

Plastimétal Permatuïl



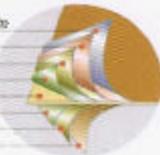
Produit sous avis technique ATG et CSTB

Panneau-tuile PLASTIMÉTAL

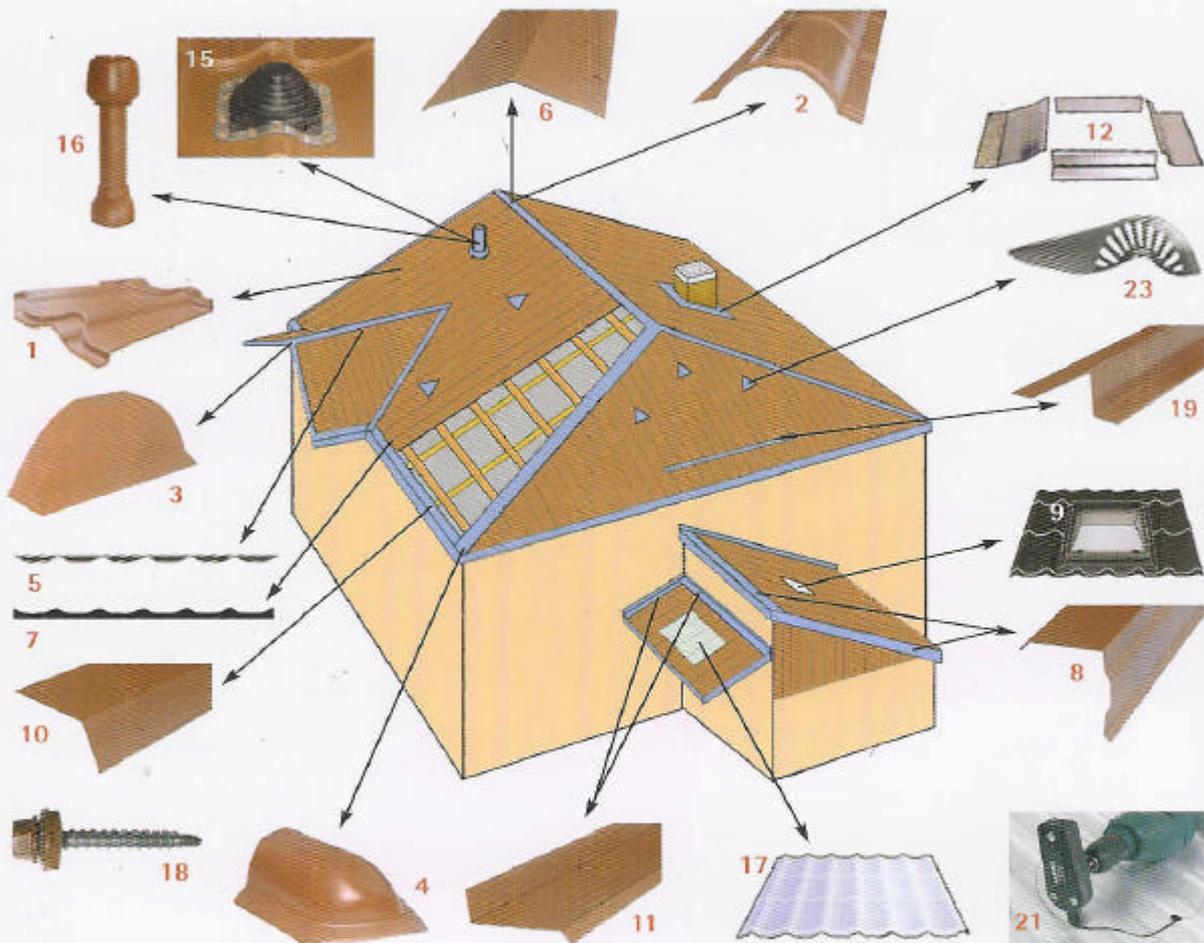
- Paveau de la tuile : 350 mm
- Largeur utile : 1100 mm
- Longueurs standards (mm) : 2300 / 3000 / 3700 / 4050 / 4750 / 5450
- Accessoires : longueur réel : 2100 mm
longueur utile : 2000 mm
- Poids : 5 kg/m²
- Épaisseur de la tôle : 0,5 mm



Couche supérieure Plastisol 700
Peinture de fond 12
Couche d'expansion
AluZinc
Acier
AluZinc
Couche d'expansion
Couche inférieure



3 teintes standards :



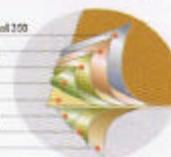
- | | | |
|---|--|--|
| 1 Panneau-tuile Plastimétal | 16 Ventilation 110 mm | 31 Bande de gonflage |
| 2 Faîtière demi ronde | 17 Élément polycarbonate (longueur utile 1050 mm) | 32 Mastic d'étanchéité blanc |
| 3 About de faîtière | 18 Vis de fixation Plastimétal et accessoires | 33 Outil de découpe pour Permatuil |
| 4 About d'arrêt | 19 Barrière à neige 50 mm | 34 Équerre 30 mm |
| 5 Closair haut (longueur 1100 mm) | 20 Panneau-tuile Permatuil (40 / 60 / 80) | |
| 6 Faîtière plate 180 mm | 21 Grignoteuse NIBBLEX | |
| 7 Closair bas (longueur 1100 mm) | 22 Matrice et poinçon pour NIBBLEX | |
| 8 Rive standard 150 mm | 23 Châtière TL Plastimétal (1 pour 10 m ²) | |
| 9 Lucarne avec polycarbonate | 24 Goulotte de rive 90 mm | |
| 10 Bavette de gouttière 120 mm | 25 Vis de fixation Permatuil sur panne bois | A Latte 27 x 60 ou 40 x 40 ou 40 x 60 |
| 11 Solin de mur 130 mm | 26 Vis de fixation Permatuil sur panne acier | B Contre-latte 27 x 40 |
| 12 Garniture de cheminée (maxi 500 mm x 500 mm) | 27 Équerre de finition à l'égoût | C Écran ou toiture existante en bardeau bitumé |
| 13 Paire de rallonges (maxi 400 mm) | 28 Équerre de finition sous faîtage | D Chevron |
| 14 Paire d'élargisseurs (maxi 400 mm) | 29 Mousse d'étanchéité | E Mur |
| 15 Raccord de tuyaux | 30 Mousse PU expansée (en bombe) | F Plancher de rive |
| | | G Gouttière |
| | | P Panne |

Panneau-tuile PERMATUIL 40/60/80

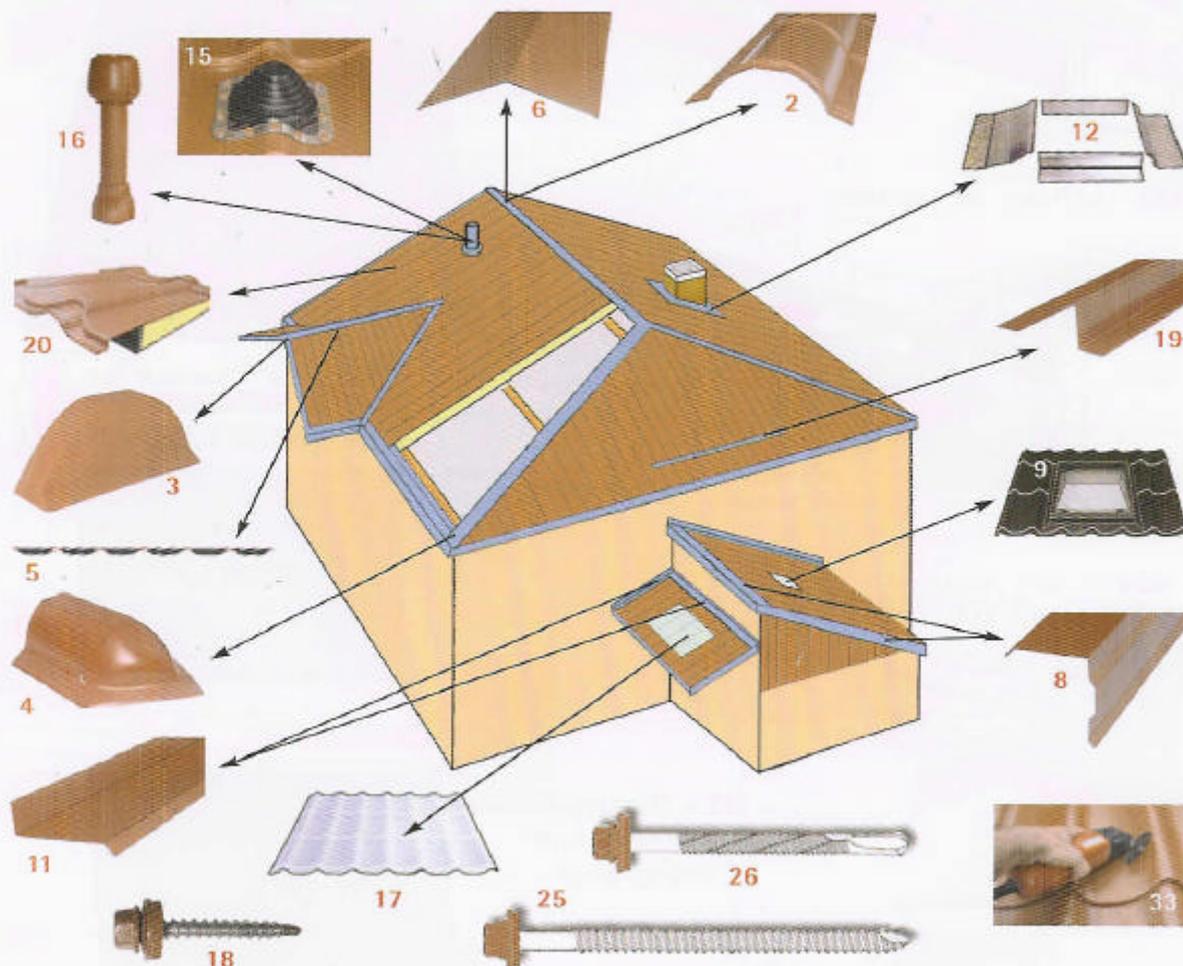
- Tôle supérieur : panneau-tuile PLASTIMÉTAL
- Ame isolante : mousse rigide de polyuréthane (PUR), densité 45 kg/m³
coefficient de conductivité thermique : 0,025 W/m.K
épaisseur : 40 mm – 60 mm et 80 mm
- Poids : 40 mm : 12 kg/m² – 60 mm : 12,5 kg/m² – 80 mm : 13 kg/m²
- Tôle inférieure : tôle d'acier galvanisée épaisseur 0,50 mm
profil linéaire finition laquage polyester 15 microns RAL 9002
- Bande d'étanchéité : mousse en polyéthylène
- Longueurs sur mesures de 2000 à 6000 mm
- Accessoires : longueur réel : 2100 mm
longueur utile : 2000 mm



Coche supérieure Plastimétal
Panneau de Tôle 12
Coche de galvanisation
Mastic
Acier
Mastic
Coche de galvanisation
Coche inférieure



3 teintes standards :



Long. en mm	2 300	3 000	3 700	4 050	4 750	5 450
2 300	4 400	5 100	5 800	6 150	6 850	7 550
3 000		5 800	6 500	6 850	7 550	8 250
3 700			7 200	7 550	8 250	8 950
4 050				7 900	8 600	9 300
4 750					9 300	10 000
5 450						10 700

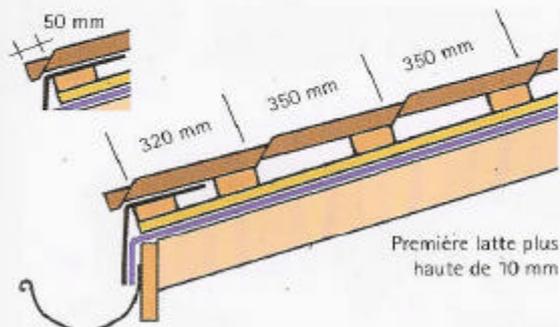
EXEMPLE : 1 panneau-tuile de 2 300 et 1 panneau-tuile de 4 050 donne 6 150 utile

Thierry LEBRETON • 38, rue de Flavigny - 54230 MARON • E-mail : agence.lebreton@wanadoo.fr • Fax : 03 83 47 63 61

Panneau-tuile PLASTIMÉTAL



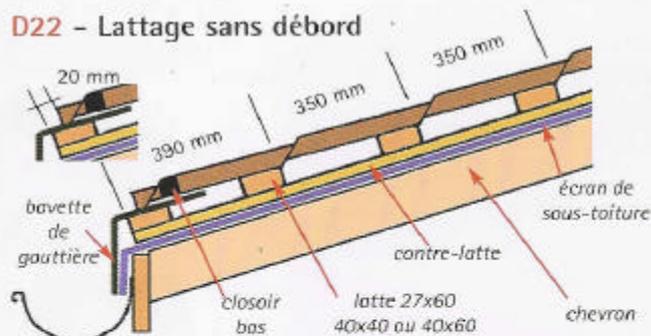
D21 - Lattage avec débord de 50 mm



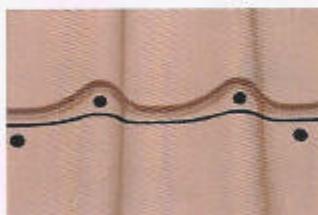
D23 - Fixation en creux d'onde



D22 - Lattage sans débord

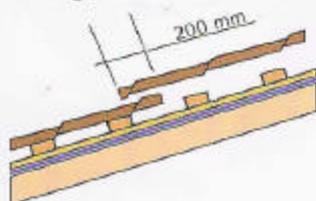


D25 - Fixation au recouvrement longitudinal



1 vis à chaque sommet d'onde

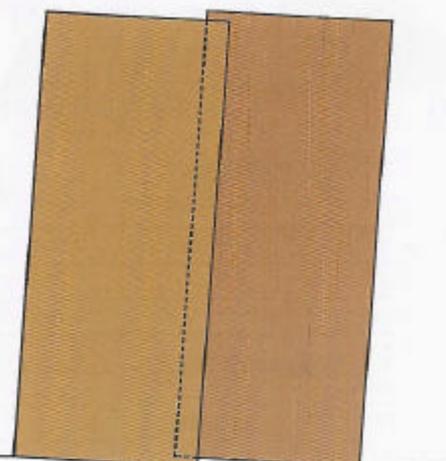
D24 - Recouvrement longitudinal 200 mm



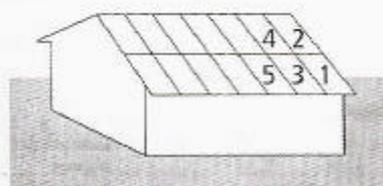
D3 - Décalage des panneaux-tuiles à la pose

- 1 Panneau-tuile dans le rampant, prévoir 3 mm
- Plusieurs panneaux-tuiles, fenêtre de toiture, cheminée ou autres pénétrations dans le rampant, prévoir 6 mm

Ligne de référence à l'égout

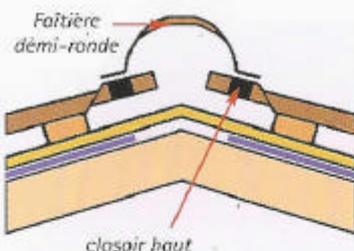


D2 - Ordre de pose

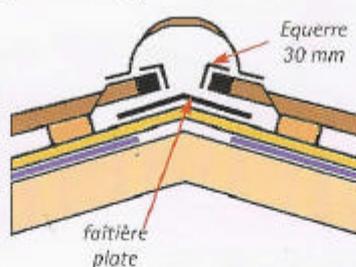




D28 - Faîtière standard

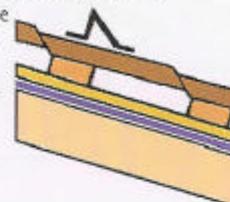


D29 - Faîtière ventilé avec pare-neige



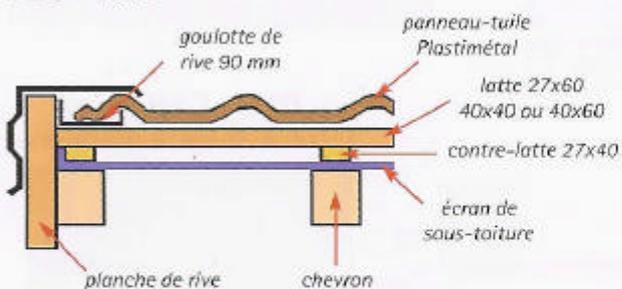
D34 - Barrière à neige

La barrière à neige se pose directement sur les panneaux-tuiles, et vissée sur le sommet de chaque onde à l'aide des vis autoforantes. 22 vis par faîtière

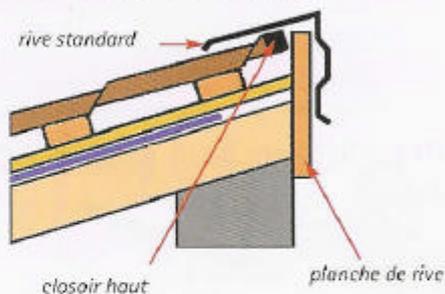


La faîtière se pose directement sur les panneaux-tuiles, et est vissée sur le sommet de chaque onde à l'aide des vis autoforantes. 22 vis par faîtière

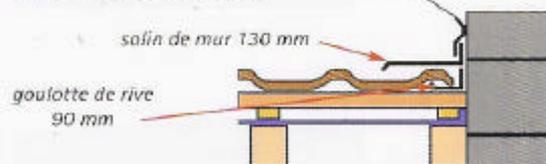
D26 - Rive



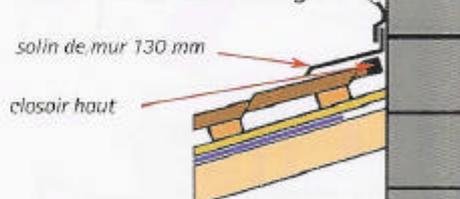
D27 - Rive en faîtière



D30 - Solin en rive

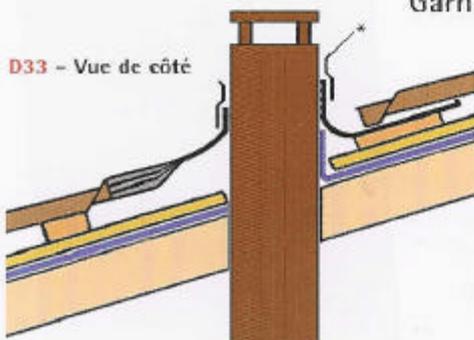


D31 - Solin en faîtière



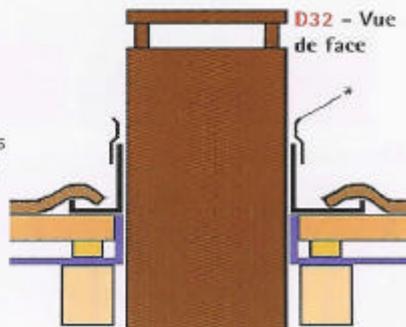
Garniture de cheminée

D33 - Vue de côté



- 1/ découpe des panneaux-tuiles en partie basse de la cheminée
- 2/ pose de garniture
- 3/ pose des panneaux-tuiles supérieurs depuis le bas de la cheminée

D32 - Vue de face

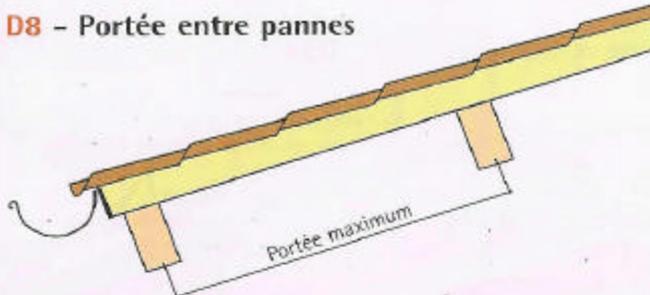


* pour la finition, faire un solin étanche adapté au revêtement du mur

Panneau-tuile PERMATUIL 40/60/80



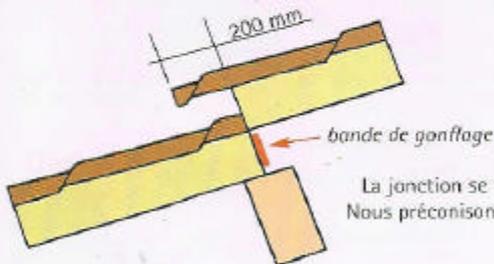
D8 - Portée entre pannes



Charges descendantes daN/m ²	Portée maximum d'utilisation en mm Permatuil 40 mm	
	▲ ▲	▲ ▲ ▲
50	2450	3000
75	1950	2600
100	1750	2350
125	1600	2150
150	1550	2000

Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/200^{ème} sous vent normal

D12 - Recouvrement longitudinal



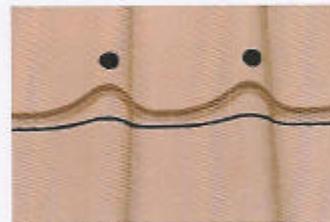
La jonction se fait au milieu de la panne
Nous préconisons 200 mm de recouvrement

D9 - Fixation en sommet d'onde

Vis n° 25 ou 26

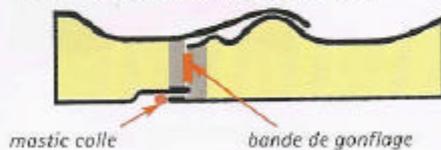


D13 - Fixation au recouvrement longitudinal

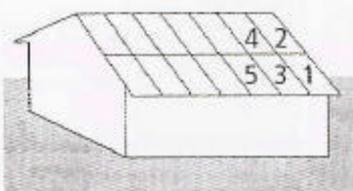


Fixation à chaque sommet d'onde
vis n° 25 ou 26

D10 - Recouvrement latéral



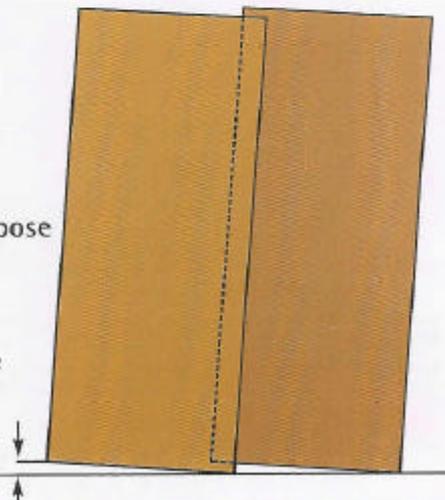
D2 - Ordre de pose



D3 - Décalage des panneaux-tuiles à la pose

- 1 Panneau-tuile dans le rampant, prévoir 3 mm
- Plusieurs panneaux-tuiles, fenêtre de toiture, cheminée ou autres pénétrations dans le rampant, prévoir 6 mm

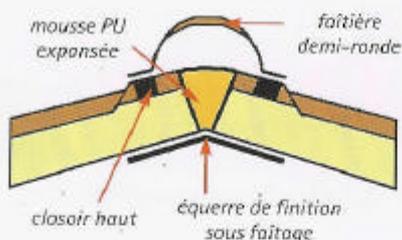
Ligne de référence à l'égout





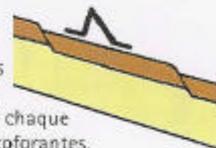
D11 - Faîtière

La faîtière se pose directement sur les panneaux-tuiles et est vissée sur le sommet de chaque onde à l'aide des vis autoforantes. 22 vis par faîtière



D17 - Barrière à neige

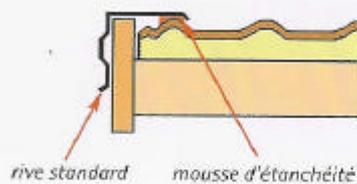
La barrière à neige se pose directement sur les panneaux-tuiles, et est vissée sur le sommet de chaque onde à l'aide des vis autoforantes. 22 vis par barrière



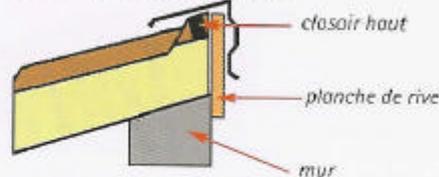
D7 - Finition à l'égout



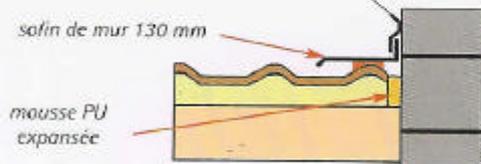
D14 - Rive



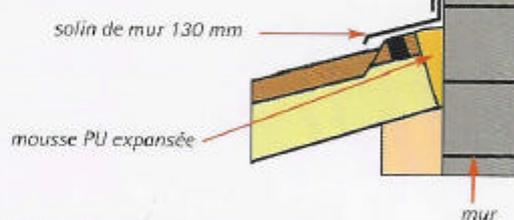
D15 - Rive en faîtière



D16 - Solin en rive



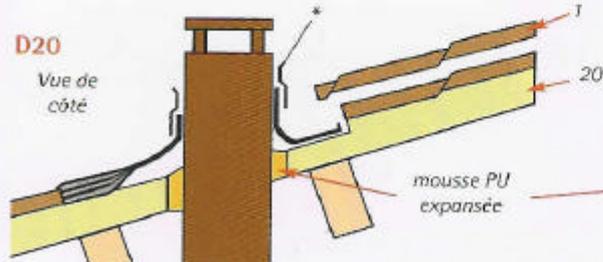
D18 - Faîtière contre mur



Garniture de cheminée

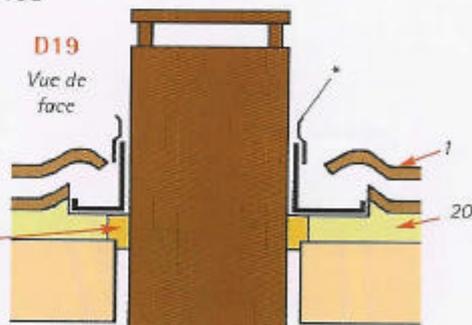
D20

Vue de côté



D19

Vue de face

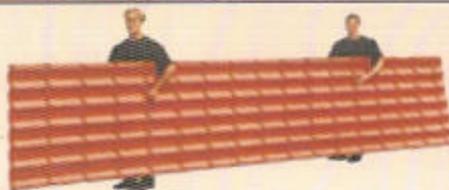


- 1/ découpe de la tôle supérieur du Permatuil selon des dimensions extérieur de la garniture (sauf plomb)
- 2/ remplir l'espace entre la cheminée et le Permatuil avec de la mousse PU expansive
- 3/ pose de la garniture
- 4/ pose d'un panneau-tuile Plastimétal depuis le bas de la cheminée et jusqu'au faîtière
- 5/ réalisation du solin*

* pour la finition, faire un solin étanche adapté au revêtement du mur

Avantages du Plastimétal :

- esthétique d'une tuile,
- pose en très faible pente (ATG, 12%),
- résiste à la tempête, à la grêle, au gel, etc.
- faible poids (5kg/m²),
- toiture neuve,
- rénovation sans démontage sur bardeau bitumé* et fibre-ciment*,
- idéal pour faible charpente,
- peu d'entretien, pas de mousse,
- fabrication standard ou sur mesure de 1050 à 8400 mm,
- accessoires disponibles.



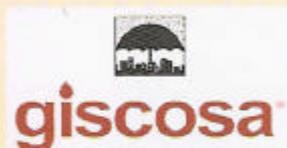
Avantages du Permatuil :

- esthétique d'une tuile,
- pose directe sur les pannes,
- pas de condensation,
- isolant mousse polyuréthane de 40 mm, 60 mm et 80 mm,
- finition intérieur laquée blanc,
- pose en très faible pente (ATG, 12%),
- résiste à la tempête, à la grêle, au gel, etc.
- faible poids, (de 12 à 13 kg/m²)
- toiture neuve,
- idéal en remplacement des plaques fibres-ciments*,
- peu d'entretien, pas de mousse,
- fabrication sur mesure de 2000 à 6000 mm,
- accessoires disponibles.



Retrouvez nos produits de couverture, d'étanchéité et d'isolation sur internet :

<http://perso.wanadoo.fr/agence.lebreton>



Procor®

GRACE
Construction Products

Reflextherm®

WINCO technologies



Votre Conseiller



* sous contrôle d'un professionnel