



# TUILES PLATES EN TERRE CUITE

## PARTIE 1 – DONNEES TECHNIQUES GENERALES VALABLE POUR TOUTES LES TUILES PLATES EN TERRE CUITE

### 1 DONNEES GENERALES CONCERNANT LE PRODUIT

#### COMPOSITION DU PRODUIT

Les tuiles en terre cuite sont composées:

- De matières naturelles exclusivement
- D'argile pure de haute qualité et fortement résistant aux griffes provenant principalement des carrières d'argile du producteur.
- Qualité de finition de la belle face :
  - « **Naturel** » : aspect mat et lisse
  - « **Engobé** » : aspect mat engobé
  - « **Finesse** » : aspect brillant émaillé
  - « **Noblesse** » : aspect émail de haute brillance

#### METHODE DE FABRICATION

L'argile extraite est stockée dans des silos aérés. Après l'adjonction d'eau, l'argile est mixée et extrudée, afin de pouvoir être pressée dans un moule. Après le processus de séchage, les tuiles seront finies sur leur belle face par un engobe, hautement résistant aux griffes. Les tuiles sont ensuite cuites dans un four à une température supérieure à 1050°C. Durant tout le processus de cuisson, les tuiles sont maintenues dans une cassette spécialement développée afin de garantir leur forme et leurs dimensions. Les tuiles sont pourvues d'une marque et d'un numéro de code de production, pressés ineffaçablement dans le corps de la tuile et sont empilées sur des palettes consignées, prêtes à l'envoi.

#### CARACTERISTIQUES MECANIQUES ET PHYSIQUES

charge de rupture	> 1200 N selon DIN-EN 538
absorption d'eau (%) poids	largement en dessous du pourcentage admis de 9% NBN-EN 539-1
résistance au gel (°c)	-30° selon NBN EN 539-2
classe feu	A1
comportement au feu	conformes aux exigences de B <sub>roof</sub> *
coefficient de conductivité thermique	0,320 W/mK (méthode de test mètre flux ASTM C 518)

\*Conformes aux prescriptions de la Décision de la Commission 96/603/EC ou avoir un PCS-valeur ≤ 4,0 MJ/kg ou une masse ≤ 200 g/m<sup>2</sup>.

#### NORMALISATION

Les tuiles en terre cuite satisfont aux prescriptions des normes DIN EN 1304, conforme à la NBN EN 1304 pour la Belgique. Le fabricant peut dans le cadre du règlement européen N° 305/2011 (CPR) présenter la déclaration de performance du produit (DOP) attestant que le produit porte le marquage CE. Le marquage CE garantit la conformité avec les caractéristiques de produit exigées par la norme européenne harmonisée et d'application pour ce produit. La déclaration de performance est présentée conformément à la CPR et est disponible sur le site [www.infodop.com](http://www.infodop.com).

#### TRAVAIL

L'outil le plus utilisé pour scier les tuiles est une disqueuse électrique à main avec disque diamantée Ø 230 mm, avec une puissance minimum de 2 cv et une vitesse de rotation de maximum 6.800 tours/minute. Une disque diamantée Ø 125 mm pour une disqueuse électrique à main est aussi possible. Il est possible de forer des trous supplémentaires dans les tuiles avec un foret widia. La poussière obtenue suite au sciage des tuiles et se trouvant sur les tuiles doit immédiatement être enlevée.

#### Remarque :

Si le bâtiment est doté d'un système de récupération d'eau de pluie, nous recommandons de vider la citerne dès que les travaux apportés à la toiture ont été effectués. Durant les travaux, des petits déchets de matières (morceaux d'ardoises, de tuiles, de sous-toiture, vis, clous, isolation, silicone, zinc, plomb,...) peuvent glisser dans la gouttière, être évacués par les eaux de pluie et se retrouver dans la citerne. L'eau ne pouvant alors ensuite être utilisée pour un usage domestique.



# TUILES PLATES EN TERRE CUITE

## PARTIE 1 – DONNEES TECHNIQUES GENERALES VALABLE POUR TOUTES LES TUILES PLATES EN TERRE CUITE

### ENTRETIEN ET NETTOYAGE

La couche de finition durable protège les tuiles contre les impuretés et les poussières. Par des agents externes (pollution d'air, érosion, corrosion etc...) un vieillissement de la couche de finition est possible.

Le nettoyage des tuiles doit se faire avec un produit anti-mousse, non polluant, non agressif et non acide, en vente chez les dépositaires Eternit.

Le nettoyage des tuiles avec de l'eau sous haute pression, des brosses dures ou d'autres matériaux pouvant abîmer la surface, n'est pas admis.

### ASPECTS RELATIFS À LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ

Des poussières (des poussières fines contenant du quartz) qui peuvent irriter les yeux et les voies respiratoires, peuvent être libérées pendant la mise en œuvre des produits. L'emploi d'un masque anti-poussières et de lunettes de sécurité est conseillé. Une aspiration adéquate des poussières ou une bonne ventilation doivent être prévues, en fonction de l'espace de travail ou des appareillages utilisés. Une longue exposition aux poussières peut être nuisible pour la santé

### TRANSPORT ET ENTREPOSAGE

Les tuiles sont livrées sur palettes retour. Le stockage des tuiles et des accessoires se fait aussi bien chez le distributeur que sur chantier, sur un sol stable, horizontal et propre.

### DONNEES COMMERCIALES

Prix, conditions de livraisons, délais de livraisons, territoire de livraison: suivant indication distributeur.

### REFERENCES

Une liste de références est disponible sur demande chez ETERNIT et est également consultable sur le site web.

### NORME DE QUALITÉ

La production et la vente des tuiles et des accessoires se font dans le cadre de notre système de qualité qui est conforme à la norme ISO 9001:2000 et certifié.

## 2 DONNEES GENERALES CONCERNANT LA POSE DES TUILES EN TERRE CUITE

Ces données techniques sont spécifiquement conçues pour la mise en œuvre de tuiles en terre cuite, posées sur une structure portante en bois. Les principes fondamentaux illustrés ci-après, sont à respecter. Pour des dérogations ou des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter ETERNIT.

### NORMALISATION

La pose et la fixation des tuiles et accessoires doit se faire conformément aux directives du fabricant, aux prescriptions de la Note d'Information Technique NIT 175 + addendum du CSTC "Toiture en tuiles de terre cuite", à la Norme Belge NBN B42-002 et NBN B 42-002 et dans les règles de l'art.

### STRUCTURE PORTANTE

Avant toute pose, la structure portante doit être vérifiée quant à sa conformité aux prescriptions, à sa forme (rive biaise) et à sa planéité. En cas de constatation de défauts, l'architecte et le propriétaire doivent être informés.

De préférence, on pose sur les chevrons une sous-toiture perméable à la vapeur, ensuite des contre-lattes avec une épaisseur de 15 mm minimum et une largeur minimum de 30 mm. Les contre-lattes seront clouées au moins à deux endroits par mètre courant sur la sous-toiture. Les clous doivent être enfoncés d'au moins 27 mm dans la charpente. Une sous-toiture Menuiserite Extra est toujours conseillée et même indispensable pour des pentes en dessous de 22°.

Les tuiles se posent sur des liteaux placés horizontalement et parallèles. La section des liteaux dépend de la distance entre les points d'appui (Tableau 1).



# TUILES PLATES EN TERRE CUITE

## PARTIE 1 – DONNEES TECHNIQUES GENERALES VALABLE POUR TOUTES LES TUILES PLATES EN TERRE CUITE

Le bois doit être de qualité conforme à la NBN 272. En outre, il sera protégé durablement contre les attaques par les moisissures et les insectes, conformément à la norme NBN 471 et de préférence traité durablement STS31-32 (bibliographie n°10).

Tableau 1: Section nominale minimale des lattes selon l'écartement des chevrons ou des fermettes.

Ecart des chevrons ou des fermettes d'axe en axe (mm)	Section des lattes (épaisseur x largeur nominales) (mm)	
	Pente du versant < 45°	Pente du versant ≥ 45°
300	24 x 32	19 x 32
400	32 x 32	24 x 32
500	32 x 32	32 x 32
600	32 x 36	32 x 36

### ECARTEMENT DES LITEAUX (FIG. 1)

Le recouvrement variable de  $\pm 1$  cm laisse une certaine liberté de répartition des tuiles en hauteur. L'entre-axe des lattes peut ainsi varier. Les liteaux se placent horizontalement et donc en parallèle. Les clous qui servent à fixer les liteaux pénètrent de 30 mm au moins dans la structure portante (voir STS 34 1<sup>ière</sup> partie – bibliographie n° 11).

La position des deux liteaux inférieurs est déterminée par l'emplacement de la tuile inférieure par rapport à la gouttière. Pour la gouttière, le bord inférieur de la tuile recouvre la largeur intérieure de la gouttière d'environ 1/3. Le liteau inférieur est placé de façon à ce que la tuile inférieure soit en portée libre sur 40 à 80 mm. Pour assurer aux tuiles de pied de versant la même pente qu'aux autres, il y a lieu de rehausser l'épaisseur du liteau (Fig. 1).

Le liteau supérieur se place à une certaine distance de la ligne de faite formée par le haut du croisement des contre-lattes (voir Tableau en croquis dans la Partie 2 « Données spécifiques » de la tuile terre en cuite concernée). Ensuite, l'espace entre le bord supérieur du deuxième liteau, en partant du bas, et le dessus du liteau supérieur est divisé de façon à pouvoir placer des tuiles entières, tenu compte du recouvrement minimum (voir Tableau en croquis dans la Partie 2 « Données spécifiques » de la tuile en terre cuite concernée). Durant la pose des tuiles, on veillera à ce que les emboîtements longitudinaux et latéraux de deux tuiles voisines se logent parfaitement l'un dans l'autre. Le talon doit reposer franchement au-delà de la latte de support.

La hauteur de la latte de faite dépend de la pente de la toiture. Pour la détermination de la hauteur de cette latte voir Tableau dans la Partie 2 « Données spécifiques » de la tuile en terre cuite concernée.



## TUILES PLATES EN TERRE CUITE

### PARTIE 1 – DONNEES TECHNIQUES GENERALES VALABLE POUR TOUTES LES TUILES PLATES EN TERRE CUITE

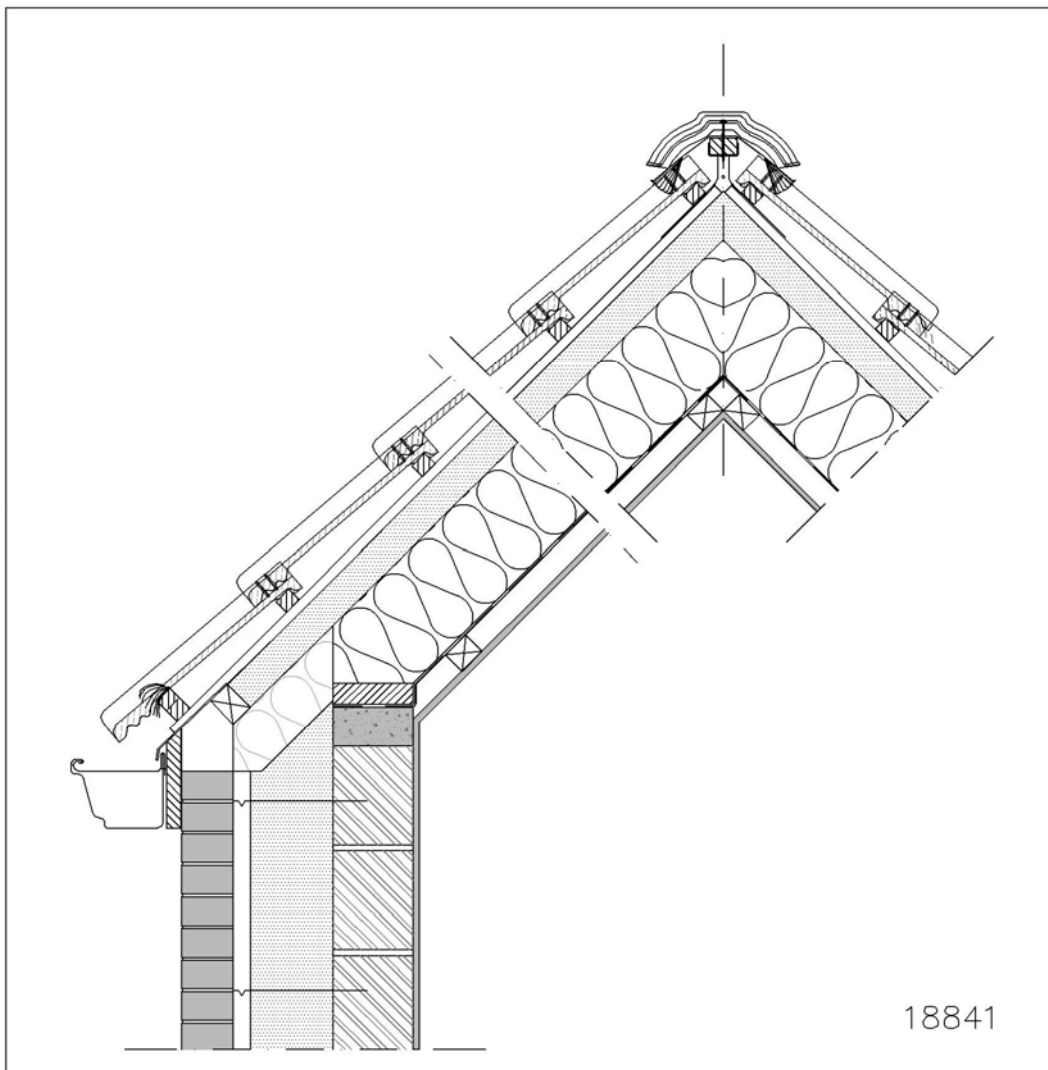


Fig. 1: Ecartement des liteaux

1. Vis sherardisé avec joint d'étanchéité pour faîtière – longueur : 80 mm
2. Faîtière
3. Latte de faîtage
4. Sous faîtière Eterroll
5. Support de faîtage
6. Tuile
7. Liteau
8. Contre-latte
9. Sous-toiture Menuiserie Extra
10. Peigne de ventilation
11. Liteau rehaussé
12. Profil métallique ou PVC (résistant aux UV)
13. Gouttière

## POSE DES TUILES

Afin d'éviter des différences de teinte, les tuiles seront prélevées des différentes palettes et mélangées.

Pour une toiture à deux versants ou une toiture en appentis, on pose en bas et en haut, un même nombre de tuiles sur toute la largeur, tuiles de rive comprises. Grâce au jeu de l'emboîtement latéral et à l'adaptation du débordement des tuiles de rive, on peut obtenir une disposition symétrique. On veillera à ce que les emboîtements longitudinaux et latéraux de deux tuiles voisines se logent parfaitement l'un dans l'autre. Le talon doit reposer franchement au-delà de la latte de support. La pose des autres tuiles commence à l'angle inférieur droit. Toutes les 4 rangées, on vérifie si les tuiles forment une ligne verticale, en mettant une latte sur les lignes du cordeau. En cas de raccords avec une cheminée ou tabatière, les tuiles seront sciées. Toutes les précautions seront prises pour assurer une étanchéité efficace.



# TUILES PLATES EN TERRE CUITE

## PARTIE 1 – DONNEES TECHNIQUES GENERALES VALABLE POUR TOUTES LES TUILES PLATES EN TERRE CUITE

### FIXATION

La fixation des tuiles et accessoires doit se faire conformément aux prescriptions de la Note d'Information Technique NIT 175 + addendum du CSTC "Toiture en tuiles de terre cuite", à la Norme Belge NBN B42-002 et NBN B 42-002, aux directives du fabricant, et dans les règles de l'art. En ce qui concerne la fixation des tuiles on peut consulter sur le site [www.etermit.be](http://www.etermit.be) une module qui simplifie le calcul pour la fixation des tuiles.

Toutes les faîtières et les tuiles de rives doivent toujours être fixées. Les versants seront divisés en zones, en déterminant le nombre de tuiles qui sont à fixer. Les tuiles de rive, et/ou des tuiles à double bourrelet seront fixées de préférence avec 1 clou torsadé shéardisé (avec rondelle d'étanchéité en néoprène) ou une vis avec joint d'étanchéité et un crochet latéral. Il n'est pas possible de fixer la tuile de rive gauche avec un crochet latéral. Pour éviter que la tuile ne se brise au droit du trou de clouage, les clous doivent avoir un diamètre inférieur à celui du trou de clouage prévu dans la tuile et le clou ne peut pas être chassé à fond. Tous les clous, vis et crochets sont en acier inoxydable.

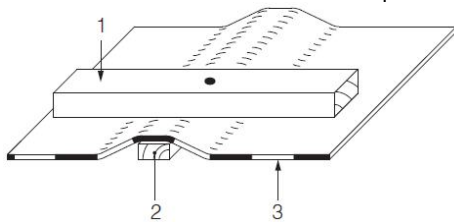
Les tuiles de rive sont éventuellement munies d'un trou et sont fixées sur les liteaux avec un clou ou une vis. La faîtière est fixée au moyen d'une vis en acier inoxydable ou ancrée avec un crochet. Tous les matériaux de fixation sont composés de matériaux antirouille.

### DOMAINE D'APPLICATION

Chaque tuile en terre cuite a son pente minimale spécifique (voir partie 2: spécifique).

Malgré cela, les tuiles en terre cuite peuvent être appliquées sur les toitures avec une pente minimale de 10° si les 3 conditions suivantes (selon NIT 240 du C.S.T.C.) sont respectées:

- condition 1: recouvrement des contre-lattes par la membrane d'étanchéité



1. Lattes
2. Contre-latte
3. Membrane d'étanchéité

- condition 2: durabilité des lattes et des contre-lattes: un traitement de préservation des lattes et des contre-lattes est nécessaire à moins que le bois correspond à la classe de durabilité I, II or III. (Selon tableau 9 de NIT 240 du C.S.T.C.):

Tableau 9 Durabilité naturelle du duramen des essences courantes vis-à-vis de la pourriture [B8, B9, B10].

CLASSE DE DURABILITÉ DU DURAMEN	DESCRIPTION	LONGÉVITÉ MOYENNE (*)	ESPÈCES
I	Très durable	Plus de 50 ans	Robinier
II	Durable	De 30 à 50 ans	Chêne
III	Moyennement durable	De 20 à 30 ans	Douglas Fir/Oregon Pine, Pitch Pine
IV	Peu durable	De 10 à 20 ans	Pin, épicéa, sapin
V	Non durable	Moins de 10 ans	Peuplier

(\*) Longévité moyenne d'un poteau normalisé de 100 x 100 mm partiellement enfoui dans le sol.

- condition 3: durabilité des éléments de fixation: ils devraient être construits en acier inoxydable. On pourrait opter pour des clous annelés ou des vis.

### REVÊTEMENT DE FAÇADE

Suite à l'absence de norme belge en ce qui concerne l'application de tuiles en terre cuite en bardage (une norme européenne est à l'étude), nous conseillons de fixer chaque tuile individuellement.

Lorsque les tuiles en terre cuite sont utilisées en revêtement de façade, il est indispensable :

- de fixer toutes les tuiles de rives avec un clou ou une vis en inox avec rondelle d'étanchéité et un crochet d'ancrage latéral. Il n'est pas possible de fixer la tuile de rive gauche avec un crochet latéral.
- de fixer toutes les tuiles avec au moins un clou torsadé en acier inoxydable ou une vis en inox et un crochet d'ancrage latéral. Pour obtenir une bonne fixation, le clou ou la vis doit pénétrer de 20 mm dans le liteau.



# TUILES PLATES EN TERRE CUITE

## PARTIE 1 – DONNEES TECHNIQUES GENERALES VALABLE POUR TOUTES LES TUILES PLATES EN TERRE CUITE

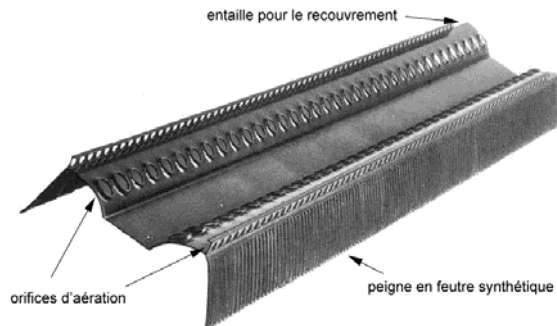
### VENTILATION

Les prescriptions actuelles n'exigent plus une ventilation supplémentaire ni activée pour des toitures avec tuiles, ceci selon les prescriptions récentes du CSTC. Nous référons à divers publications de Notes d'Information Techniques qui sont rédigées par le CSTC pour des applications toitures.

### 3 ACCESSOIRES EN MATIERE ARTIFICIELLE OU EN METAL



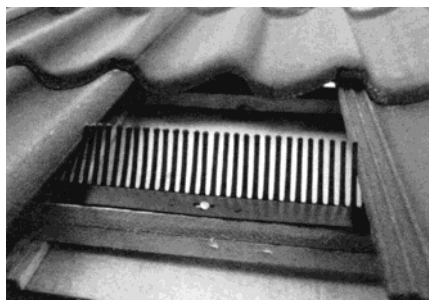
**Sous-faitière Eterroll – pour faitières et arêtières**  
Couleur anthracite et brun-rouge  
Longueur du rouleau 5 cm  
Largeur du rouleau 31 cm



**Sous-faitière Aero-uni en polyéthylène – pour faitières**  
Longueur utile: 1020mm  
Couleurs: noir, rouge et brun



**Noûe préfabriqué en PVC doux**  
Largeur: 500mm  
Longueur utile: 1500mm  
Couleur: brun foncé



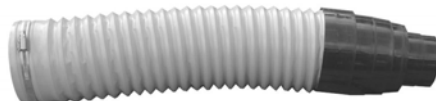
**Peigne de ventilation universel**  
Longueur utile: 1000 mm  
1 pièce/mc  
Couleur: noir



**Eterflex**  
Closoir universel pour mur et cheminée  
Largeur: 30 cm – 45 cm  
5 mc/rouleau  
Couleurs: anthracite et rouge-brun



**Tuile de ventilation universelle en PVC avec manchon de raccordement (ne pas connecter sur des chaudières)**  
Plaque de base composée de  
- plaque de base souple  
- chapeau (couleur noir, rouge ou brun)  
- adaptateur diamètre 112 ou 125 mm



Conduit en PVC:  
- conduit flexible entre 32 et 62 cm  
- diamètre 112 ou 125 mm



## TUILES PLATES EN TERRE CUITE

### PARTIE 1 – DONNEES TECHNIQUES GENERALES VALABLE POUR TOUTES LES TUILES PLATES EN TERRE CUITE



*Clous torsadés shéardisés avec rondelle d'étanchéité en néoprène*  
*Longueur 45 mm pour tuiles plates en terre cuite*  
*Longueur 65 mm pour tuiles plates en terre cuite sur façade et tuiles de rive*  
*Longueur 80 mm pour faitière et arêtier*

#### **La fixation des tuiles**

*se fait selon les normes et prescriptions existantes. Les crochets suivant peuvent être utilisés:*

- les crochets spéciaux repris dans "Partie 2 – données techniques spécifiques par tuile"
- les crochets universels type X'tile (seulement pour la Belgique) valables pour tous les types de tuiles (voir aussi fiche technique X'tile)



*Le crochet universel X'tile*



# TUILES PLATES EN TERRE CUITE

## PARTIE 1 – DONNEES TECHNIQUES GENERALES VALABLE POUR TOUTES LES TUILES PLATES EN TERRE CUITE

### 4 DETAILS DE PRINCIPE

Remarque : tous les détails ci-après sont des détails de principe, et ne représentent donc pas nécessairement une tuile spécifique.

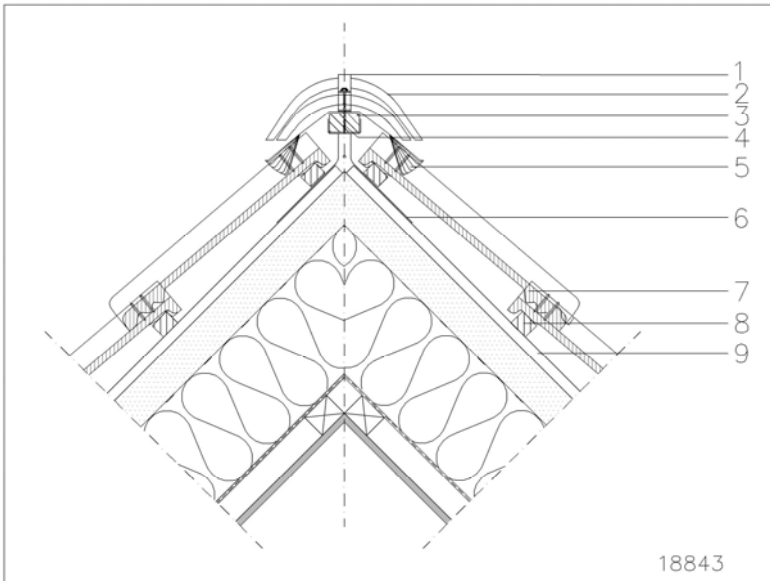


Fig. 2: Finition avec faîtière

1. Vis en inox avec joint d'étanchéité pour faîtière longueur 80mm
2. Faîtière
3. Latte de faîtage
4. Sous faîtière Eterroll
5. Support de faîtage
6. Tuile en terre cuite
7. Liteau
8. Contre-latte
9. Sous-toiture Menuiserite Extra

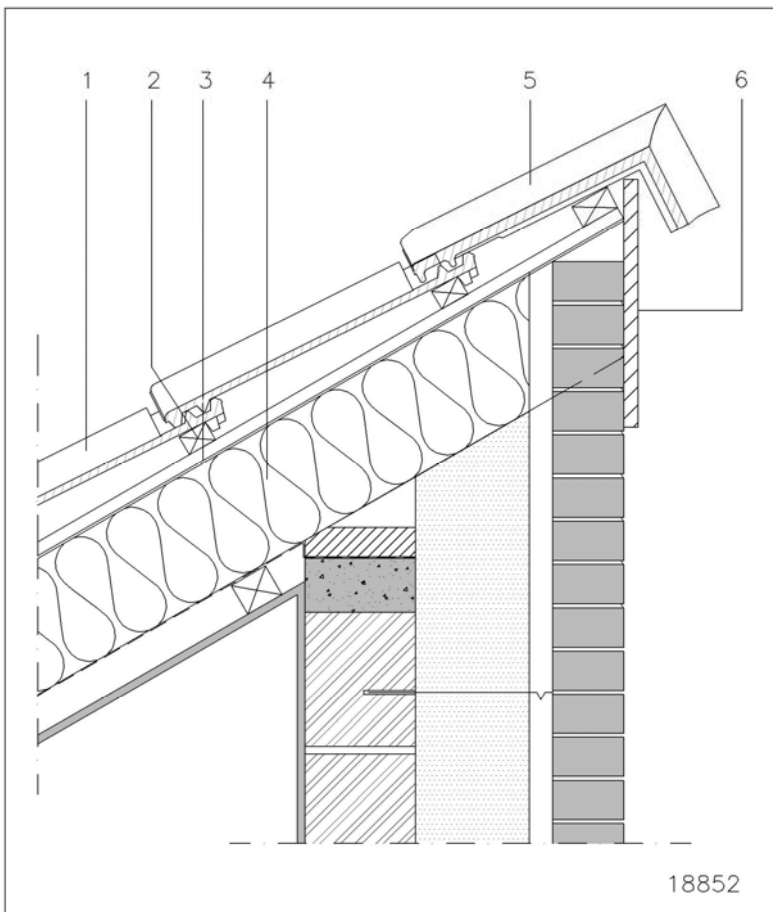


Fig. 3: Finition avec tuile shed

1. Tuile
2. Liteau
3. Sous-toiture Menuiserite Extra
4. Chevron ou fermette
5. Tuile shed
6. Planche de rive (si le mur n'est pas assez couvert avec la tuile shed)

**TUILES PLATES EN TERRE CUITE**  
**PARTIE 1 – DONNEES TECHNIQUES GENERALES VALABLE**  
**POUR TOUTES LES TUILES PLATES EN TERRE CUITE**

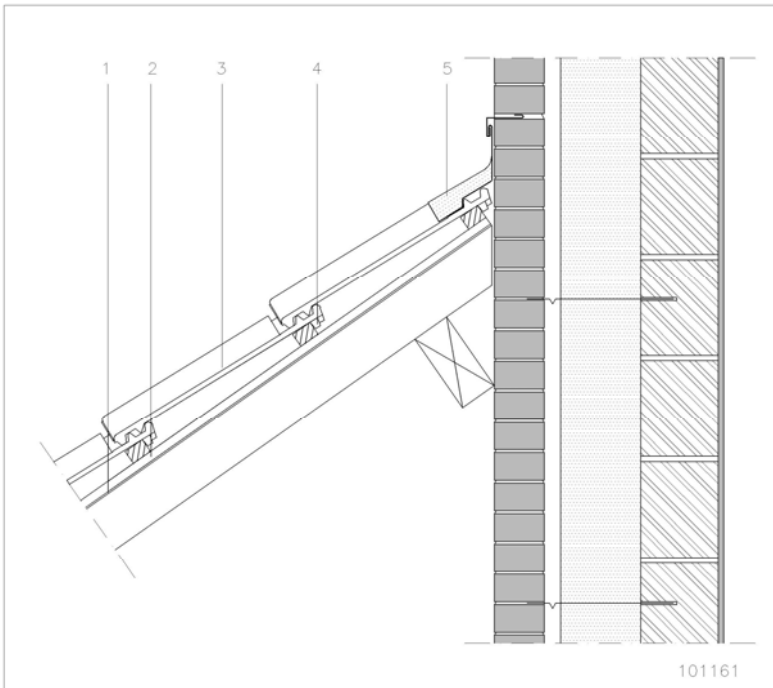


Fig. 4: Raccord avec mur montant

1. Sous-toiture Menuiserite Extra
2. Contre-latte
3. Tuile terre cuite
4. Liteau
5. Bavette en plomb ou Eterflex

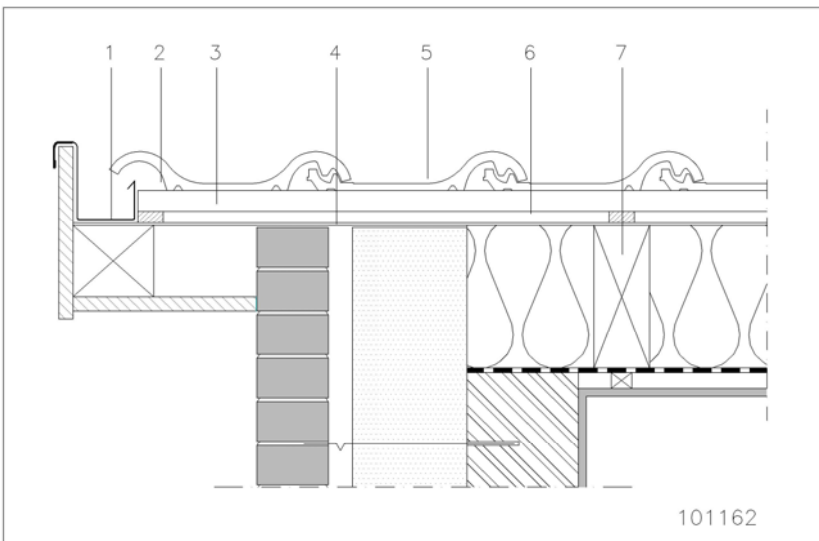


Fig. 5: Finition de rive avec gouttière en zinc

1. Gouttière en zinc encaissée
2. Tuile à double bourrelet
3. Liteau
4. Sous-toiture Menuiserite Extra
5. Tuile terre cuite
6. Contre-latte
7. Chevron ou fermette

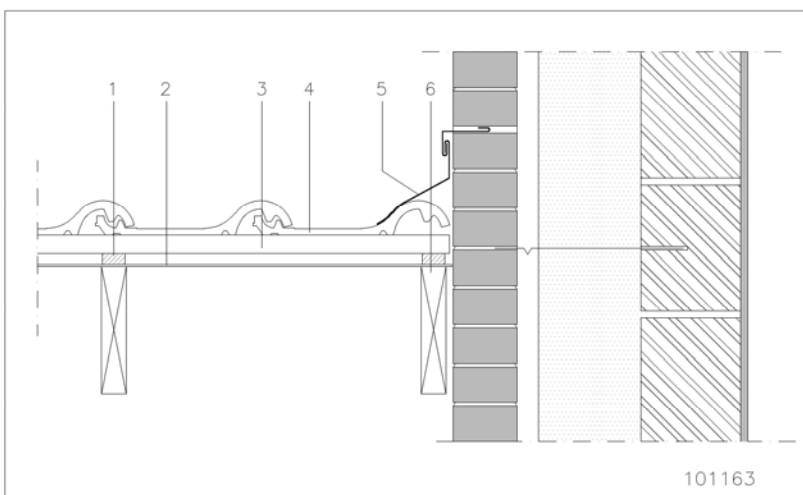


Fig. 6: Raccord latéral

1. Contre-latte
2. Sous-toiture Menuiserite Extra
3. Liteau
4. Tuile en terre cuite
5. Bavette de plomb ou Eterflex
6. Chevron ou fermette

**TUILES PLATES EN TERRE CUITE**  
**PARTIE 1 – DONNEES TECHNIQUES GENERALES VALABLE**  
**POUR TOUTES LES TUILES PLATES EN TERRE CUITE**

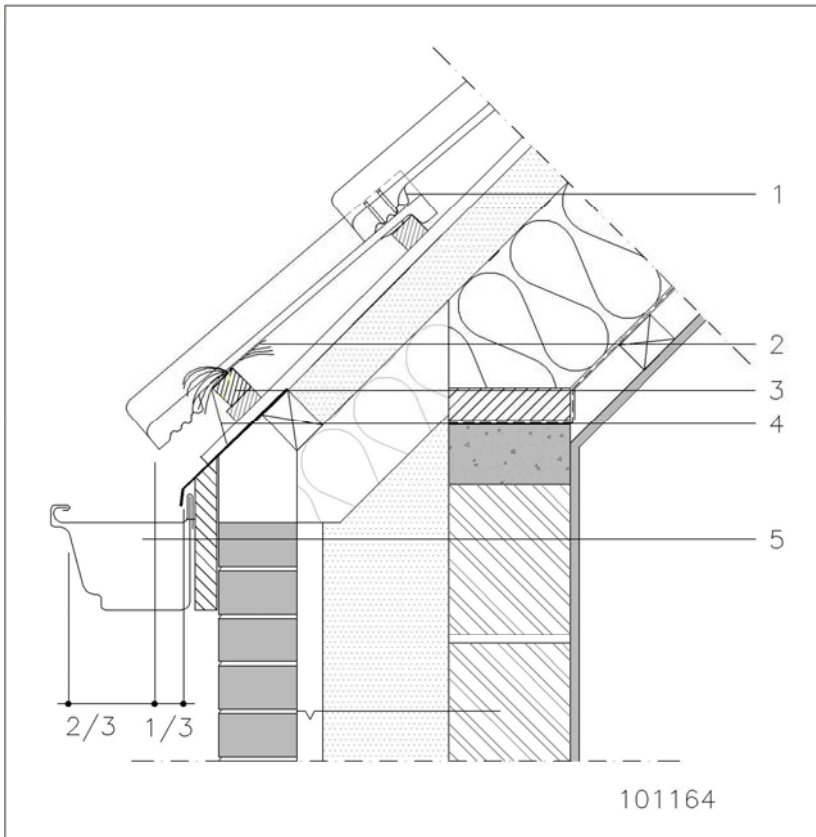


Fig. 7: Pieds de toiture

1. Tuile en terre cuite
2. Peigne de ventilation
3. Litage rehaussé
4. Profil en métal ou en PVC (résistant aux UV)
5. Gouttière

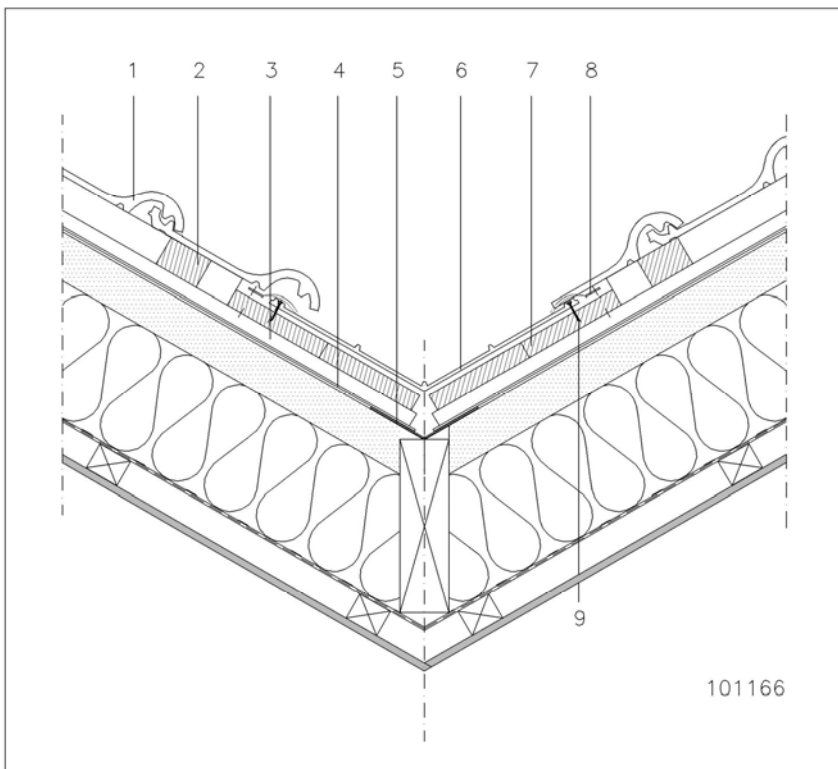


Fig. 8: Finition de noue

1. Tuile en terre cuite
2. Litage
3. Contre-latte
4. Sous-toiture Menuiserie Extra
5. Chéneau encastré
6. Etanchéité de sous-toiture en PVC
7. Voligeage
8. Peigne de ventilation universel
9. Clou en cuivre pour noue et peigne de ventilation  
– min. 1 tous les 35 cm



## 5 CONSTRUCTION DE TOITURE

La Fig. 9 montre la vue d'ensemble d'une construction de toiture. Comme les tuiles, lattes et contre-lattes ont déjà été traitées en détail, nous nous attarderons donc davantage sur la sous-toiture, l'isolation et la finition intérieure. Nous entendons souligner que la construction d'une toiture forme un tout cohérent et qu'une erreur dans l'un des composants peut occasionner des problèmes dans d'autres.

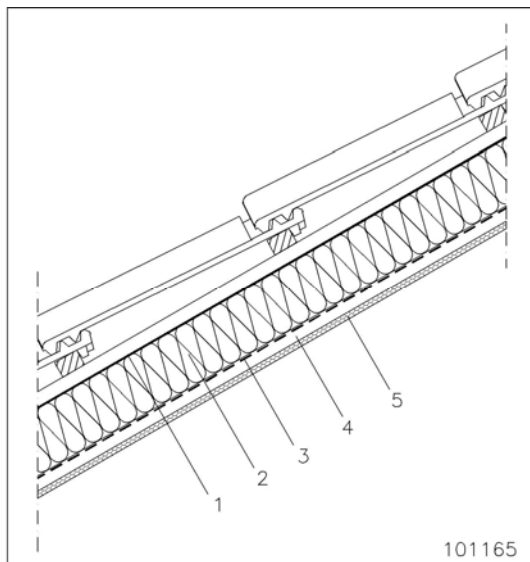


Fig. 14: Construction de la toiture

1. Sous-toiture Menuiserite Extra
2. Isolation
3. Ecran à l'air
4. Vide technique
5. Finition intérieure

### Sous-toiture

La sous-toiture est de préférence exécutée avec des plaques de Menuiserite Extra. Des prescriptions de pose plus détaillées sont reprises dans la documentation consacrée aux plaques planes. Les essais exécutés à la K.U. Leuven ont montré qu'une plaque de sous-toiture capillaire comme la Menuiserite Extra ne donne pas lieu, dans la pratique, à la formation de gouttes sous les plaques par suite de condensation, lors de la construction de toitures inclinées isolées, ceci contrairement à ce qui se passe en dessous des sous-toitures non-capillaires. Ceci est primordial afin d'éviter de l'humidité dans l'isolation suite à la condensation. Cette particularité ne résulte pas seulement de la faible valeur " $\mu$ " (résistance à la diffusion de la vapeur d'eau) mais avant tout de la capacité de la plaque à retenir momentanément l'eau dans ses pores. Perméable, capillaire et hygroscopique, sont les qualités qui font de la Menuiserite Extra une sous-toiture inégalable.

### Isolation

Il est généralement conseillé d'éviter tout espace vide entre la finition intérieure et l'isolant, entre l'isolant et la sous-toiture et surtout entre les panneaux isolants eux-mêmes. Des espaces vides favorisent en effet des courants d'air autour des panneaux isolants, avec pour conséquence de grandes pertes de chaleur ainsi que la migration d'humidité vers la sous-toiture.

### Finition intérieure

L'exigence absolue à laquelle la finition intérieure doit se conformer est son étanchéité à l'air. Ceci implique que les joints ouverts et les percements sont exclus. Si l'on veut néanmoins intégrer l'installation électrique dans la toiture, il faut ménager un espace entre l'écran étanche à l'air et à la finition intérieure (Fig. 9). Les câbles et les appareils éventuels peuvent alors être installés dans le vide technique intermédiaire ainsi aménagé. En ce qui concerne le pare-vapeur: des publications récentes du CSTC mentionnent expressément que le pare-vapeur n'est soumis, pour ce qui concerne les classes de climat I à III, à aucune exigence spécifique pour autant que la sous-toiture soit exécutée en Menuiserite Extra (plaques de sous-toiture capillaires). En classe de climat IV (par. ex. bassins de natation, fratrieries, ...) une étude spécifique de la toiture est exigée dans chaque cas.



## TUILES PLATES EN TERRE CUITE

### PARTIE 1 – DONNEES TECHNIQUES GENERALES VALABLE POUR TOUTES LES TUILES PLATES EN TERRE CUITE

#### 6 SECURITE

Les travaux seront exécutés conformément aux prescriptions de sécurité, prescrites par Codex (RGPT) concernant les travaux en hauteur.

Pour des informations supplémentaires concernant la sécurité, vous pouvez prendre contact avec le fabricant.

#### 7 PLUS D'INFORMATIONS

Ces données techniques générales remplacent toutes les éditions antérieures. La société ETERNIT se réserve le droit de modifier ces données 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 générales 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 «Deuxième partie - Données techniques spécifiques par tuile en terre cuite», dans les textes pour cahier des charges ETERNIT, 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