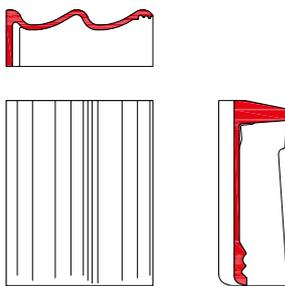
tuile normale



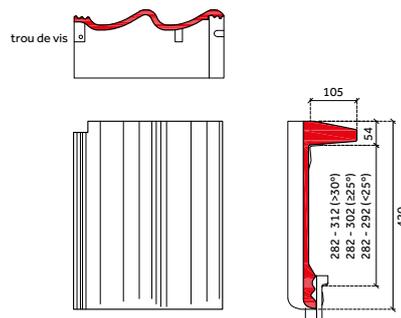
tuile de rive droite



demi-tuile

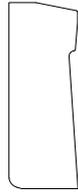
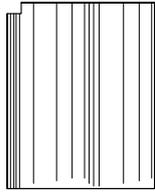
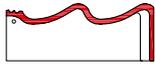


tuile de rive chaperon gauche 90°

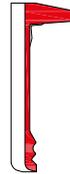
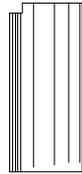


tuile chaperon 90°

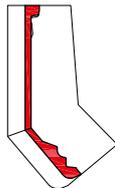
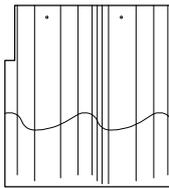
DESSINS TECHNIQUES



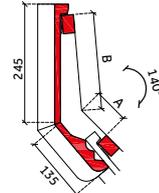
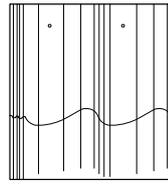
tuile de rive chaperon droite 90°



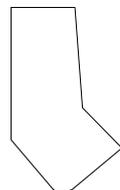
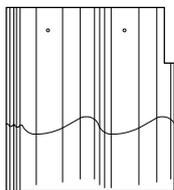
demi-tuile chaperon 90°



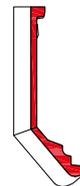
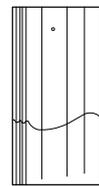
tuile de rive membron gauche*



tuile membron*



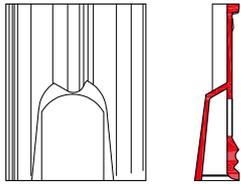
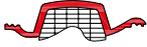
tuile de rive membron droite*



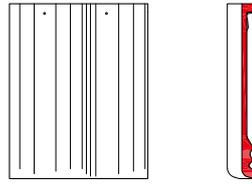
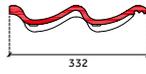
demi tuile membron*

* Le classement et la « longueur de jambes » sur demande peuvent être demandés via un formulaire auprès du Service Toiture. Dimensions minimales et maximales : voir tuile membron sur mesure à la page 13.

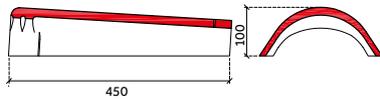
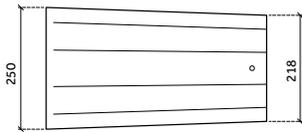
DESSINS TECHNIQUES



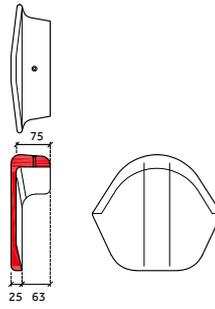
tuile chatière
(ouverture de ventilation d'environ 3 000 mm²)



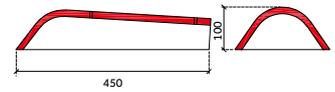
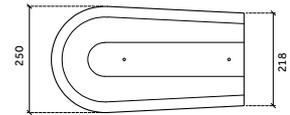
tuile à double bourrelet



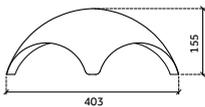
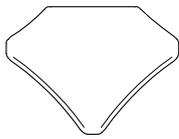
faîtière euro



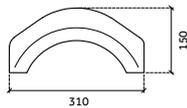
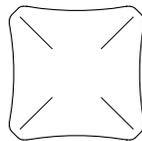
chapeau de toiture début/fin euro



faîtière d'about à emboîtement euro

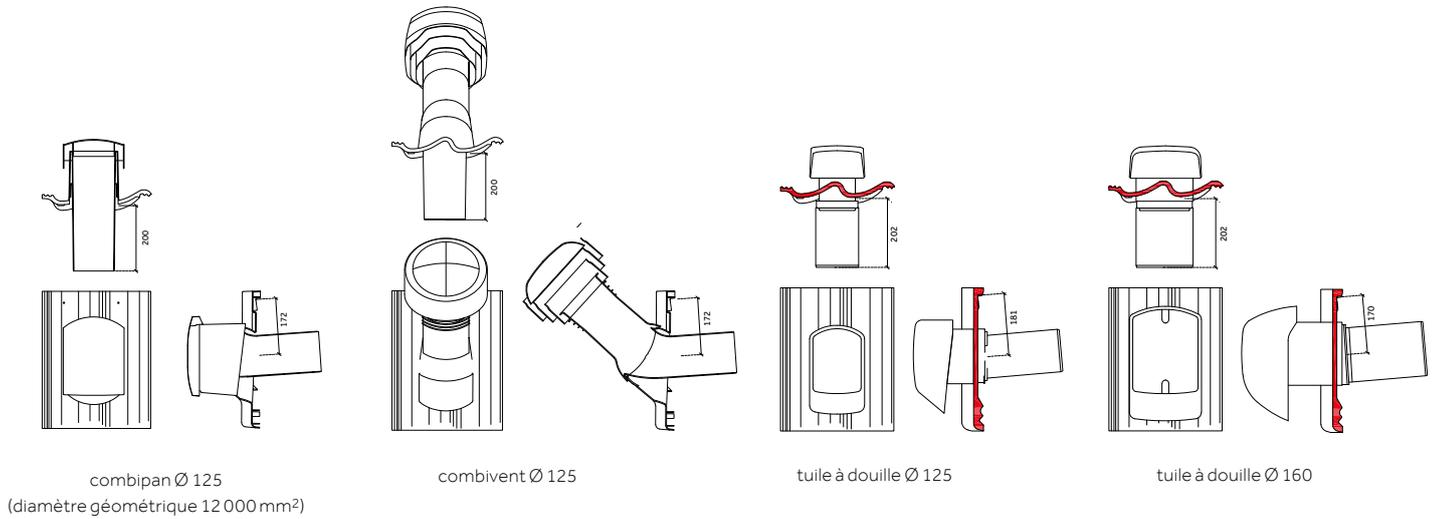


tuile de jonction à 3 côtés

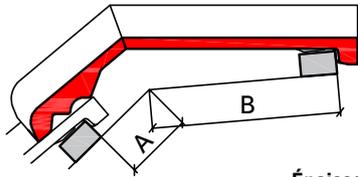


tuile de jonction à 4 côtés

DESSINS TECHNIQUES



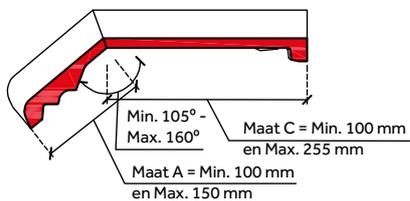
TUILE MEMBRON AVEC ESPACEMENT DE LATTES STANDARD



		Épaisseur de latte 21 mm			Épaisseur de latte 24 mm			Épaisseur de latte 31 mm			
		135°	140°	145°	135°	140°	145°	135°	140°	145°	
A	Distance « A »										
	sous le bris du toit (mm¹)	minimum	35	40	59	34	39	58	31	36	56
		maximum	68	73	92	67	72	91	64	69	89
B	Distance « B »										
	au-dessus du bris du toit (mm¹)		216	201	183	214	200	182	211	198	179

Dimension standard de la tuile membron sur la sous-toiture. Espacement entre la latte et le bris de la contre-latte.

TUILE MEMBRON SUR MESURE



ACCESSOIRES

TYPE	APPLICATION	FIXATION
Faîtière béton Euro 2,6 p/m ¹	Couverture du faîtage et de l'arêtier	1 clip de faîtière Euro Tuile arêtrière
Chapeau de toiture début/fin Euro	Couverture des extrémités du faîtage	2 vis torx en acier inoxydable et rondelle en néoprène 70 mm dans le rabat
Tuile de rive gauche/droite ± 3 p/m ¹	Raccordement sur une maçonnerie verticale	1 crochet pour tuile Euro Sneldek (pour la tuile de rive gauche, la tuile adjacente doit être ancrée avec un crochet pour tuile Euro) et 2 vis torx en acier inoxydable et rondelle en néoprène de 40 mm
Tuile à double bourrelet ± 3 p/m ¹	Raccordement gauche à la gouttière encastrée	2 vis torx en acier inoxydable et rondelle en néoprène de 40 mm
Tuile à double bourrelet Tuile chaperon*	Raccordement des tuiles à doubles bourrelets sur les tuiles chaperon	1 vis torx en acier inoxydable et rondelle en néoprène de 70 mm dans le rabat. Remarque : pour les pentes de toit > 55°, appliquez une vis torx supplémentaire en acier inoxydable (tête colorée) et une rondelle en néoprène de 70 mm à l'avant de la tuile chaperon au niveau de la latte supérieure
Tuile à double bourrelet Tuile membron*	Raccordement des tuiles à doubles bourrelets sur les tuiles membron	2 vis torx en acier inoxydable et rondelle en néoprène de 40 mm
Demi-tuile	Généralement applicable lorsque la demi-taille est requise	1 crochet pour tuile Euro Sneldek, 2 vis torx en acier inoxydable et une rondelle en néoprène de 40 mm selon le calcul d'ancrage
Tuile chatière	En dessous des traversées de toiture d'une largeur supérieure à 1m ¹ , des constructions d'arêtier et de faîtage et à utiliser en plus, sur recommandation	1 crochet pour tuile Euro Sneldek, 2 vis torx en acier inoxydable et une rondelle en néoprène de 40 mm selon le calcul d'ancrage
Tuile chaperon 90° 3,3 p/m ¹	Finition du faîtage Chaperon de faîtage	1 crochet pour tuile Euro Sneldek, 1 vis torx en acier inoxydable et une rondelle en néoprène de 70 mm dans le rabat. Remarque : pour les pentes de toit > 55°, appliquez une vis torx supplémentaire en acier inoxydable (tête colorée) et une rondelle en néoprène de 70 mm à l'avant de la tuile chaperon au niveau de la latte supérieure
Tuile de rive chaperon gauche/droite 90°	Raccordement d'angle entre les tuiles de rive et les tuiles chaperon	1 crochet pour tuile Euro Sneldek (à l'exception de la tuile de rive chaperon gauche), 1 vis torx en acier inoxydable et une rondelle en néoprène de 70 mm dans le rabat. Remarque : pour les pentes de toit > 55°, appliquez une vis torx supplémentaire en acier inoxydable (tête colorée) et une rondelle en néoprène de 70 mm à l'avant de la tuile chaperon au niveau de la latte supérieure
Demi-tuile chaperon 90°	Généralement applicable dans une rangée avec des tuiles de chaperon	1 crochet pour tuile Euro Sneldek (à l'exception de la tuile de rive chaperon gauche), 1 vis torx en acier inoxydable et une rondelle en néoprène de 70 mm dans le rabat. Remarque : pour les pentes de toit > 55°, appliquez une vis torx supplémentaire en acier inoxydable (tête colorée) et une rondelle en néoprène de 70 mm à l'avant de la tuile chaperon au niveau de la latte supérieure
Tuile membron 140° 3,3 p/m ¹	Finition du bris d'un toit mansardé ou brisé	1 crochet pour tuile Euro Sneldek, 2 vis torx en acier inoxydable et une rondelle en néoprène de 40 mm
Tuile de rive membron gauche/droite 140°	Raccordement d'angle entre les tuiles de rive et les tuiles membron	1 crochet pour tuile Euro Sneldek, 2 vis torx en acier inoxydable et une rondelle en néoprène de 40 mm
Demi-tuile membron 140°	Généralement applicable dans une rangée avec des tuiles membron	1 crochet pour tuile Euro Sneldek, 1 vis torx en acier inoxydable et une rondelle en néoprène de 40 mm
Tuile de jonction	Raccordement des faîtières sur le faîtage et l'arêtier	1 clip de faîtière Euro Tuile arêtrière par extrémité ou 1 vis torx en acier inoxydable et une rondelle en néoprène de 70 mm dans la lisse du faîtage

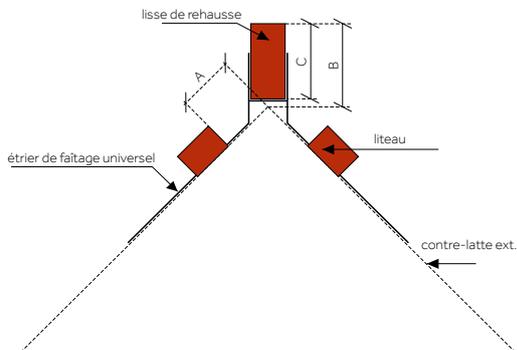
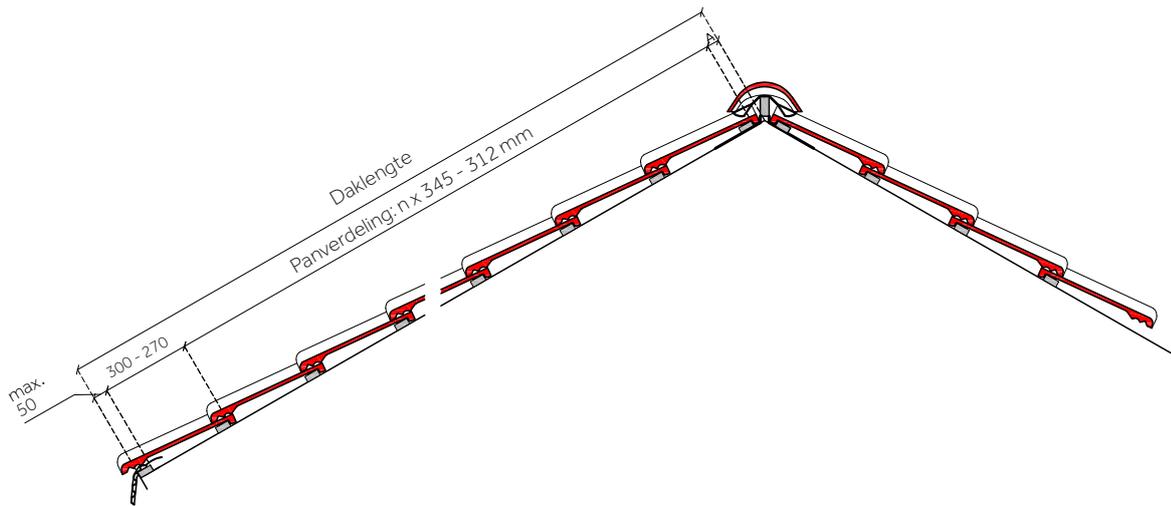
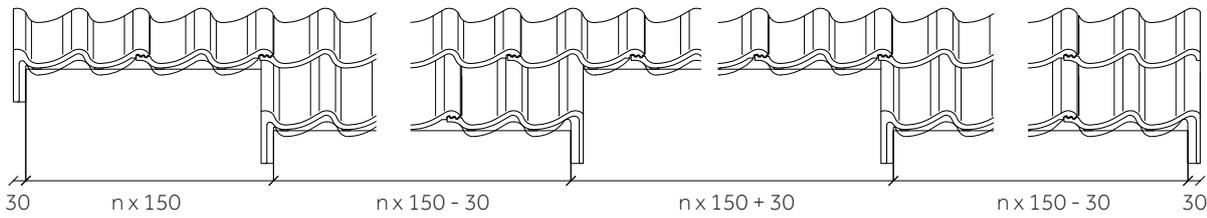
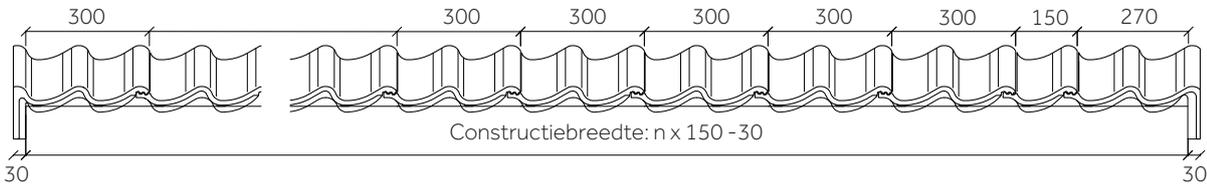
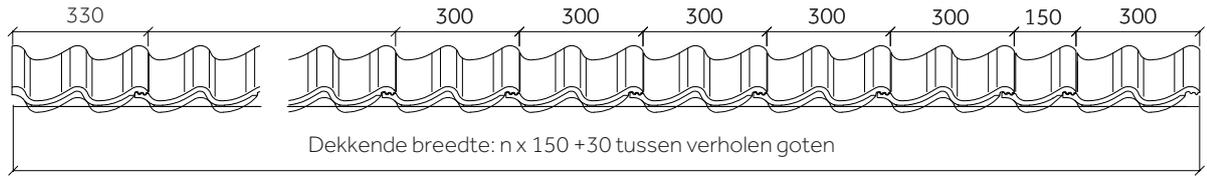
ACCESSOIRES

TYPE	APPLICATION	FIXATION
Faîtière d'about à emboîtement Euro	Fin de l'emboîtement	1 clip de faîtière Euro Tuile arêtière, 1 vis torx en acier inoxydable et une rondelle en néoprène de 70 mm sur le côté de la gouttière
Combipan	Traversée du toit pour la ventilation de la pièce sous-jacente Traversée du toit pour l'évacuation des eaux usées Traversée de toit pour le sèche-linge	1 crochet pour tuile Euro Sneldek, 2 vis torx en acier inoxydable et une rondelle en néoprène de 40 mm selon le calcul d'ancrage
Combivent	Traversée du toit pour la ventilation mécanique de la pièce sous-jacente	1 crochet pour tuile Euro Sneldek, 2 vis torx en acier inoxydable et une rondelle en néoprène de 40 mm selon le calcul d'ancrage
Tuile à douille Ø 125	Traversée du toit pour la ventilation de la pièce sous-jacente Traversée du toit pour l'évacuation des eaux usées Traversée de toit pour le sèche-linge	1 crochet pour tuile Euro Sneldek, 2 vis torx en acier inoxydable et une rondelle en néoprène de 40 mm selon le calcul d'ancrage
Tuile à douille Ø 160	Traversée de toit pour la ventilation mécanique	1 crochet pour tuile Euro Sneldek, 2 vis torx en acier inoxydable et une rondelle en néoprène de 40 mm selon le calcul d'ancrage

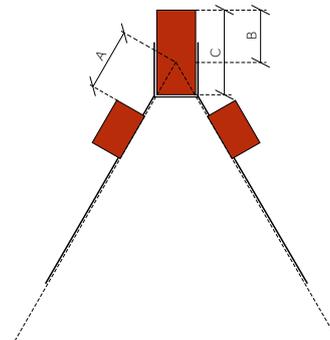
* Disponible sur demande.

Autres accessoires sur demande, pour les tuiles membron spéciales, voir page précédente.

Demandez conseil à notre Service Toiture.



étrier de faitage cassé sur la perforation



étrier de faitage cassé sur le point le plus haut

Répartition dans la largeur par l'utilisation de tuiles de rive

La largeur totale du toit, y compris le débord de toit, pour le modèle Sneldek est de $n \times 150 \text{ mm} - 30 \text{ mm}$. Cette largeur est construite comme suit : la largeur de travail des tuiles est de 300 mm, la largeur de travail d'une demi-tuile est de 150 mm et les tuiles de rive gauche et droite ont ensemble une largeur de travail de 570 mm (la tuile de rive gauche 300 mm, la tuile de rive droite 270 mm). En profitant d'un jeu moyen de +1 ou -1 mm la largeur totale de la toiture peut être majorée ou réduite de maximum $n \times 1 \text{ mm}$ (n étant le nombre de tuiles).

Répartition en largeur sans tuiles de rive

Au lieu de poser des tuiles de rive sur les deux côtés, vous pouvez choisir d'utiliser une tuile à double bourrelet (largeur de travail 330 mm) sur le côté gauche et une tuile ordinaire sur le côté droit. La finition peut être effectuée de la manière suivante :

- Avec une finition cimentée ;
- Avec une gouttière dissimulée et une planche de rive ;
- Avec une gouttière dissimulée où la maçonnerie continue sera recouverte d'un matériau étanche (par exemple, de la pierre naturelle) ;
- Avec une planche de rive avec ressort à vent en combinaison avec Wakaflex.

La largeur totale de la toiture et les dimensions des ajouts et des renforcements dépendent des détails de la finition choisie.

Répartition en longueur

Le sommet de la latte supérieure à partir de l'intersection du faîte (l'intersection du sommet des lattes) dépend de la pente du toit. L'emplacement de la latte inférieure dépend des détails de la gouttière (maximum 50 mm du bord inférieur du voligeage). Le sommet de la deuxième latte inférieure se situe entre 270 et 300 mm au-dessus de la latte inférieure, quel que soit l'espacement des lattes calculé. La répartition en longueur de la surface du toit peut être déterminée en divisant la distance entre le sommet de la latte la plus haute et la latte la plus basse en nombre de tuiles entières, en tenant compte d'un espacement entre les lattes de 312 mm au minimum et de 345 mm au maximum (selon la pente du toit). Le chevauchement minimum du modèle Sneldek est de 75, 85 ou 95

mm, selon la pente du toit. Lorsque vous utilisez les tuiles de rive, le chevauchement maximal est de 108 mm. L'espacement moyen entre les lattes peut être déterminé en divisant la distance entre le sommet de la latte la plus haute et la latte la plus basse en un certain nombre de tuiles entières, en tenant compte du chevauchement minimal (et, si des tuiles de rive sont utilisées, également maximal).

Hauteur de la lisse de rehausse

Lors de l'utilisation d'une construction de faitage auto-ventilée de Monier, les faîtières doivent reposer sur les tuiles du toit. Entre la faîtière inférieure et la lisse de rehausse, gardez un espace d'environ 5 mm. Le tableau ci-dessous indique les hauteurs de lisse pour les faîtières Uni et Euro, en utilisant un étrier de faitage (voir dessin ci-dessous). Pour les pentes de toit inégales, utilisez la moyenne des pentes de toit.

FAÎTIÈRE EURO

Pente de toit	Étrier de faitage cassé sur la perforation	Étrier de faitage cassé sur le point le plus haut	A min (mm)	A max (mm)	B (mm)	C (mm)
30°	x	–	40	60	79	69
45°	x	–	40	60	56	52
60°	–	x	75	75	23	51

Dans le cas de pentes de toit plus fortes, demandez conseil à notre Service Toiture.

MONIER

BMI Belgium bv

Wijngaardveld 25

9300 Aalst

T: +32 53 72 96 60

E: info.be.monier@bmigroup.com

bmigroup.com/be/fr-be

Les toitures offrent des possibilités infinies. BMI Group – représenté au Bénélux par Monier et Icopal – met tout en oeuvre pour vous assister. Avec nos systèmes de couverture de toiture et matériaux de construction, nous livrons la meilleure qualité pour chaque toiture, plate ou en pente. Une toiture qui mérite la confiance de votre client pendant longtemps et sans soucis. Tous les produits sont conçus et fabriqués au sein du BMI Group, qui s'appuie sur une innovation constante, dans un esprit de durabilité. Tous les éléments constituant la toiture sont parfaitement accordés. Ensemble, nous travaillons à votre réussite. Car votre succès est également le nôtre !

Les informations contenues dans cette brochure sont basées sur la recherche et le développement effectués par BMI Belgique. Ces informations sont fournies à titre indicatif et ne constituent aucune forme de garantie. BMI Belgium décline toute responsabilité quant à ces informations.