Tuile en bardage Elysée®

TERREAL

Un grand format unique et contemporain

La tuile Élysée bénéficie d'une parfaite régularité dimensionnelle. Son grand format favorise une pose rapide et économique, qui convient parfaitement à l'habillage des façades des locaux tertiaires.

Avec son nouveau coloris Ardoisé irisé, elle prend des reflets bleutés qui donnent aux réalisations contemporaines un charme discret.

SES ATOUTS

- Régulière et résistante
- Très facile à couper
- Idéale dans les situations de raccords et points singuliers

4 COLORIS

Rouge flammé

Longchamp

Sablé champagne

Ardoise irisé

2 POSES

Pose serrée

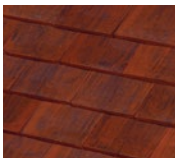
Pose à claire-voie

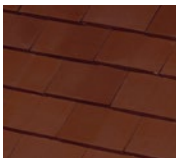
DIMENSIONS	27 x 35 x 1,3 cm
NOMBRE DE TUILES	26 - 27 - 28/m²
PUREAU	14 - 13,5 - 13 cm
RECOUVREMENT	7 - 8 - 9 cm
MASSE UNITAIRE	2,5 kg
LITEAU	7,1 - 7,4 - 7,7 ml/m²
POSE À JOINTS	Croisés
QUANTITÉ PAR PALETTE (TUILES)	432 u.

AUTRES TUILES PLATES TERREAL UTILISABLES EN BARDAGE

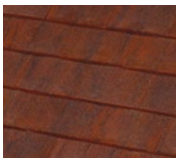
Eminence 17*27

Ardoisé irisé


Rouge flammé


Brun

Longchamp


Sablé Bourgogne

Sablé champagne

Rustique 17*27

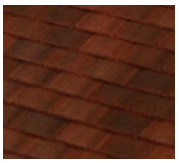
Pays d'Auge

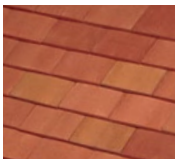
Sablé Normand

Vieilli Touraine

Sablé Bourgogne

Sablé champagne


Pourpre


Mesnil

Autres produits et couleurs de la gamme, nous consulter.

Tuile en bardage Volnay® PV

La référence des grandes tuiles d'aspect plat

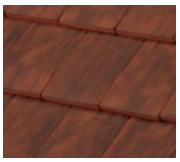
Elégante et efficace, la Volnay PV s'impose d'emblée comme une référence parmi les tuiles Grand Moule d'aspect plat.

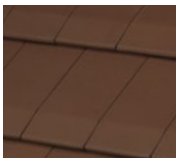
Tuile reconnue sur le marché pour sa grande robustesse et ses performances d'étanchéité exceptionnelles pour une tuile d'aspect plat , elle dispose d'un généreux pureau variable de 6,8 cm.

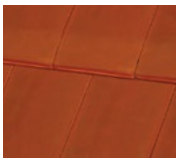
SES ATOUTS

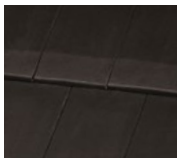
- Grand format, 10/m² à l'aspect de peau lisse
- 2 dispositifs de fixation conformes aux exigences de la pose en bardage
- Particulièrement robuste grâce à ses baguettes de renfort en sous-face
- Emboitements larges et solides
- Lignes fines et élancées : design contemporain
- Nez plat finement biseauté qui joue avec l'ombre et la lumière

4 COLORIS

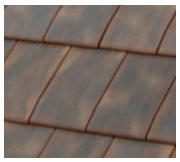

Vieilli Bourgogne


Brun


Rouge Flammé


Ardoisé

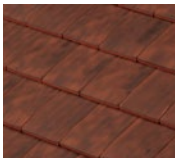
Sablé champagne


Panaché d'automne

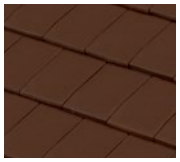
DIMENSIONS	27 x 35 x 1,3 cm
NOMBRE DE TUILES	10/m²
PUREAU VARIABLE	34 à 40,8 cm
LARGEUR UTILE	24,8 cm
MASSE UNITAIRE	4,5 kg
LITEAU	2,5 ml/m²
POSE À JOINTS	Croisés
QUANTITÉ PAR PALETTE (TUILES)	240 u.

AUTRES TUILES PLATES TERREAL UTILISABLES EN BARDAGE

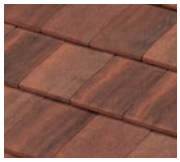
Giverny PV 18 à 22/m²


Vieilli Bourgogne

Ardoisé


Brun

Panaché d'automne


Sablé normand

Sablé champagne

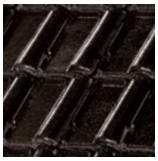
Rully 20/m²

Vieilli Bourgogne

Ardoisé

Sablé champagne

Renaissance 11/m²


Noir brillant

Noir graphite

Rouge

Amarante

Amarante glacé

Brun rustique

Vieilli foncé

Coté fleurie 18/m²

Rouge

Rouge flammé

Brun

Ardoisé

Noir satiné

Montchanin losangée 13 à 14,5/m²

Rouge

Rouge flammé

Vieille bourgogne

Terreal | p.161

Autres produits et couleurs de la gamme, nous consulter.

Guide de pose tuile en bardage

CARACTÉRISTIQUES

- Conforme à la norme NF EN 1304
- Imperméabilité : Classe 1
- Résistance au gel : type D et E (150 cycles)
- Garantie 30 ans

TEXTES RÈGLEMENTAIRES DE RÉFÉRENCE

Tenue au vent

- NV65 et EUROCODE 1 (EN1991)
- Rapport d'essai n° CLC 13-26044771

Tenue aux chocs

- P08301 – P08302 et Cahier du CSTB n°3163 Cahier du CSTB n°2929 (revêtir)
- Rapport d'essai n° CLC 13-26044769

Réglementation Sismique

- Cahier du CSTB n°3725 de janvier 2013 et EUROCODE 8 (EN1998)
- Rapport d'essai n° EEM 1326044972

Mise en oeuvre

- Guide pratique « tuile en bardage » édition CSTB Guide CSTB n°3316 (ossature bois)
- Notion de « Facilité de remplacement » suivant P08301 et P08302

DOMAINE D'EMPLOI

Résistance aux chocs

Classe de résistance au choc suivant norme P08301 et P08302 :

- Q1 (utilisation à partir de R+1) pour Elysée
- Q3 pour Volnay PV

Résistance au vent

1000 Pa en charge admissible sous vent normal

Utilisation en zone de sismicités 1 et 2 pour les bâtiments de catégorie I et II ; pour toutes utilisations en dehors de ces zones et catégories de bâtiments, une étude particulière est nécessaire, justifiable par des essais (Nous consulter)

MISE EN ŒUVRE

Tuile Elysée

Toutes les tuiles plates doivent être fixées au liteau par l'intermédiaire de 2 clous, de 2 vis en inox ou de 2 crochets, pour un bâtiment d'une hauteur ≤ à 20m.

Pour la pose des tuiles plates, il ne doit pas y avoir de porte-à-faux. La fixation doit être au minimum à 25mm du bord de la tuile.

(Tuiles Plates DTU 40.23).

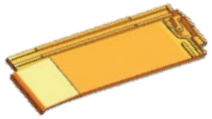
5EL - ½ tuile Élysée

3,7 au ml – 1,3 kg

Tuile Volnay®

La tuile Volnay doit être fixée au moyen de 2 vis dans ses trous de clouage en partie supérieure de la tuile et le pied doit être maintenu par le crochet Terreal (ref 99 XT) disposé sur le bas de l'emboitement en partie basse pour un bâtiment d'une hauteur ≤ à 20m.

(Tuile de terre cuite à emboitement à pureau plat : DTU 40.211)



Objets BIM disponibles
www.bimobject.com/fr/terrealfacade

VENTILATION DES TUILES

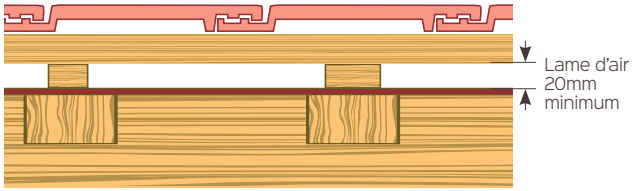
La ventilation d'un bardage en tuiles doit être traitée de la même façon qu'une toiture en pente classique, c'est-à-dire la mise en oeuvre d'une lame d'air pour assurer la ventilation et le séchage des bois de l'ossature.

Les valeurs usuelles sont les suivantes :

HAUTEUR DU BÂTIMENT	SECTION DE VENTILATION-HORIZONTALE
3m	50cm²
6m	65cm²
12m	90cm²
18m	100cm²
24m	115cm²

HAUTEUR DE L'OUVRAGE(M)	H < 12	12 ≤ H < 18	18 ≤ H < 24	H = 24
ÉPAISSEUR LAME D'AIR	30mm	40mm	50mm	60mm

La lame d'air peut être réduite à 30mm si une prise de ventilation est mise en oeuvre tous les 11m environ.



L'OSSATURE SECONDAIRE

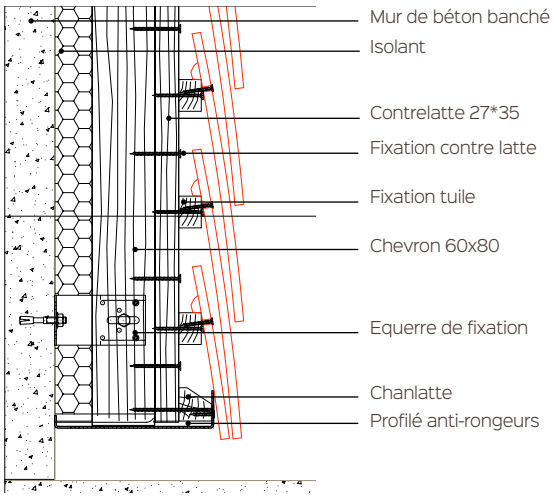
Les équerres sont doublées en partie haute du bardage.

La portée entre équerres, posées en quinconce, est principalement limitée par la reprise de poids maximal par équerre.

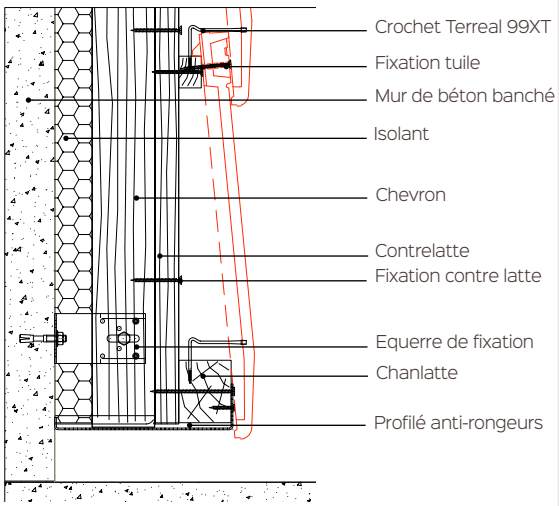
POINTS SINGULIERS

Pose à l'égout (bardage sur chevron bois)

Tuile plate : détail de pose à l'égout



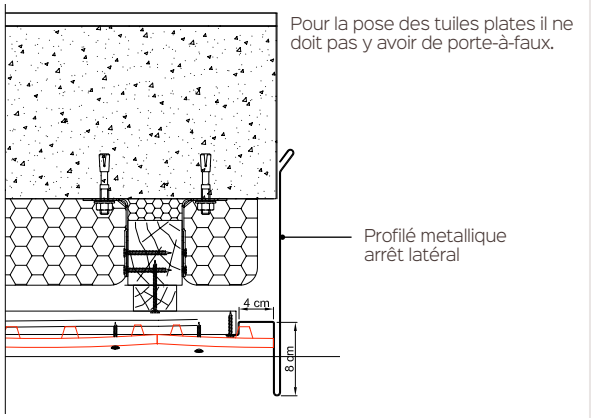
Tuile à emboîtement : détail de pose à l'égout



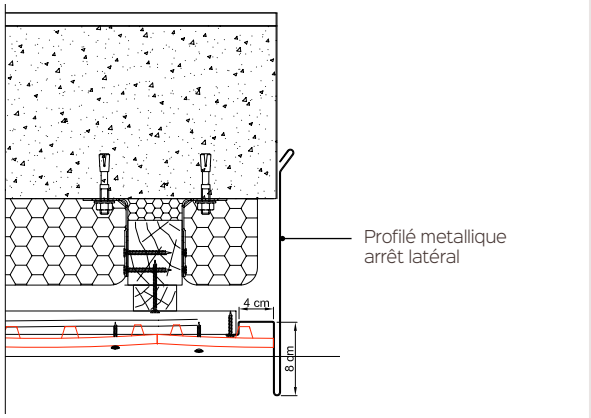
POINTS SINGULIERS

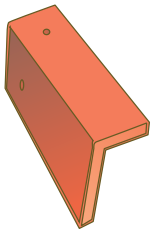
Pose en rives (arrêts latéraux)

Tuile plate : détail du profil d'arrêt latéral

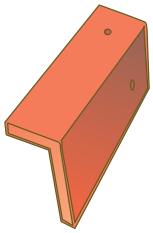


Tuile à emboîtement : détail du profil d'arrêt de rive

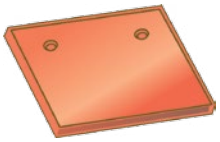




201EL
Rive à rabat gauche Elysée



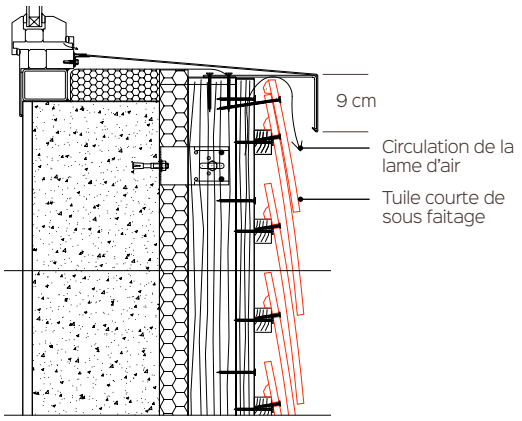
202EL
Rive à rabat droit Elysée



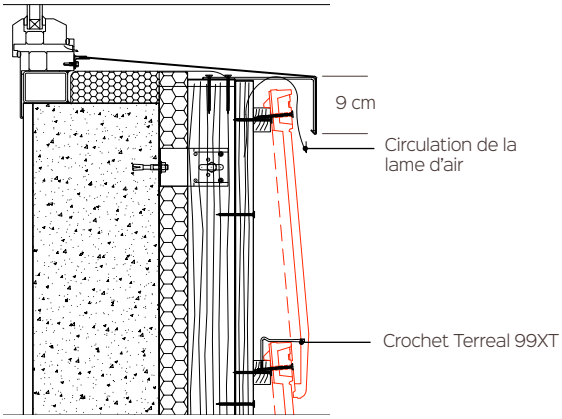
83EL
Tuile courte d'égout Elysée

Encadrement de baie (en bardage sur chevrons bois)

Tuile plate : détail appui de baie

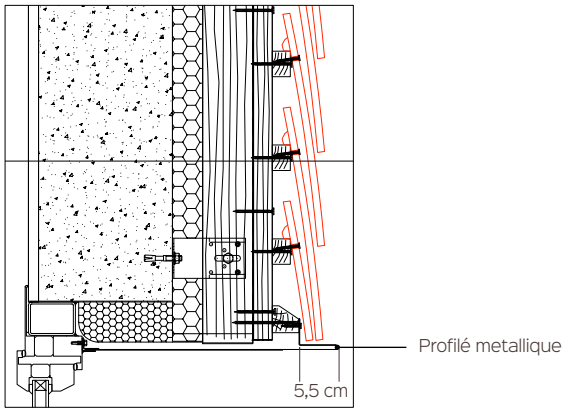


Tuile à emboîtement : détail du profil d'arrêt de rive

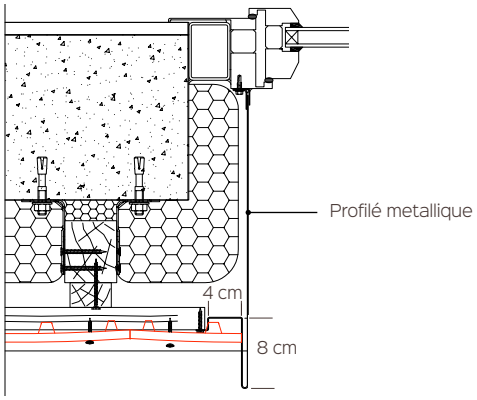


Encadrement de baie (en bardage sur chevrons bois)

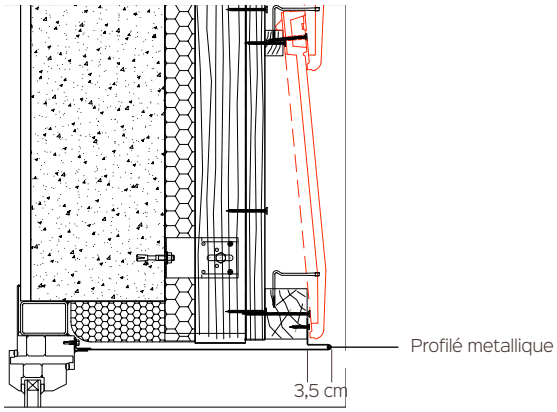
Tuile plate : détail linteau



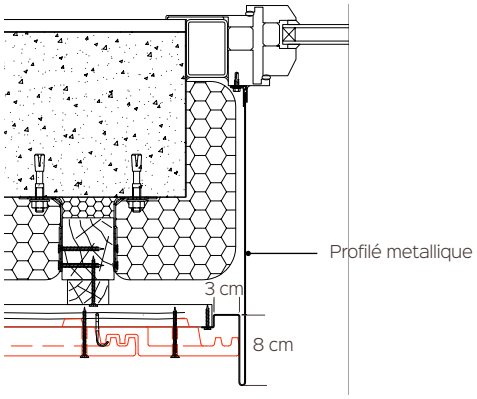
Tuile plate : détail retour tableau



Tuile à emboîtement : détail linteau



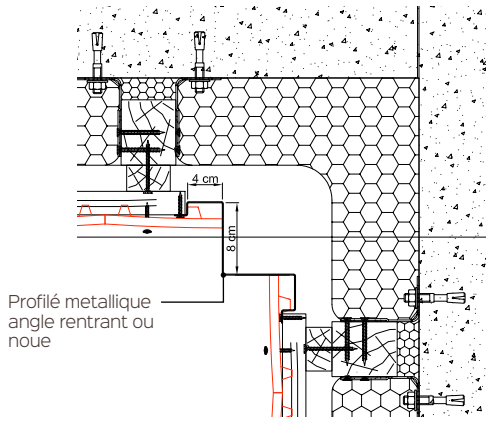
Tuile à emboîtement : détail retour tableau



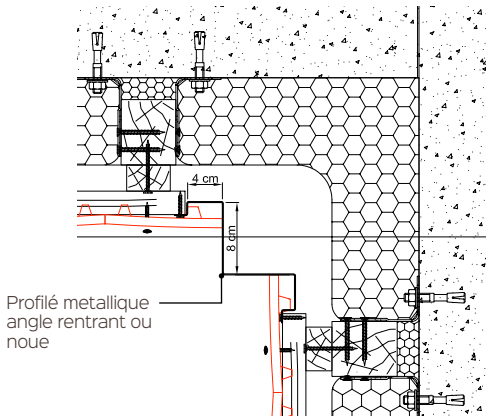
POINTS SINGULIERS

Traitement de la noue (angle rentrant)

Tuile plate : détail de noue



Tuile à emboîtement : détail de noue

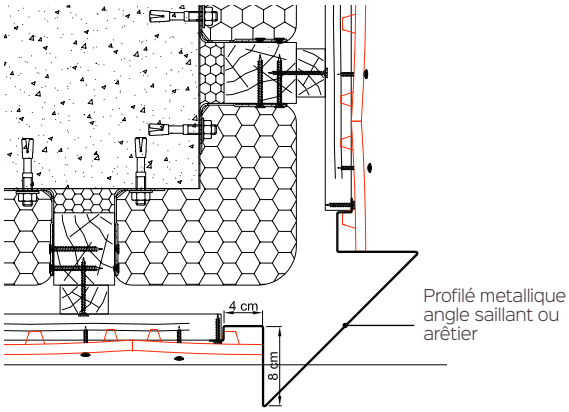


L'angle rentrant peut être traité par l'application d'un profil métallique encastré qui convient de par sa hauteur, autant aux tuiles plates qu'aux tuiles à emboitement.

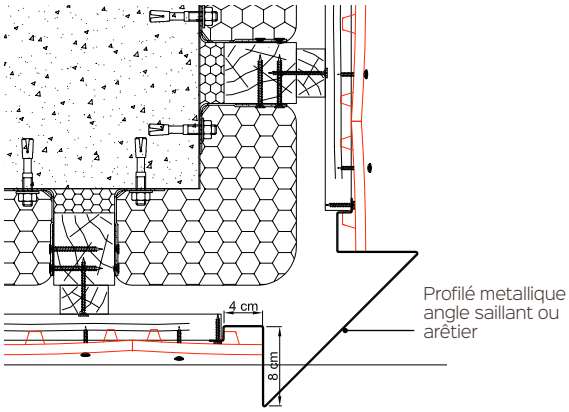
La pose des tuiles dans la noue se fait en recouvrement sur le couloir.

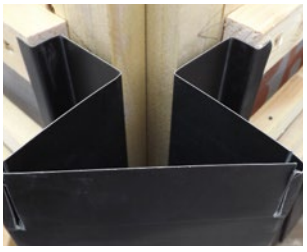
Traitement de l'aretier (angle saillant)

Tuile plate : détail de l'arêtier



Tuile à emboîtement : détail de l'arêtier





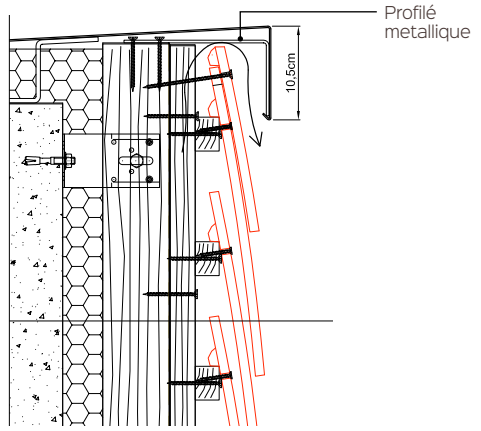
L'angle saillant en tuile plate ou en tuile à emboitement est réalisable par la pose d'un profil métallique d'arêtier.

Celui-ci sera entaillé à son extrémité afin de mieux poser par recouvrement les éléments suivants.

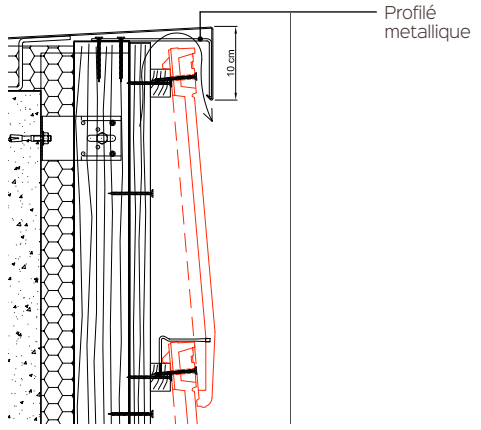
Les tuiles sont montées en recouvrement sur le couloir tout le long de l'arêtier. La hauteur du profil indiqué est adaptée aux tuiles plates et aux tuiles à emboitement.

Traitement du faitage (arrêt haut)

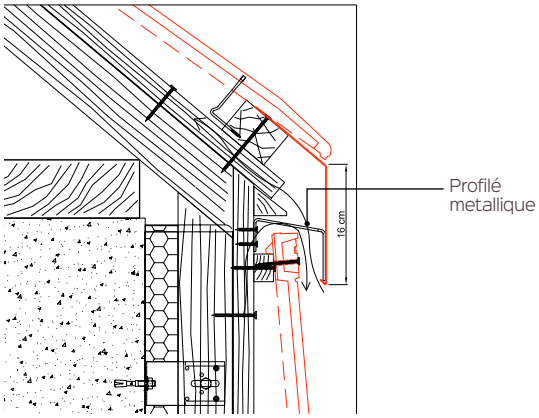
Tuile plate : détail de finition acrotère

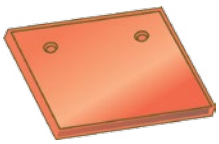


Tuile à emboîtement : détail de finition acrotère



Tuile à emboîtement : détail de finition ligne de bris





84EL
Tuile de sous-faitage Élysée

Guide de remplacement

TUILE ELYSÉE®

Glisser des cales sous les tuiles du rang supérieur.
Évacuer les chutes de la tuile cassée.

Fabriquer une platine de réparation.

Mise en place de la platine de réparation.

Dégager les tenons au moyen d'un marteau. Un trou équivalent à la taille du tenon doit apparaitre sur les deux tenons du milieu.

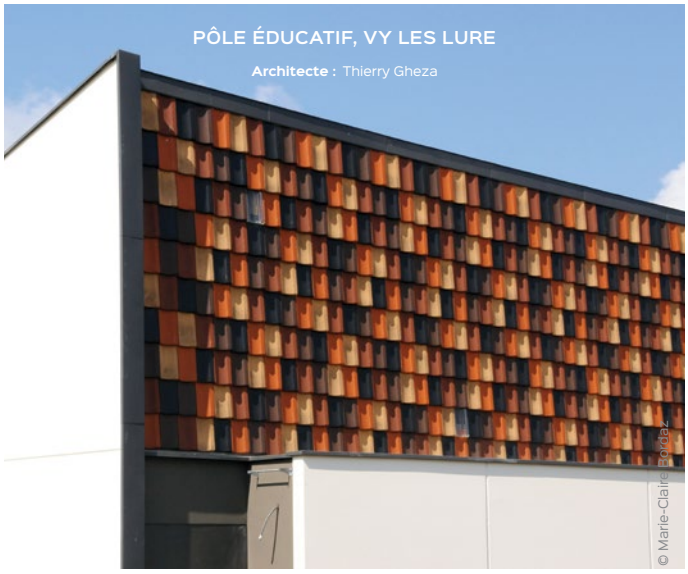
Poser la tuile, les ergots de la platine de réparation doivent s'insérer dans les trous des tenons.
Appliquer du la colle mastique pour couverture dans le recouvrement des tuiles qui touchent la tuile de réparation.

TUILE VOLNAY®

Disposer une cale de part et d'autre de la tuile cassée.
Dégager les bouts de la tuile cassée.

Remplacer la tuile.

Appliquer de la colle mastic spécial couverture au dessus et en dessous de la tuile.



PÔLE ÉDUCATIF, VY LES LURE

Architecte : Thierry Gheza

© Marie-Claire Bordat

MAISON DE LA PETITE ENFANCE, LIEUSAINT

Architecte : Nomades architectes

© H.Abbadie

PETIT COLLECTIF, LOVENDEGEM, BELGIQUE

© H.Abbadie

© H.Abbadie

MAISON INDIVIDUELLE, VIROFLAY

Architecte : SML Architectes

SALLE DES FÊTES, BILTZEIM

Architecte : BAAM Architecture

© J-B. Vette

LOGEMENT COLLECTIF, MEYLAN

© Terreal

TERREAL est depuis plus de 150 ans
un acteur référent des matériaux
de construction en terre cuite.
Sur la base de cette expérience unique,
notre groupe crée des solutions innovantes
pour l'enveloppe du bâtiment, au travers de
4 activités : couverture, structure, façade, décoration.

TERREAL SAS au capital de 87 176 320€ · SIREN 562 110 346 RCS Nanterre · FA985/2019/02 - Design graphique : Agence Place Publique

TERREAL
Antipolis Bât. B
37, Av Normandie Niemen BP 13 - 31701 Blagnac
Tél. : +33 (0)5 34 36 21 00 Email : facade@terreal.com

www.terrealfacade.com

TERREAL
Terre de votre imagination