



# TUILES EN TERRE CUITE - MIKADO®

## PARTIE 2 – DONNÉES TECHNIQUES SPÉCIFIQUES PAR TUILE EN TERRE CUITE

### 1 DONNÉES TECHNIQUES SPÉCIFIQUES DE LA TUILE EN TERRE CUITE MIKADO®

#### COULEURS STANDARD

Les tuiles MIKADO® sont disponibles dans les couleurs suivantes :

- finition Naturel (aspect mat lisse) : rouge naturel
- finition Engobe (engobe mat endurci) : gris schiste  
   brun mat  
   noir mat

#### DIMENSIONS ET TOLERANCES

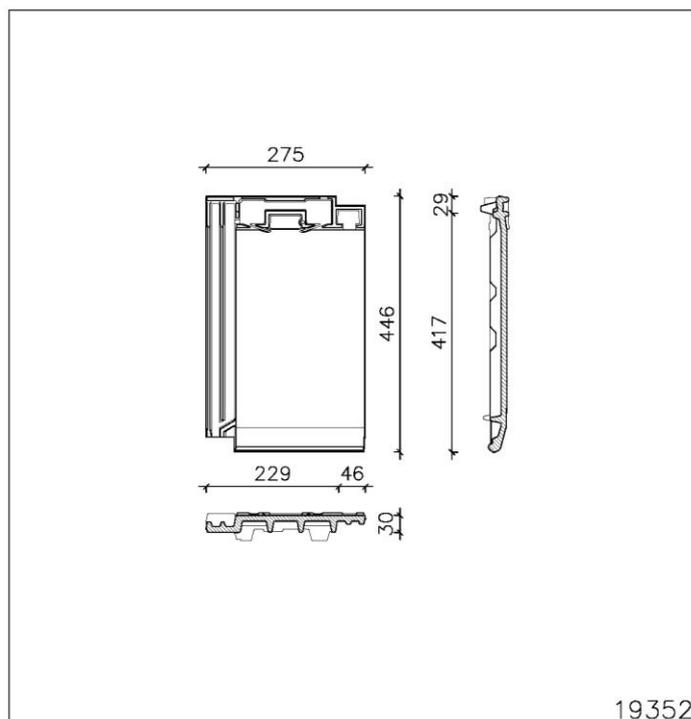


Fig 1 : Tuile MIKADO® - 1 trou Ø 5 mm <sup>1</sup>

Tableau 1 : Dimensions et tolérances (EN 1024)

Longueur	nominale 446 mm
	couvrante 343 - 371 mm
Largeur	nominale 275 mm
	couvrante 227 - 231 mm
Hauteur du profil	37 mm
Poids de la tuile	3,4 kg
Nombre de tuiles au m <sup>2</sup>	11,7 à 12,8

<sup>1</sup> 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.



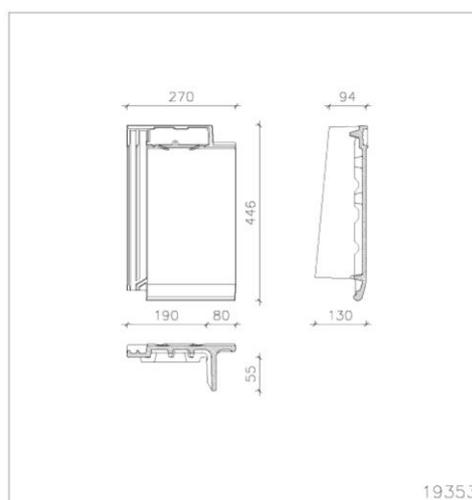
# TUILES EN TERRE CUITE - MIKADO®

## PARTIE 2 – DONNÉES TECHNIQUES SPÉCIFIQUES PAR TUILE EN TERRE CUITE

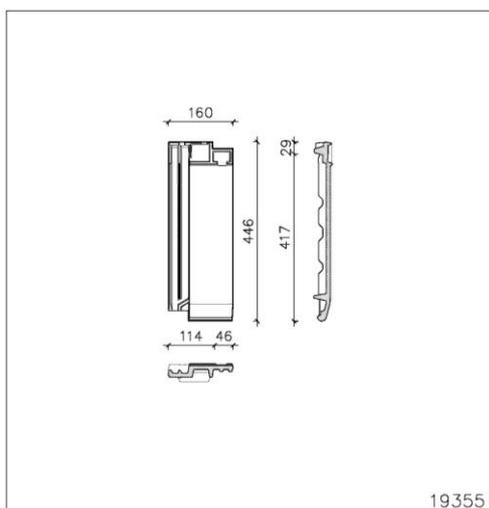
### 2 DONNEES SPECIFIQUES DES ACCESSOIRES DES TUILES MIKADO®



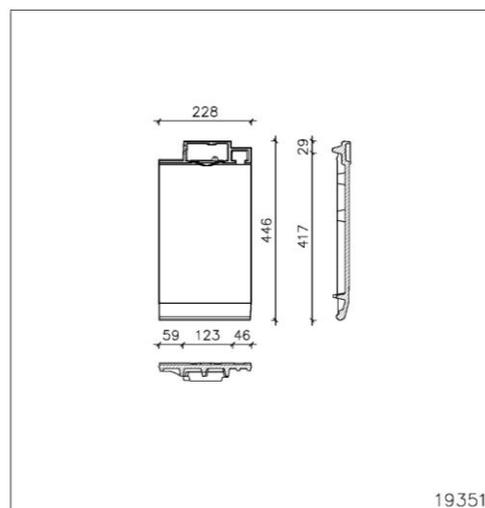
Tuile de rive droite - 2,8 pcs/mc  
1 trou Ø 5 mm



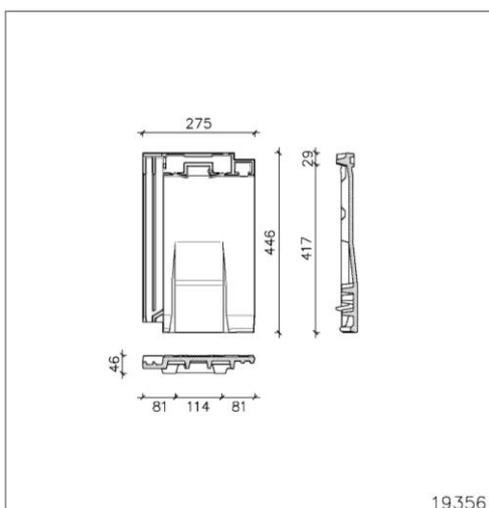
Tuile de rive gauche - 2,8 pcs/mc  
1 trou Ø 5 mm



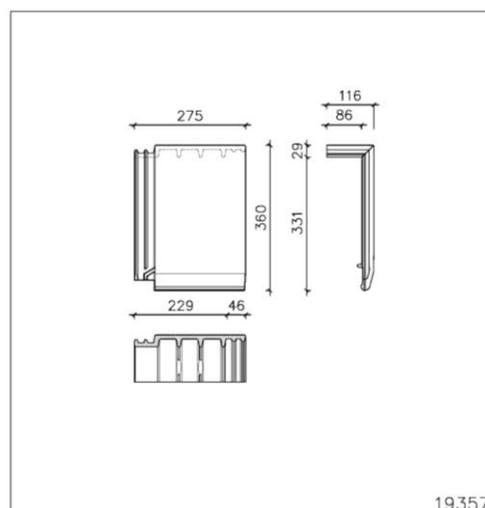
Demi-tuile - 2,8 pc/mc  
1 trou Ø 5 mm



Tuile à double bourrelet  
1 trou Ø 5 mm



Tuile de ventilation  
Capacité de ventilation : 3200 mm<sup>2</sup>  
1 trou Ø 5 mm

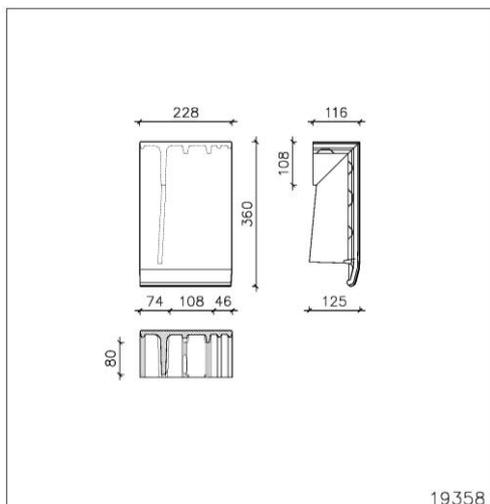


Tuile shed – 4,4 pc/mc  
1 trou Ø 5 mm



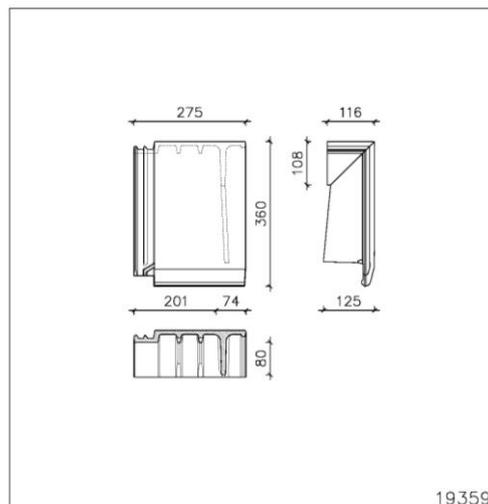
## TUILES EN TERRE CUITE - MIKADO®

### PARTIE 2 – DONNÉES TECHNIQUES SPÉCIFIQUES PAR TUILE EN TERRE CUITE



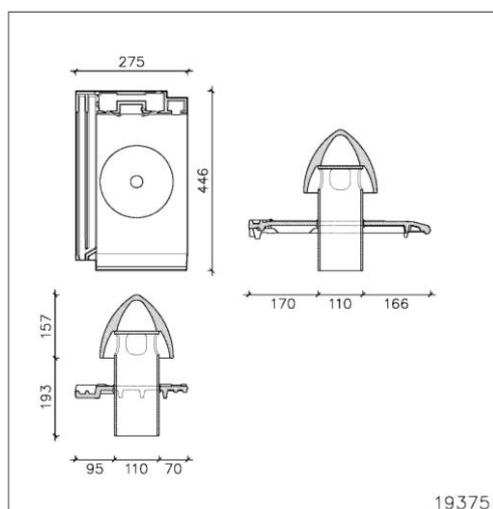
Tuile shed rive gauche

19.358



Tuile shed rive droite

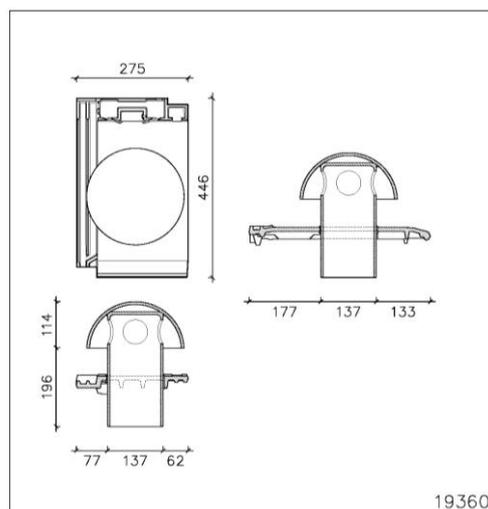
19.359



Tuile d'aération "Signum 100"

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

19.375



Tuile d'aération "Signum 125"

Inclusif flexible Ø 125 mm + adaptateur sous-toiture  
1 trou Ø 5 mm

19.360

Non représentés :

Tuile d'aération "Signum 150"

1 trou Ø 5 mm

Inclusif adaptateur sous-toiture

Tuile d'aération "Signum 200"

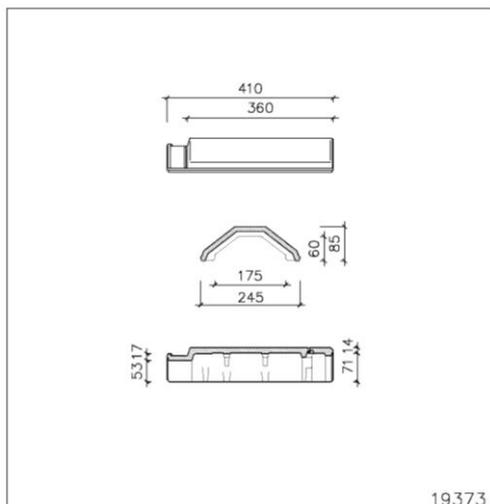
1 trou Ø 5 mm

Inclusif adaptateur sous-toiture



## TUILES EN TERRE CUITE - MIKADO®

### PARTIE 2 – DONNÉES TECHNIQUES SPÉCIFIQUES PAR TUILE EN TERRE CUITE



Faîtière PI - 2,8 pcs/mc  
1 trou Ø 5 mm

Faîtière d'about =



Faîtière PI  
1 trou Ø 5 mm



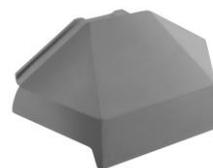
Plaque d'about de faîtière PI ou Plaque d'about de faîtière Fonctionnelle PI  
2 trous Ø 5 mm



Arêtier de début =



Arêtier de début PI droit  
1 trou Ø 5 mm



Arêtier de début PI rond  
1 trou Ø 5 mm

Culotte de jonction =



Culotte de jonction W2 tripode



Culotte de jonction W2 quadripode



# TUILES EN TERRE CUITE - MIKADO®

## PARTIE 2 – DONNÉES TECHNIQUES SPÉCIFIQUES PAR TUILE EN TERRE CUITE

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

#### DOMAINE D'APPLICATION

Les tuiles MIKADO® conviennent aux toitures qui présentent une pente de 16° minimum (selon Tableau 2), toujours en combinaison avec une sous-toiture souple CREATON (selon Tableau 3).

De préférence les tuiles MIKADO® seront posées en pose décalée. En utilisant une pose à joint droit, les pentes minimales seront augmentées avec 2° au minimum. Pour des pentes < 25°, la longueur des versantes est limitée à 8 m. Pour des versantes de plus de 8 m voir "Partie 1 – Données techniques générales valable pour toutes les tuiles plates en terre cuite – domaine d'application".

Les tuiles MIKADO® 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 emboîtement latéral double et d'un emboîtement de tête variable.

Tableau 2 : Recouvrement et écartement des liteaux pour MIKADO®.

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 <sup>2</sup> (pièces)	Poids au m <sup>2</sup> (kg)
≥ 25° (pose décalée)	≥ 16° (pose décalée)	343 à 371	227 à 231	11,7 à 12,8	40 à 44
≥ 30° (pose à joint droit)	≥ 18° (pose à joint droit)				

\* Pour des pentes supérieures à 25°, 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
	≥ 25° (pose décalée) ≥ 30° (pose à joint droit)	≥ 18° (pose décalée) ≥ 20° (pose à joint droit)	≥ 16° (pose décalée) ≥ 18° (pose à joint droit)
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 FAÎTIÈRE PI	HAUTEUR LITEAU DE FAÎTE H EN MM POUR FAÎTIÈRE PI
16°	50	90
20°	45	85
25°	45	80
30°	45	75
35°	45	70
40°	40	60
45°	40	50
50°	35	50

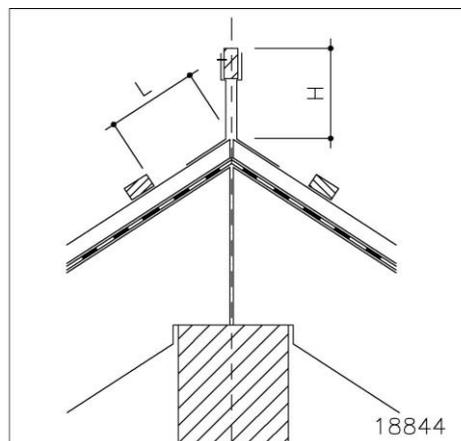
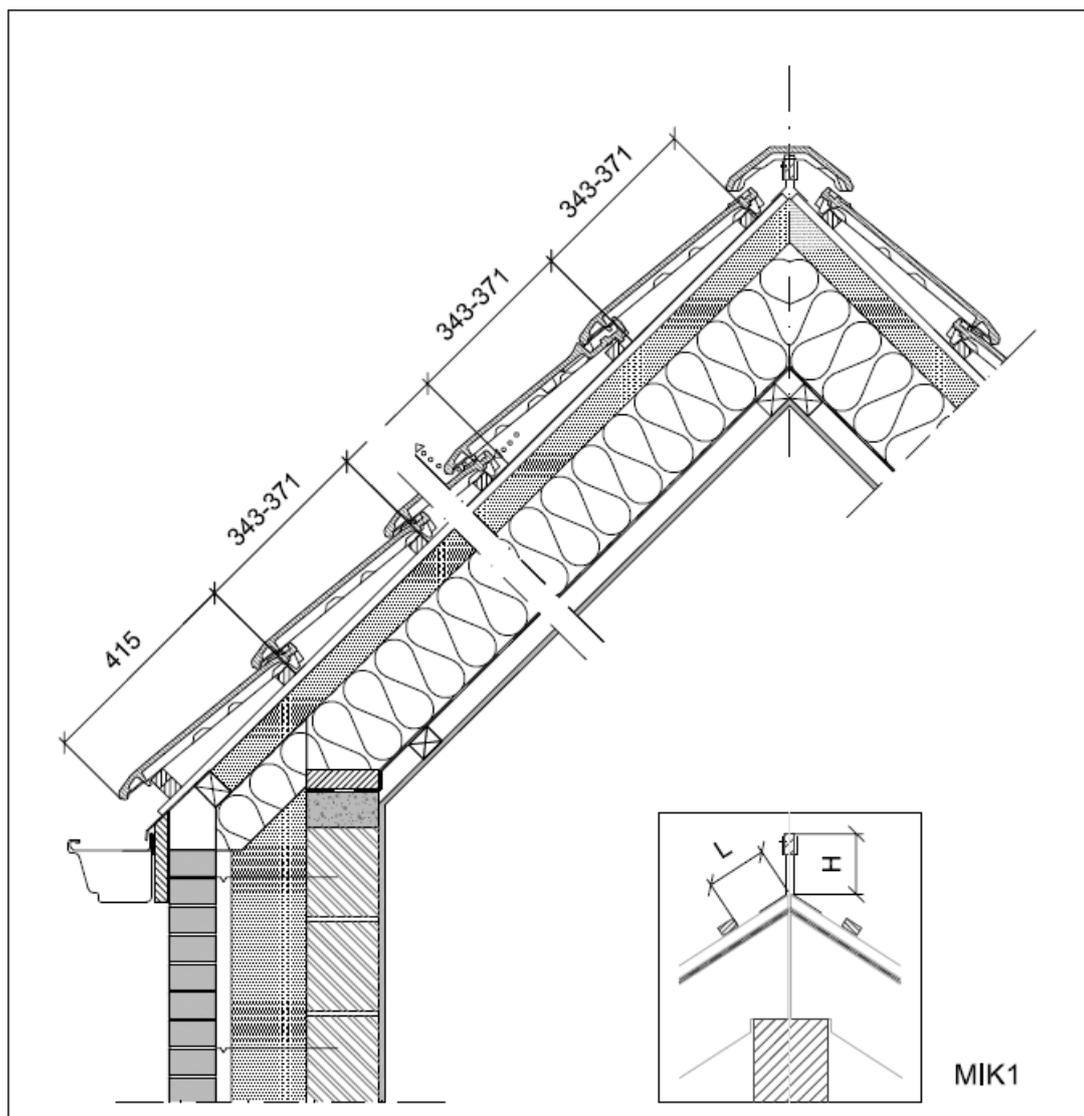


Fig. 2 : Détail faîtière



### RÉPARTITION EN HAUTEUR DE LA TOITURE



### RÉPARTITION EN LARGEUR DE LA TOITURE

La largeur utile d'une tuile MIKADO® est de 229 mm.

En cas d'utilisation de tuiles de rive, il faut déduire 180 (= 190 - 10) mm de la largeur totale du bâtiment (L) pour la tuile de rive droite et 80 (= 90 - 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 229 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). Des demi-tuiles sont nécessaires pour obtenir la pose décalée.



## TUILES EN TERRE CUITE - MIKADO®

### PARTIE 2 – DONNÉES TECHNIQUES SPÉCIFIQUES PAR TUILE EN TERRE CUITE

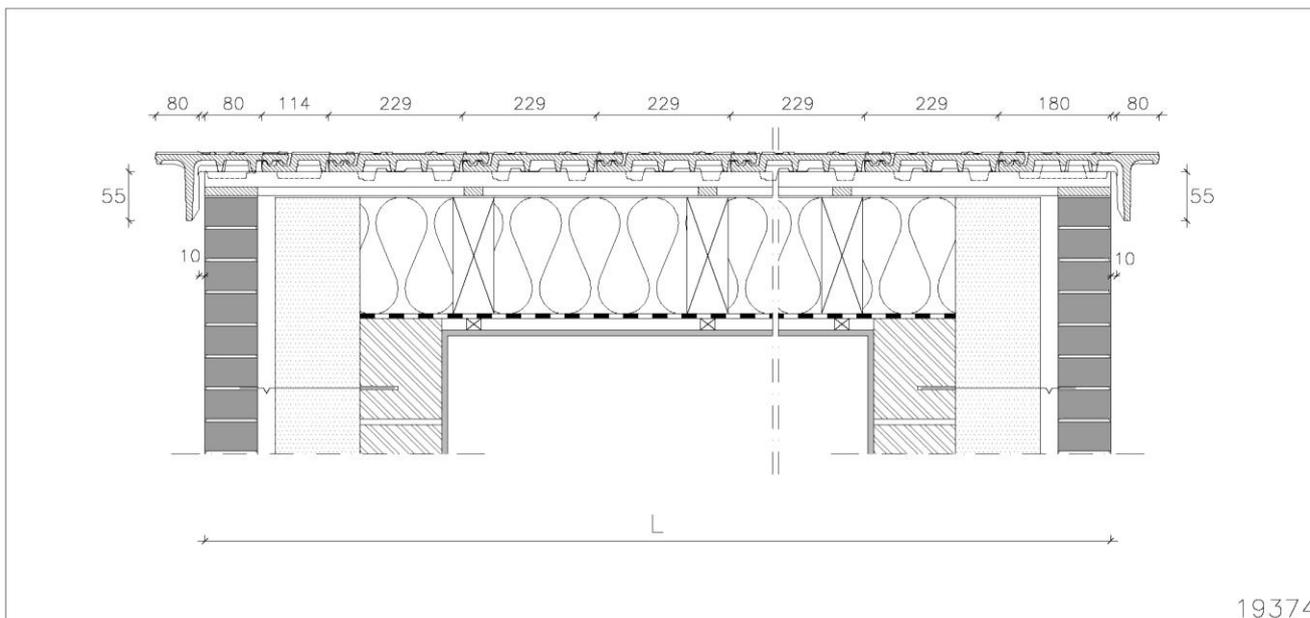
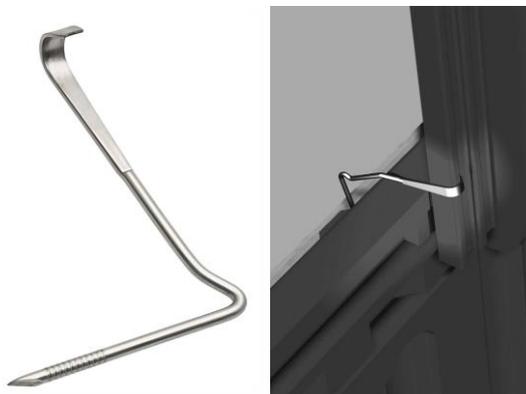


Fig.3 : Répartition en largeur des tuiles MIKADO®

19374

#### FIXATION DES TUILES

L'ancrage des tuiles MIKADO® 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 shérardisé avec rondelle d'étanchéité qui sera enfoncé de minimum 20 mm dans le liteau.



Crochet pour tuile MIKADO®

#### 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 arêtiers CREAROLL
- 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](mailto:info@creaton.be)  
[www.creaton.be](http://www.creaton.be)

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