



TUILES EN TERRE CUITE – SINFONIE®

PARTIE 2 – DONNEES TECHNIQUES SPECIFIQUES PAR TUILE EN TERRE CUITE

1 DONNEES TECHNIQUES SPECIFIQUES DE LA TUILE EN TERRE CUITE SINFONIE®

COULEURS STANDARD

Les tuiles SINFONIE® sont disponibles dans les couleurs suivantes :

- finition Naturel (aspect mat lisse) : rouge naturel
- finition Engobe (engobe mat endurci) : rouge cuivre
noir mat
- finition Finesse (aspect émaillé brillant) : noir

DIMENSIONS ET TOLERANCES

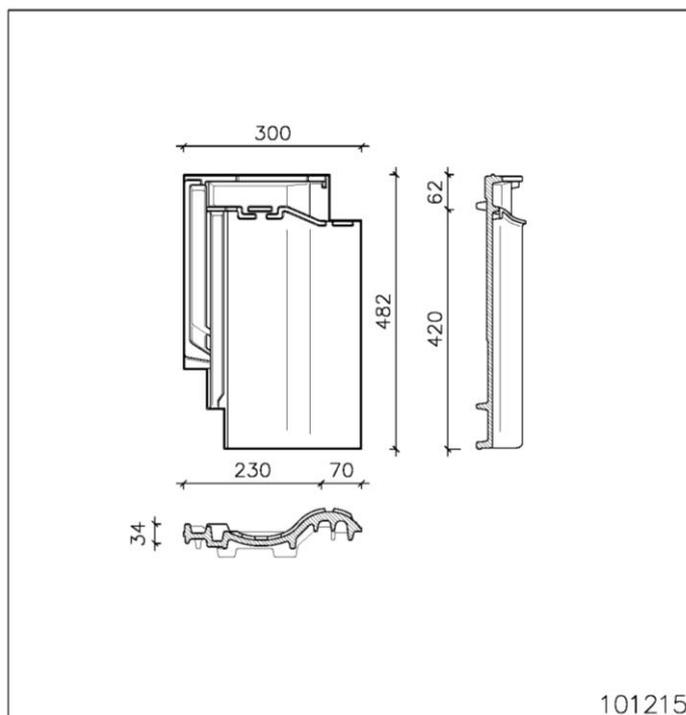


Fig. 1 : tuile SINFONIE – 1 trou Ø 5 mm ¹

Tableau 1 : Dimensions et tolérances (EN 1024)

Longueur	nominale 482 mm
	couvrante 361 - 389 mm
Largeur	nominale 300 mm
	couvrante 228 - 232 mm
Hauteur d'onde	65 mm
Poids de la tuile	4,6 kg
Nombre de tuiles au m ²	10,9 à 12,2

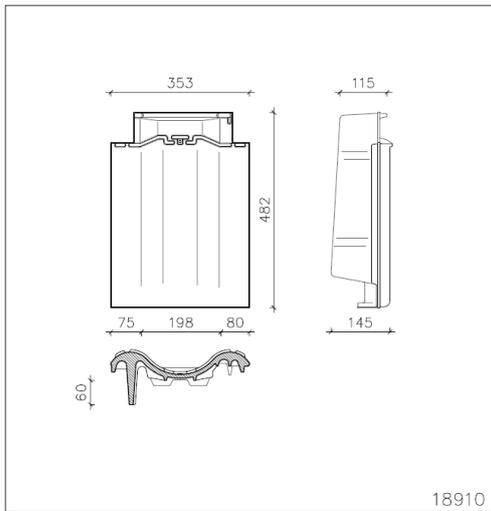
¹ Remarque valable pour toutes les dimensions dans ce document : toutes les dimensions reprises sont purement indicatives. CREATON n'accepte aucune responsabilité en cas de différences entre les mesures mentionnées et les mesures réelles.



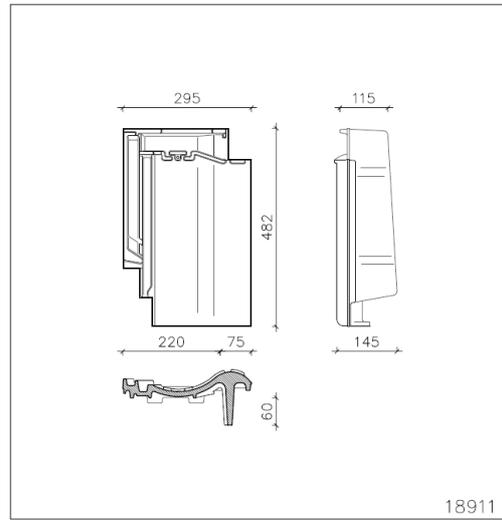
TUILES EN TERRE CUITE – SINFONIE®

PARTIE 2 – DONNEES TECHNIQUES SPECIFIQUES PAR TUILE EN TERRE CUITE

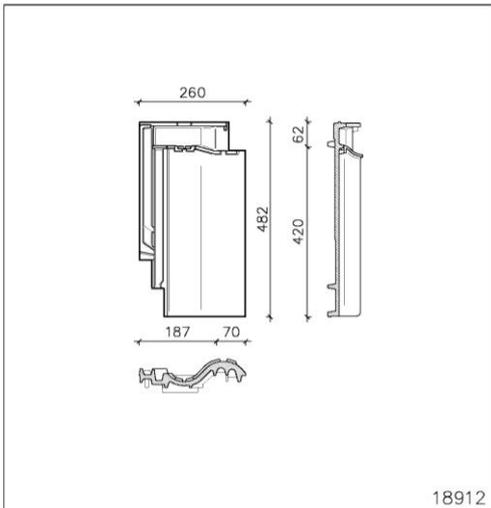
2 DONNEES SPECIFIQUES DES ACCESSOIRES DES TUILES SINFONIE®



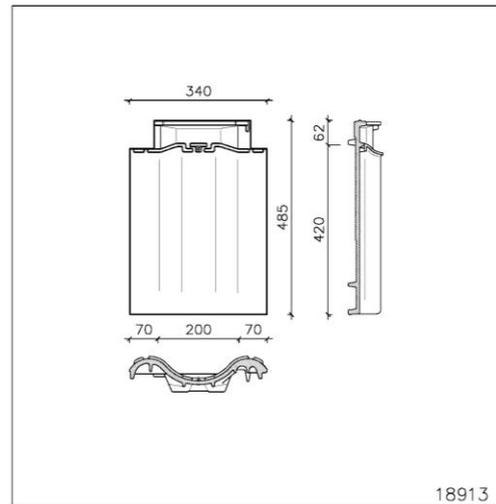
Tuile de rive gauche – 2,8 pcs/mc
1 trou Ø 5 mm



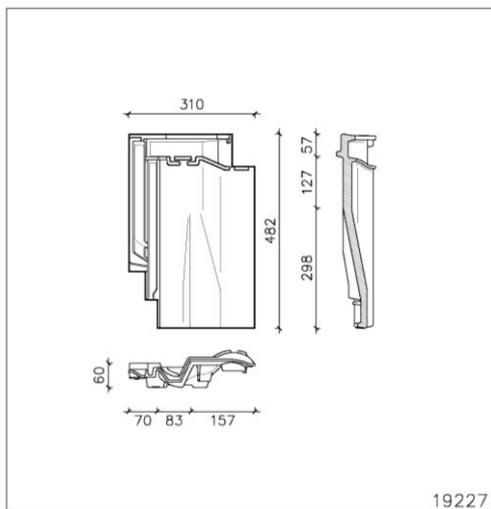
Tuile de rive droite – 2,8 pcs/mc
1 trou Ø 5 mm



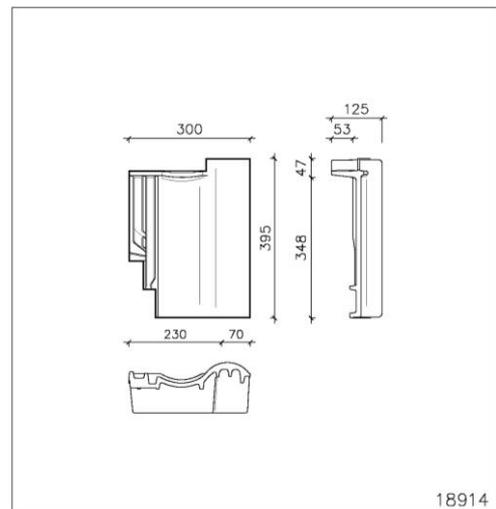
Demi-tuile
1 trou Ø 5 mm



Tuile à double bourrelet
1 trou Ø 5 mm



Tuile de ventilation
Capacité de ventilation : 3.250 mm²
1 trou Ø 5 mm

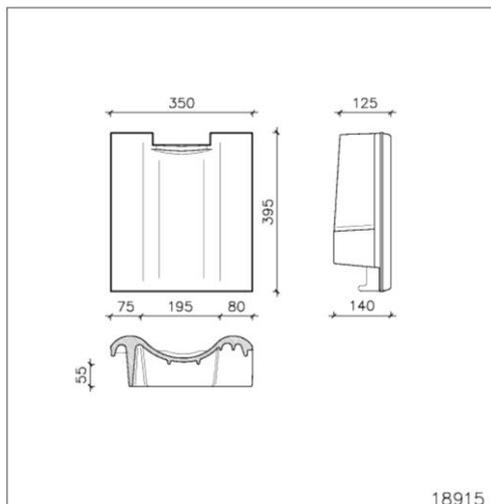


Tuile shed – 4,3 pcs/mc
1 trou Ø 5 mm

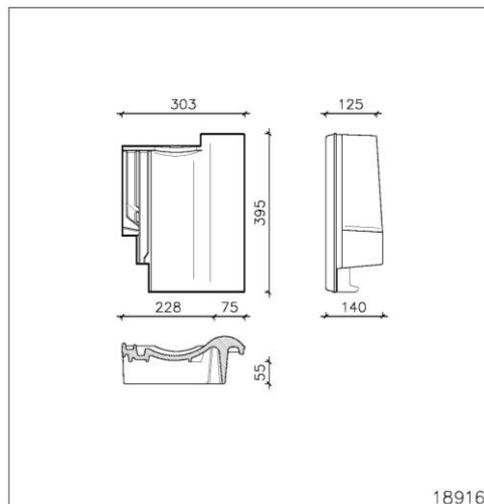


TUILES EN TERRE CUITE – SINFONIE®

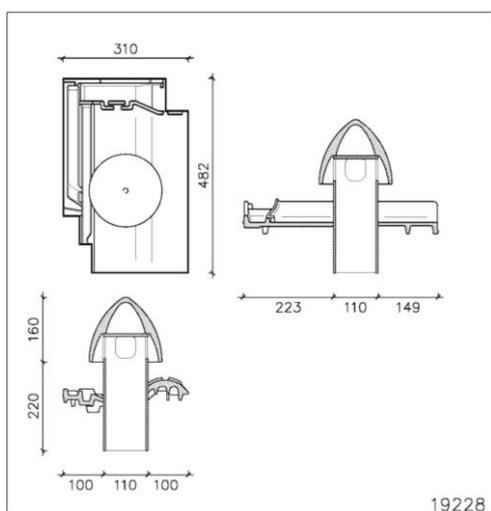
PARTIE 2 – DONNEES TECHNIQUES SPECIFIQUES PAR TUILE EN TERRE CUITE



Tuile shed rive gauche



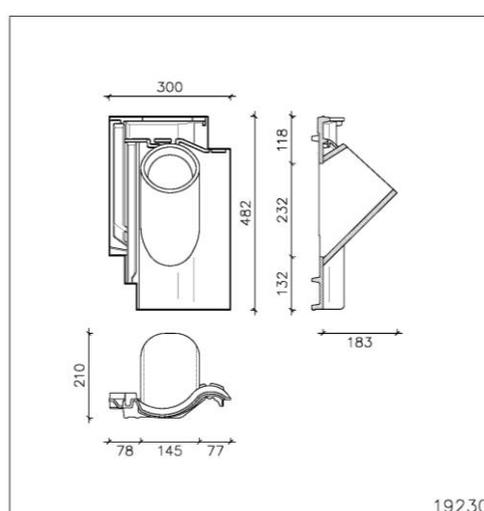
Tuile shed rive droite



Tuile d'aération "Signum 100"

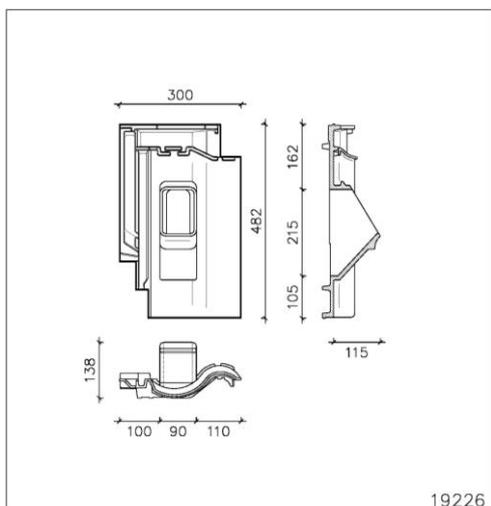
Inclusif flexible Ø 100 mm + adaptateur sous-toiture
1 trou Ø 5 mm

Disponible également en Ø 125 mm



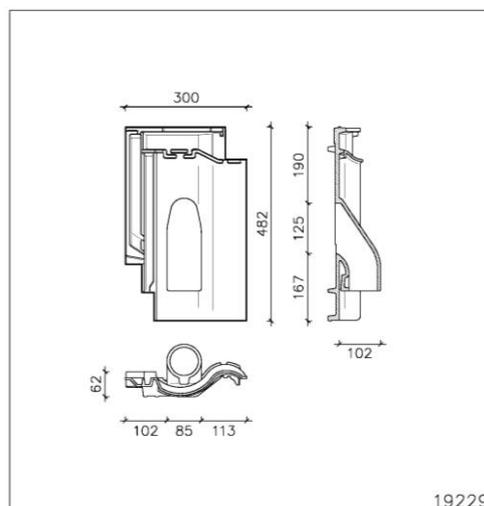
Set d'évacuation d'une chaudière à gaz

Inclusif adaptateur sous-toiture



Set d'antenne

Inclusif adaptateur sous-toiture



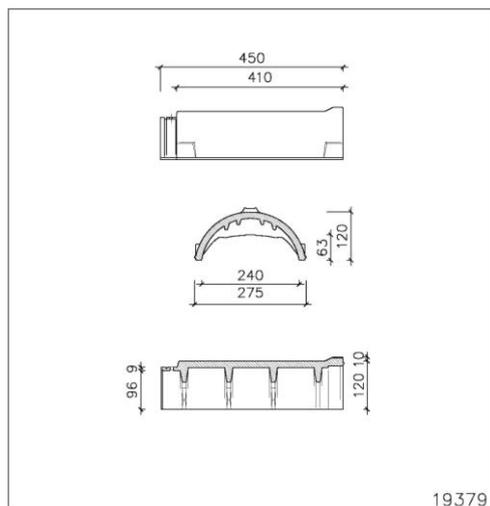
Set solar

Inclusif adaptateur sous-toiture



TUILES EN TERRE CUITE – SINFONIE®

PARTIE 2 – DONNEES TECHNIQUES SPECIFIQUES PAR TUILE EN TERRE CUITE



Faîtière PF – 2,5 pcs/mc
1 trou Ø 5 mm

Faîtière de début ou d'about PF =



Faîtière PF
1 trou Ø 5 mm

+



Plaque about de faîtière PF
2 trous Ø 5 mm

ou Plaque about de faîtière PF fonctionnelle



Faîtière d'about =



Arêtier de début PF
1 trou Ø 5 mm

Faîtière d'about =



Culotte de jonction W1 tripode



3 TECHNIQUES DE POSES SPECIFIQUES POUR LA TUILE EN TERRE CUITE SINFONIE®

DOMAINE D'APPLICATION

Les tuiles SINFONIE® conviennent aux toitures qui présentent une pente de 10° minimum (selon Tableau 2), toujours en combinaison avec une sous-toiture souple CREATON (selon Tableau 3).

Les tuiles SINFONIE® peuvent aussi être placées verticalement, comme revêtement de façade (bardage), à condition de fixer mécaniquement toutes les tuiles.

RECOUVREMENT

Les tuiles se recouvrent en longueur et en largeur au moyen d'un double emboîtement latéral et un double emboîtement de tête.

Tableau 2 : Recouvrement et écartement des liteaux pour SINFONIE®

Pente de la toiture sans sous-toiture*	Pente de la toiture avec sous-toiture	Ecartement des liteaux (mm)	Largeur utile (mm)	Nombre de tuiles par m ² (pièces)	Poids au m ² (kg)
≥ 22°	≥ 10°	361 à 389	228 à 232	10,9 à 12,2	50 à 56

* Pour des pentes supérieures à 22°, nous recommandons vivement la sous-toiture "CREATON" adaptée

Tableau 3 : sous-toiture pour des toitures isolées avec une longueur de versant < 8 m

Sous-toiture	- Support stable dimensionnellement - Recouvrement scellés	- Support stable dimensionnellement - Recouvrement scellés	- Support rigide / voligeage - Recouvrement scellés - Tape d'étanchéité universel
	≥ 18°	≥ 14°	≥ 10°
Duo Longlife ND Extra	V	V	V
Trio Extra	V	-	-
Duo Strong Extra	V	-	-

Le tableau 4 est calculé tenant compte d'une hauteur de 30 mm de la latte à panne.

Tableau 4 : Distance L = liteau supérieur jusqu'à l'axe de faîte et Hauteur H – hauteur liteau de faîte au-dessus l'axe de faîte

DÉTERMINATION DE LA POSITION DU LITEAU SUPÉRIEUR JUSQU'À L'AXE DE FAÎTE ET DE LA HAUTEUR DE L'AXE DE FAÎTE		
PENTE	DISTANCE L EN MM POUR FAITIÈRE PF	HAUTEUR LITEAU DE FAÎTE H EN MM POUR FAITIÈRE PF
10°	110	120
15°	110	120
20°	110	100
25°	95	100
30°	95	80
35°	95	70
40°	85	70
45°	85	60
50°	85	60
55°	85	60

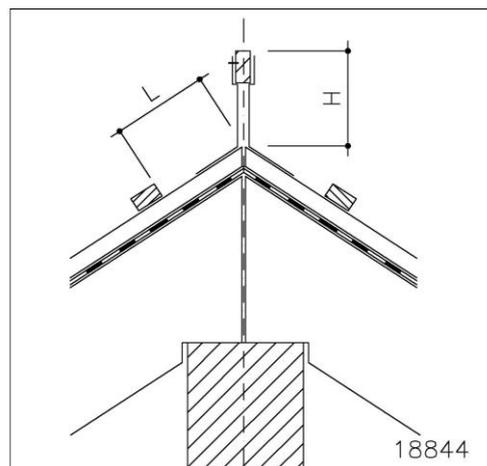
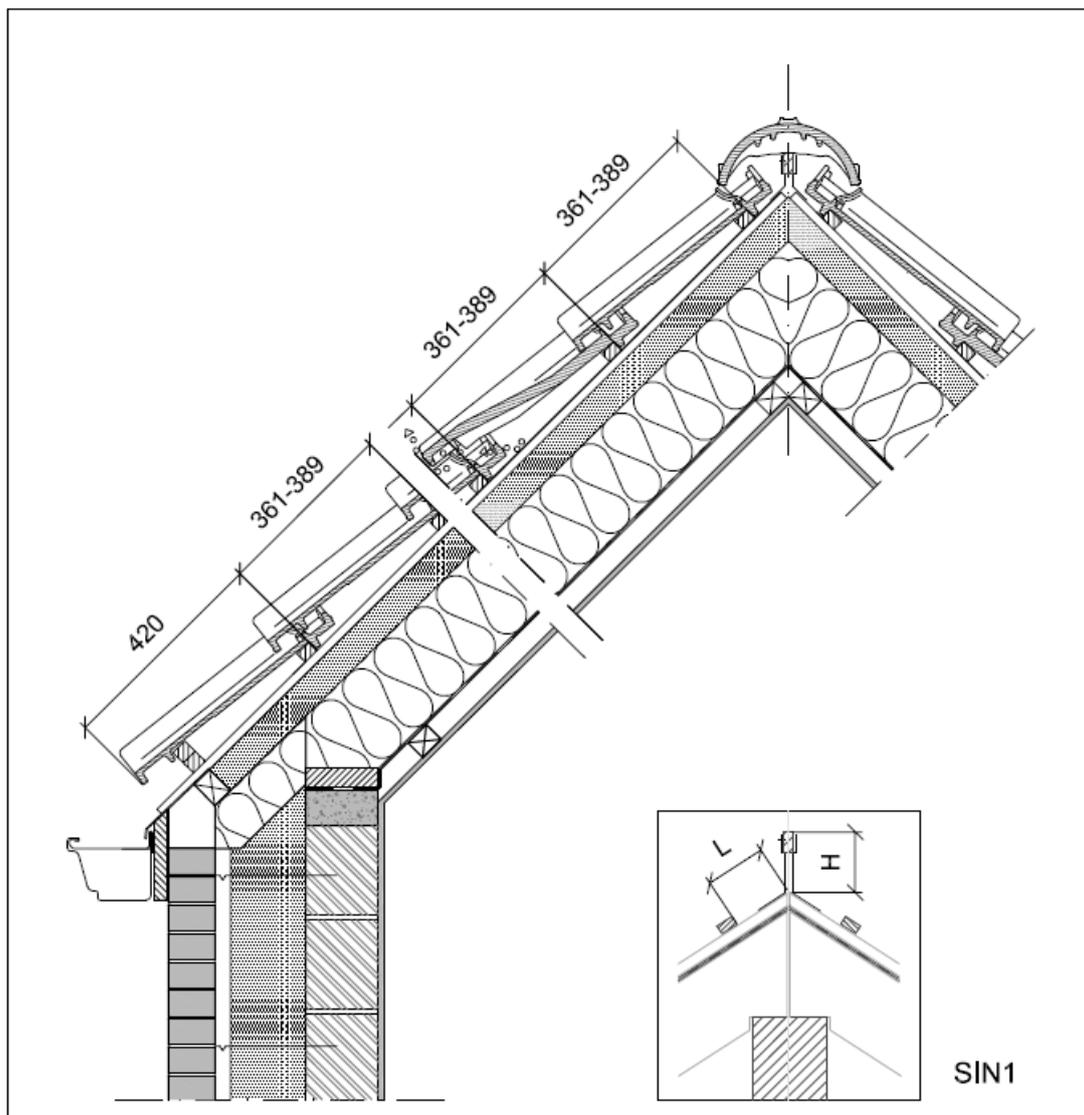


Fig. 2 : Détail faîtière – détail de principe



RÉPARTITION EN HAUTEUR DE LA TOITURE



RÉPARTITION EN LARGEUR DE LA TOITURE

La largeur utile d'une tuile SINFONIE® est de 230 mm.

En cas d'utilisation de tuiles de rive, il faut déduire 218 (= 228 - 10) mm de la largeur totale du bâtiment (L) pour la tuile de rive droite et 185 (= 195 - 10) mm pour la tuile de rive gauche, mesuré depuis le côté extérieur du mur et tenant compte d'un jeu de 10 mm. La largeur restante doit être divisée par 230 mm, c'est-à-dire la largeur utile d'une tuile. Le résultat est arrondi à l'unité supérieure ou inférieure, à une tuile entière. Par tuile, on peut compter sur une marge de 2 mm en plus ou en moins (tirer ou pousser des tuiles).



TUILES EN TERRE CUITE – SINFONIE®

PARTIE 2 – DONNEES TECHNIQUES SPECIFIQUES PAR TUILE EN TERRE CUITE

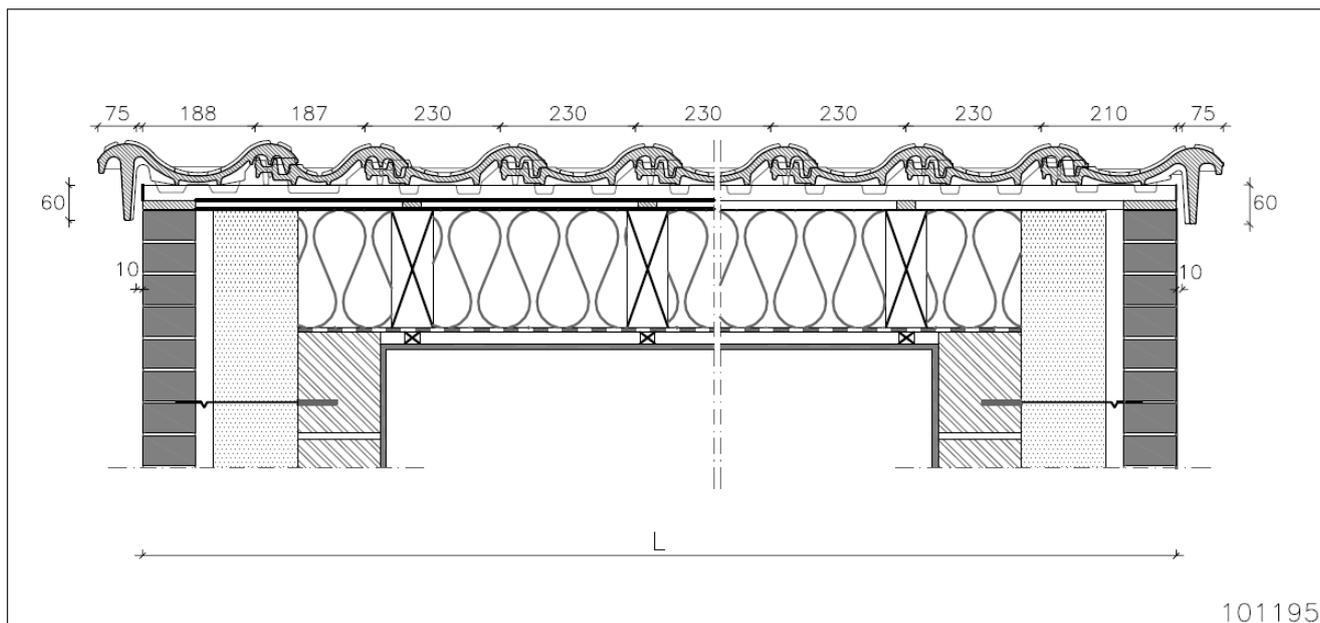
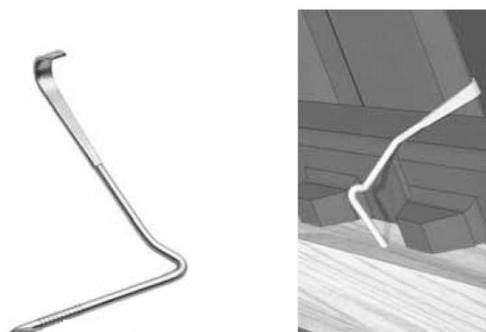


Fig.3 : Répartition en largeur des tuiles SINFONIE®

FIXATION DES TUILES

L'ancrage des tuiles SINFONIE® pour les pentes en dessous de 70° se fait avec des crochets inoxydables qui s'accrochent dans l'emboîtement latéral. Ils sont recouverts par la tuile voisine, ainsi les crochets ne sont pas visibles. Pour les pentes supérieures à 70°, les prescriptions pour pose en bardage sont à respecter. Pour les pentes en dessous de 45°, les tuiles peuvent être fixées avec un clou torsadé shéardisé avec rondelle d'étanchéité qui sera enfoncé de minimum 20 mm dans le liteau.



Crochet pour tuile SINFONIE®

4 ACCESSOIRES EN MATIERE ARTIFICIELLE OU EN METAL

Plus d'informations techniques peuvent être retrouvées dans la documentation CREATON « Première Partie – Données Techniques Générales des tuiles en terre cuite ».

- Sous-faîtière – pour faîtières et arêtières CREAMROLL
- Sous-faîtière Aero-uni en polyéthylène – pour faîtières
- Peigne de ventilation universel
- Noe préfabriqué en PVC doux
- Substitut au plomb CREAMFLEX PIB
- ...



5 INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES

Ces données techniques spécifiques remplacent toutes les éditions antérieures, publiées par Eternit ou CREATON. La société CREATON se réserve le droit de modifier ces données techniques sans préavis. Le lecteur doit toujours s'assurer de consulter la version la plus récente de cette documentation. Aucune modification ne peut être apportée à ce texte sans autorisation.

Ces données techniques spécifiques sont seulement valables pour des applications en Belgique, au Pays-Bas et au Grand-duché de Luxembourg ; pour des applications hors de cette région, il est nécessaire de contacter le Technical Service Center de CREATON.

Plus d'informations techniques peuvent être retrouvées dans la documentation CREATON « Première Partie – Données Techniques Générales des tuiles en terre cuite », dans les textes pour cahier des charges, dans la garantie CREATON, dans la liste de prix CREATON, sur le site web CREATON, etc.



CREATON Benelux sa
Generaal De Wittelaan 9/12
B - 2800 Mechelen
Belgique
info@creaton.be
www.creaton.be

RPM 0701.968.313, Bruxelles – TVA BE 0701.968.313 – Numéro compte bancaire KBC BE12 7360 4995 7892