

# Gamme Brise-soleil

Baguettes terre cuite architecturales

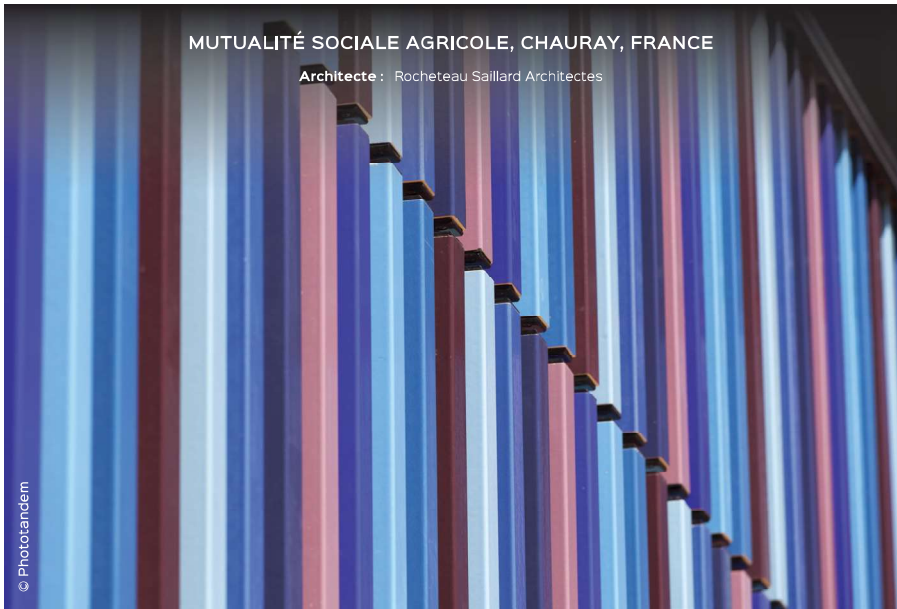


MUSEU A CASA, SAO PAULO, BRÉSIL

Architecte : rocco vidal perkins + will

## SES ATOUTS

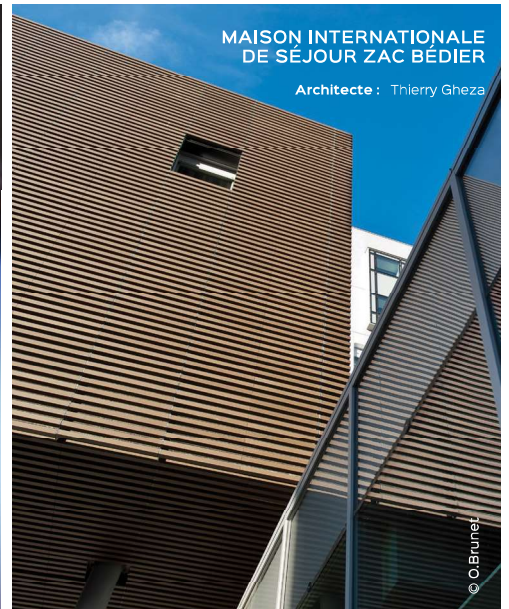
- Protection solaire efficace
- Optimisation du confort d'été
- Large choix de formes et de couleurs
- Pas de phénomène d'éblouissement
- Pas de nuisance sonore sous l'effet du vent
- Pérennité incomparable de la terre cuite
- Pose simple et rapide grâce au système de fixation Terreal
- Existe en version équipée en usine



MUTUALITÉ SOCIALE AGRICOLE, CHURAY, FRANCE

Architecte : Rocheteau Saillard Architectes

© Phototandem



MAISON INTERNATIONALE DE SEJOUR ZAC BÉDIER

Architecte : Thierry Gheza

© O. Brunet



HÔTEL IBIS, NÎMES, FRANCE

Architecte : Architecture Studio

© O. Brunet



RÉSIDENCE, ANCONA, ITALIE

Architecte : Studio Brau

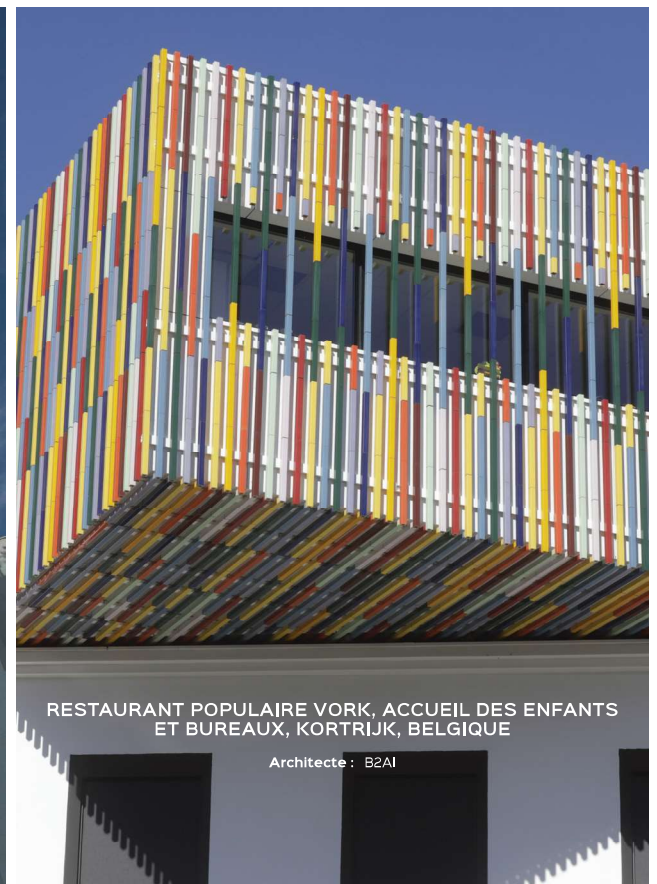
© Terreal



RÉSIDENCE PARMAVERA , PARMA, ITALIE

Architecte : Archi2

© Terreal



RESTAURANT POPULAIRE VORK, ACCUEIL DES ENFANTS ET BUREAUX, KORTRIJK, BELGIQUE

Architecte : B2AI

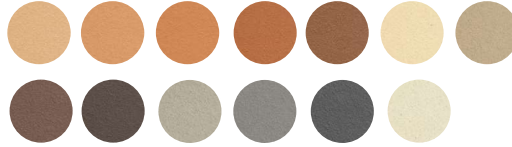


# BRISE-SOLEIL GRANDE LONGUEUR

2  
ÉPIDERMES

13  
COLORIS  
MASSE

JUSQU'À  
150CM



# BRISE-SOLEIL PETITE LONGUEUR

3  
ÉPIDERMES

9  
COLORIS  
MASSE

JUSQU'À 33 CM  
(non rectifié)  
JUSQU'À 29,4 CM  
(rectifié)



# Propriétés et système

## DIMENSION STANDARD

PRODUIT	RÉFÉRENCE	SECTION	LONGUEUR TERRE CUITE	SECTION INTÉRIEUR	POIDS/ML
AUTAN® XL	AX05CO	50 x 50 mm	300 à 1500 mm (Jusqu'à 1500 mm sous AT)	30 x 30 mm	3,3 kg / ml
HARMATTAN® XL	HA10ET	100 x 50 mm	300 à 1500 mm (Jusqu'à 1200 mm sous AT)	30 x 30 mm	6,2 kg / ml
ZONDA® XL 10	ZX10ET	100 x 50 mm	300 à 1500 mm (Jusqu'à 1200 mm sous AT)	30 x 30 mm	6,5 kg / ml
ZONDA® XL 15	ZX15ET	150 x 50 mm	300 à 1500 mm (Jusqu'à 1500 mm sous AT)	2 x 30 x 30 mm	9,8 kg / ml
SHAMAL® XL 15	SH15CO	150 x 51 mm	300 à 1500 mm (Jusqu'à 1303 mm sous AT)	30 x 30 mm	7,2 kg / ml
SHAMAL® XL 20	SH20CO	200 x 51 mm	300 à 1500 mm (Jusqu'à 1303 mm sous AT)	2 x 30 x 30 mm	10,5 kg / ml
AUTAN®	AU05NR / AU05RE	50 x 50 mm	330 mm non rectifié / 294 mm rectifié (Jusqu'à 330 mm sous AT)	30 x 30 mm	3,3 kg / ml
HARMATTAN®	HA10NR / HA10RE	100 x 50 mm	330 mm non rectifié / 294 mm rectifié (Jusqu'à 330 mm sous AT)	30 x 30 mm	6,2 kg / ml

## DOMAINE D'EMPLOI

### Certifications:

Avis technique (AT) pour la pose horizontale et verticale : n°2.1/20-1807\_V1



### Résistance aux chocs :

ENTRAXE PROFILES SUPPORT	1200 MM		1500 MM		1800 MM	
	1 produit	2 produits	1 produit	2 produits	1 produit	2 produits
AUTAN® XL	Q1	Q2	-	Q2	-	Q2
HARMATTAN® XL	Q2	Q2	-	Q2	-	Q2
ZONDA® XL 10	Q3	Q2	-	Q2	-	Q2
ZONDA® XL 15	Q3	Q2	Q2	Q2	-	Q2
ZONDA® XL 10	Q2	Q2	-	Q2	-	Q2
ZONDA® XL 20 (incliné 30°)	Q3	Q3	-	Q3	-	Q3

ENTRAXE PROFILES SUPPORT	< 610 MM	< 1800MM
PRODUITS TERRE CUITE / KIT	2 produits	> 2 produits
AUTAN®	Q2	Q1
HARMATTAN®	Q2	-

### Résistance au vent :

ENTRAXE PROFILES SUPPORT	< 1200 MM	< 1800MM
TOUT BRISE SOLEIL	3347 Pa	2667 Pa

### Aléas sismiques :

Zones de sismicité	Classes de catégories d'importance des bâtiments			
	I	II	III	IV
1	Sans disposition particulière			
2				
3	Avec des dispositions particulières			✓
4	Pose non compatible			✗



Objets BIM disponibles

[www.bimobject.com/fr/terrealfacade](http://www.bimobject.com/fr/terrealfacade)

## DESCRIPTION SYSTÈME

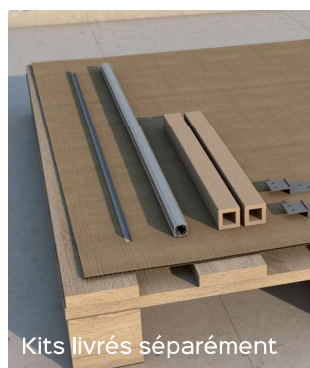
SYSTÈME	Aluminium et acier inoxydable
VERSION ÉQUIPÉE	Existe en version équipée en usine
DIMENSIONS DE MODULES STANDARDS	1000, 1200, 1500 et 1800 mm
FINITIONS ACCESSOIRES	Anodisée ou brute
ENTRAXE ENTRE PROFILÉS VERTICAUX	jusqu'à 1800 mm
TYPE DE POSE	Horizontale ou verticale
POSE PLANCHER À PLANCHER HORIZONTALE	Pose possible avec profilé d'ossature 3m
POSE ENTRE PROFILÉS	Pour gamme Shamal® XL
POSE DÉPORTÉE	Pour gamme Autan®, Zonda® XL et Harmattan®



### Kits livrés séparément ou préassemblés en usine

En standard, les éléments des kits sont livrés séparément de la terre cuite. L'assemblage des barres se fait donc sur chantier.

Afin d'optimiser le délai de mise en œuvre, Terreal propose un service d'assemblage des kits sur les produits terre cuite en usine. Ainsi, la pose sur chantier se résume à la fixation des kits prémontrés sur les profilés verticaux, préalablement fixés au mur support.



Kits livrés séparément



Kits livrés préassemblés en usine

# Systeme entre profilés

## Shamal® XL

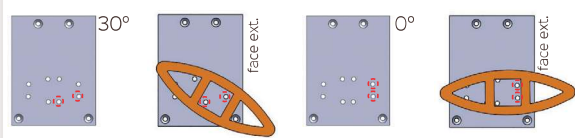
### SYSTEME DE FIXATION

#### Inclinaison de pose

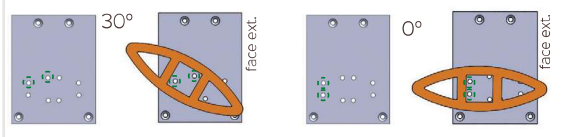
La platine pour le Kit Shamal® XL 15 est la même que celle du kit Shamal® XL 20. Elle permet de poser des Shamal® XL avec une inclinaison de 0° ou 30°.

Le Shamal® XL 15 peut être soit débordant du profilé ou soit affleurant le profilé dans les 2 cas d'inclinaison.

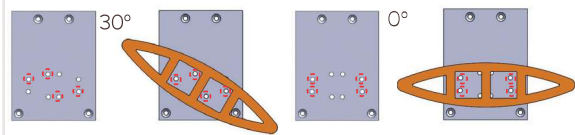
#### Pose Shamal® XL 15 ajustement débordant



#### Pose 30° Shamal® XL 15 ajustement affleurant

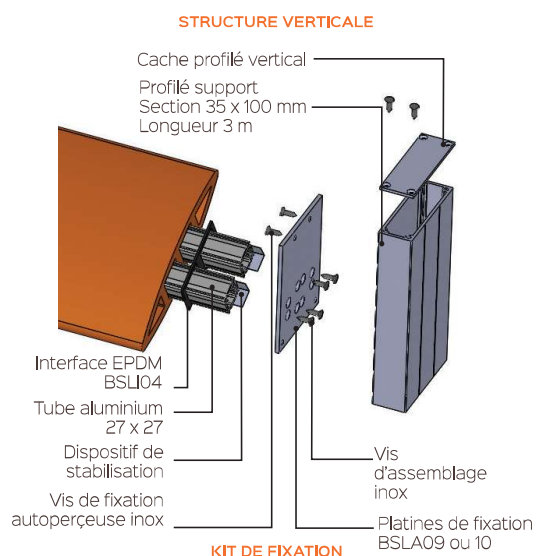


#### Pose Shamal® XL 20

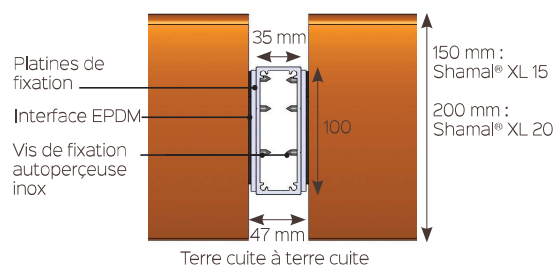


Position des vis d'assemblage tube

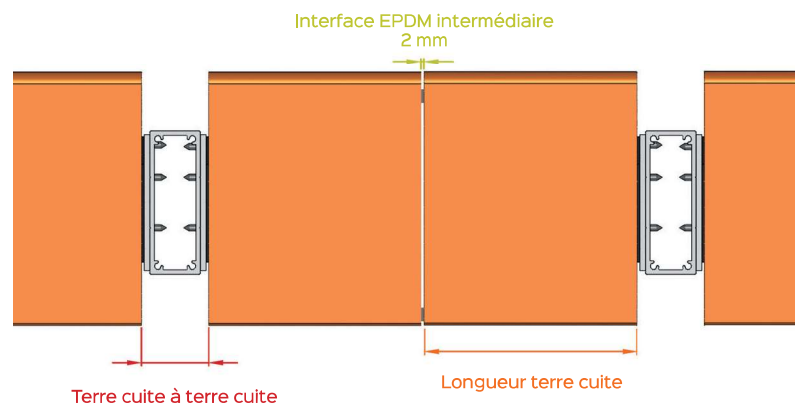
#### Kit de fixation gamme Shamal® XL



#### Vue du dessus système entre profilés



#### Pose entre profilés - Calcul de la longueur du kit de fixation



Longueur d'un produit terre cuite (mm)

$$= \frac{\text{Entraxe Profilés (mm)} - 47 - 2 \cdot (N-1)}{N}$$

N = nombre de brise soleil terre cuite sur le kit

Longueur tube =  
entraxe profilé - 43 mm  
Longueur kit assemblé =  
entraxe profilé - 35 mm

# Systeme déporté

Autan® XL, Zonda® XL, Autan®, Harmattan® XL

## SYSTEME DE FIXATION

Les produits brise-soleil terre cuite sont enfilés sur le tube aluminium de 27x27 mm et sont séparés par une interface en EPDM, matériau souple rattrapant les tolérances et la dilatation de la terre cuite.

Le dispositif de stabilisation à placer sur le tube aluminium et dans l'alvéole du produit terre cuite vient par un effet ressort stabiliser les brise-soleil autour du tube et ainsi limiter les mouvements parasites.

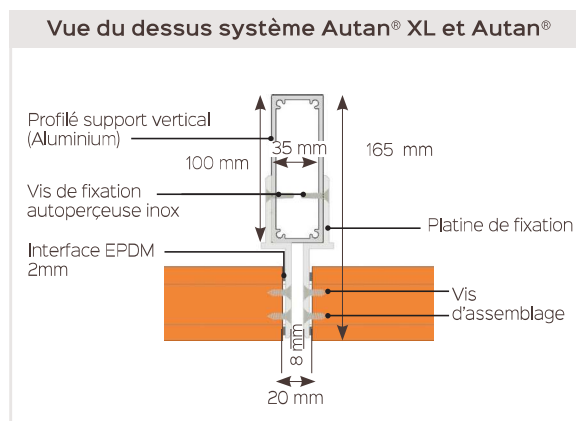
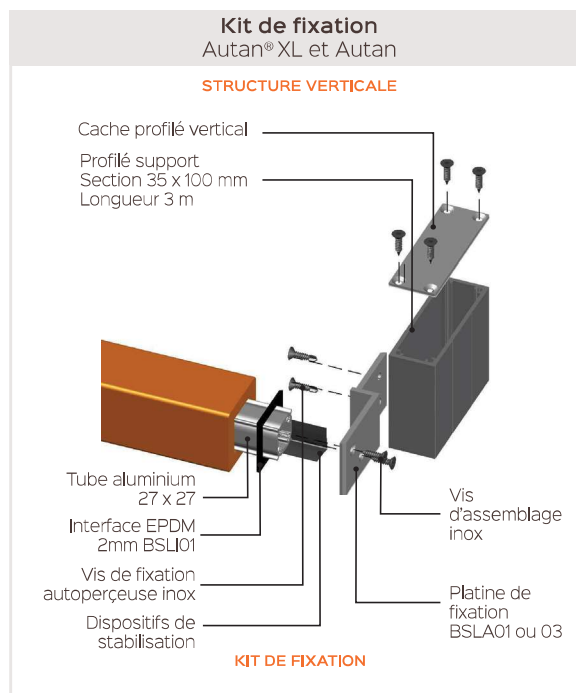
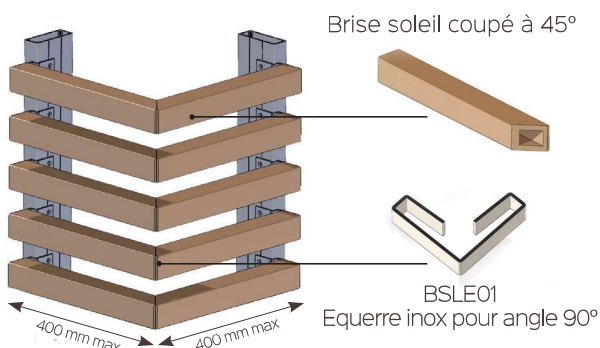
Les tubes aluminium sont assemblés à leurs extrémités aux platines par des vis. Ces platines sont ensuite fixées par des vis auto-perceuses au profilé vertical. Les barres de brise-soleil sont installées en pose déportée et passent devant les profilés.

Un cache profilé optionnel est prévu en partie haute pour assurer la finition.

La pose verticale se fait exactement selon le même procédé avec une simple rotation à 90°.

## TRAITEMENT DES ANGLES

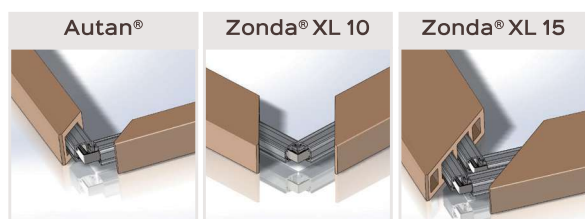
- Coupe d'onglet à 45° en usine disponible sur demande.
- Pas de système d'angle en coupe d'onglet pour le Shamal XL® 15 et 20.

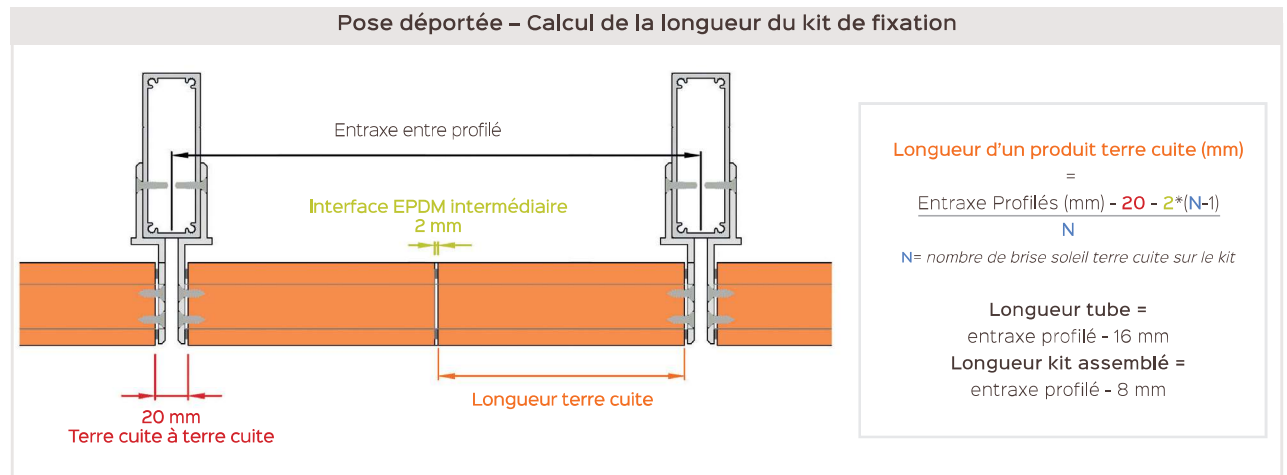
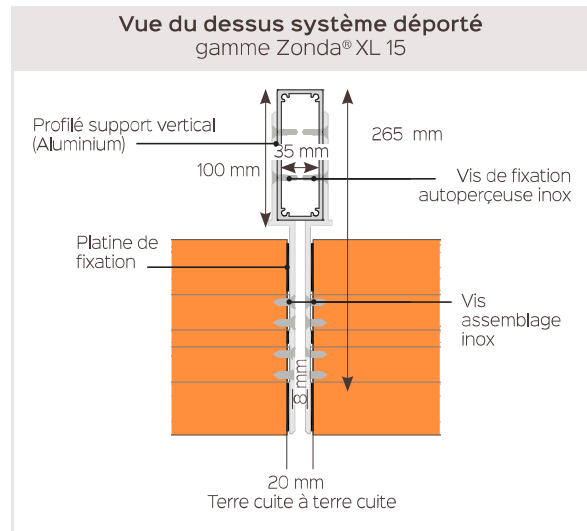
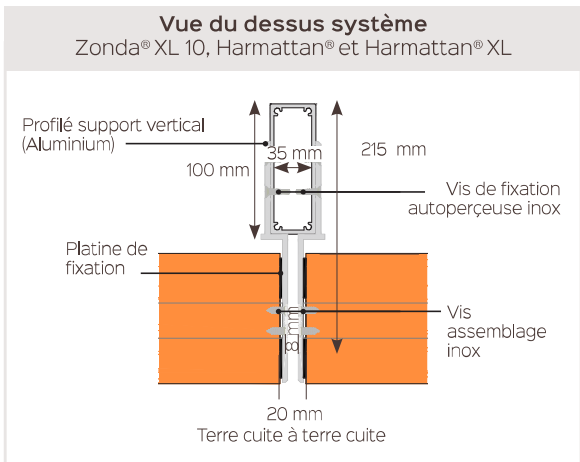
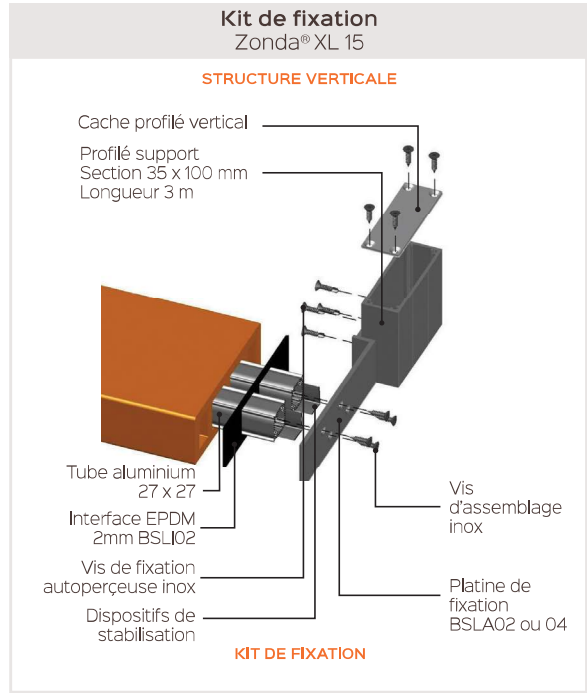
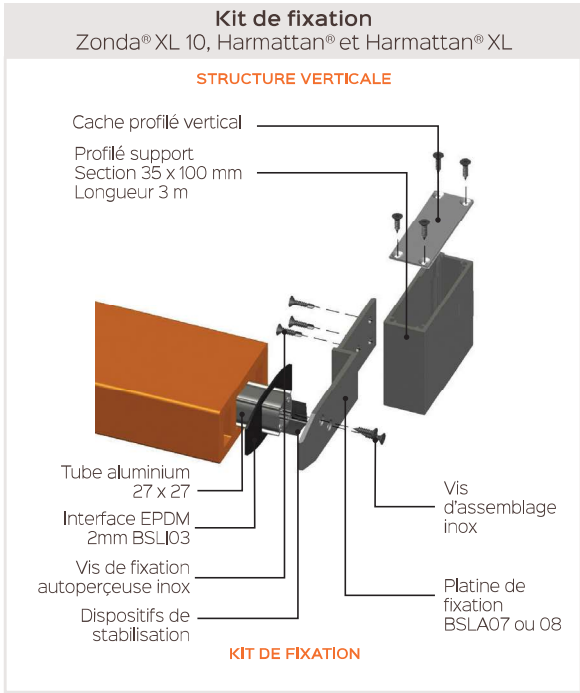


FOCUS SUR ...

Vidéo guide de pose

[www.youtube.com/user/terrealvideos](http://www.youtube.com/user/terrealvideos)



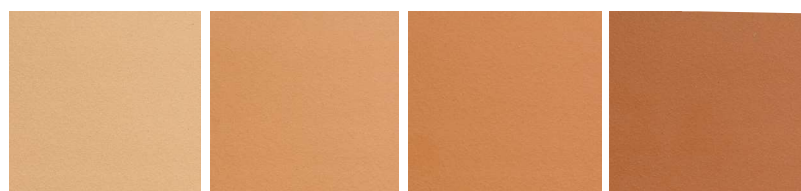


# NUANCIER TEINTÉ MASSE

Autan® XL, Zonda® XL, Shamal® XL, Harmattan® XL



Autan®, Harmattan®



06. Sable    04. Rose Saumon    02. Rouge orangé    01. Rouge



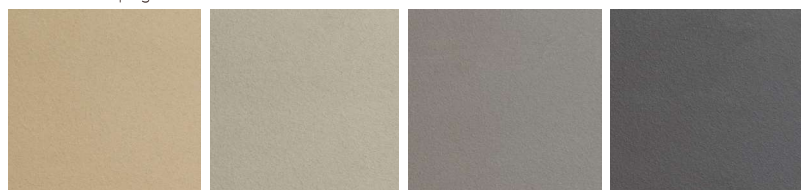
Champagne    Rose    Beige



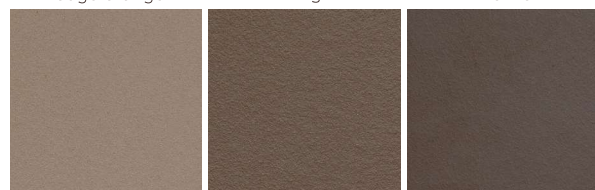
03. Champagne    07. Sienne    09. Café    16. Ebène



Rouge orangé    Rouge    Violine



11. Beige sahara    12. Gris clair    13. Gris orange    15. Gris ardoise



Gris perle    Brun    Ebène

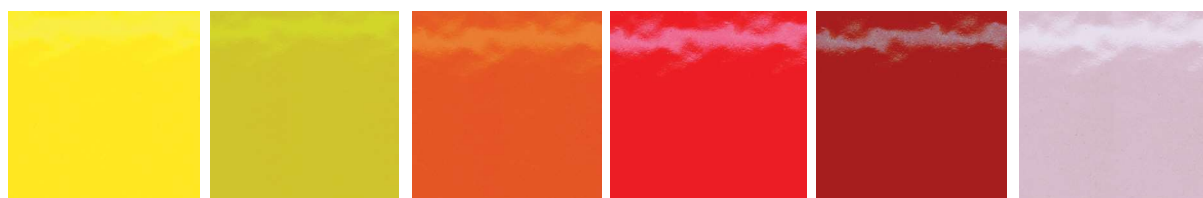


30. Blanc arctique  
*(engobé)*

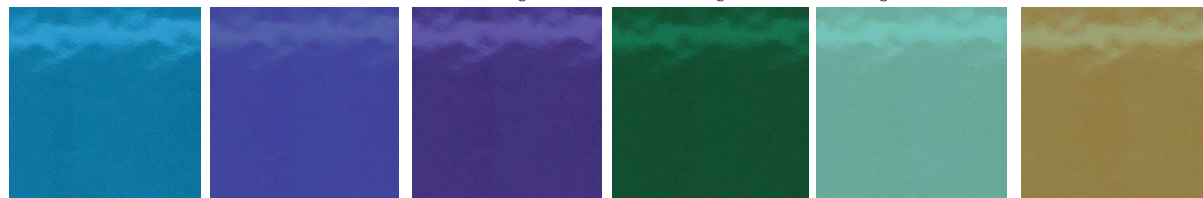
# NUANCIER ÉMAILLÉ STANDARD



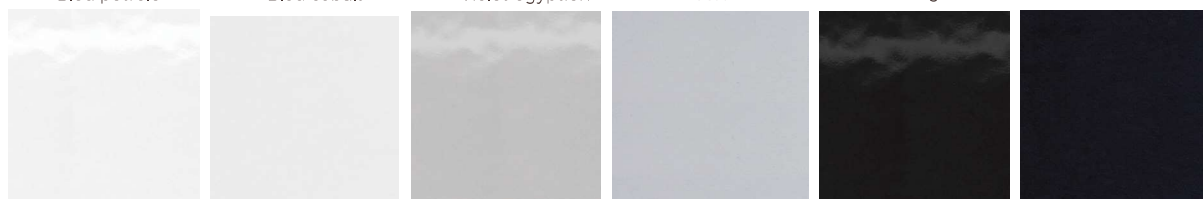
Autan® XL, Zonda® XL, Shamal® XL, Autan®, Harmattan®, Harmattan® XL



Jaune    Lichen    Orange    Rouge    Rouge de mars    Rose calamine



Bleu pétrole    Bleu cobalt    Violet égyptien    Vert    Vert de gris    Terre d'ombre



Blanc brillant    Blanc mat    Gris clair brillant    Gris mat clair    Noir brillant    Noir mat



Émaillé métallisé, non disponible en Autan® et Harmattan®



Noir marine



Acier

## TERREAL département façade

Antipolis Bât. B - 37  
37, Av Normandie Niemen  
BP 13 - 31701 Blagnac

Tél. : +33 (0)5 34 36 21 00  
Email : facade@terreal.com

[www.terrealfacade.com](http://www.terrealfacade.com)

