



TUILES EN TERRE CUITE – MELODIE®

PARTIE 2 – DONNEES TECHNIQUES SPECIFIQUES PAR TUILE EN TERRE CUITE

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

COULEURS STANDARD

- Les tuiles MELODIE® sont disponibles dans les couleurs suivantes:
- naturel (aspect mat lisse) : rouge naturel
 - finition engobe (engobe mat endurci) : anthracite
rouge cuivre
gris schiste
noir
 - finition Finesse :

DIMENSIONS ET TOLERANCES

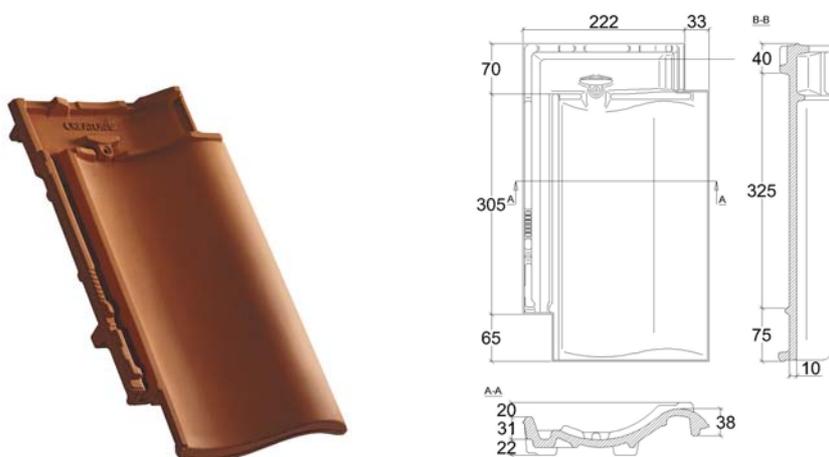
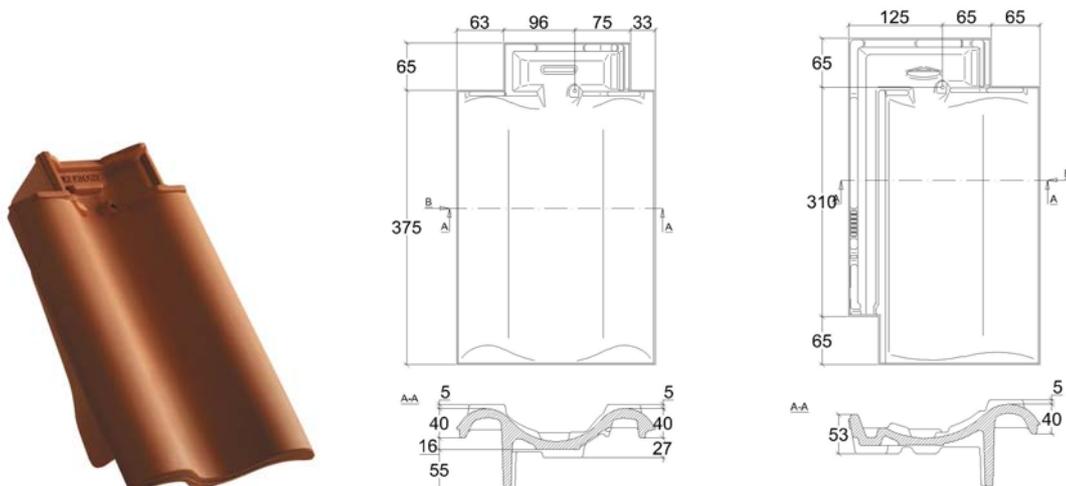


Fig 1 et Photo 1: Tuile MELODIE® – 1 trou Ø 5mm

Tableau 1: Dimensions et tolérances (EN 1024)

Longueur	nominale 440 mm
	couvrante 314-348 mm
Largeur	nominale 255 mm
	couvrante 208-210 mm
Hauteur d'onde	38 mm
Nombre de tuiles au m ²	13,7 à 15,3

2 DONNEES SPECIFIQUES DES ACCESSOIRES DES TUILES MELODIE®



Tuile de rive – gauche - 1 trou Ø 5 mm

Tuile de rive – gauche

Tuile de rive – droit

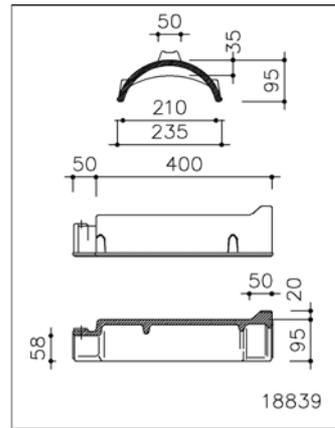


TUILES EN TERRE CUITE – MELODIE®

PARTIE 2 – DONNEES TECHNIQUES SPECIFIQUES PAR TUILE EN TERRE CUITE



Faîtière PZ
1 trou Ø 5 mm



Détail faîtière PZ
1 trou Ø 5 mm

Faîtière de début ou d'about PZ =



faîtière PZ
(1 trou Ø 5 mm)

+



plaque about de faîtière PZ
2 trous Ø 5 mm



Arêtier de début PZ
1 trou Ø 5 mm



Culotte de jonction PZ

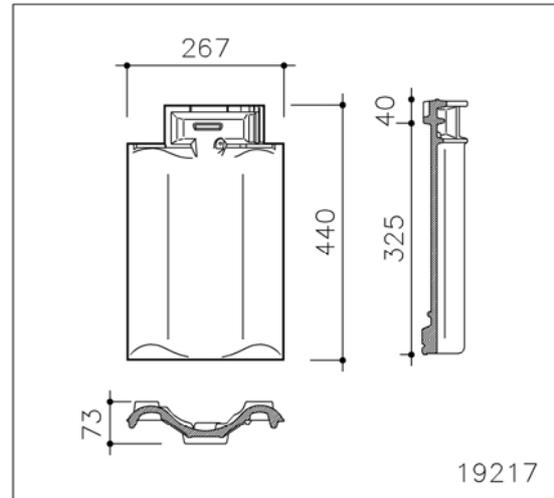


TUILES EN TERRE CUITE – MELODIE®

PARTIE 2 – DONNEES TECHNIQUES SPECIFIQUES PAR TUILE EN TERRE CUITE



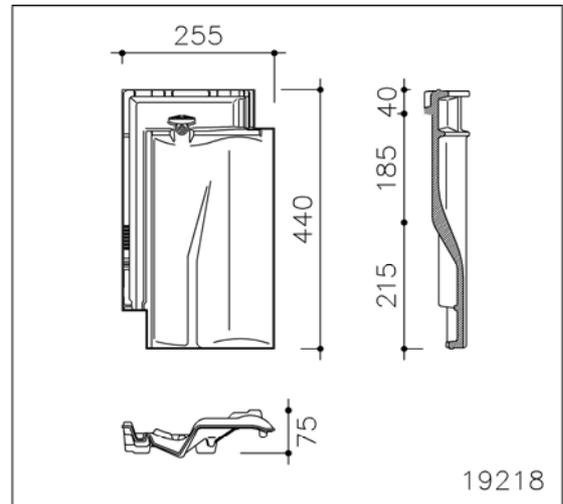
Tuile à double bourrelet



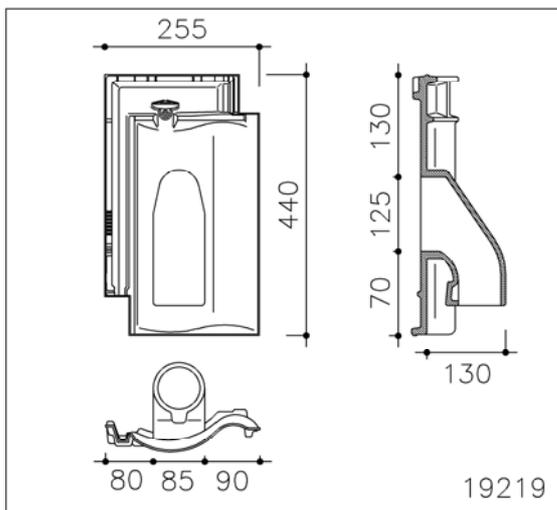
Détail tuile à double bourrelet



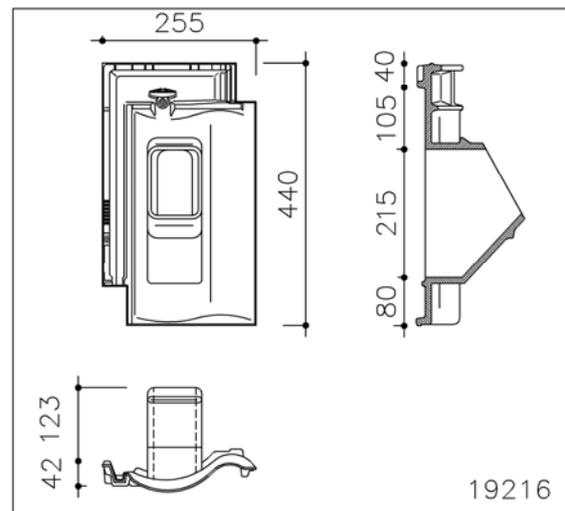
Tuile de ventilation



Détail tuile de ventilation



Détail set solar



Détail set antenne



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

DOMAINE D'APPLICATION

Les tuiles MELODIE® conviennent aux toitures qui présentent une pente de 12° minimum (selon Tableau 2). On peut aussi les placer 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 d'un double emboîtement de tête. (Tableau 1).

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

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°	≥ 12°	314 à 348	208 à 210	13,7 à 15,3	42 à 49

* Pour des pentes entre 12° et 22°, une sous-toiture « Eternit » est indispensable. Pour des pentes supérieures à 22°, nous recommandons vivement la sous-toiture « Eternit ».

Fig. 2: Détail faîtière - détail de principe

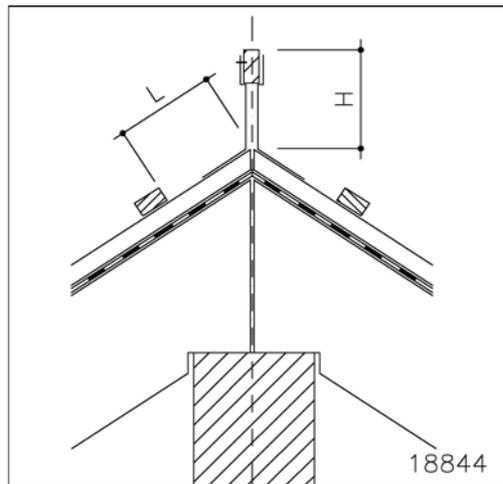


Tableau 3: Distance L = liteau supérieur jusqu'à l'axe de faîte
Hauteur H – hauteur liteau de faîte au-dessus l'axe de faîte

PENTE (UNE LATTE À PANNE DE 32MM)	DISTANCE L EN MM (DU LITEAU SUPÉRIEUR JUSQU'À L'AXE DE FAÎTE) POUR FAÎTIÈRE PZ	HAUTEUR LITEAU DE FAÎTE H EN MM POUR FAÎTIÈRE PZ
12°	75	120
15°	75	120
20°	75	110
25°	65	105
30°	65	95
35°	55	90
40°	55	80
45°	45	75
50°	45	70
55°	45	65

RÉPARTITION EN LARGEUR DE LA TOITURE



TUILES EN TERRE CUITE – MELODIE®

PARTIE 2 – DONNEES TECHNIQUES SPECIFIQUES PAR TUILE EN TERRE CUITE

La largeur utile d'une tuile MELODIE® est de 209 mm.

En cas d'utilisation de tuiles de rive, il faut déduire 170 mm de la largeur totale du bâtiment pour la tuile de rive droite et 130 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 209 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 2,5 mm en plus ou en moins.

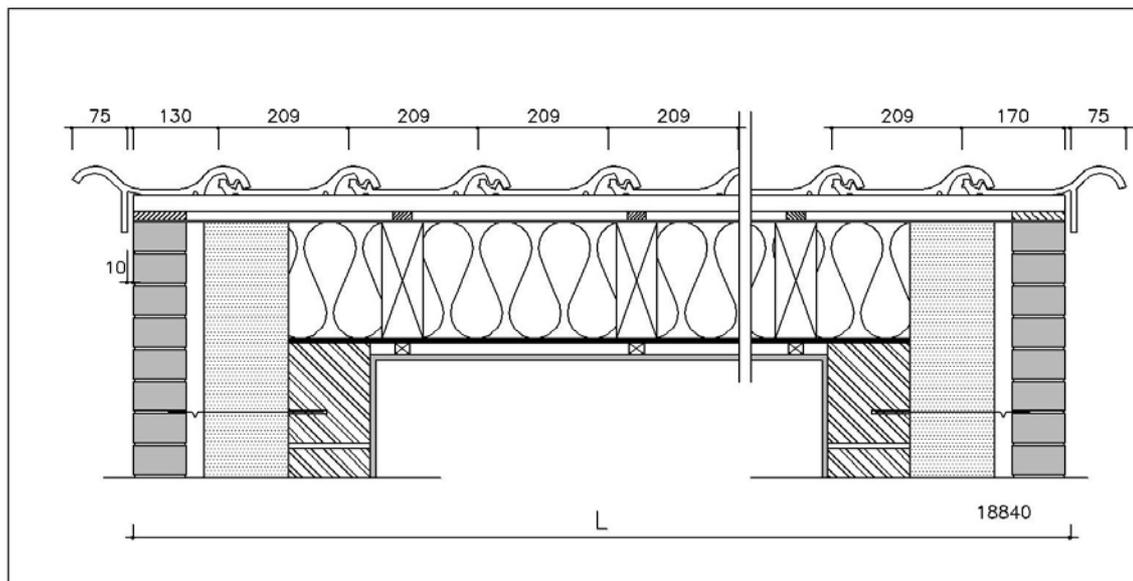


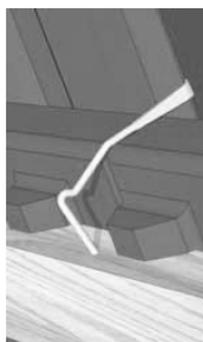
Fig.3: Répartition en largeur des tuiles MELODIE®

FIXATION DES TUILES

L'ancrage des tuiles MELODIE® 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 sherardisé qui sera enfoncé de minimum 20 mm dans le liteau.



Crochet pour tuile MELODIE®



Crochet pour tuile X-tile



4 INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES

Ces données techniques spécifiques remplacent toutes les éditions antérieures. La société ETERNIT 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 ETERNIT.

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



Eternit SA, département Toiture
Kuijermansstraat 1
B-1880 Kapelle-op-den-Bos
Belgique
Tel 0032 (0)15 71 73 56
Fax 0032 (0)15 71 73 19
info.toiture@eternit.be
www.eternit.be