

Gamme parement

L'esthétique intemporelle de la brique terre cuite



© Adelaïde Mesonblie

GRUPE SCOLAIRE, NIBOUL,
TOULOUSE, FRANCE
Architecte : Pierre-Jean RIERA, Céline SIRACH architecte
Toulouse métropole

SES ATOUTS

- Excellente durabilité
- Résistant au chocs
- Incombustible
- Large variété de formats et d'aspects
- Épiderme classique, émaillé, sablé ou moulé-main
- Un choix riche de teintes
- Large possibilité d'appareillage



MAIRIE, MONDONVILLE, FRANCE

Architecte : REC architecte

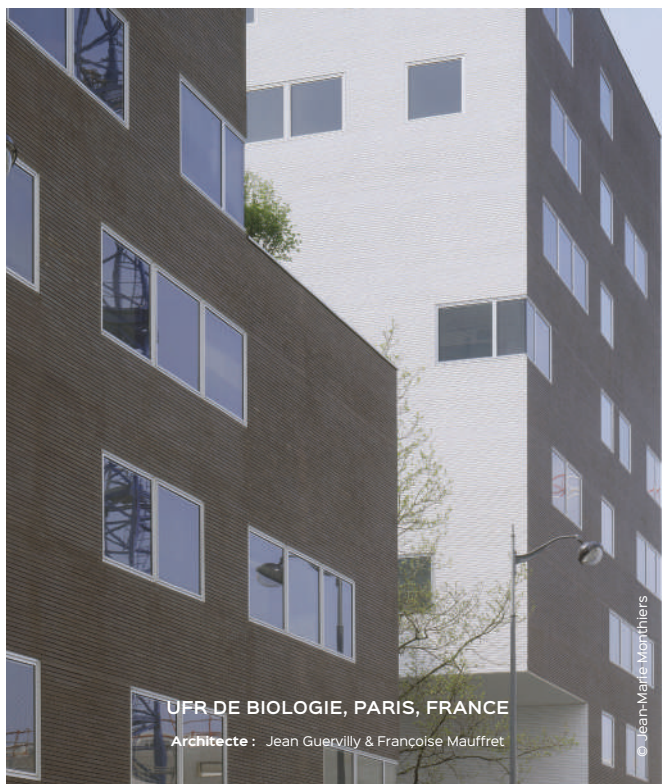
© Terreal



RÉSIDENCE VOIE LACTÉE, LYON, FRANCE

Architecte : Atelier Régis Gachon

© O.Brunel



UFR DE BIOLOGIE, PARIS, FRANCE

Architecte : Jean Guervilly & Françoise Mauffret

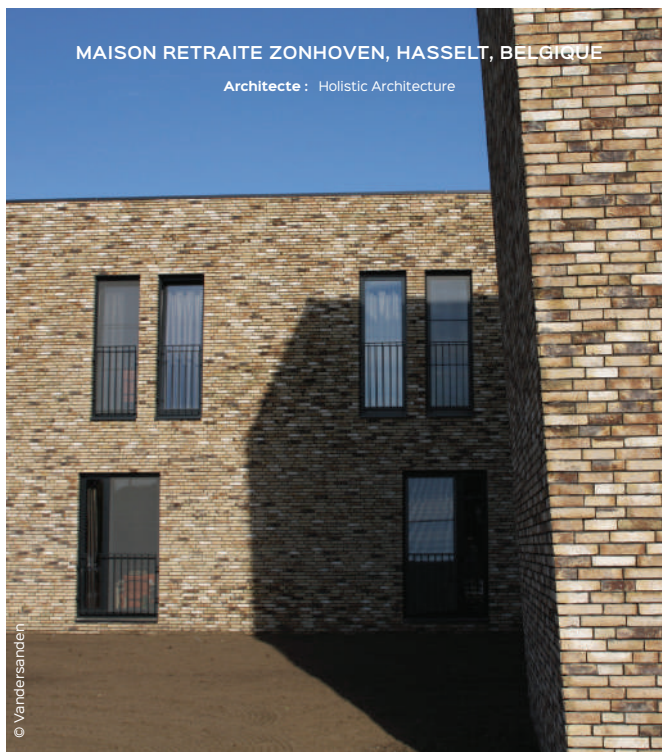
© Jean-Marie Monthiers



ECOLE PRIMAIRE CASLANO, SUISSE

Architecte : Adolfo Zanetti

© Luis Asin



MAISON RETRAITE ZONHOVEN, HASSELT, BELGIQUE

Architecte : Holistic Architecture

© Vandersanden



LYCÉE PROFESSIONNEL REFFYE, TARBES, FRANCE

Architecte : LE JEUNE & Associés et IAM Architectes

© O.Brunel



EHPAD RÉSIDENCE L'ÉMERAUDE, MAUBOURGUET, FRANCE

Architecte : Joseph Frassanito, pl-n associés et Jean Michel Rombaldi architectes associés

Parement classique



3
ÉPIDERMES



Lisse



Sablé



Flammé









Plaquette et plaquette équerre



Brique pleine et perforée



Mulot plein et perforé

	DIMENSIONS L X H X EP.	RÉFÉRENCE	POIDS / U	QUANTITÉ (JOINTS 10 MM)	
	Plaquette				
	220 x 50 x 10 mm	PL21	0,22 kg	72 / m ²	-
	220 x 50 x 14 mm	PL01	0,3 kg	72 / m ²	-
	220 x 65 x 14 mm	PL03	0,4 kg	58 / m ²	-
	280 x 50 x 14 mm	PL02	0,4 kg	57 / m ²	-
	330 x 50 x 14 mm	PL05	0,45 kg	49 / m ²	-
	Plaquette équerre				
	220 x 105 x 50 x 15 mm	PL12	0,4 kg	-	17 / ml
	220 x 105 x 65 x 15 mm	PL14	0,5 kg	-	13 / ml
	280 x 140 x 50 x 15 mm	PL13	0,5 kg	-	17 / ml
	Brique pleine				
	220 x 105 x 50 mm	B01	2,4 kg	72 / m ²	-
	280 x 105 x 50 mm	B05	3,15 kg	57 / m ²	-
	Brique perforée				
	220 x 105 x 50 mm	BP01	1,5 kg	72 / m ²	-
	280 x 105 x 50 mm	BP05	2 kg	57 / m ²	-
	400 x 105 x 50 mm	BP07	2,7 kg	41 / m ²	-
	Mulot plein				
	220 x 50 x 50 mm	M16	1,1 kg	72 / m ²	-
	Mulot perforé				
	220 x 50 x 50 mm	M01	0,75 kg	72 / m ²	-
	280 x 50 x 50 mm	M02	1,1 kg	57 / m ²	-

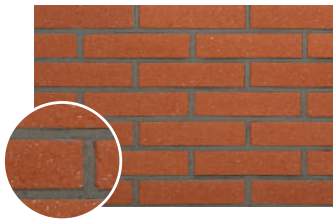


Nuancier classique

Rouge



Rouge sablé



Formats disponibles (mm)



Plaquette

220 x 50 x 10
220 x 50 x 14
220 x 65 x 14
280 x 50 x 14
330 x 50 x 14



Plaquette équerre

220 x 105 x 50 x 15
220 x 105 x 65 x 15
280 x 140 x 50 x 15



Brique pleine

220 x 105 x 50
280 x 105 x 50



Brique perforée

220 x 105 x 50
280 x 105 x 50
400 x 105 x 50



Mulot plein

220 x 50 x 50



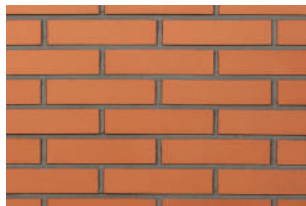
Mulot perforé

220 x 50 x 50
280 x 50 x 50

Rose



Rouge-Orangé



Violine



Formats disponibles (mm)



Plaquette

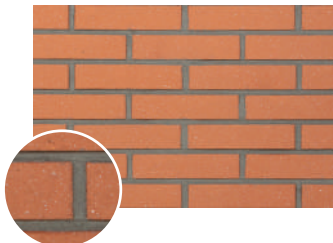
220 x 50 x 14
280 x 50 x 14
330 x 50 x 14



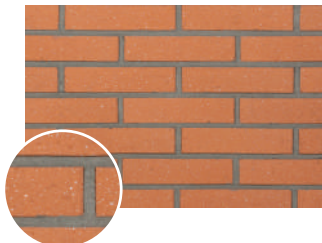
Plaquette équerre

220 x 105 x 50 x 15
280 x 140 x 50 x 15

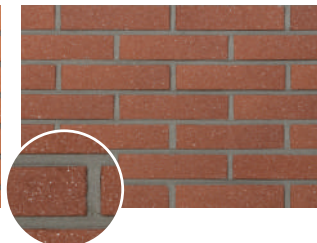
Rose sablé



Rouge-Orangé sablé



Violine sablé



Brique perforée

220 x 105 x 50
400 x 105 x 50



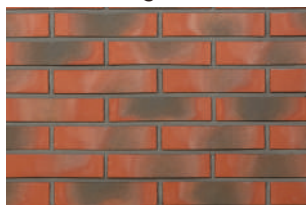
Brique pleine

220 x 105 x 50

Jasmin



Magnolia



Formats disponibles (mm)



Plaquette

220 x 50 x 14
280 x 50 x 14
330 x 50 x 14



Plaquette équerre

220 x 105 x 50 x 15
280 x 140 x 50 x 15



Brique perforée

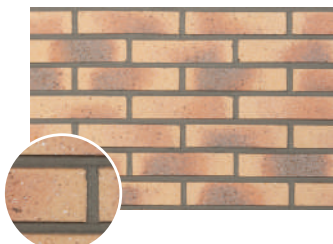
220 x 105 x 50
400 x 105 x 50



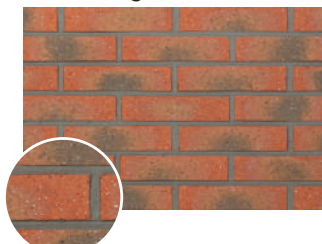
Brique pleine

220 x 105 x 50

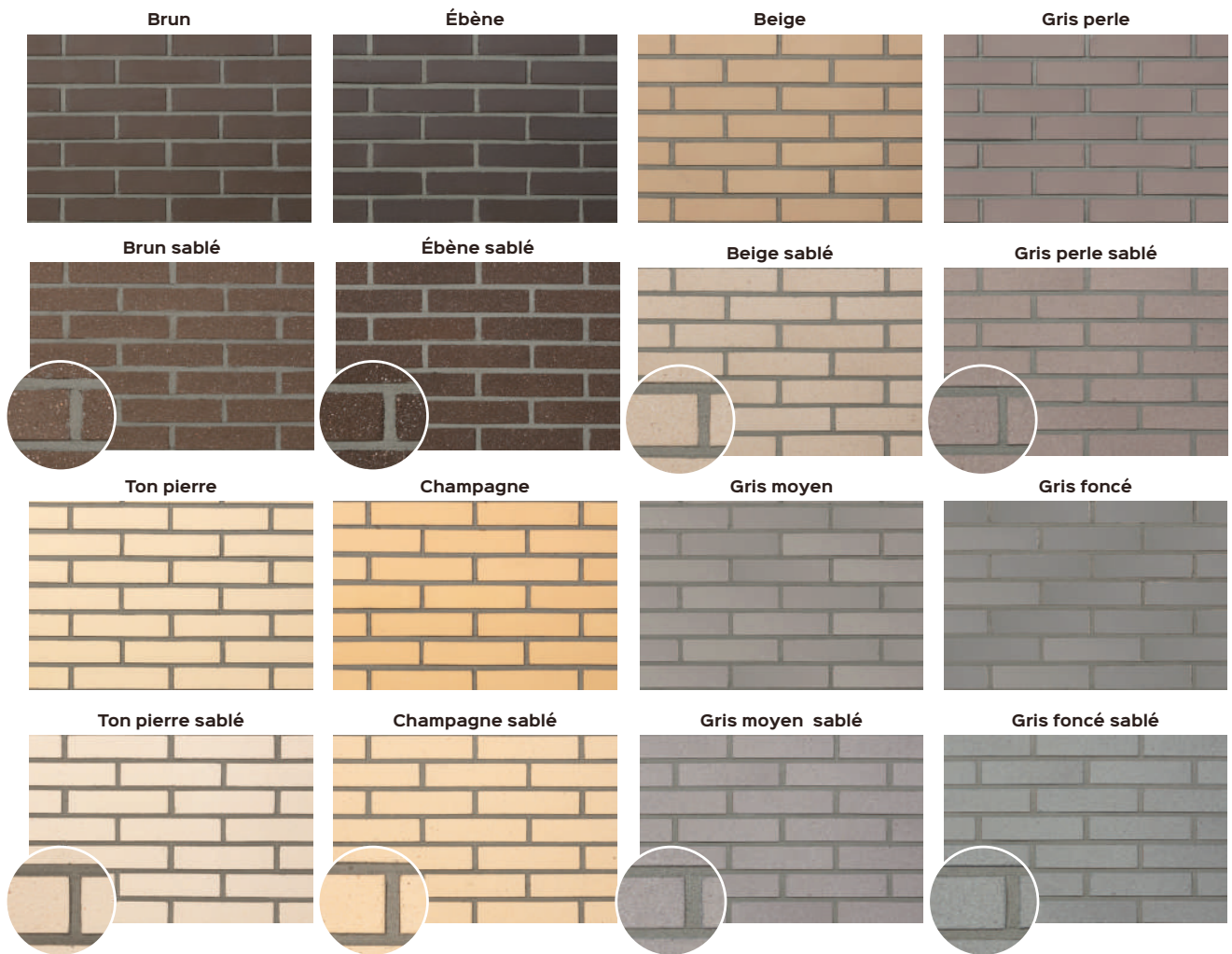
Jasmin sablé







Magnolia sablé

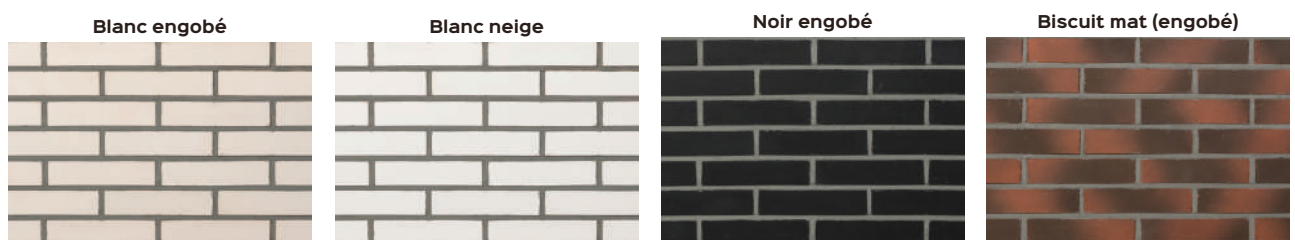


Pour d'autres formats dans ces coloris, nous consulter. Suivants l'état des stocks, des quantités minimum de production peuvent s'appliquer.




Formats disponibles (mm)

 Plaquette	 Plaquette équerre	 Brique perforée	 Brique pleine
220 x 50 x 14 280 x 50 x 14 330 x 50 x 14	220 x 105 x 50 x 15 280 x 140 x 50 x 15	220 x 105 x 50 400 x 105 x 50	220 x 105 x 50



Formats disponibles

 Plaquette	 Plaquette équerre	 Brique perforée	 Brique pleine
220 x 50 x 14 280 x 50 x 14* 330 x 50 x 14	220 x 105 x 50 x 15 280 x 140 x 50 x 15*	220 x 105 x 50 400 x 105 x 50*	220 x 105 x 50

Les briques engobées ne sont engobées que sur une panneresse et une boutisse.

* sauf biscuit mat



Pour d'autres formats dans ces coloris, nous consulter. Suivants l'état des stocks, des quantités minimum de production peuvent s'appliquer.

Parement émaillé



DIMENSIONS L X H X EP.	RÉFÉRENCE	POIDS / U	QUANTITÉ (JOINT 10MM)	
Plaquette				
220 x 50 x 14 mm	PL01	0,3 kg	72 / m ²	-
220 x 65 x 14 mm	PL03	0,4 kg	58 / m ²	-
280 x 50 x 14 mm	PL02	0,4 kg	57 / m ²	-
330 x 50 x 14 mm	PL05	0,45 kg	49 / m ²	-
Plaquette équerre				
220 x 105 x 50 x 15 mm	PL12	0,4 kg	-	17 / ml
220 x 105 x 65 x 15 mm	PL14	0,5 kg	-	13 / ml
Brique pleine				
220 x 105 x 50 mm	B01	2,48 kg	72 / m ²	-
Brique perforée				
220 x 105 x 50 mm	BP01	1,5 kg	72 / m ²	-

18
COLORIS

INCOMBUSTIBLE

**DURABLE
SANS ENTRETIEN**

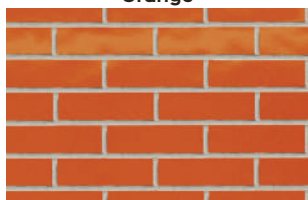
Rouge de mars



Rouge



Orange



Jaune



Lichen



Terre d'ombre



Vert de gris



Bleu pétrole



Bleu cobalt



Violet



Rose calamine



Vert



Blanc brillant



Blanc mat



Gris clair brillant



Gris clair mat



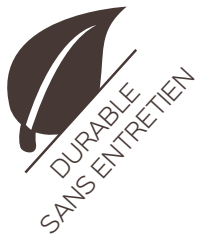
Noir brillant



Noir mat



Parement moulé-main



Plaquette et équerre



Brique pleine



Brique grande longueur
MAAX 49 cm

DIMENSIONS L X H X EP.	RÉFÉRENCE	POIDS / U	QUANTITÉ (JOINTS 12 MM)	
Plaquette				
190 x 50 x 20 mm	M50 PL	0,26 à 0,28 kg	83 / m ²	-
210 x 50 x 20 mm	WF T210 PL	0,34 à 0,5 kg	72 / m ²	-
210 x 65 x 20 mm	DF G215 PL	0,38 à 0,54 kg	58 / m ²	-
228 x 40 x 20 mm	HF PL	0,28 kg	83 / m ²	-
240 x 40 x 20 mm	LF40 PL	0,36 kg	76 / m ²	-
240 x 70 x 20 mm	NF PL	0,56 à 0,7 kg	48 / m ²	-
250 x 55 x 25 mm	PL06	0,5 kg	59 / m ² (joints 10 mm)	-
280 x 50 x 20 mm	PL 23	0,6kg	57 / m ²	-
215 x 65 x 20 mm	JM G215 PL	0,38 kg	68 / m ²	-
211 x 63 x 20 mm	JMc G211 PL	0,38 kg	71 / m ²	-
Plaquette équerre				
190 x 50 x 90 x 20 mm	M50 PE	0,36 à 0,39 kg	-	17 / ml
210 x 50 x 100 x 20 mm	WF T210 PE	0,47 à 0,7 kg	-	17 / ml
210 x 65 x 100 x 20 mm	DF G215 PE	0,53 à 0,76 kg	-	13 / ml
228 x 40 x 90 x 20 mm	HF PE	0,39 kg	-	19 / ml
240 x 40 x 90 x 20 mm	LF40 PE	0,50 kg	-	19 / ml
240 x 70 x 115 x 20 mm	NF PE	0,78 à 1,04 kg	-	12,5 / ml
250 x 55 x 120 x 25 mm	PL17	0,7 kg	-	15 / ml (joints 10 mm)
280 x 140 x 50 x 20 mm	PL 33	1 kg	-	17 / ml
215 x 106 x 65 x 20 mm	JM G215 PE	0,57 kg	-	14,7 / ml
211 x 100 x 63 x 20 mm	JMc G211 PE	0,57kg	-	15,15 / ml
Brique pleine				
190 x 50 x 90 mm	M50 BM07	1,3 à 1,4 kg	83 / m ²	-
210 x 50 x 100 mm	WF T210 BM05	1,7 à 2,5 kg	72 / m ²	-
210 x 65 x 100 mm	DF G215 BM06	1,9 à 2,7 kg	58 / m ²	-
228 x 40 x 90 mm	HF BM10	1,4 kg	83 / m ²	-
240 x 40 x 100 mm	LF40 BM09	1,8 kg	76 / m ²	-
240 x 70 x 115 mm	NF BM08	2,8 à 3,7 kg	48 / m ²	-
250 x 55 x 120 mm	BM01	2,8 kg	59 / m ² (joints 10 mm)	-
280 x 140 x 50 mm	BM04	2,7 kg	57 / m ² (joints 10 mm)	-
490 X 40 X 115 mm	BM02	3,6 kg	40 / m ² (joints 10 mm)	-

Gamme Terrae / Classico / Vivo / Dogi

Terrae chiaro SM



Terrae Giallo paglierino SM



Terrae rosato



Terrae rosato chiaro SM



Terrae rosso SM



Terrae rosso forte SM



Dogi Antico SM



Classico rouge SM



Classico ivoire SM



Vivo gris perle SM



Vivo gris taupe SM



Formats disponibles (mm)



Plaquette

250 x 55 x 25
250 x 50 x 25



Plaquette équerre

250 x 120 x 55 x 25
250 x 120 x 50 x 20

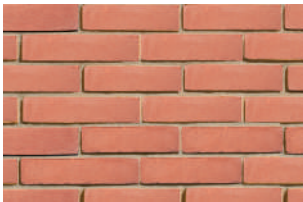


Brique pleine

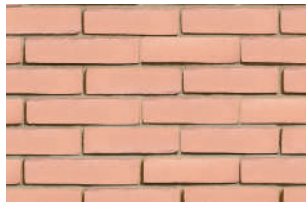
250 x 120 x 55

Gamme Occitania

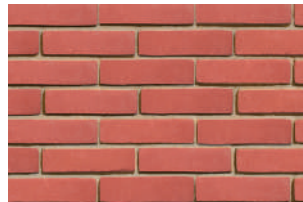
Orange Occitan



Rose Occitan



Rouge Occitan



Formats disponibles (mm)



Plaquette

280 x 20 x 40



Plaquette équerre

280 x 140 x 20 x 50



Brique pleine

280 x 105 x 50

Gamme MAAX

COLORIS STANDARD (sable en surface)

M.1.104



M.1.402



M.1.403



M.1.102



M.1.103



M.1.106



M.1.107



M.1.202



M.1.108



Formats disponibles (mm)



Brique

490 x 40 x 115

COLORIS WASSERSTRICH (sans sable en surface)

M.1.109



M.1.110



M.1.111



M.1.112



M.1.113



Formats disponibles (mm)



Brique

490 x 40 x 115

Nuancier éco

24.Baroque



122.Brama



668.Casper



64.Corum



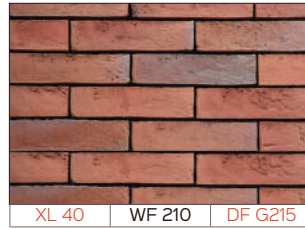
659.Egor



8.Fleur de Tilleul



663.Frederik



655.Frode



17.Gala



662.Grette



669.Hector



658.Hendrik



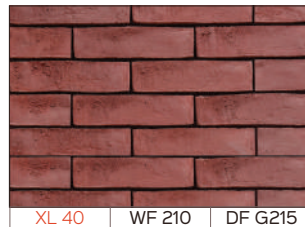
2.Jaune Sable Fin



9.Java



653.Kaj



124.Lima



45.Lithium



661.Mette



28.Mosa



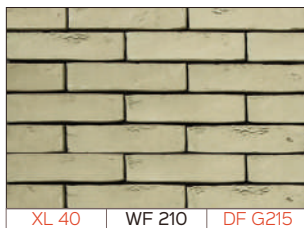
3.Neo Magnolia



1.Noir Manganèse



670.Olivine

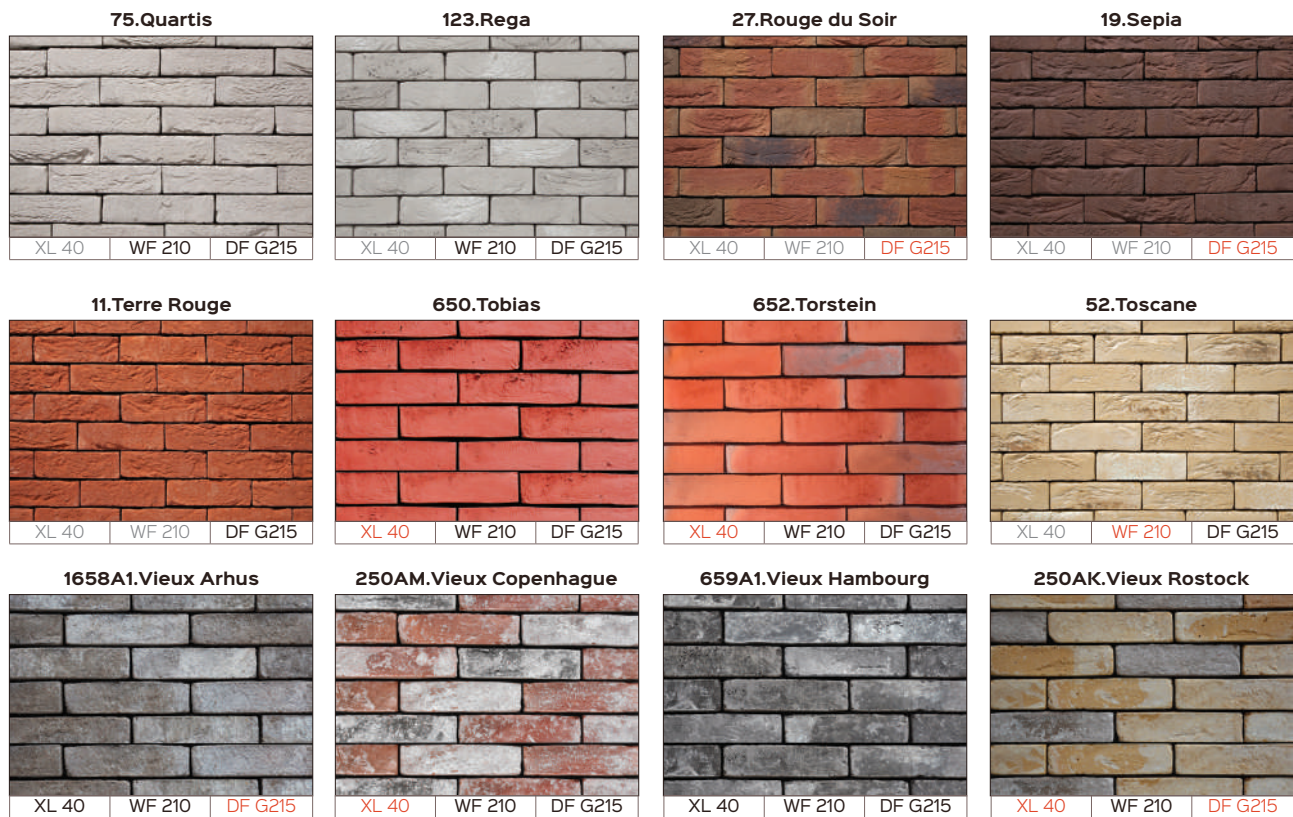


125.Perla



4.Platina





Les ECO-plaquettes:

A la différences des plaquettes moulées-mains qui sont sciées dans des briques pleines, les ECO-plaquettes sont formées directement par moulage. Cette technique de fabrication innovante permet d'économiser 70% de matière première ainsi que 50% d'énergie de cuisson.

Les angles Eco plaquettes sont obtenus par sciage en biseau et collage en usine de deux plaquettes ECO.



Dû à un processus de fabrication différent entre les plaquettes ECO et les briques moulées-mains, une différence de teinte peu apparaitre entre une brique et une plaquette ECO d'un même coloris.

Nuancier moulée-main



Formats (mm) **M50** : 190 x 50 | **WF T210** : 210 x 50 | **DF G215** : 210 x 65 | **HF** : 228 x 40 | **LF40** : 240 x 40 | **NF** : 240 x 70

38.Crème



125.Perla



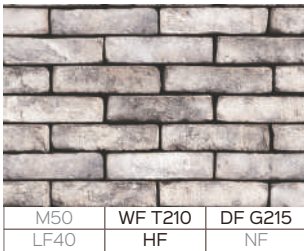
124.Lima



350.Wapper / Rainb.White



360.Wapper / Rainb.Snow



362.Wapper / Rainb.Grey



351.Wapper / Rainb.Silver



361.Hubertus Snowdust



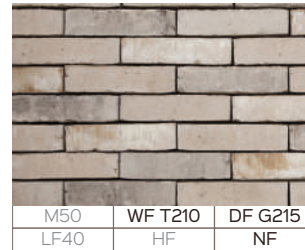
503.Berit WS



43.Argentis



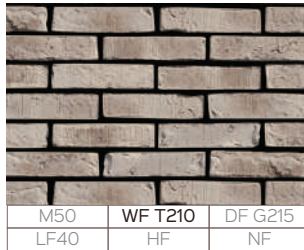
501.Hagen WS



152.Antro



332.Alaska



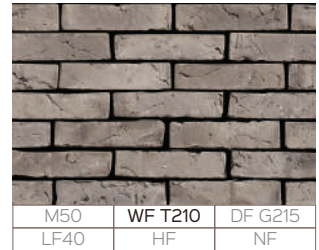
329.Akita



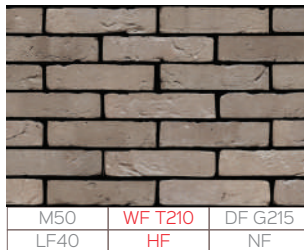
333.Salina



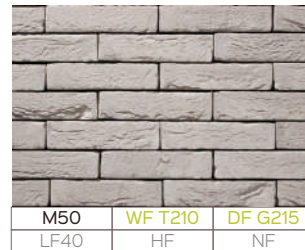
334.Lupus



328.Alu



75.Quartis



123.Regal



107.Cronus Antique



4.Platina



58.Mistral



410A1.Arctic impression



152A3.Bivio



Ventes exclusive par Vandersanden dans les départements 02, 08, 51, 59, 60, 62, 80
 La disponibilité des teintes peut légèrement varier d'une année sur l'autre. Toujours demander confirmation auprès de votre contact Terreal.



Formats (mm) **M50** : 190 x 50 | **WF T210** : 210 x 50 | **DF G215** : 210 x 65 | **HF** : 228 x 40 | **LF40** : 240x 40 | **NF** : 240 x 70

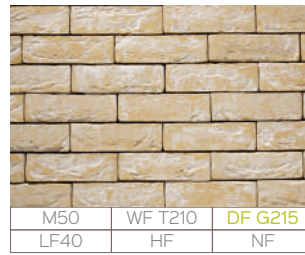
7.Jaune Sable Fin



325.Garda



8.Fleur de Tilleul



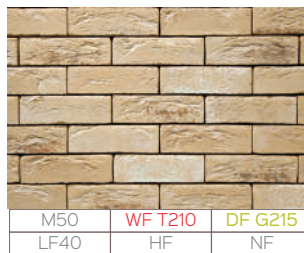
31.Flandre Littoral



80.Vieille Lys



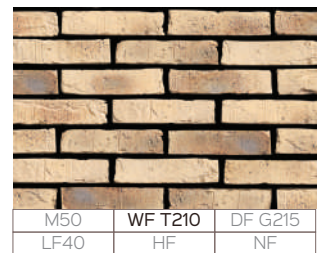
52.Toscane



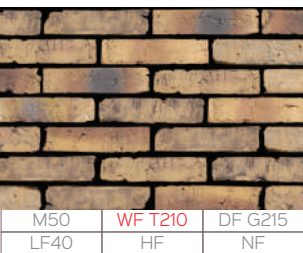
504.Freya



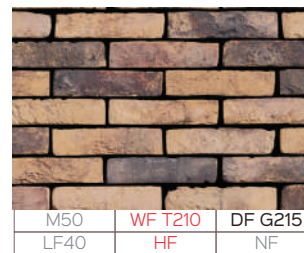
322.Sintra



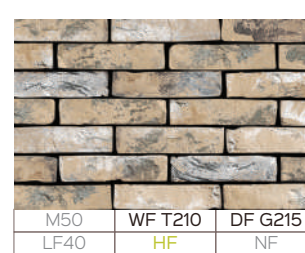
324.Sevan



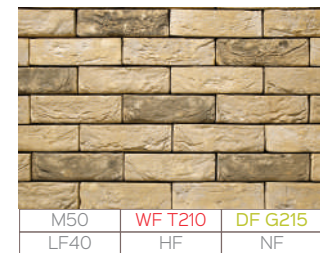
310.Castello Jaune



302.Hubertus



64.Corum



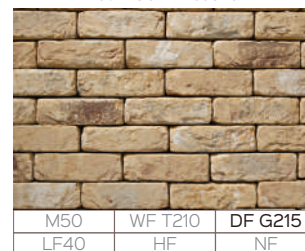
15.Azalea



28.Mosa



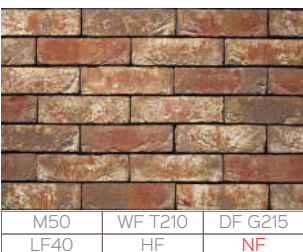
20.Vieux Littoral



101.Vieux Blanckaert



593.Leonora



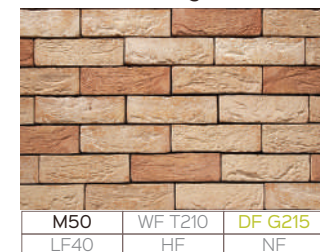
304.Terra Cotta



6.Rosé



3.Neo Magnolia

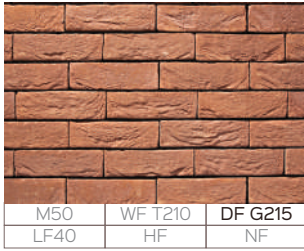


Nuancier moulée-main

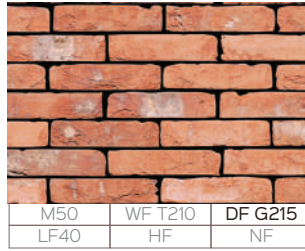


Formats (mm) **M50** : 190 x 50 | **WF T210** : 210 x 50 | **DF G215** : 210 x 65 | **HF** : 228 x 40 | **LF40** : 240x 40 | **NF** : 240 x 70

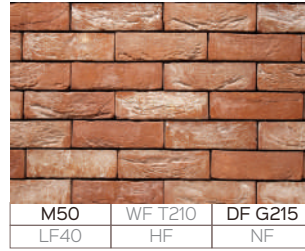
2.Fleur de Bruyère



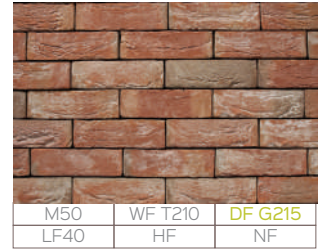
305.Terra Cotta GS



63.Cayenne



17.Gala



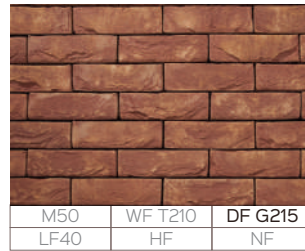
589.Ariane



311.Castello Orange



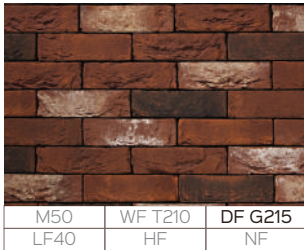
126.Flora



599.Prado



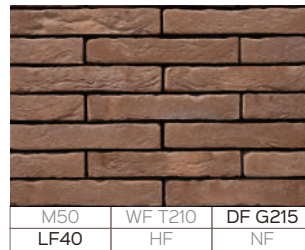
588.Irene



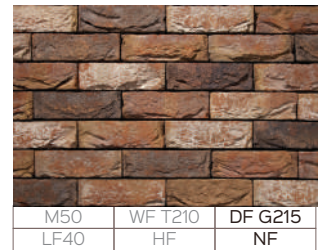
83.Pimenta



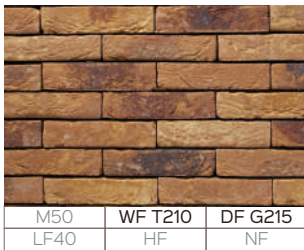
127.Omega



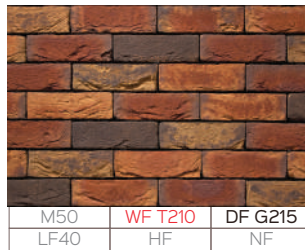
587.Alexia



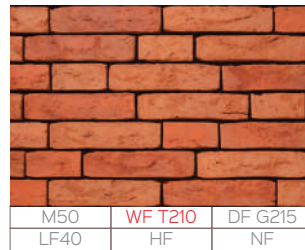
29.Primula



594.Victoria



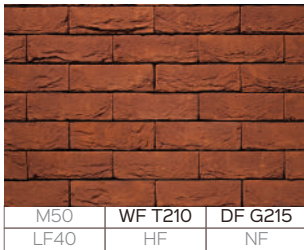
511.Aalborg WS



11.Terra Rouge



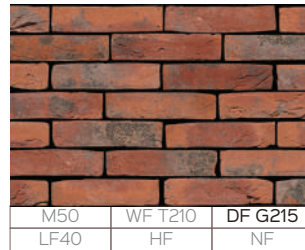
86.Boston



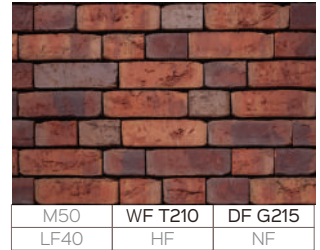
523.Exelsa WS



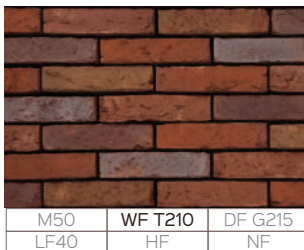
309.Carmine GS



513.Billund WS



510.Torben



23.Romance

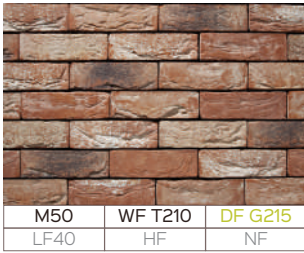


Ventes exclusive par Vandersanden dans les départements 02, 08, 51, 59, 60, 62, 80
 La disponibilité des teintes peut légèrement varier d'une année sur l'autre. Toujours demander confirmation auprès de votre contact Terreal.

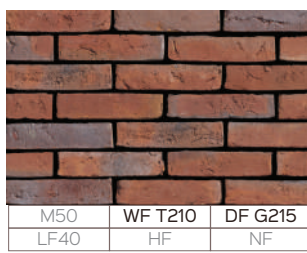


Formats (mm) **M50** : 190 x 50 | **WF T210** : 210 x 50 | **DF G215** : 210 x 65 | **HF** : 228 x 40 | **LF40** : 240x 40 | **NF** : 240 x 70

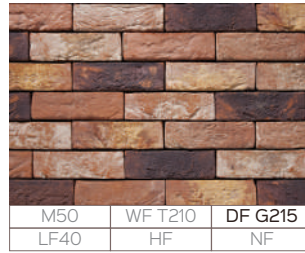
24. Baroque



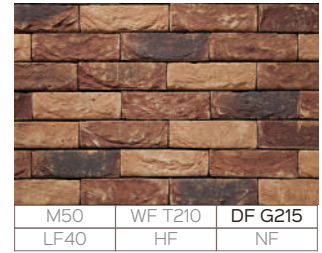
096 A5. Nubia



25. Zinnia



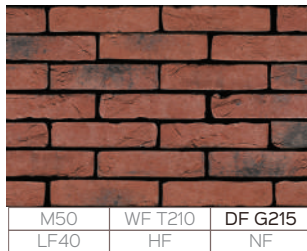
26. Rose des Alpes



27. Rouge du Soir



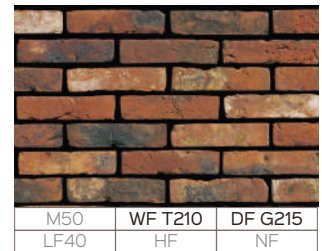
27 A6. Camberley



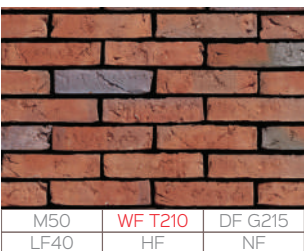
10A2. Orea



312. Castello Rouge



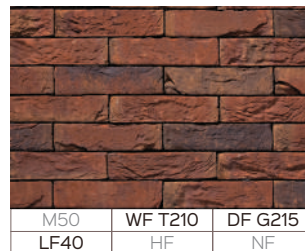
096 A4. Locarno



95. Scala



68. Safora



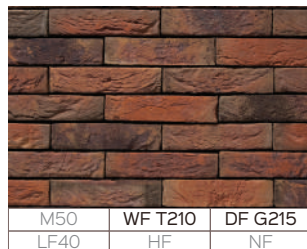
70. Vieux Herve



18. Viola Light



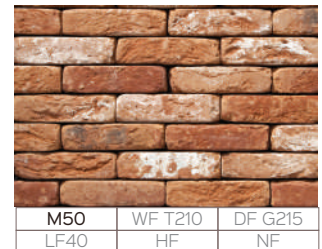
13. Viola



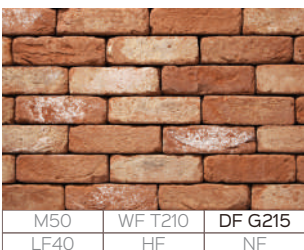
61. Affligem



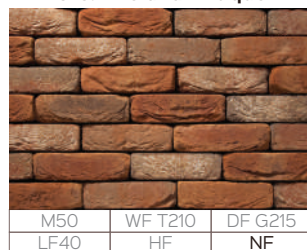
103. Vieille Chapelle



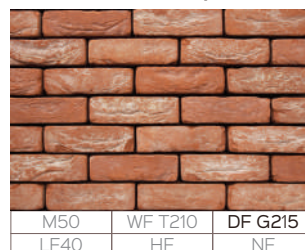
102. Vieux Halluin



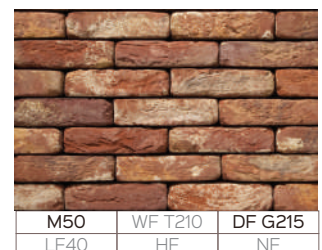
913. Ameland Antique



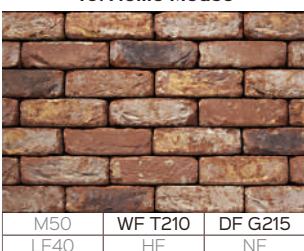
63 G. Vieux Capitole



60. Vieux Brabant



40. Vieille Meuse



90. Vieux Warande



Ventes exclusive par Vandersanden dans les départements 02, 08, 51, 59, 60, 62, 80
 La disponibilité des teintes peut légèrement varier d'une année sur l'autre. Toujours demander confirmation auprès de votre contact Terreal.

format standard (brique et plaque)
 format sur demande (nous consulter)
 format non disponible
 format standard brique (sur demande en plaque)

Nuancier moulée-main



Formats (mm) **M50** : 190 x 50 | **WF T210** : 210 x 50 | **DF G215** : 210 x 65 | **HF** : 228 x 40 | **LF40** : 240x 40 | **NF** : 240 x 70

59.Milano



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

96.Brabant



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

99.Marron



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

565.Reno



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

583.Touraine



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

595.Louise



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

535.Medoc WS



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

316.Autumn



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

35.Salvia



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

19.Sepia



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

47.Salvia Brûlé



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

315 A1.Purple GS



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

33.Parma



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

76.Carbon



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

401.Amsterdam Impres.



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

402.Praag Impression



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

327.Lagos



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

81.Ligure



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

74.Sao Paulo



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

79.Anicius



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

147.Imperia



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

155.Vecto



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

62.Sella



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

66.Acera



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

Ventes exclusive par Vandersanden dans les départements 02, 08, 51, 59, 60, 62, 80
 La disponibilité des teintes peut légèrement varier d'une année sur l'autre. Toujours demander confirmation auprès de votre contact Terreal.



Formats (mm) **M50** : 190 x 50 | **WF T210** : 210 x 50 | **DF G215** : 210 x 65 | **HF** : 228 x 40 | **LF40** : 240x 40 | **NF** : 240 x 70

97.Robusta



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

516.Flemming WS



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

9.Java



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

73.Leto



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

319.Cambio



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

320.Vulcano



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

122.Brama



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

45.Lithium



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

71.Cortona



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

330.Nevado Light



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

330 A1.Nevado Dark



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

335.Atlas



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

515.Herning WS



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

72.Treviso



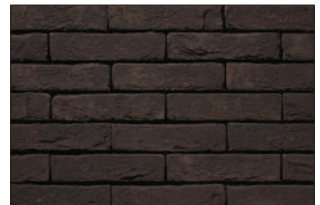
M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

321.Umber



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

586.Saumur



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

1.Noir Manganèse



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

55.Livorno



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

403.Noir brillant impres.



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

533.Morvan



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

533.Morvan WS



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

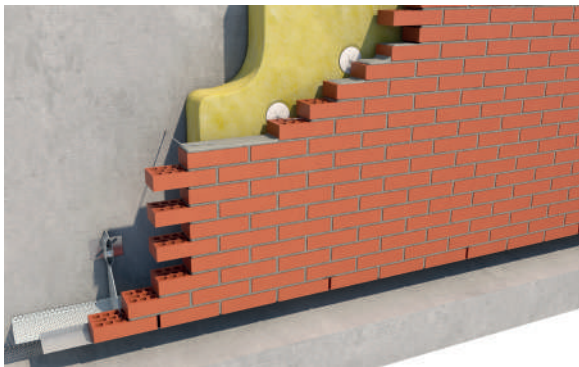
Ventes exclusive par Vandersanden ans les départements 02, 08, 51, 59, 60, 62, 80
 La disponibilité des teintes peut légèrement varier d'une année sur l'autre. Toujours demander confirmation auprès de votre contact Terreal.

Systeme de pose mur double



DESCRIPTION SYSTEME

Le mur double dénommé "mur-manteau", constitue la meilleure solution de parement pour l'isolation Thermique par l'Extérieur. Le mur double associe un mur en brique apparentes de 9 cm d'épaisseur minimum à un mur porteur réalisé en béton banché d'au moins 10 cm ou en maçonnerie de briques d'au moins 15 cm. Les briques protègent efficacement le mur porteur et l'isolant des agressions extérieures. L'isolation Thermique par l'Extérieur réduit efficacement les ponts thermiques et assure un meilleur confort en été et en hiver.



CARACTÉRISTIQUES

Les mulots et briques de parement:

- Répondent à **la norme EN 771** "Éléments de maçonnerie en terre cuite".
- Les briques sont soumises au **marquage CE**.
- Présentent une **résistance à la compression** leur permettant d'assurer la reprise de charges verticales dues au poids du parement seul.
- Ne sont pas destinés à jouer un rôle structurel sur le bâtiment.

La pose de mulots ou briques en parement de façade est visée dans le :

- **DTU 20.1** "Ouvrages en maçonnerie de petits éléments - parois et murs" pour une pose en mur composites (parement simple) et en mur-double (parement avec interposition d'un isolant).

Les Recommandations Professionnelles dites « Guide RAGE » intitulées « murs doubles avec isolation thermique par l'extérieur » publiées en Mars 2014, constitue un complément au DTU 20.1. Ce guide est téléchargeable sur le site www.programmepacte.fr.

DOMAINE D'EMPLOI

Les murs support :

- Briques creuses
- Parpaings
- Béton cellulaire
- Béton banché

Aléas sismique :

Le DTU 20.1 ne vise pas l'usage en configuration sismique marqué en rouge dans le tableau suivant :

Zones de sismicité	Classes de catégories d'importance des bâtiments			
	I	II	III	IV
1	Pose compatible			
2	✓			
3			Pose non visée dans DTU 20.1	
4			X	

Sécurité incendie

Produit incombustible : résistance au feu A1.

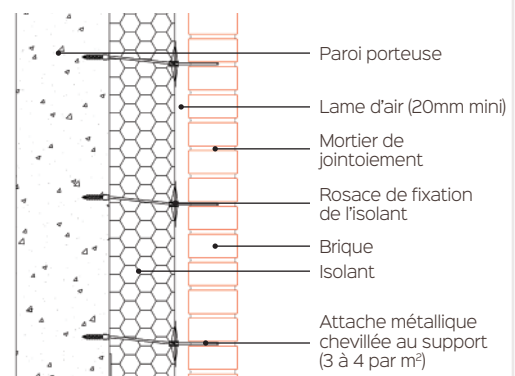
Dans le cas d'une utilisation du parement brique ou plaquette pour un Etablissement Recevant du Public (ERP) ou un bâtiment d'habitation soumis à réglementation feu, il convient de respecter les préconisations décrites dans l'IT249.



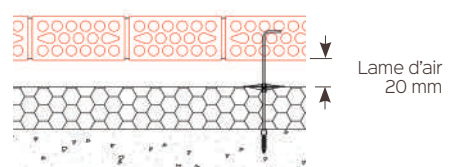
Objets BIM disponibles

www.bimobject.com/fr/terrealfacade

Brique double mur partie courante



Coupe horizontale

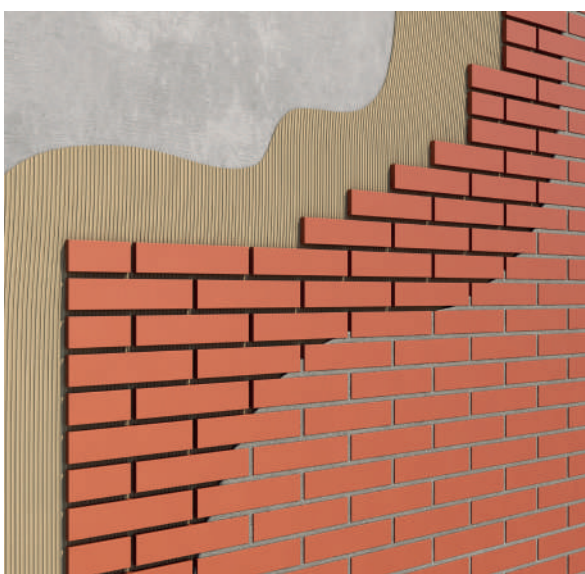


Systeme de pose plaquettes



DESCRIPTION SYSTEME

Les plaquettes de parement requièrent pour leur pose des mortiers-colle aptes à soutenir, généralement des mortiers-colle prêts à l'emploi en sacs. La finition des joints requiert quant à elle l'utilisation de mortiers de jointoiment traditionnels ou prêts à l'emploi. Les plaquettes de parement sont dans leur grande majorité disponibles également en plaquette équerre assortie.



CARACTÉRISTIQUES

Les plaquettes de parement TERREAL sont :

- conformes à la norme NF P 13 307 "Plaquettes murales de terre cuite".
- Elles requièrent pour leur pose des mortiers-colle généralement prêts à l'emploi en sacs à mélanger sur chantier.
- La finition des joints requiert quant à elle l'utilisation de mortiers de jointoiment traditionnels ou prêts à l'emploi.

La pose de plaquettes de parement terre cuite est visée dans le DTU 52.2 "Pose collée des revêtements céramiques et assimilés - pierres naturelles", pour une pose sur béton (DTU 23-1) ou maçonnerie enduite à base ciment (DTU 26-1) ou monocouches (Classes E > = 4 et R > = 4).

DOMAINE D'EMPLOI

Limite de hauteur : 28m

Les murs support :

- Extérieur :

Béton (DTU23-1)

Enduits ou mortiers de ciment (DTU 26-1)

Enduits monocouches (Classes E >=4 et R >=4)

- Intérieur :

Béton (DTU 23-1)

Enduits plâtre

Enduits à base de ciment

Plaque de plâtre

Carreaux de plâtre

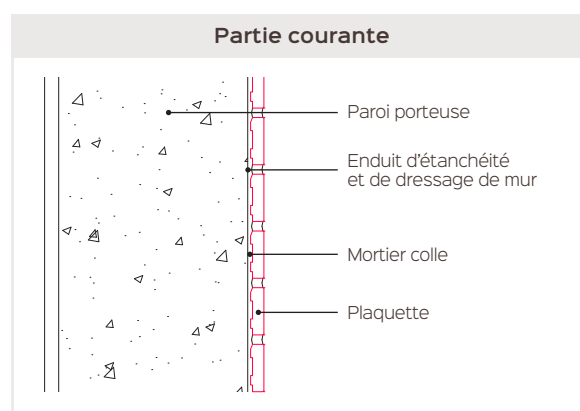
Carreaux de terre cuite

Sécurité incendie

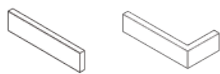
Produit incombustible : résistance au feu A1.

Dans le cas d'une utilisation du parement brique ou plaquette pour un Etablissement Recevant du Public (ERP) ou un bâtiment d'habitation soumis à réglementation feu, il convient de respecter les préconisations décrites dans l'IT249.

- 3 semaines après la réalisation des enduits extérieurs (ERP) ou un bâtiment d'habitation soumis à réglementation feu, il convient de respecter les préconisations décrites dans l'IT249.

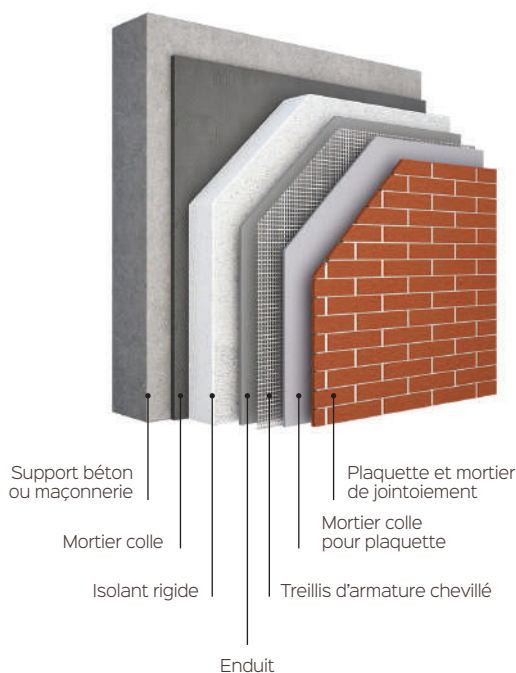


Mise en œuvre plaquettes sur isolant



DESCRIPTION SYSTÈME

La plaquette de parement peut se poser directement sur un isolant PSE, laine de roche ou mousse phénolique. Résistante aux chocs, elles peuvent être posées en rez-de-chaussée. Elles sont utilisables en ERP (essai LEPIR 2 validé, solution sismique disponible avec la plaquette mince 10 mm).



DOMAINE D'EMPLOI

ABSORPTION SOLAIRE
 $\leq 0,7$

DILATATION À L'EAU BOUILLANTE
 $\leq 0,3 \text{ mm/m}$

POIDS
 $\leq 35 \text{ kg/m}^2$

Les valeurs d'absorption solaire peuvent être fournies par Terreal sur demande. Pour la gamme moulée-main, un délai de mesures peut être nécessaire.

Aléas sismiques

Doit satisfaire les exigences du cahier CSTB n°3699 dans les configurations suivantes :

Masse surfacique de la plaquette de parement en terre cuite	Épaisseur isolant		
	40 à 60 mm	60 à 210 mm	210 à 300 mm
$\leq 19 \text{ kg/m}^2$	Système de masse surfacique $\geq 25 \text{ kg/m}^2$ et $< 35 \text{ kg/m}^2$		
> 19 et $\leq 21 \text{ kg/m}^2$			
> 21 et $\leq 24 \text{ kg/m}^2$	Système de masse surfacique $\geq 35 \text{ kg/m}^2$		
$> 24 \text{ kg/m}^2$			

Les conditions sont :

- Support béton ou maçonnerie
- Poids du complexe isolant + plaquettes $< 35 \text{ kg/m}^2$

SYSTÈMES COMPATIBLES

Les plaquettes Terreal sont incluses dans les certifications des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur suivant:

SYSTÈME ITE					PLAQUETTE TERRE CUITE	
Fabricant	Système	Isolant	Hauteur Max (m)	Choc	Finition	Nombre de couleurs
STO	Sto Therm Brick	Polystyrène expansé et Laine de roche	R+6 (21 m)	catégorie 2	Lisse, moulée-main	13
VPI	Reatherm 600	Polystyrène expansé	R+2 (9m)	catégorie 1	Lisse, sablée, emailée	14
PPG	Match 600 EP-Therm	Polystyrène expansé	R+2 (9m)	catégorie 1	Lisse, sablée	10
PAREX / LANKO	Pariso Parextherm	Polystyrène expansé et Laine de roche	R+3 (12 m)	catégorie 1	Lisse, emailée (sauf pour Laine de roche)	23
TOLLENS	Toll-O-Therm RP	Laine de roche	R+3 (12m)	catégorie 1	Lisse, sablée	11
WEBER	Webertherm XM PSE	Polystyrène expansé	R+3 (12m)	catégorie 2	Lisse, sablée, emailée	18



GRUPE SCOLAIRE LOUISE MICHEL, AUSSONNE, FRANCE

Architecte : Agence Danièle DAMON Architecte

© P&L Faure



LYCÉE PROFESSIONNEL REFFYE, TARBES, FRANCE

Architecte : LEJEUNE & Associés et IAM Architectes

© Olivier Brunet



ECOLE MATERNELLE, RAVENNA, ITALIE

Architecte : Giancarlo de Carlo E Associati

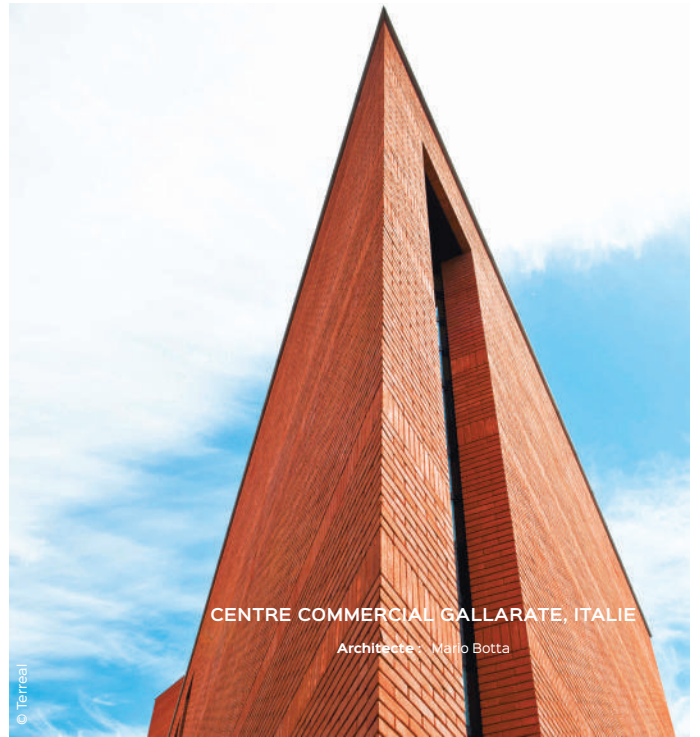
© DM Barcelona



LOGEMENTS COLLECTIFS, BURGOS, ESPAGNE

Architecte : José Ramon Baldo Levy

© Terreal



CENTRE COMMERCIAL GALLARATE, ITALIE

Architecte : Mario Botta

© Terreal



RÉSIDENCE PORTE DES JARDINS, VERSAILLES, FRANCE

Architecte : Fresh Architecture

© Tandem



UFR DE BIOLOGIE, PARIS, FRANCE

Architecte : Jean Guervilly & Françoise Mauffret

© Jean-Marie Montheiers

RÉSIDENCE CARACTÈRE,
BLAGNAC FRANCE

Architecte : Taillandier

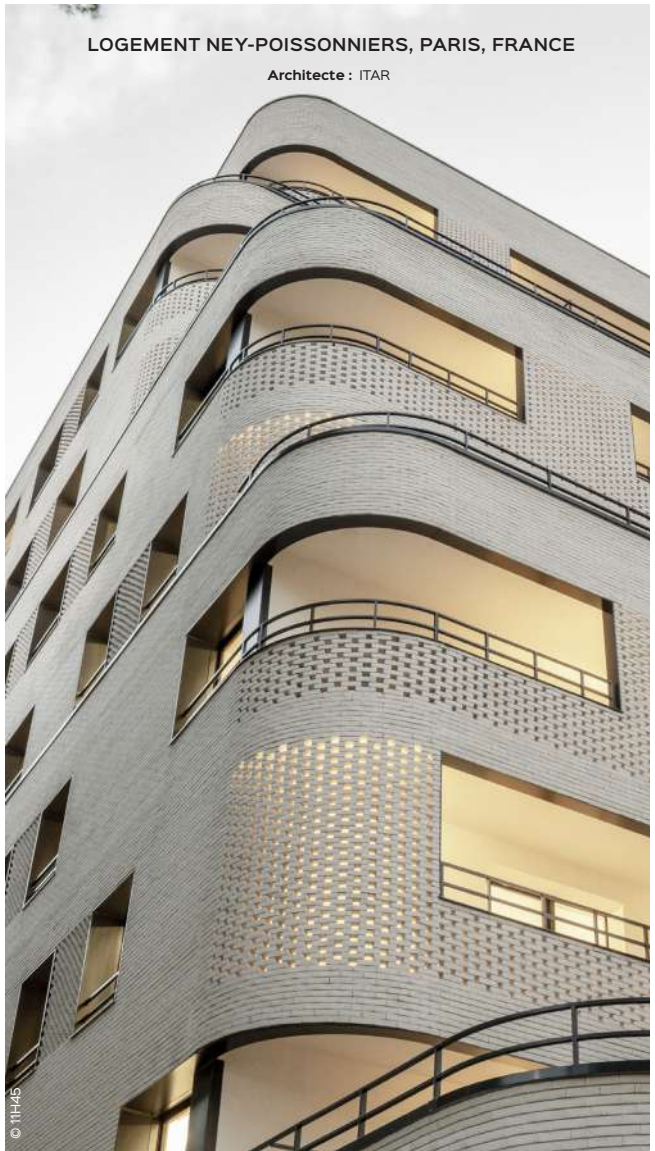
© les yeux carrés



LOGEMENT NEY-POISSONNIERS, PARIS, FRANCE

Architecte : ITAR

© TH45



CRAPONNE 2020 BIOMÉRIEUX, CRAPONNE, FRANCE

Architecte : TJ Archi - Mandataire TEM Partners

© Renaud Araud



VILLA T, FORNASE, ITALIE

Architecte : Studio Ardielli



© Marco Totè

RÉSIDENCE CITTADELLA, VENEZIA, ITALIE

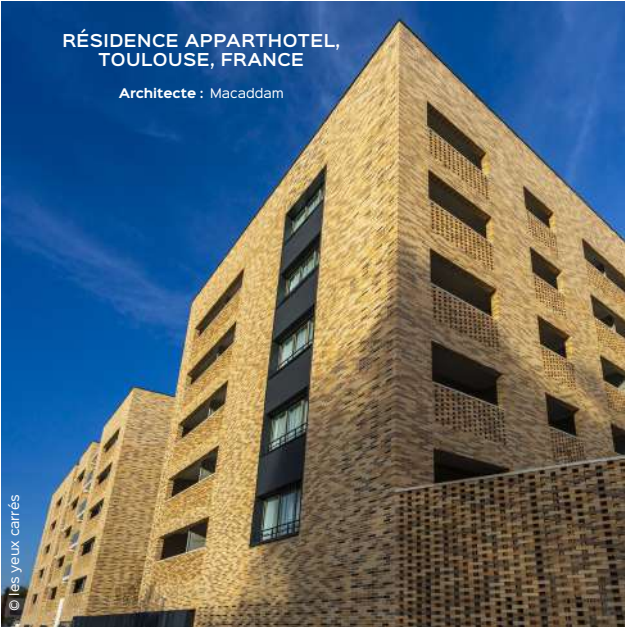
Architecte : Caprioglio Architects



© Terreal

RÉSIDENCE APPARTHOTEL,
TOULOUSE, FRANCE

Architecte : Macaddam



© les yeux carrés

NAONYS (ENSEMBLE DE BUREAU),
ST HERBLAIN, FRANCE

Architecte : Topos architecture



© François Damiot

TERREAL est depuis 150 ans un acteur de référence des matériaux de construction terre cuite. Sur la base de cette expérience unique, notre groupe crée des solutions innovantes pour l'enveloppe du bâtiment au travers de 3 activités : couverture, structure et façade-décoration.

TERREAL département façade

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

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

www.terrealfacade.com