

# 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

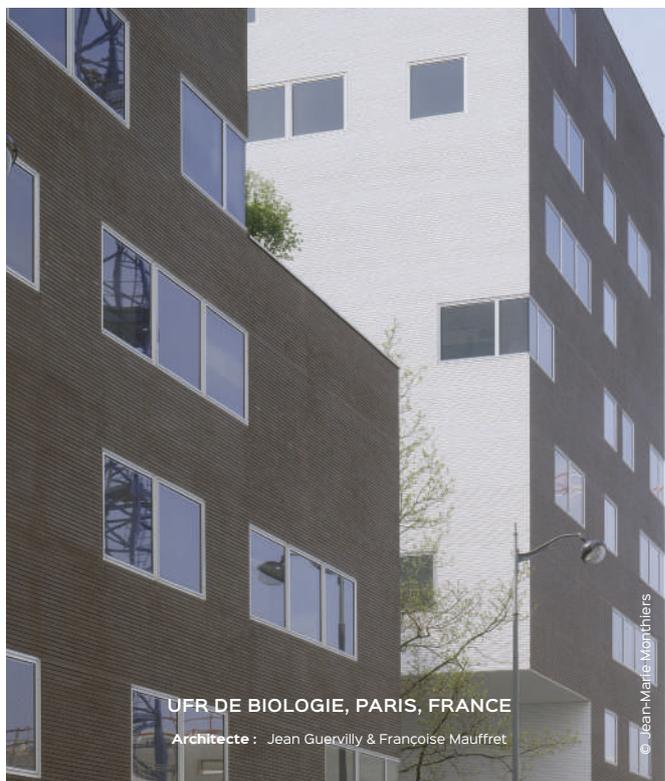
© Terreal



RÉSIDENCE VOIE LACTÉE, LYON, FRANCE

Architecte : Atelier Régis Gachon

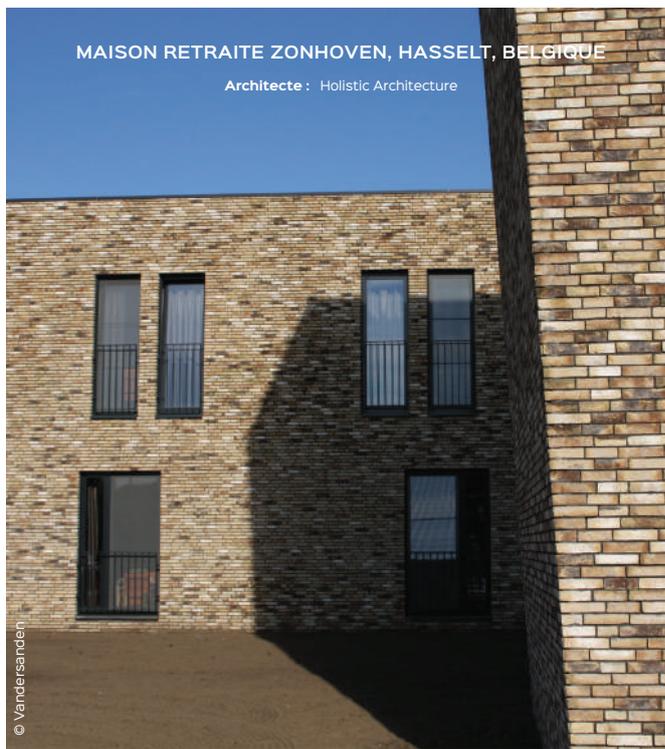
© O.Brunel



UFR DE BIOLOGIE, PARIS, FRANCE

Architecte : Jean Guervilly & Françoise Mauffret

© Jean-Marie Monthiers



MAISON RETRAITE ZONHOVEN, HASSELT, BELGIQUE

Architecte : Holistic Architecture

© Vandersanden



ECOLE PRIMAIRE CASLANO, SUISSE

Architecte : Adolfo Zanetti

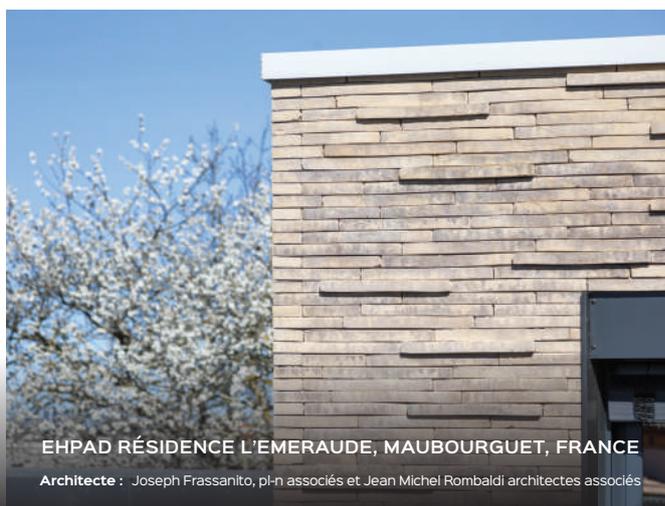
© Luis Asin



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)	
	<b>Plaquette</b>				
	220 x 50 x 10 mm	PL21	0,22 kg	72 / m <sup>2</sup>	-
	220 x 50 x 14 mm	PL01	0,3 kg	72 / m <sup>2</sup>	-
	220 x 65 x 14 mm	PL03	0,4 kg	58 / m <sup>2</sup>	-
	280 x 50 x 14 mm	PL02	0,4 kg	57 / m <sup>2</sup>	-
	330 x 50 x 14 mm	PL05	0,45 kg	49 / m <sup>2</sup>	-
	<b>Plaquette équerre</b>				
	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
	<b>Brique pleine</b>				
	220 x 105 x 50 mm	B01	2,4 kg	72 / m <sup>2</sup>	-
	280 x 105 x 50 mm	B05	3,15 kg	57 / m <sup>2</sup>	-
	<b>Brique perforée</b>				
	220 x 105 x 50 mm	BP01	1,5 kg	72 / m <sup>2</sup>	-
	280 x 105 x 50 mm	BP05	2 kg	57 / m <sup>2</sup>	-
	400 x 105 x 50 mm	BP07	2,7 kg	41 / m <sup>2</sup>	-
	<b>Mulot plein</b>				
	220 x 50 x 50 mm	M16	1,1 kg	72 / m <sup>2</sup>	-
	<b>Mulot perforé</b>				
	220 x 50 x 50 mm	M01	0,75 kg	72 / m <sup>2</sup>	-
	280 x 50 x 50 mm	M02	1,1 kg	57 / m <sup>2</sup>	-

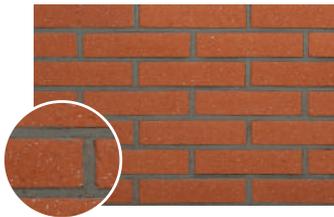


# Nuancier classique

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

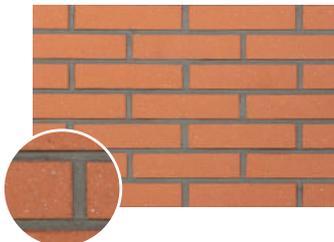
220 x 50 x 14  
280 x 50 x 14  
330 x 50 x 14



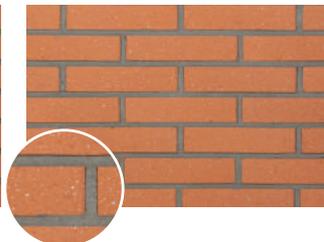
Plaquette équerre

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

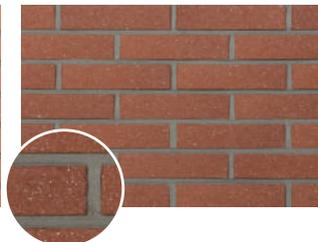
Rose sablé



Rouge-Orangé sablé



Violine sablé



Brique perforée

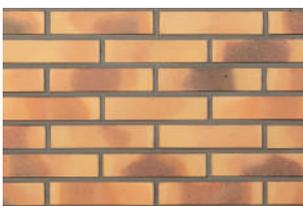
220 x 105 x 50  
400 x 105 x 50



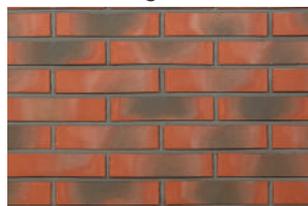
Brique pleine

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

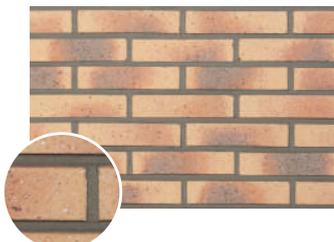
220 x 105 x 50  
400 x 105 x 50



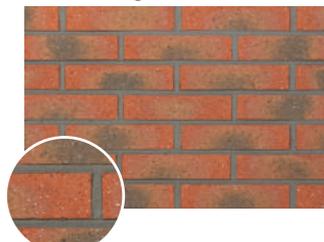
Brique pleine

220 x 105 x 50

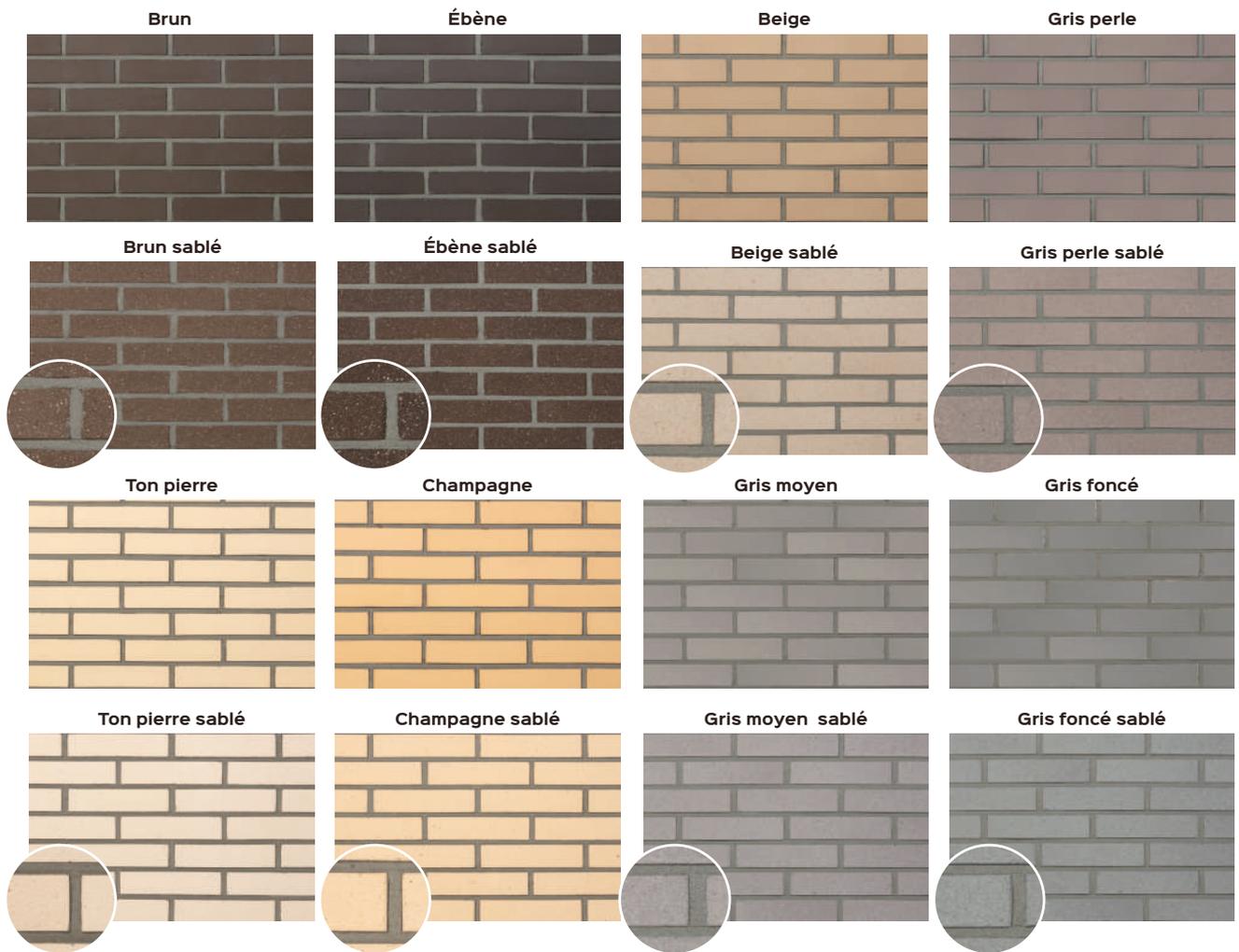
Jasmin sablé



Magnolia sablé

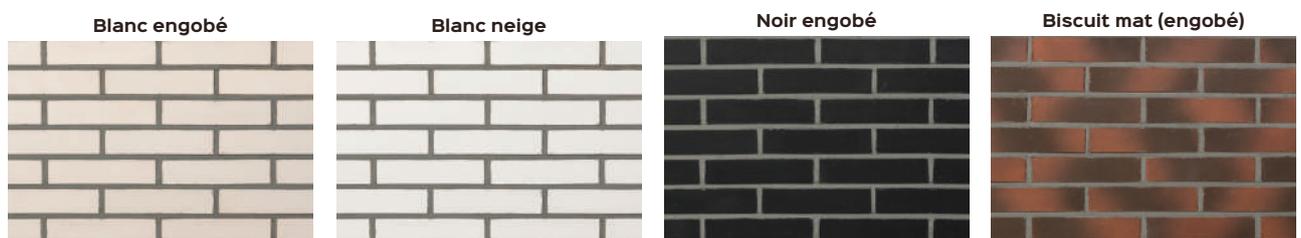


Pour d'autres formats dans ces coloris, nous consulter. Suivants l'état des stocks, des quantités minimum de production peuvent s'appliquer.



## Formats disponibles (mm)

 <b>Plaquette</b>	 <b>Plaquette équerre</b>	 <b>Brique perforée</b>	 <b>Brique pleine</b>
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

 <b>Plaquette</b>	 <b>Plaquette équerre</b>	 <b>Brique perforée</b>	 <b>Brique pleine</b>
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. Suivant l'état des stocks, des quantités minimum de production peuvent s'appliquer.

# Parement émaillé



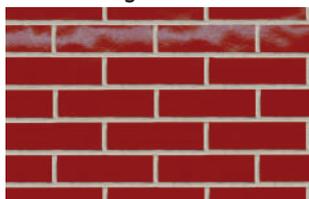
DIMENSIONS L X H X EP.	RÉFÉRENCE	POIDS / U	QUANTITÉ (JOINT 10MM)	
<b>Plaquette</b>				
220 x 50 x 14 mm	PL01	0,3 kg	72 / m <sup>2</sup>	-
220 x 65 x 14 mm	PL03	0,4 kg	58 / m <sup>2</sup>	-
280 x 50 x 14 mm	PL02	0,4 kg	57 / m <sup>2</sup>	-
330 x 50 x 14 mm	PL05	0,45 kg	49 / m <sup>2</sup>	-
<b>Plaquette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

**18**  
COLORIS

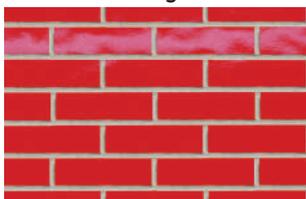
**INCOMBUSTIBLE**

**DURABLE  
SANS ENTRETIEN**

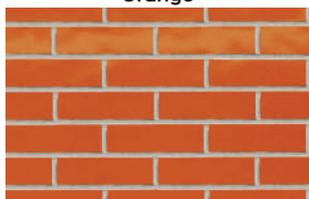
Rouge de mars



Rouge



Orange



Jaune



Lichen



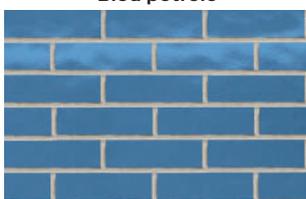
Terre d'ombre



Vert de gris



Bleu pétrole



Bleu cobalt



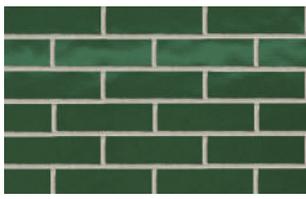
Violet



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)	
<b>Plaquette</b>				
190 x 50 x 20 mm	M50 PL	0,26 à 0,28 kg	83 / m <sup>2</sup>	-
210 x 50 x 20 mm	WF T210 PL	0,34 à 0,5 kg	72 / m <sup>2</sup>	-
210 x 65 x 20 mm	DF G215 PL	0,38 à 0,54 kg	58 / m <sup>2</sup>	-
228 x 40 x 20 mm	HF PL	0,28 kg	83 / m <sup>2</sup>	-
240 x 40 x 20 mm	LF40 PL	0,36 kg	76 / m <sup>2</sup>	-
240 x 70 x 20 mm	NF PL	0,56 à 0,7 kg	48 / m <sup>2</sup>	-
250 x 55 x 25 mm	PL06	0,5 kg	59 / m <sup>2</sup> (joints 10 mm)	-
280 x 50 x 20 mm	PL 23	0,6kg	57 / m <sup>2</sup>	-
215 x 65 x 20 mm	JM G215 PL	0,38 kg	68 / m <sup>2</sup>	-
211 x 63 x 20 mm	JMc G211 PL	0,38 kg	71 / m <sup>2</sup>	-
<b>Plaquette équerre</b>				
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
<b>Brique pleine</b>				
190 x 50 x 90 mm	M50 BM07	1,3 à 1,4 kg	83 / m <sup>2</sup>	-
210 x 50 x 100 mm	WF T210 BM05	1,7 à 2,5 kg	72 / m <sup>2</sup>	-
210 x 65 x 100 mm	DF G215 BM06	1,9 à 2,7 kg	58 / m <sup>2</sup>	-
228 x 40 x 90 mm	HF BM10	1,4 kg	83 / m <sup>2</sup>	-
240 x 40 x 100 mm	LF40 BM09	1,8 kg	76 / m <sup>2</sup>	-
240 x 70 x 115 mm	NF BM08	2,8 à 3,7 kg	48 / m <sup>2</sup>	-
250 x 55 x 120 mm	BM01	2,8 kg	59 / m <sup>2</sup> (joints 10 mm)	-
280 x 140 x 50 mm	BM04	2,7 kg	57 / m <sup>2</sup> (joints 10 mm)	-
490 X 40 X 115 mm	BM02	3,6 kg	40 / m <sup>2</sup> (joints 10 mm)	-

# Gamme Terrae / Classico / Vivo / Dogi

Terrae chiaro SM



Terrae Giallo paglierino SM



Terrae rosato



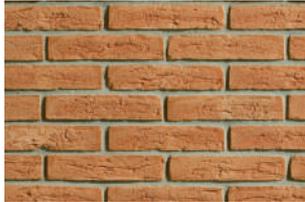
Terrae rosato chiaro SM



Terrae rosso SM



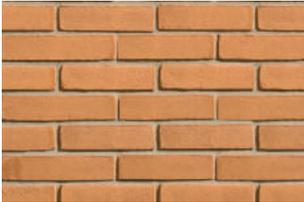
Terrae rosso forte SM



Dogi Antico SM



Classico rouge SM



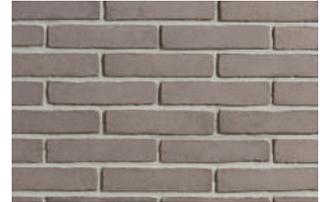
Classico ivoire SM



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

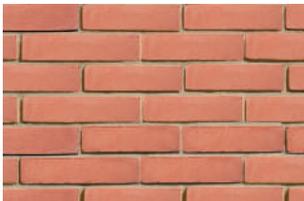


Brique pleine

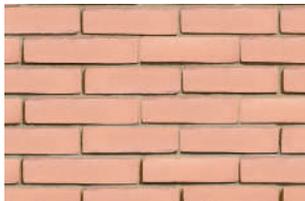
250 x 120 x 55

# Gamme Occitania

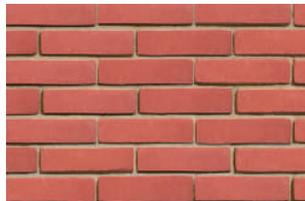
Orange Occitan



Rose Occitan



Rouge Occitan



Formats disponibles (mm)



Plaquette

280 x 20 x 40



Plaquette équerre

280 x 140 x 20 x 50



Brique pleine

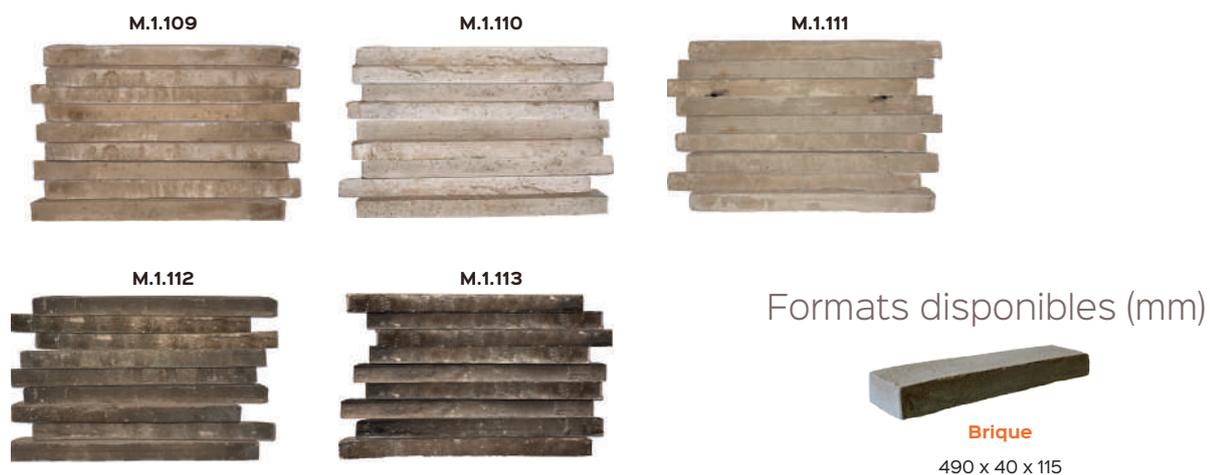
280 x 105 x 50

# Gamme MAAX

## COLORIS STANDARD (sable en surface)



## COLORIS WASSERSTRICH (sans sable en surface)



# Nuancier éco

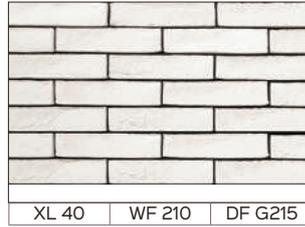
24.Baroque



122.Brama



668.Casper



64.Corum



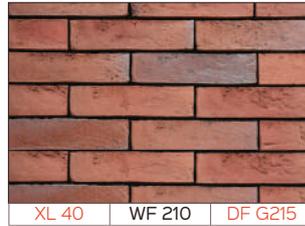
659.Egor



8.Fleur de Tilleul



663.Frederik



655.Frode



17.Gala



662.Grette



669.Hector



658.Hendrik



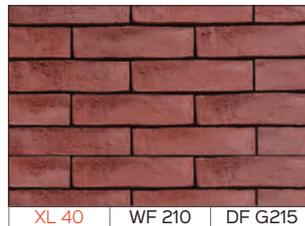
2.Jaune Sable Fin



9.Java



653.Kaj



124.Lima



45.Lithium



661.Mette



28.Mosa



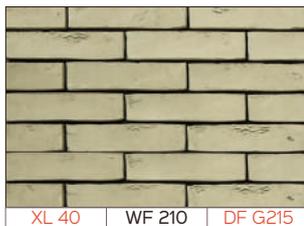
3.Neo Magnolia



1.Noir Manganèse



670.Olivine

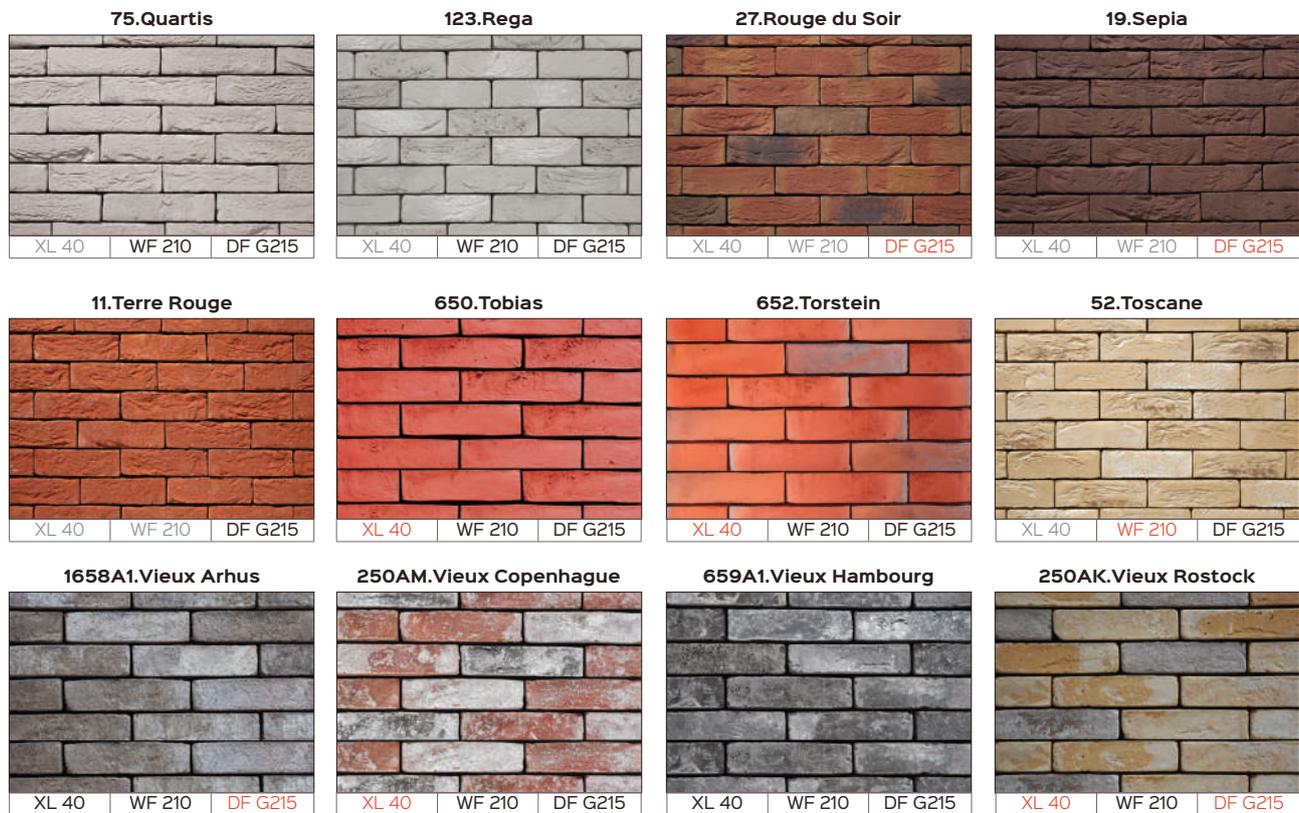


125.Perla



4.Platina





### Les ECO-plaquettes:

A la différence 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**



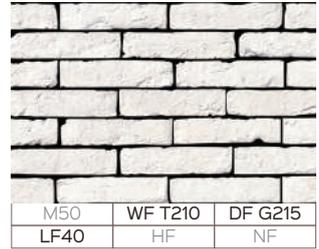
**125.Perla**



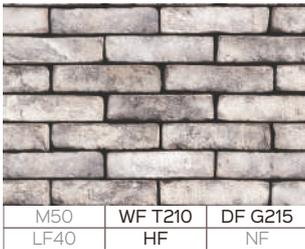
**124.Lima**



**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**



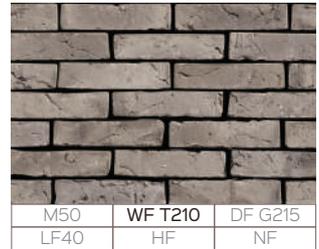
**329.Akita**



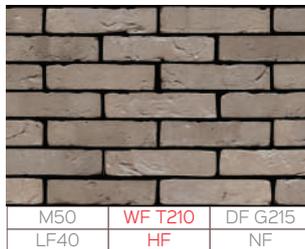
**333.Salina**



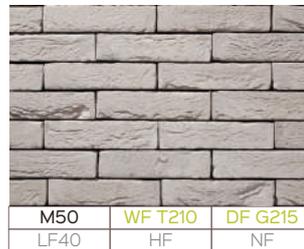
**334.Lupus**



**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**



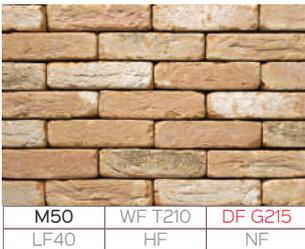
**8.Fleur de Tilleul**



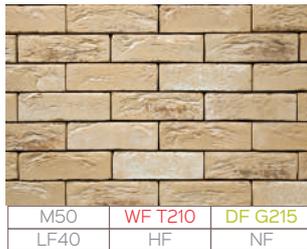
**31.Flandre Littoral**



**80.Vieille Lys**



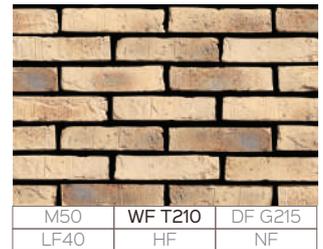
**52.Toscane**



**504.Freya**



**322.Sintra**



**324.Sevan**



**310.Castello Jaune**



**302.Hubertus**



**64.Corum**



**15.Azalea**



**28.Mosa**



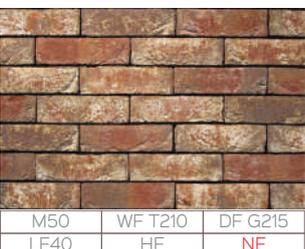
**20.Vieux Littoral**



**101.Vieux Blanckaert**



**593.Leonora**



**304.Terra Cotta**



**6.Rosé**



**3.Neo Magnolia**



# Nuancier moulée-main

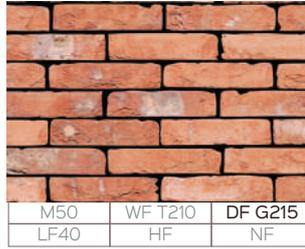


Formats (mm) **M50** : 190 x 50 | **WF T210** : 210 x 50 | **DF G215** : 210 x 65 | **HF** : 228 x 40 | **LF40** : 240x 40 | **NF** : 240 x 70

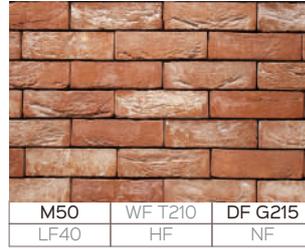
**2.Fleur de Bruyère**



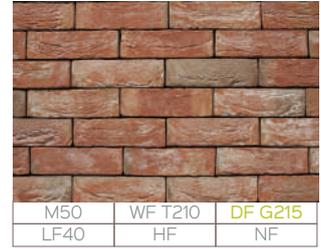
**305.Terra Cotta GS**



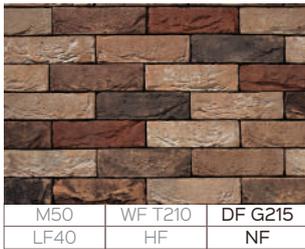
**63.Cayenne**



**17.Gala**



**589.Ariane**



**311.Castello Orange**



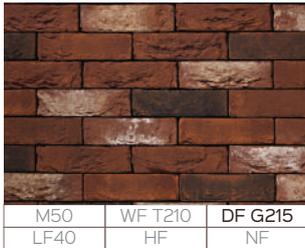
**126.Flora**



**599.Prado**



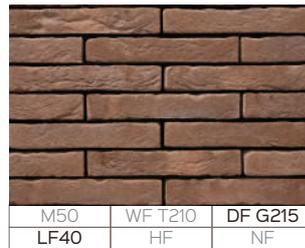
**588.Irene**



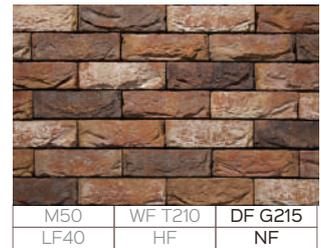
**83.Pimenta**



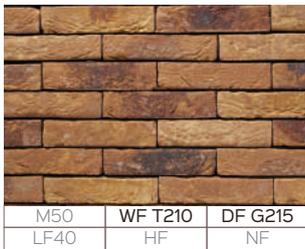
**127.Omega**



**587.Alexia**



**29.Primula**



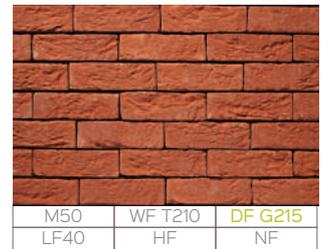
**594.Victoria**



**511.Aalborg WS**



**11.Terra Rouge**



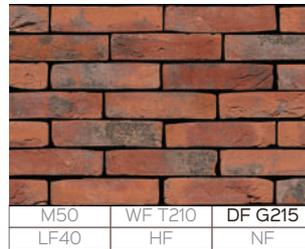
**86.Boston**



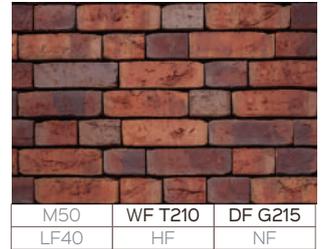
**523.Exelsa WS**



**309.Carmine GS**



**513.Billund WS**



**510.Torben**



**23.Romance**

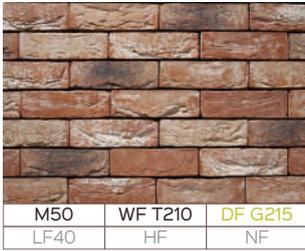


Ventes exclusive par Vandersanden dans les départements 02, 08, 51, 59, 60, 62, 80  
 La disponibilité des teintes peut légèrement varier d'une année sur l'autre. Toujours demander confirmation auprès de votre contact Terreal.



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**



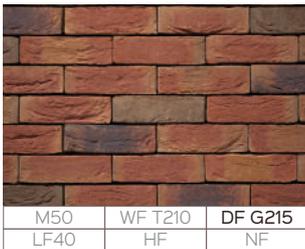
**25. Zinnia**



**26. Rose des Alpes**



**27. Rouge du Soir**



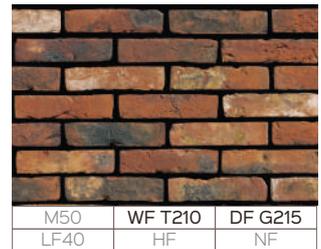
**27 A6. Camberley**



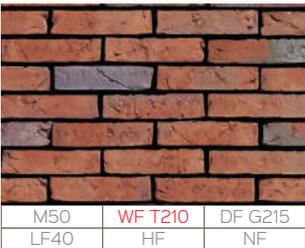
**10A2. Orea**



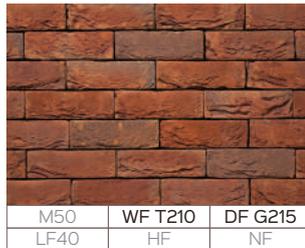
**312. Castello Rouge**



**096 A4. Locarno**



**95. Scala**



**68. Safora**



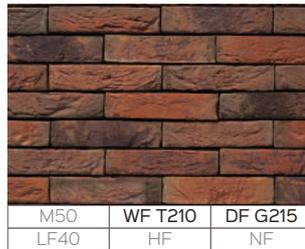
**70. Vieux Herve**



**18. Viola Light**



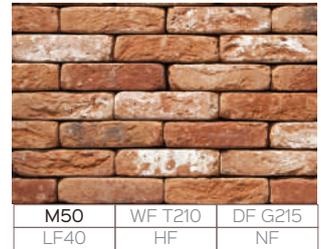
**13. Viola**



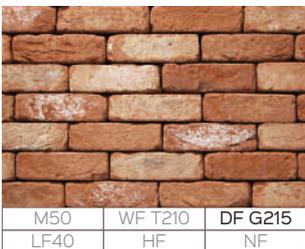
**61. Affligem**



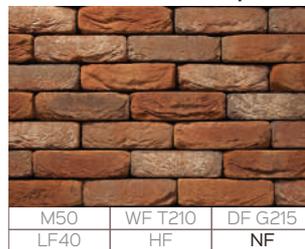
**103. Vieille Chapelle**



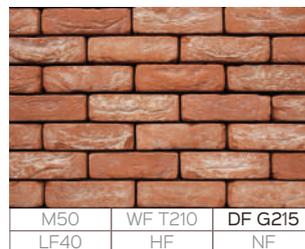
**102. Vieux Halluin**



**913. Ameland Antique**



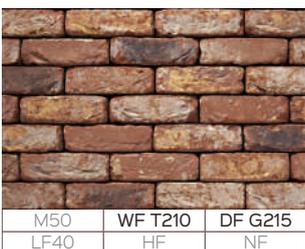
**63 G. Vieux Capitole**



**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** : 240 x 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.**



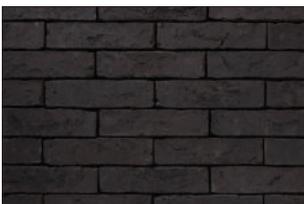
M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

**533.Morvan**



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

**533.Morvan WS**



M50	WF T210	DF G215
LF40	HF	NF

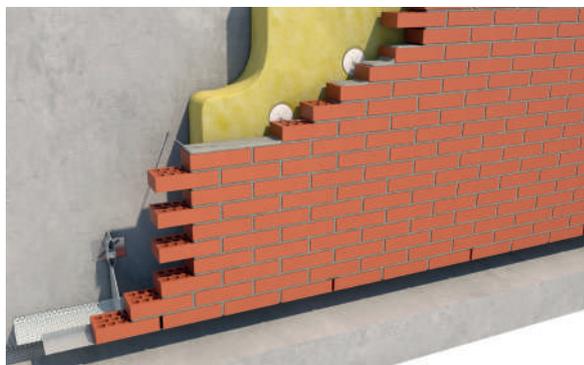
Ventes exclusive par Vandersanden ans les départements 02, 08, 51, 59, 60, 62, 80  
 La disponibilité des teintes peut légèrement varier d'une année sur l'autre. Toujours demander confirmation auprès de votre contact Terreal.

# 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](http://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.

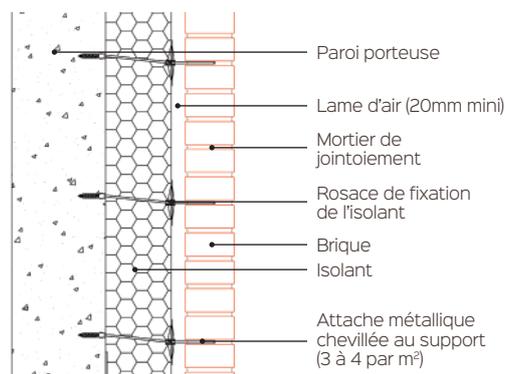
Dans le cas d'une utilisation du parement brique ou plaquette pour un Etablissement Recevant du Public (ERP) ou un bâtiment d'habitation soumis à réglementation feu, il convient de respecter les préconisations décrites dans l'IT249.



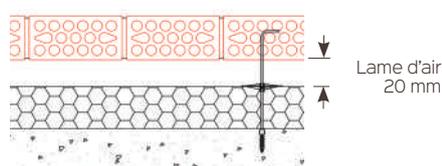
### Objets BIM disponibles

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

### Brique double mur partie courante



### Coupe horizontale

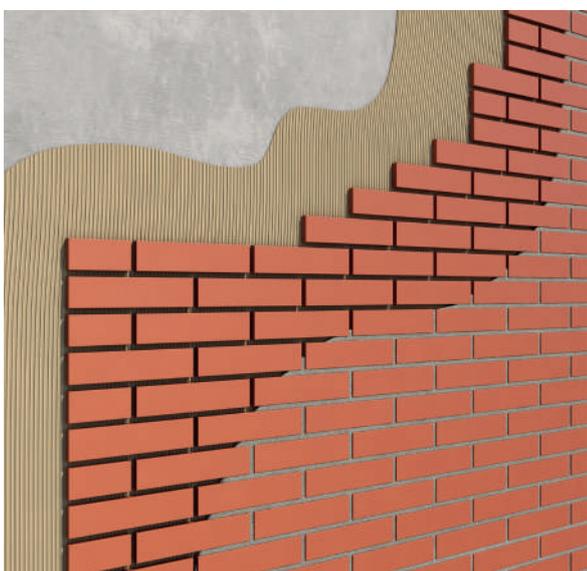


# Systeme de pose plaquettes



## 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

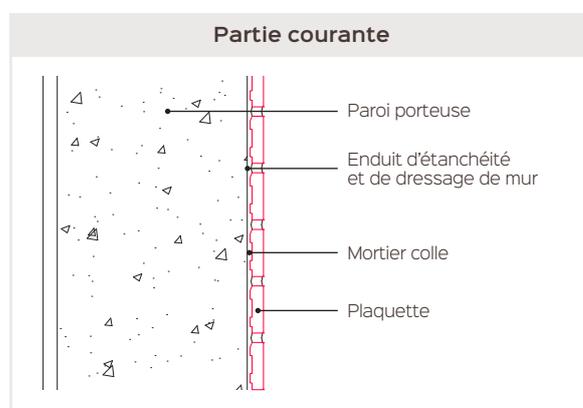
Carreaux de terre cuite

### 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.

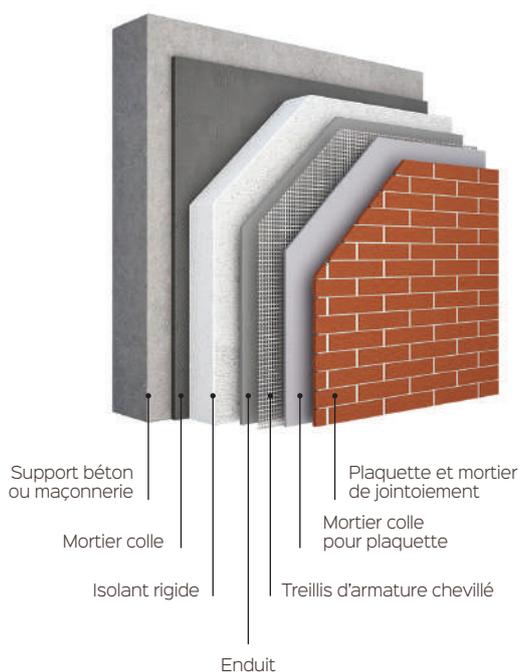


# Mise en œuvre plaquettes sur isolant



## 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

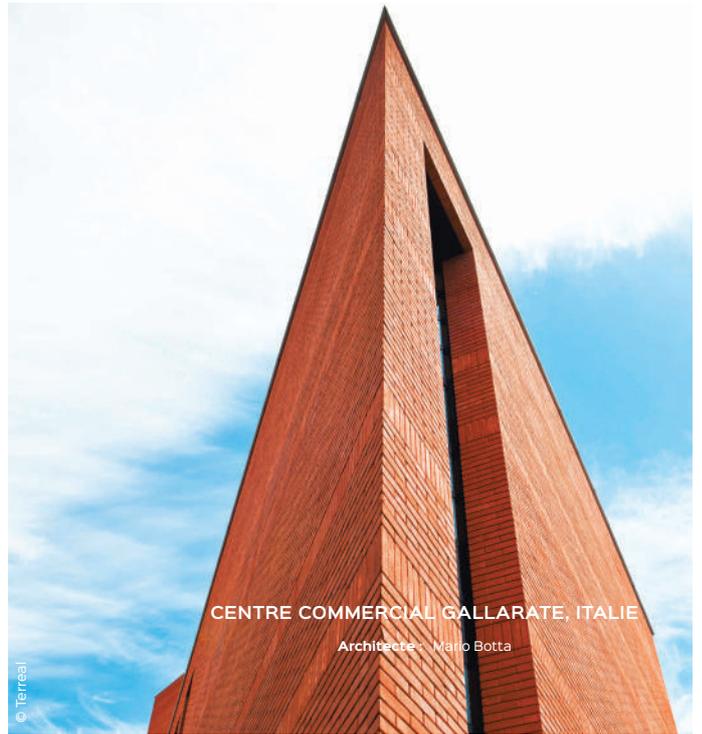
© DM Barcelona



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

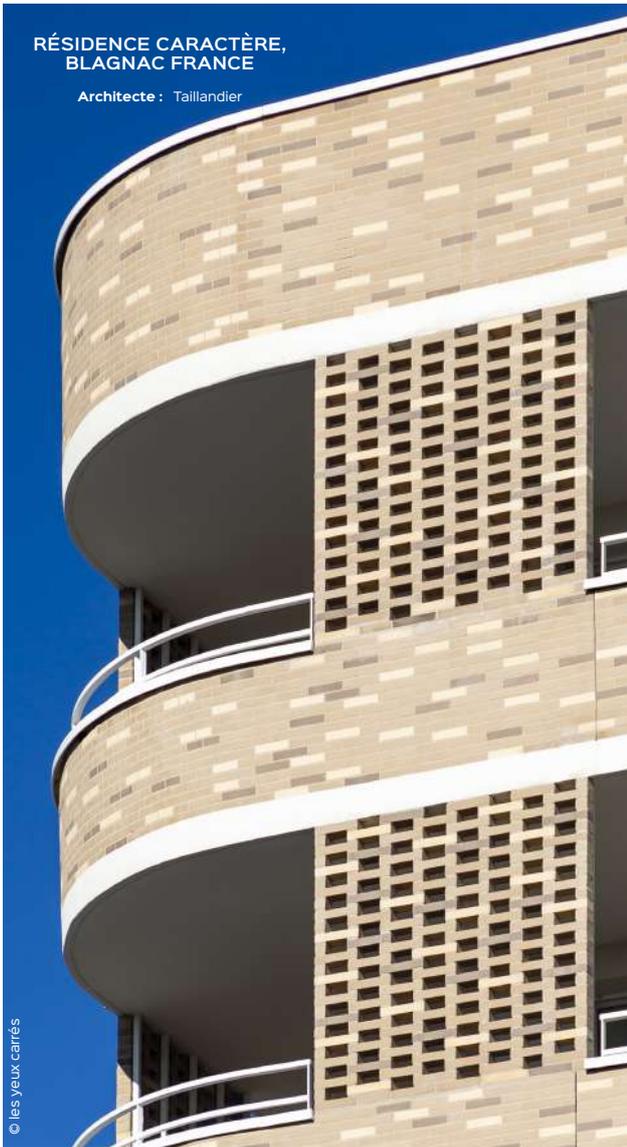
Architecte : Jean Guervilly & Françoise Mauffret

© Jean-Marie Montheiers

RÉSIDENCE CARACTÈRE,  
BLAGNAC FRANCE

Architecte : Taillandier

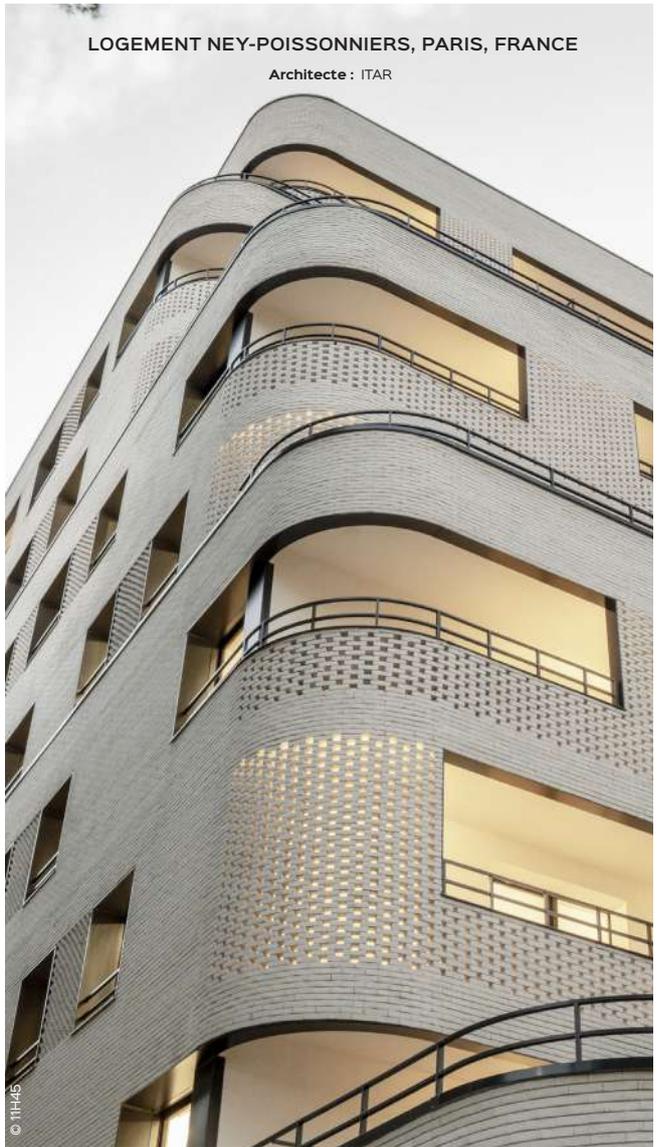
© les yeux carrés



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

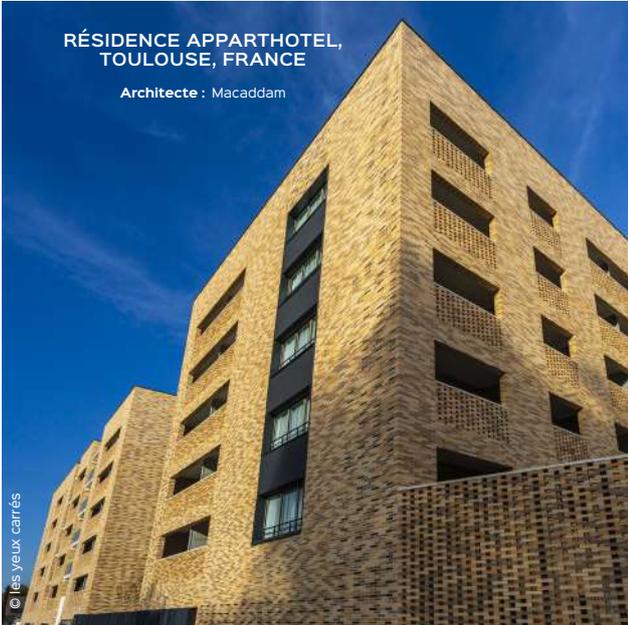
Architecte : Caprioglio Architects



© Terreal

RÉSIDENCE APPARTHOTEL,  
TOULOUSE, FRANCE

Architecte : Macaddam



© les yeux carrés

NAONYS (ENSEMBLE DE BUREAU),  
ST HERBLAIN, FRANCE

Architecte : Topos architecture



© François Dani

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](mailto:façade@terreal.com)

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