



SA Briqueteries du Nord <http://www.bdn.fr/>





SA Briqueteries du Nord - Edition Février 2021

SA Briqueteries du Nord <http://www.bdn.fr/>



SA Briqueteries du Nord

<http://www.bdn.fr/>
tel. : 03 20 17 01 00



Table des matières

GAMME CLASSIQUE

4-5	AMAZONE
6-7	DEGAS
8-9	MATISSE
10-11	VAN GOGH
12-13	ROUGE LISSE
14-15	ROUGE LISSE DES FLANDRES
16-17	VOLGA

GAMME ASPECT MOULÉE MAIN

18-19	AURORE
20-21	ÉBÈNE
22-23	BASALTE
24-25	STEPPE
26-27	TAIGA
28-29	TOUNDRA
30-31	ETNA
32-33	SANCY
34-35	IVOIRE
36-37	GARRIGUE
38	SANTORIN

GAMME PLEINE RUSTIQUE

39	ANTIEK
40-41	FONTENAY
42-43	LOFT FONTENAY
44-45	BRIQUE DE LEERS
46	COTTAGE
47	LOFT COTTAGE
48-49	LOFT RESIDENCE
50-51	LOFT TRIANON
52-53	PICARDE
54-55	PICARDE SURCUIE
56	LOFT TOULOUSE
57	LOFT LEERS
58	LOFT GALAXITE
59	LOFT AGATHE
60-61	LOFT ONYX
62-63	LOFT TOSCANE
64	LOFT TRAVERTIN
65	LOFT IVOIRE
66-67	LOFT 2 TONS, LOFT AGATHE ET LOFT GALAXITE
68-69	XL
70-71	LOFT ARRACHÉ

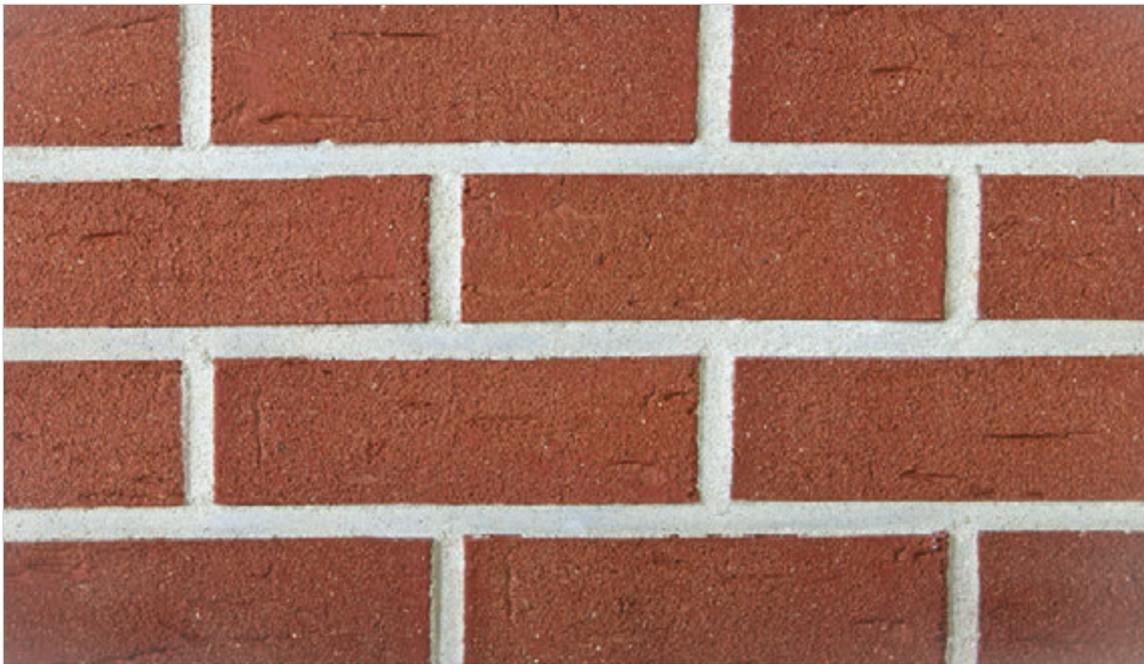
GAMME AUTRES PRODUITS

72	ROUGE TRADITION
73	ROUGE PAYS
74-75	VAUBAN & BASTILLE
76	CASTELLIN & DONJON
77	BASTION & PRIEURÉ
78-79	RT
80-81	White K2
82-83	MBI
84	MORA
85	PLAQUETTES ÉMAILLÉES
86-87	PLAQUETTE 71 & 65

88	SOLUTIONS TECHNIQUES
----	----------------------

AMAZONE

GAMME :	Classique
DESIGNATION :	AMAZONE
DESCRIPTION :	Rouge rubis, structurée sablée
FORMAT :	Brique pleine : -
	Brique perforée : 65x105x220
	Bloc perforé : 65x220x220
	Plaquette : 65x15x220
	Angle : 65x15x105x220
	Mulot plein : -
	Mulot perforé : 65x52x220

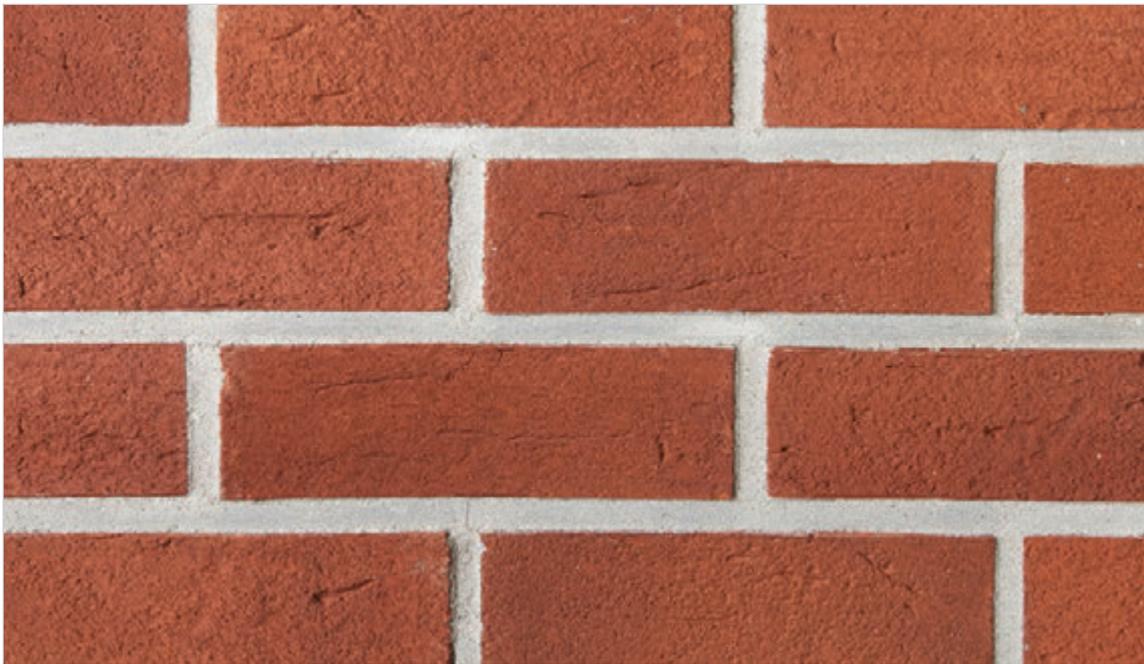


AMAZONE

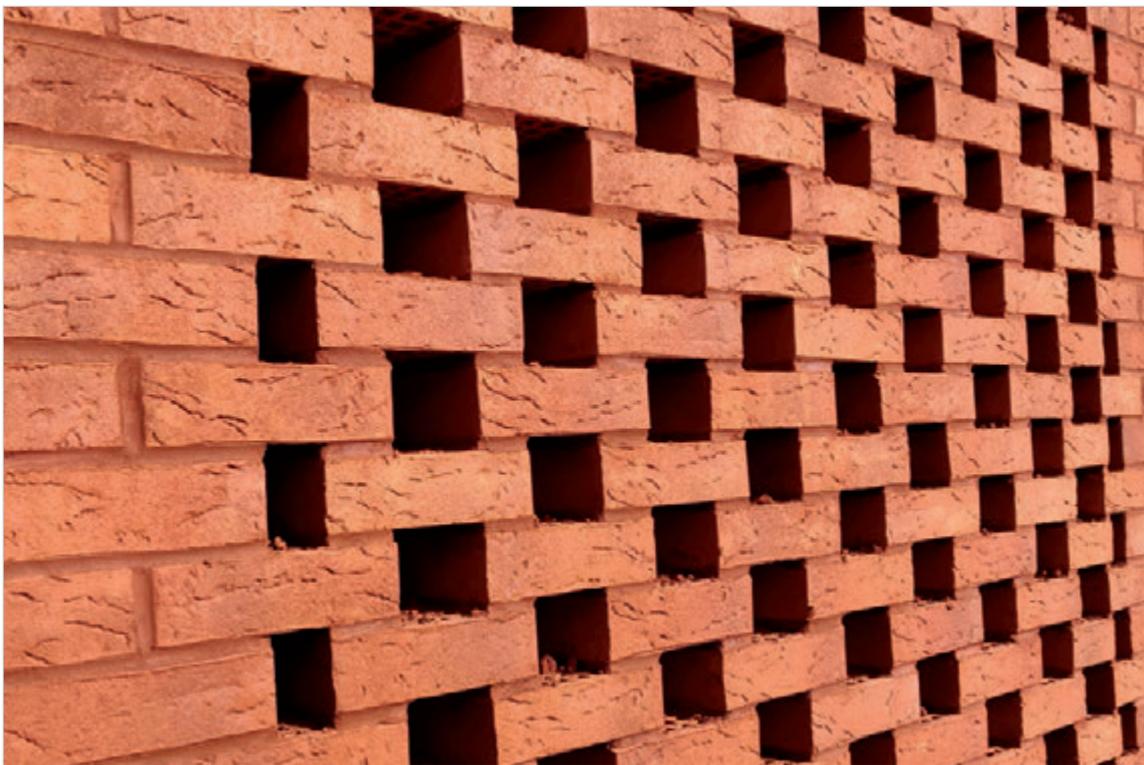


DEGAS

GAMME :	Classique
DESIGNATION :	DEGAS
DESCRIPTION :	Rouge orangé légèrement flammé, structurée, sablée
FORMAT :	Brique pleine : -
	Brique perforée : 65x105x220
	Bloc perforé : 65x220x220
	Plaquette : 65x15x220
	Angle : 65x15x105x220
	Mulot plein : -
	Mulot perforé : 65x52x220

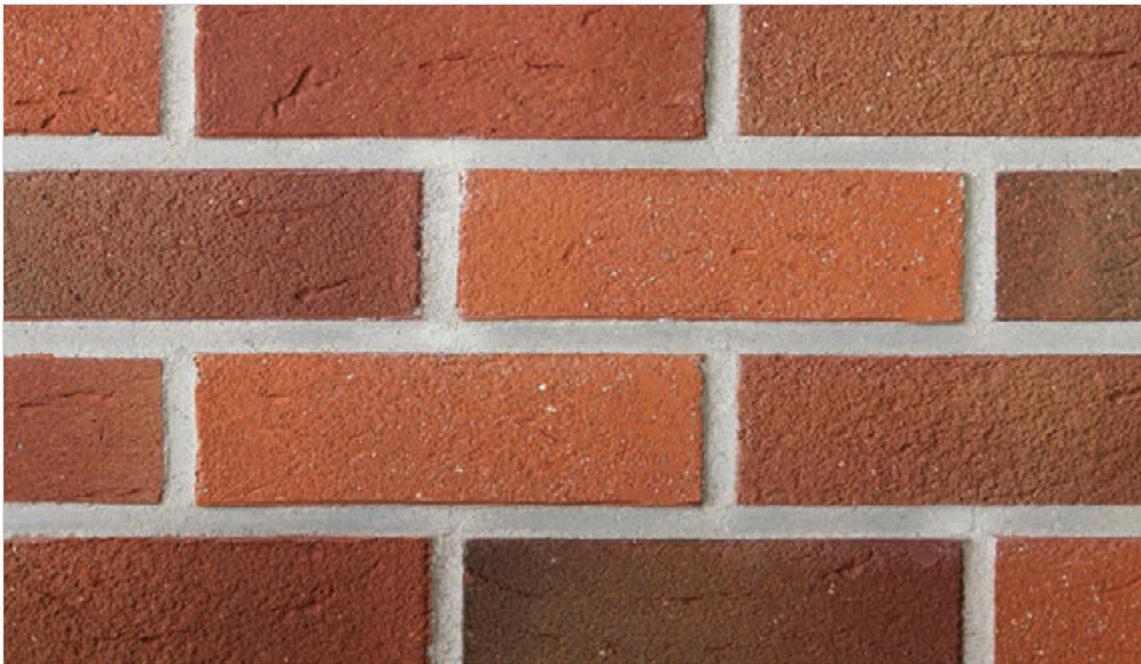


DEGAS



MATISSE

GAMME :	Classique
DESIGNATION :	MATISSE
DESCRIPTION :	Rouge nuancé de jaune, brun, noir et rouge foncé
FORMAT :	Brique pleine : -
	Brique perforée : 65x105x220
	Bloc perforé : 65x220x220
	Plaquette : 65x15x220
	Angle : 65x15x105x220
	Mulot plein : -
	Mulot perforé : 65x52x220

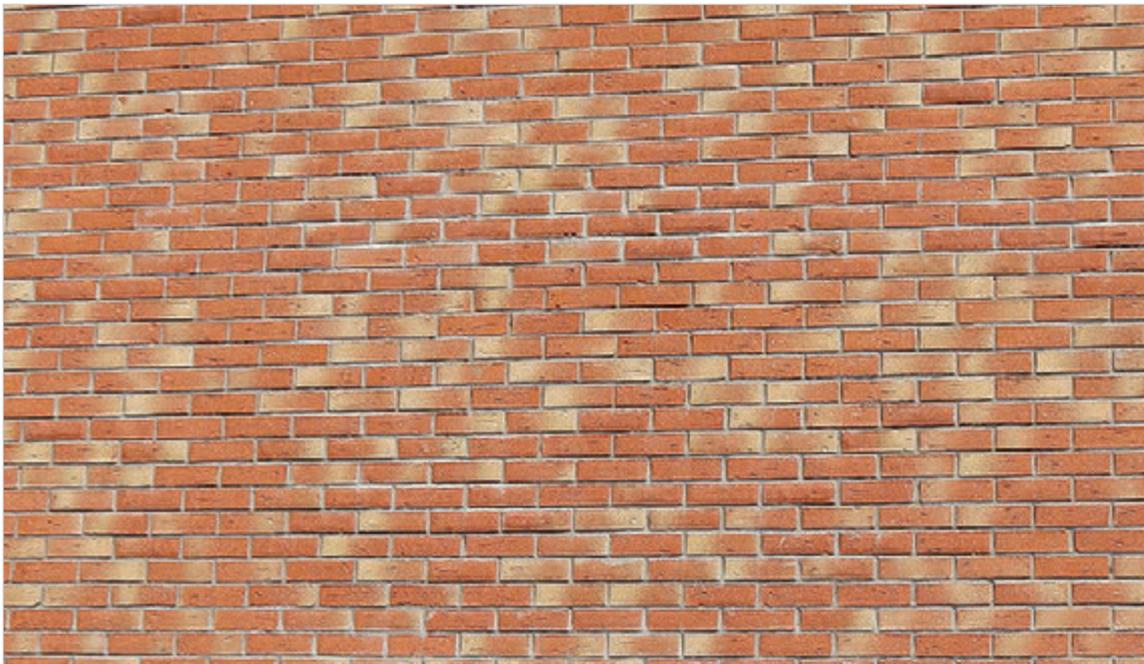


MATISSE



VAN GOGH

GAMME :	Classique
DESIGNATION :	VAN GOGH
DESCRIPTION :	Rouge nuancé de jaune ocre
FORMAT :	Brique pleine : -
	Brique perforée : 65x105x220
	Bloc perforé : 65x220x220
	Plaquette : 65x15x220
	Angle : 65x15x105x220
	Mulot plein : -
	Mulot perforé : 65x52x220

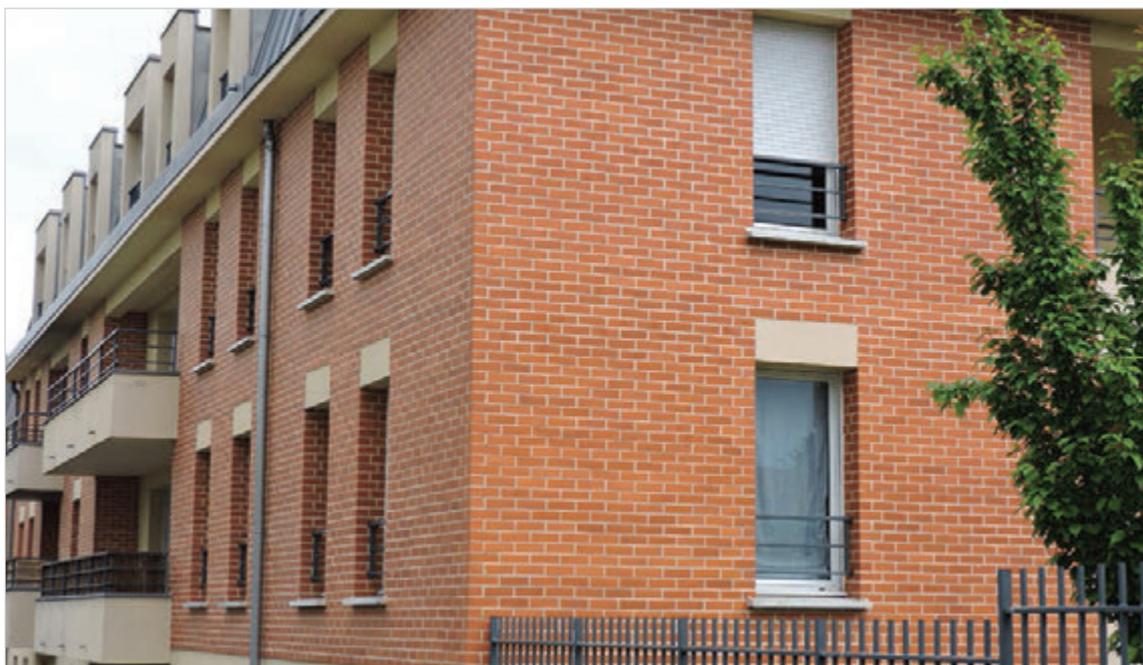
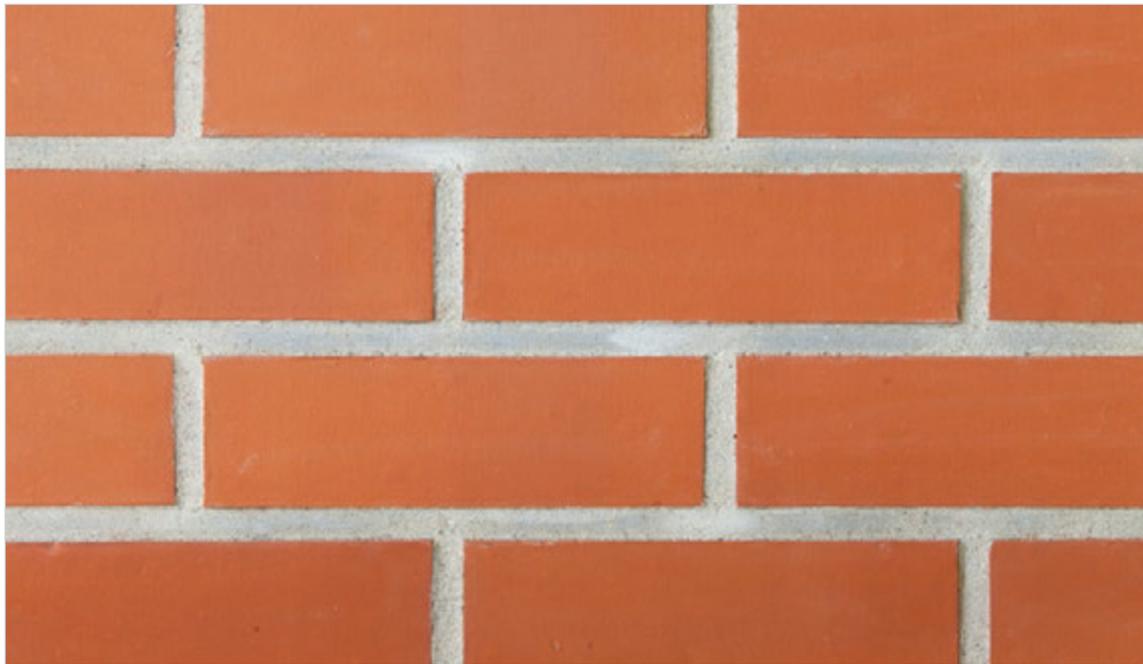


VAN GOGH



ROUGE LISSE

GAMME :	Classique
DESIGNATION :	ROUGE LISSE
DESCRIPTION :	Rouge saumon lisse
FORMAT :	Brique pleine : -
	Brique perforée : 65x105x220 et 50x100x220
	Bloc perforé : 65x220x220
	Plaquette : 65x15x220
	Angle : 65x15x105x220
	Mulot perforé : 65x52x220

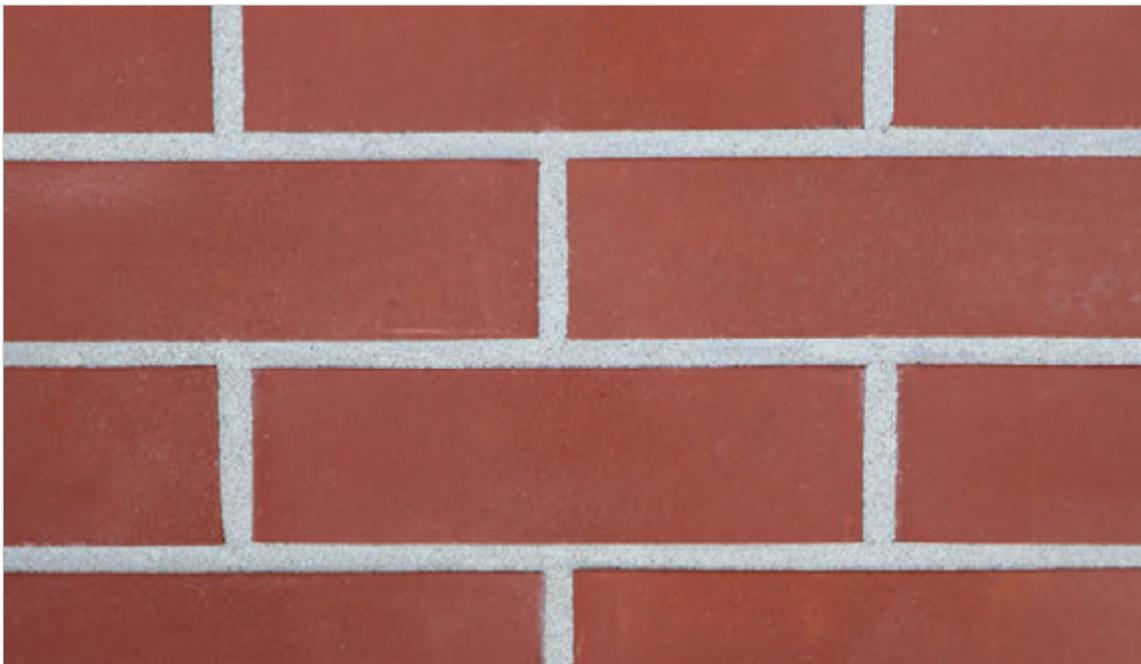


ROUGE LISSE ET K2

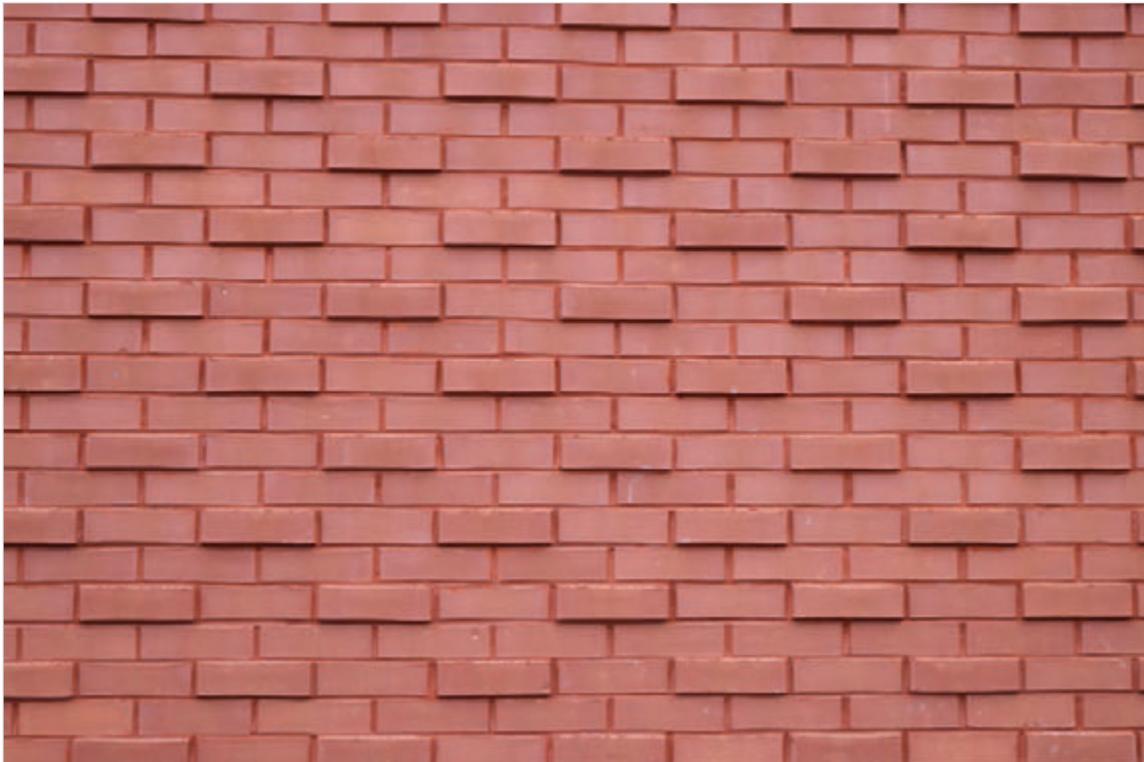


ROUGE LISSE DES FLANDRES

GAMME :	Classique
DESIGNATION :	ROUGE LISSE DES FLANDRES
DESCRIPTION :	Rouge lie de vin
FORMAT :	Brique pleine : -
	Brique perforée : 65x105x220
	Bloc perforé : 65x220x220
	Plaquette : 65x15x220
	Angle : 65x15x105x220
	Mulot plein : -
	Mulot perforé : 65x52x220

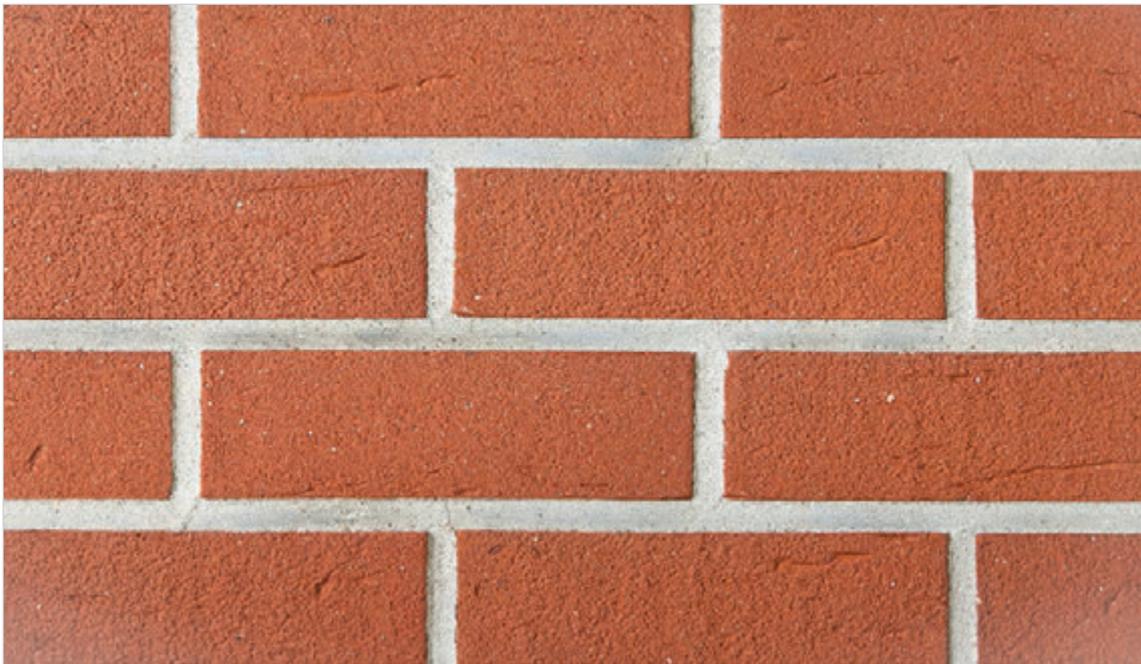


ROUGE LISSE DES FLANDRES

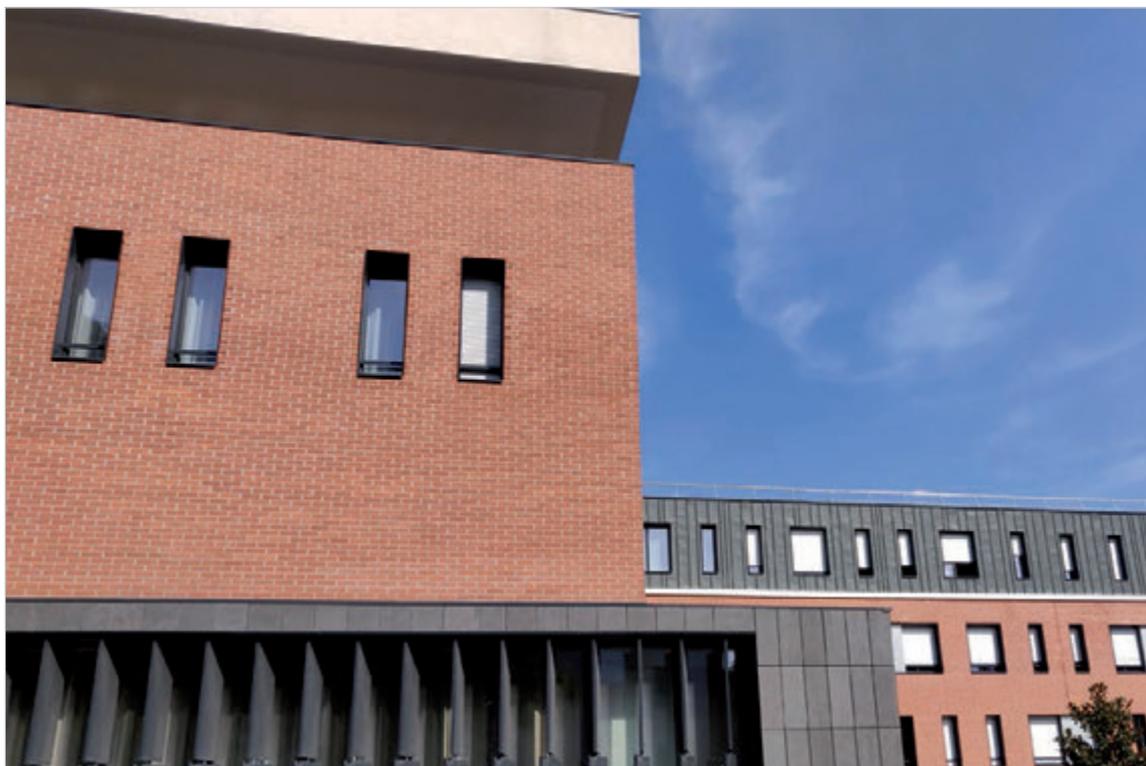


VOLGA

GAMME :	Classique
DESIGNATION :	VOLGA
DESCRIPTION :	Rouge structurée sablée
FORMAT :	Brique pleine : -
	Brique perforée : 65x105x220
	Bloc perforé : 65x220x220
	Plaquette : 65x15x220
	Angle : 65x15x105x220
	Mulot plein : -
	Mulot perforé : 65x52x220

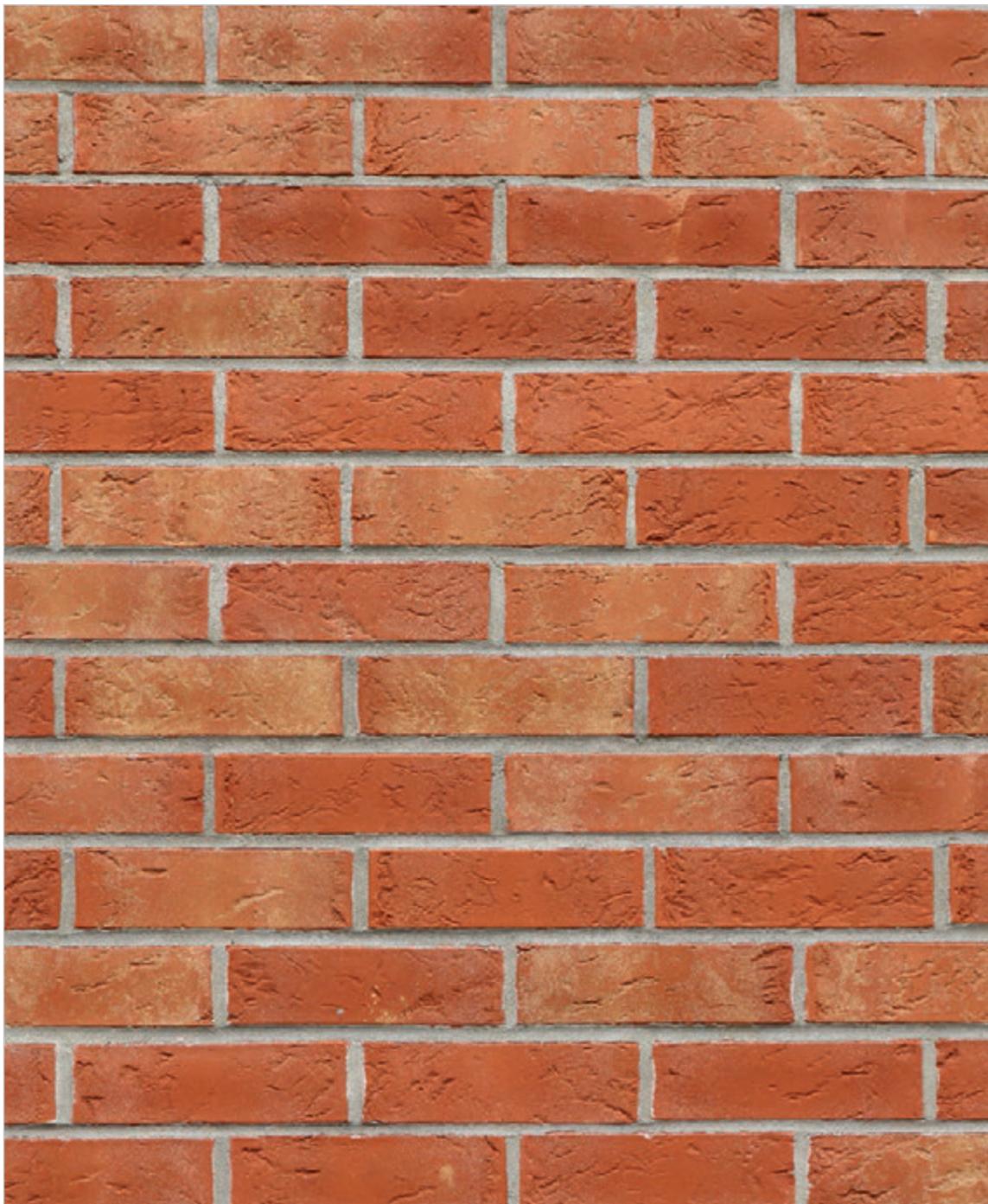


VOLGA



AURORE

GAMME :	Aspect moulée main
DESIGNATION :	AURORE
DESCRIPTION :	Rouge orangé nuancé de jaune ocre
FORMAT :	Brique pleine : -
	Brique perforée : 65x105x220
	Bloc perforé : 65x220x220
	Plaquette : 65x15x220
	Angle : 65x15x105x220
	Mulot plein : -
	Mulot perforé : 65x52x220



AURORE

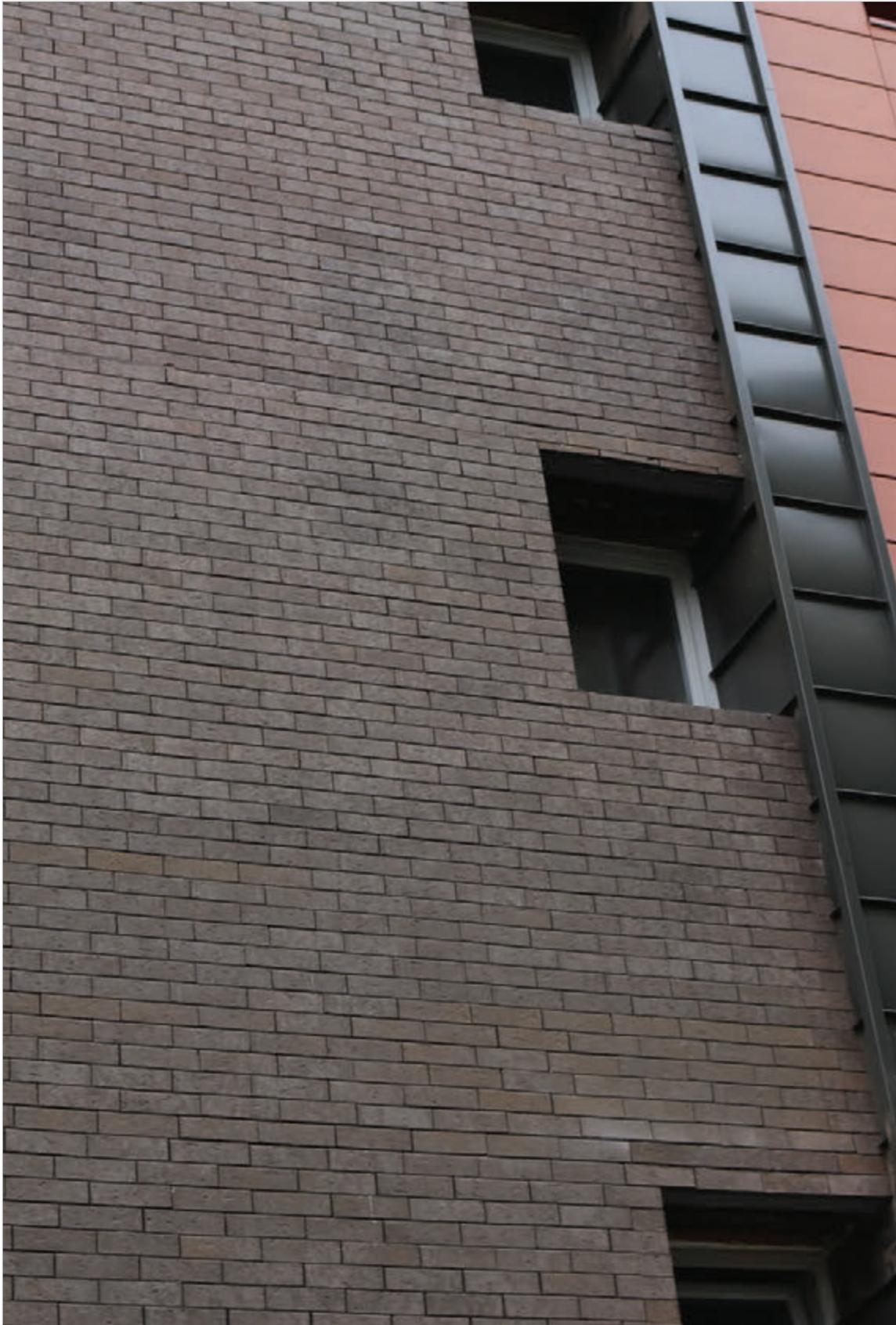


ÉBÈNE

GAMME :	Aspect moulée main
DESIGNATION :	ÉBÈNE
DESCRIPTION :	Brun nuancé structurée sablée
FORMAT :	Brique pleine : -
	Brique perforée : 65x105x220
	Bloc perforé : 65x220x220
	Plaquette : 65x15x220
	Angle : 65x15x105x220
	Mulot plein : -
	Mulot perforé : 65x52x220



ÉBÈNE



BASALTE

GAMME :	Aspect moulée main
DESIGNATION :	BASALTE
DESCRIPTION :	Gris noir, nuancée de marron, structurée
FORMAT :	Brique pleine : -
	Brique perforée : 65x105x220
	Bloc perforé : 65x220x220
	Plaquette : 65x15x220
	Angle : 65x15x105x220
	Mulot plein : -
	Mulot perforé : 65x52x220



BASALTE

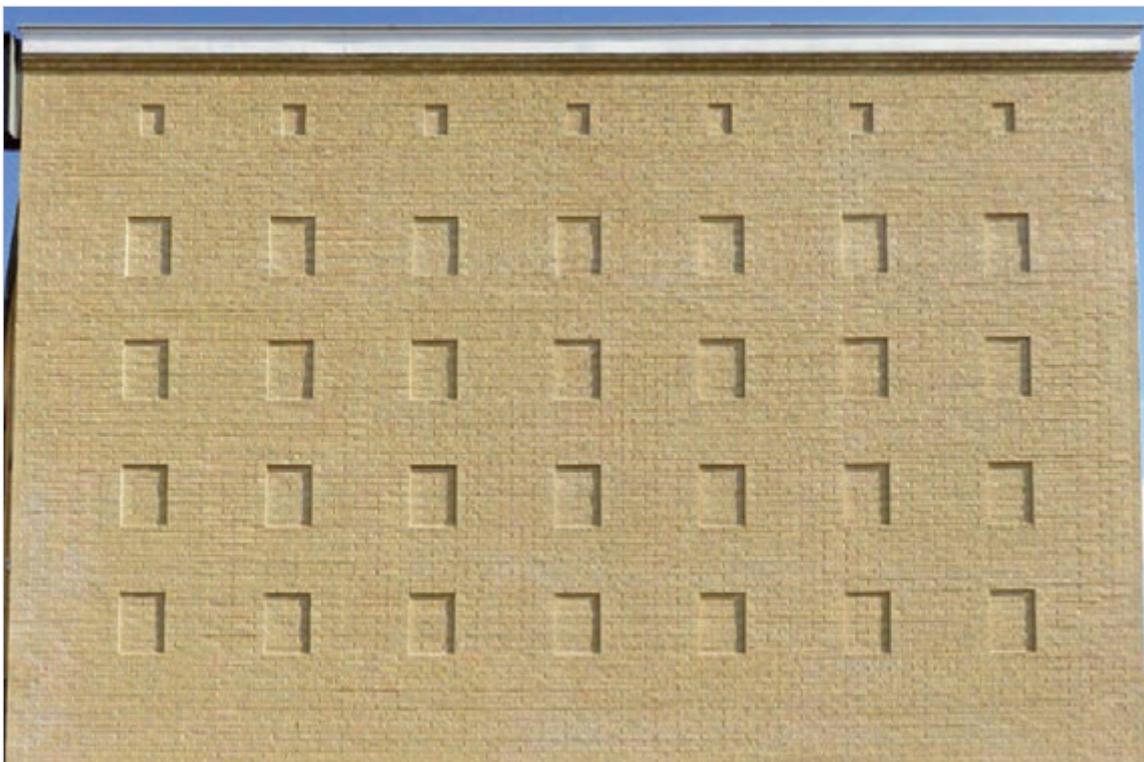


STEPPE

GAMME :	Aspect moulée main
DESIGNATION :	STEPPE
DESCRIPTION :	Jaune rosé nuancée
FORMAT :	Brique pleine : -
	Brique perforée : 65x105x220
	Bloc perforé : 65x220x220
	Plaquette : 65x15x220
	Angle : 65x15x105x220
	Mulot plein : -
	Mulot perforé : 65x52x220



STEPPE

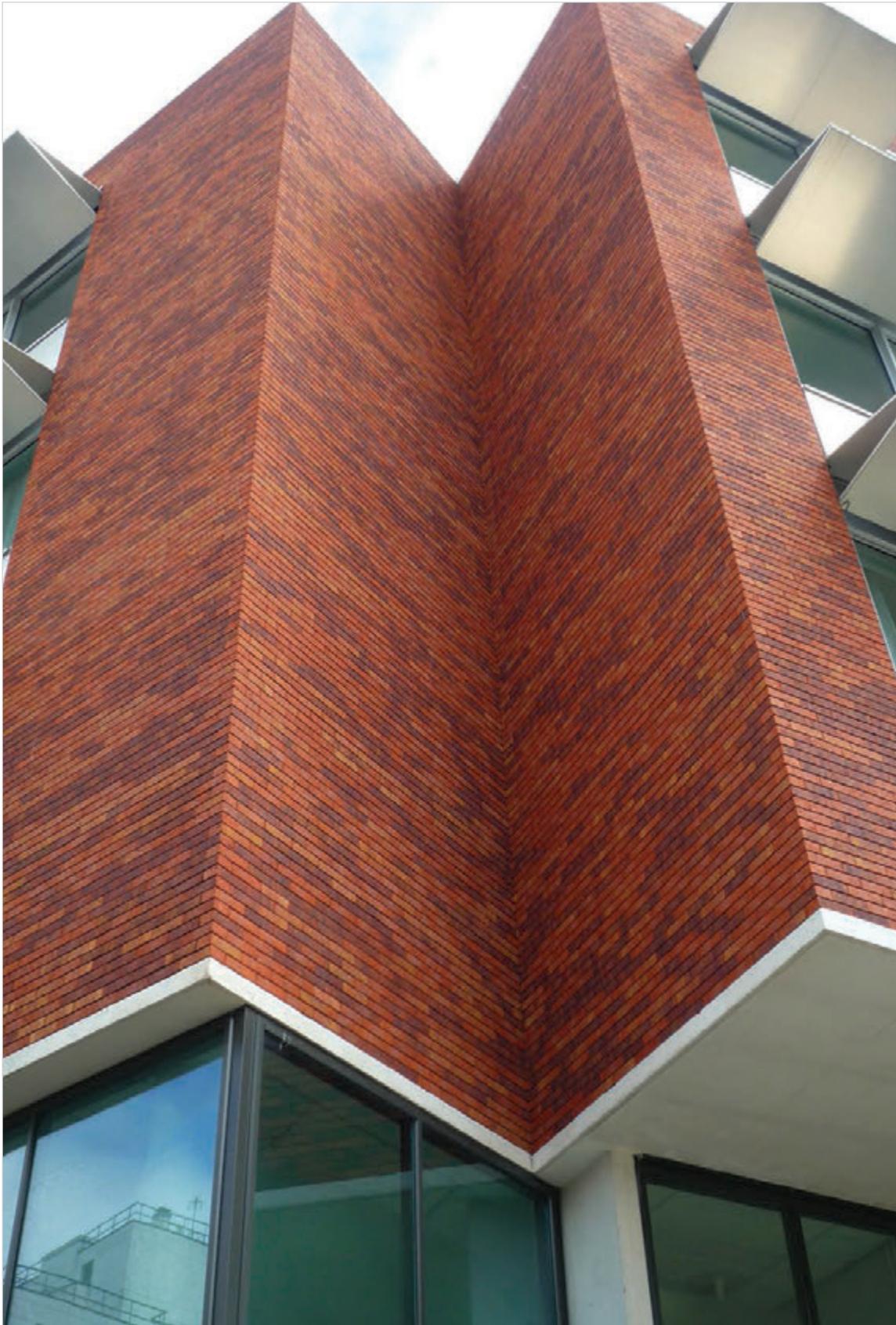


TAIGA

GAMME :	Aspect moulée main
DESIGNATION :	TAIGA
DESCRIPTION :	Rouge orangé nuancé de jaune ocre, de rouge foncé et de noir
FORMAT :	Brique pleine : -
	Brique perforée : 65x105x220
	Bloc perforé : 65x220x220
	Plaquette : 65x15x220
	Angle : 65x15x105x220
	Mulot plein : -
	Mulot perforé : 65x52x220



TAIGA



TOUNDRRA

GAMME :	Aspect moulée main
DESIGNATION :	TOUNDRRA
DESCRIPTION :	Rouge orangé nuancé de rouge foncé et de noir
FORMAT :	Brique pleine : -
	Brique perforée : 65x105x220
	Bloc perforé : 65x220x220
	Plaquette : 65x15x220
	Angle : 65x15x105x220
	Mulot plein : -
	Mulot perforé : 65x52x220

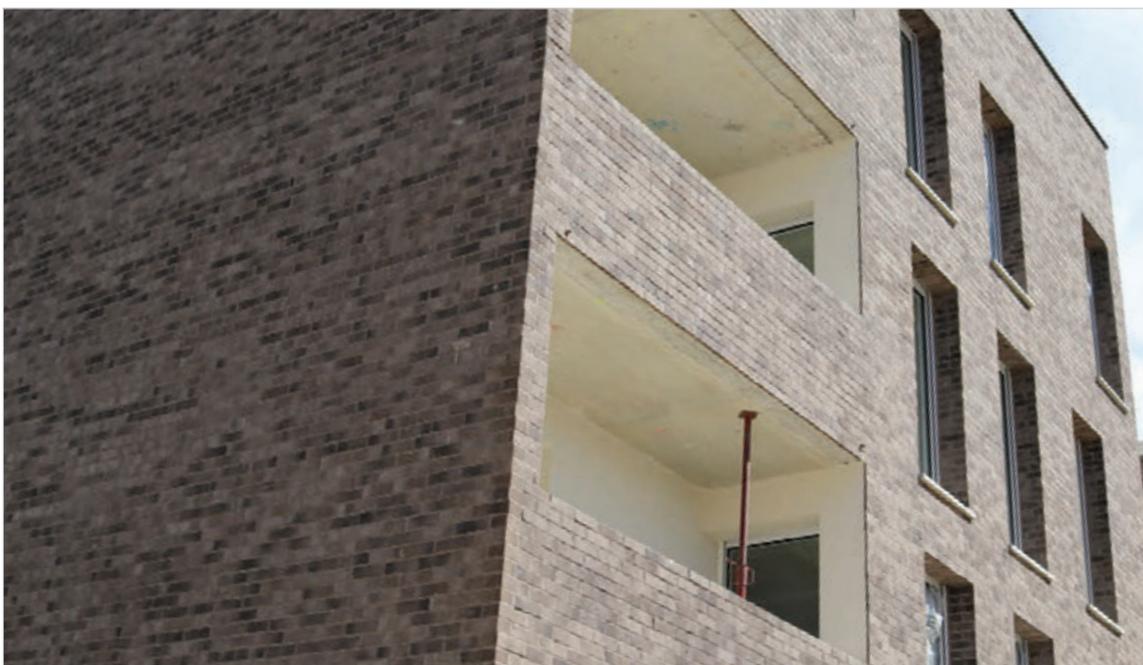


TOUNDRA

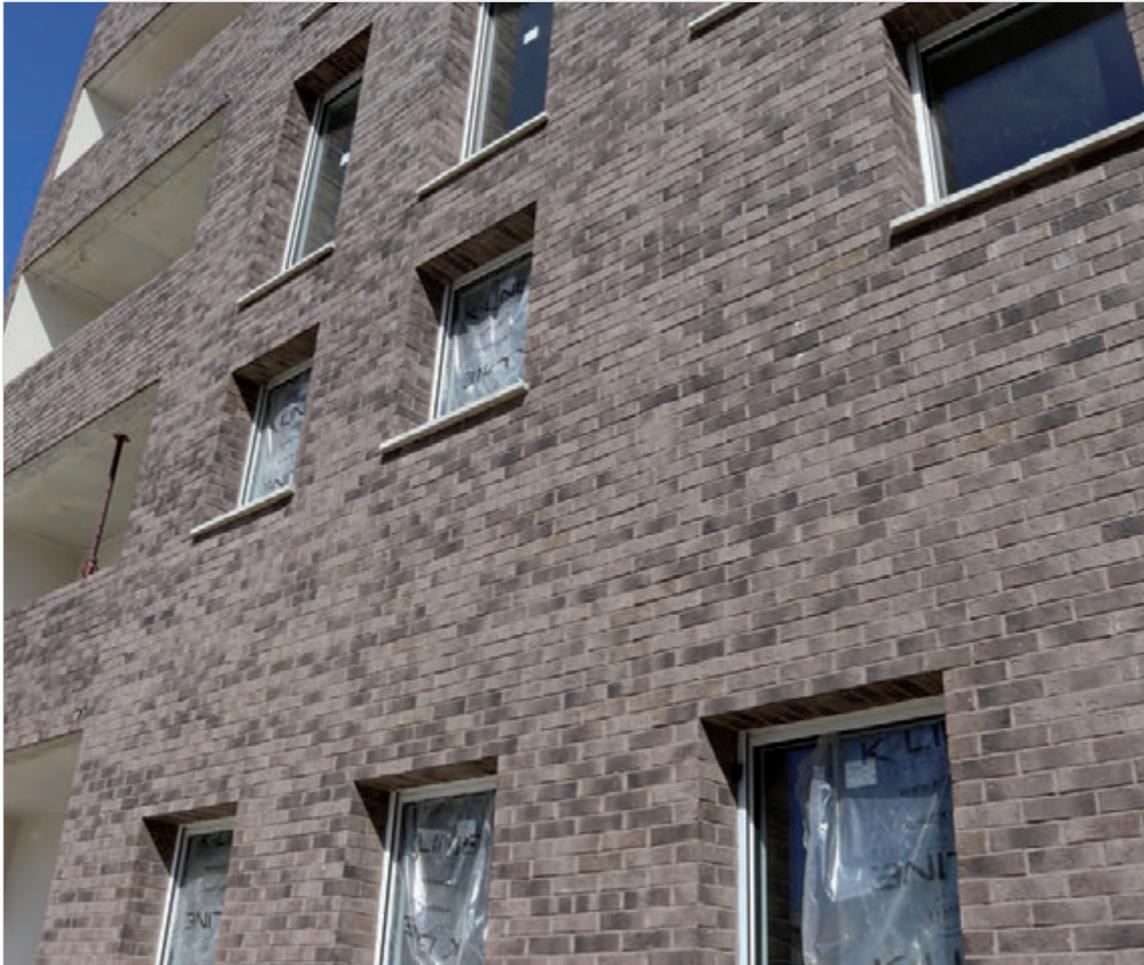


ETNA

GAMME :	Gamme classique
DESIGNATION :	ETNA
DESCRIPTION :	Brun panachée de gris, structurée
FORMAT :	Brique pleine : -
	Brique perforée : -
	Bloc perforé : -
	Plaquette : 65x15x220
	Angle : 65x15x105x220
	Mulot plein : -
	Mulot perforé : 65x52x220

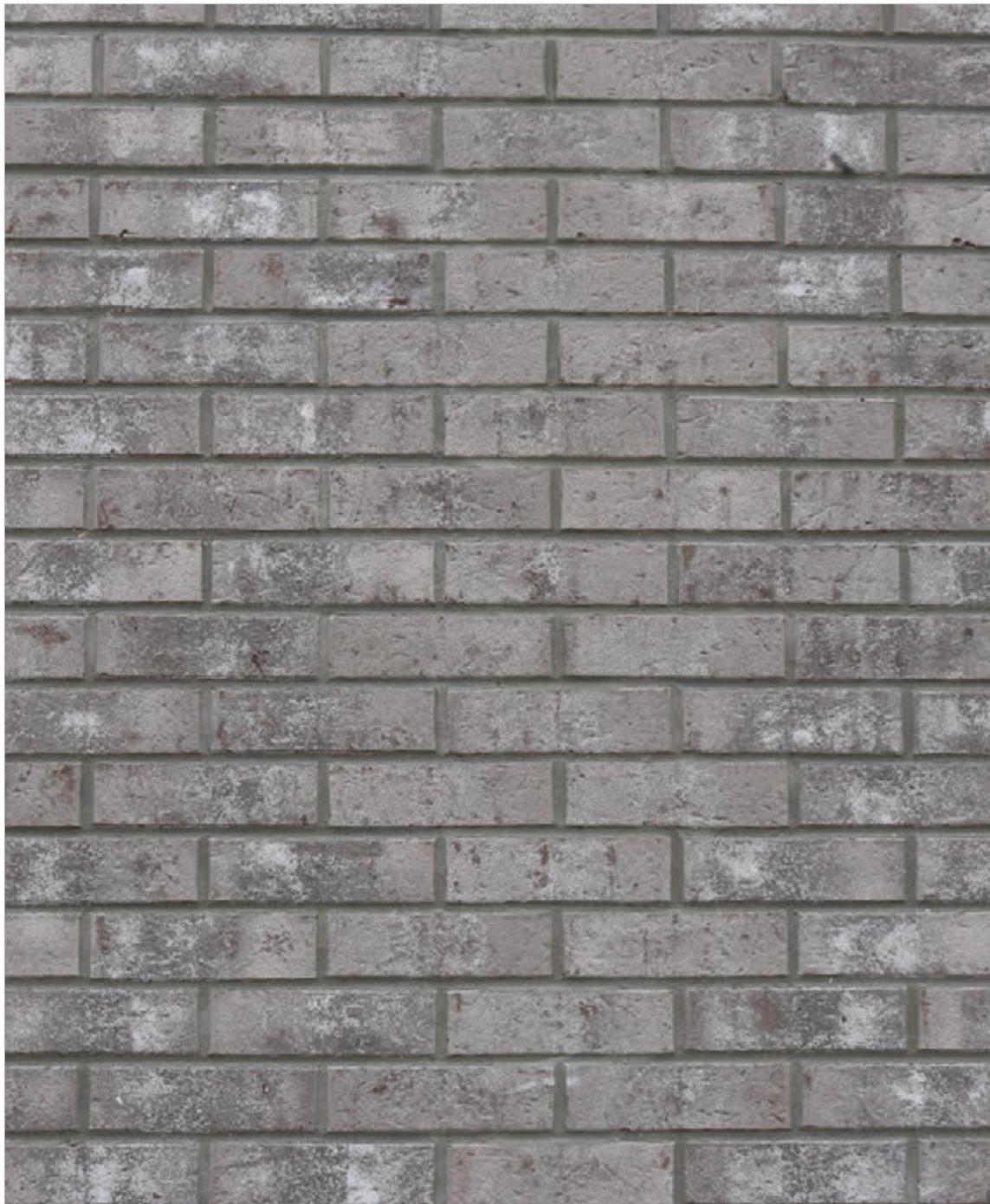


ETNA



SANCY

GAMME :	Classique
DESIGNATION :	SANCY
DESCRIPTION :	Gris clair nuancée de gris foncé
FORMAT :	Brique pleine : - Brique perforée : 65x105x220 Bloc perforé : 65x220x220 Plaquette : 65x15x220 Angle : 65x15x105x22 Mulet plein : - Mulet perforé : 65x52x220



SANCY



IVOIRE

GAMME :	Aspect moulée main
DESIGNATION :	IVOIRE
DESCRIPTION :	BLANC NUANCÉ DE JAUNE
FORMAT :	Brique pleine : -
	Brique perforée : 65x105x220
	Bloc perforé : 65x220x220
	Plaquette : 65x15x220
	Angle : 65x15x105x220
	Mulot plein : -
	Mulot perforé : 65x52x220



IVOIRE



GARRIGUE

GAMME :	Aspect moulée main
DESIGNATION :	GARRIGUE
DESCRIPTION :	Gris nuancé structurée
FORMAT :	Brique pleine : -
	Brique perforée : 65x105x220
	Bloc perforé : 65x220x220
	Plaquette : 65x15x220
	Angle : 65x15x105x220
	Mulot plein : -
	Mulot perforé : 65x52x220



GARRIGUE



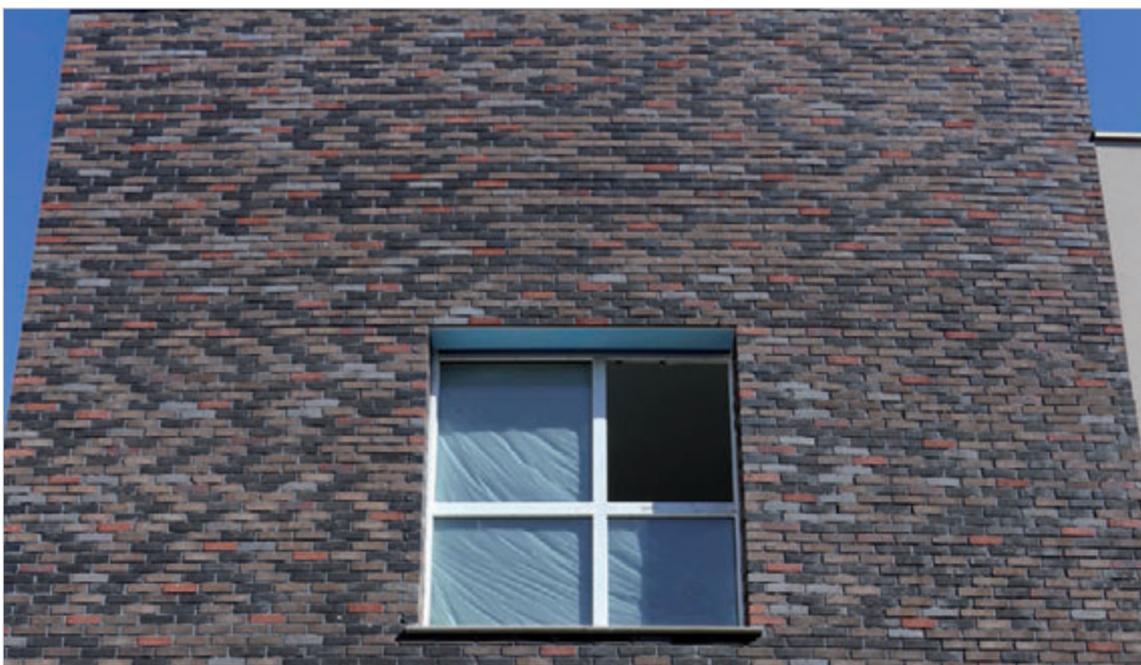
SANTORIN

GAMME :	Aspect moulée main
DESIGNATION :	SANTORIN
DESCRIPTION :	GRIS NUANCE DE ROUGE
FORMAT :	Brique pleine : -
	Brique perforée : 65x105x220
	Bloc perforé : 65x220x220
	Plaquette : 65x15x220
	Angle : 65x15x105x220
	Mulot plein : -
	Mulot perforé : 65x52x220



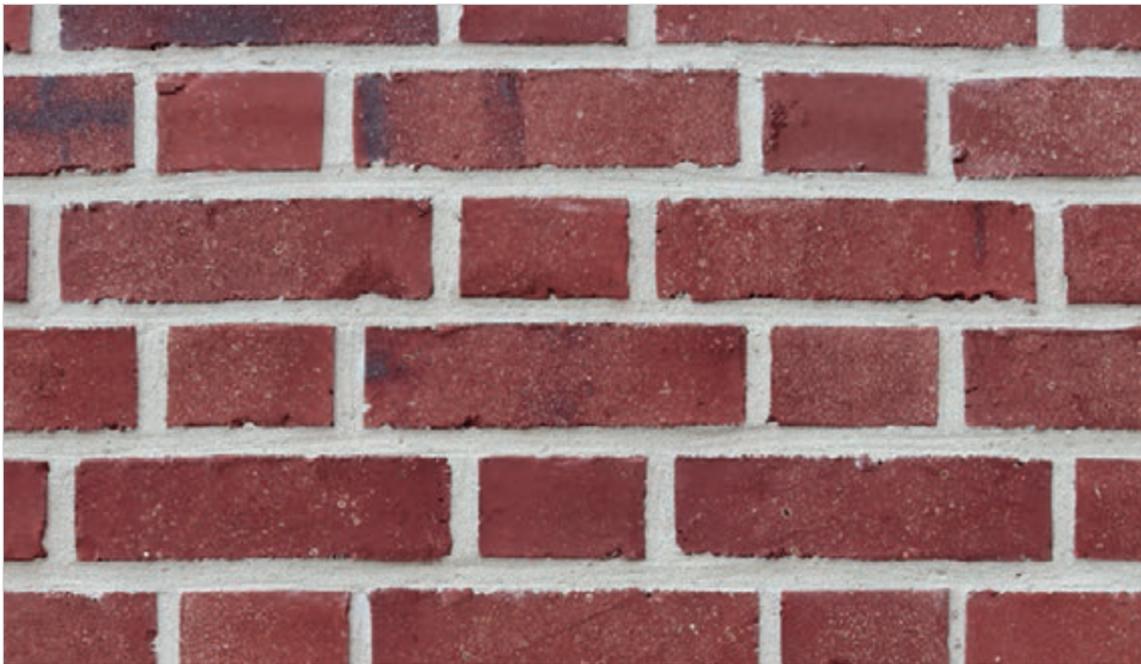
ANTIÉK

GAMME :	Pleine rustique
DESIGNATION :	ANTIÉK
DESCRIPTION :	Mélange de 4 briques
FORMAT :	Brique pleine : 60x100x220
	Brique perforée : -
	Bloc perforé : -
	Plaquette : 60x21x220
	Angle : 60x21x100x220
	Mulot plein : -
	Mulot perforé : -



FONTENAY

GAMME :	Pleine rustique
DESIGNATION :	FONTENAY
DESCRIPTION :	Rouge foncé, sablé nuancée
FORMAT :	Brique pleine : 60x105x220
	Brique perforée : -
	Bloc perforé : -
	Plaquette : 60x21x220
	Angle : 60x21x105x220
	Mulot plein : 60x52x220
	Mulot perforé : -



FONTENAY



LOFT FONTENAY

GAMME :	Pleine rustique
DESIGNATION :	LOFT FONTENAY
DESCRIPTION :	Rouge foncé, sablé nuancée
FORMAT :	Brique pleine : 50X100X270
	Brique perforée : -
	Bloc perforé : -
	Plaquette : 50x21x270
	Angle : 50x21x100x195/230
	Mulot plein : 50x52x270
	Mulot perforé : -

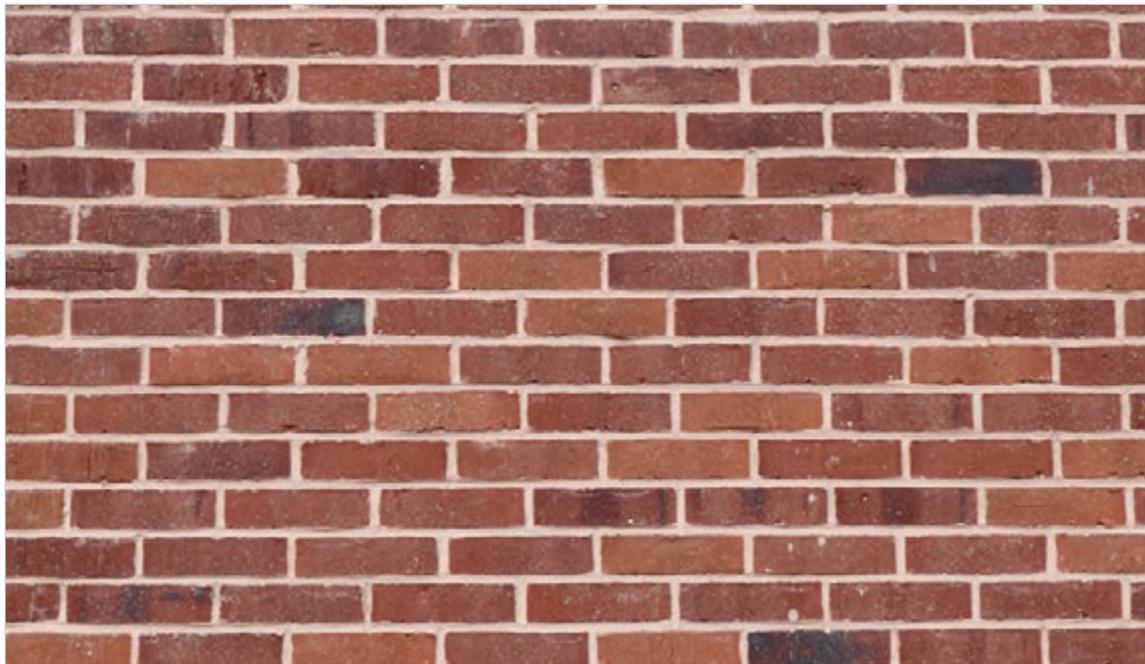


LOFT FONTENAY



BRIQUE DE LEERS

GAMME :	Pleine rustique
DESIGNATION :	Brique de LEERS
DESCRIPTION :	Camleu de rouge foncé flammé de brun, sablée
FORMAT :	Brique pleine : 60x105x220
	Brique perforée : -
	Bloc perforé : -
	Plaquette : 60x21x220
	Angle : 60x21x105x220
	Mulot plein : 60x52x220
	Mulot perforé : -



BRIQUE DE LEERS



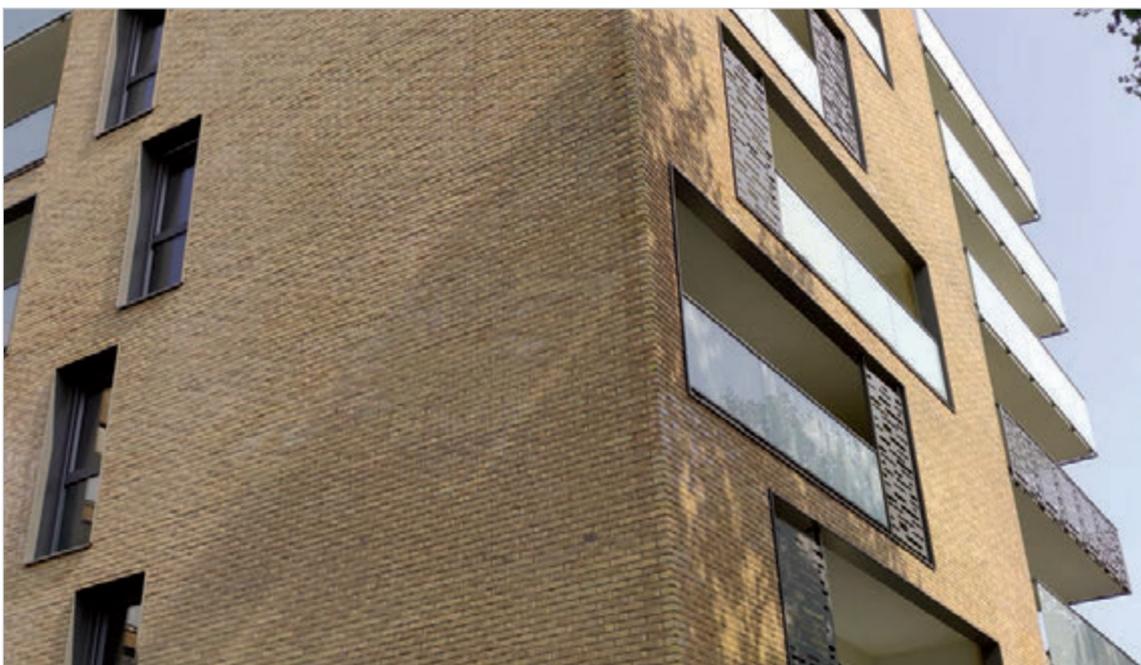
COTTAGE

GAMME :	Pleine rustique
DESIGNATION :	COTTAGE
DESCRIPTION :	Jaune sablée nuancée
FORMAT :	Brique pleine : 60x105x220
	Brique perforée : -
	Bloc perforé : -
	Plaquette : 60x21x220
	Angle : 60x21x105x220
	Mulot plein : 60x52x220
	Mulot perforé : -



LOFT COTTAGE

GAMME :	Pleine rustique
DESIGNATION :	LOFT COTTAGE
DESCRIPTION :	Jaune sablée nuancée
FORMAT :	Brique pleine : 50x105x270
	Brique perforée : -
	Bloc perforé : -
	Plaquette : 50x21x270
	Angle : 50x21x100x195/230
	Mulot plein : 50x52x270
	Mulot perforé : -

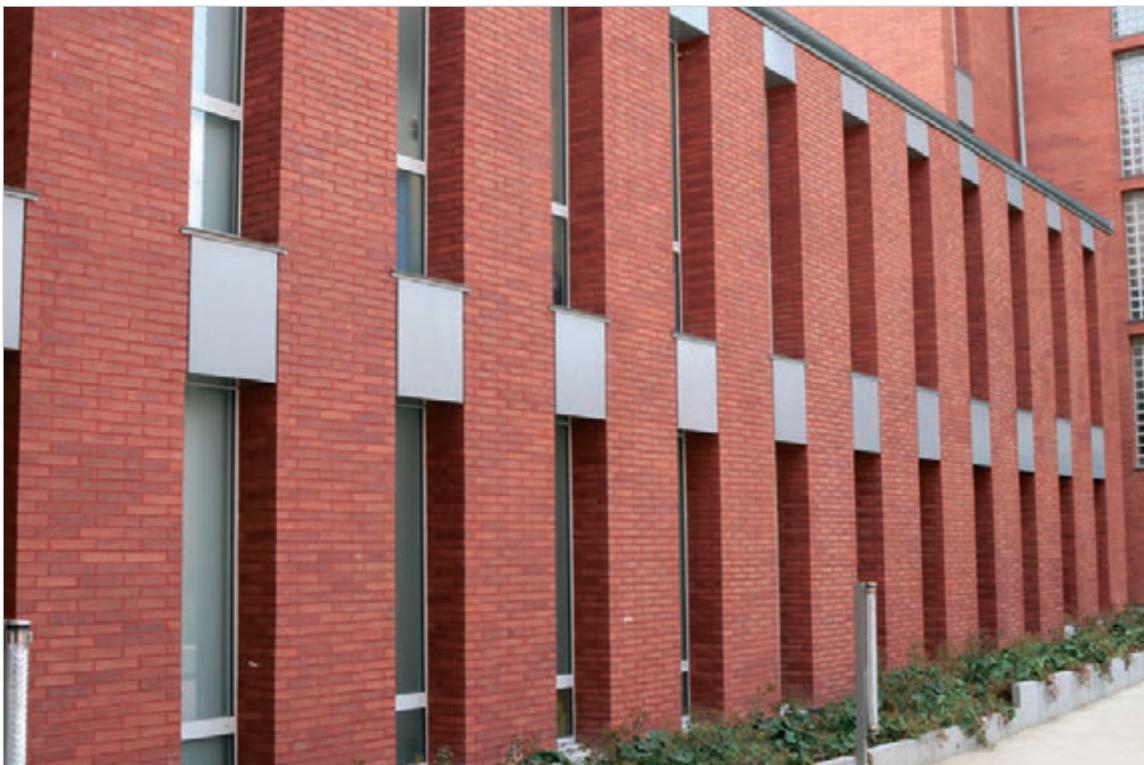


LOFT RESIDENCE

GAMME :	Pleine rustique
DESIGNATION :	LOFT RESIDENCE
DESCRIPTION :	Rouge clair, nuancée
FORMAT :	Brique pleine : 50X100X270
	Brique perforée : -
	Bloc perforé : -
	Plaquette : 50x21x270
	Angle : 50x21x100x195 / 230
	Mulot plein : 50x52x270
	Mulot perforé : -



LOFT RESIDENCE



LOFT TRIANON

GAMME :	Pleine rustique
DESIGNATION :	LOFT TRIANON
DESCRIPTION :	Brun, sablée nuancée
FORMAT :	Brique pleine : 50X100X270
	Brique perforée : -
	Bloc perforé : -
	Plaquette : 50x21x270
	Angle : 50x21x100x195/230
	Mulot plein : 50x52x270
	Mulot perforé : -

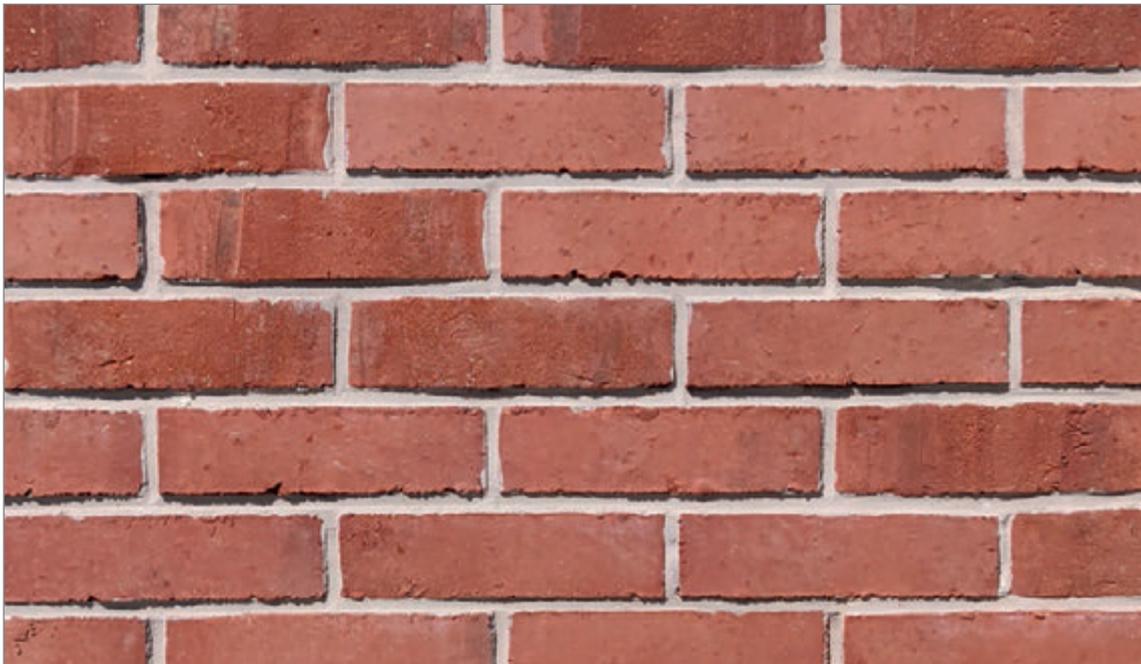


LOFT TRIANON

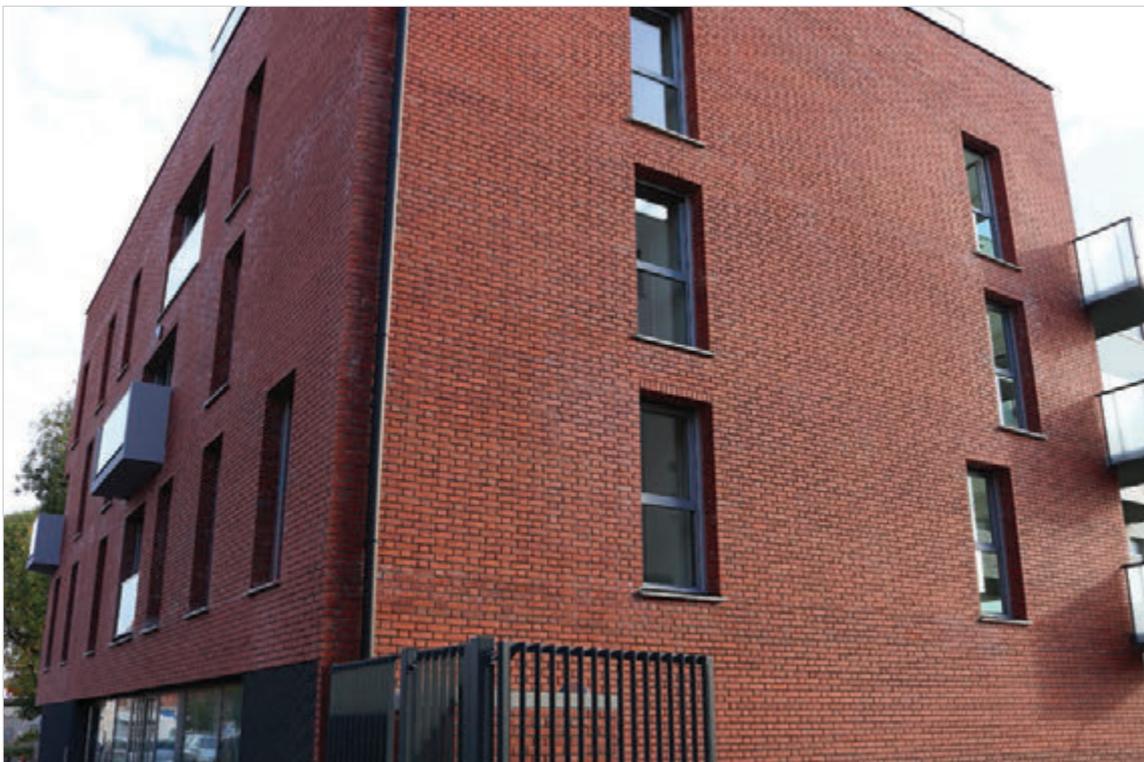
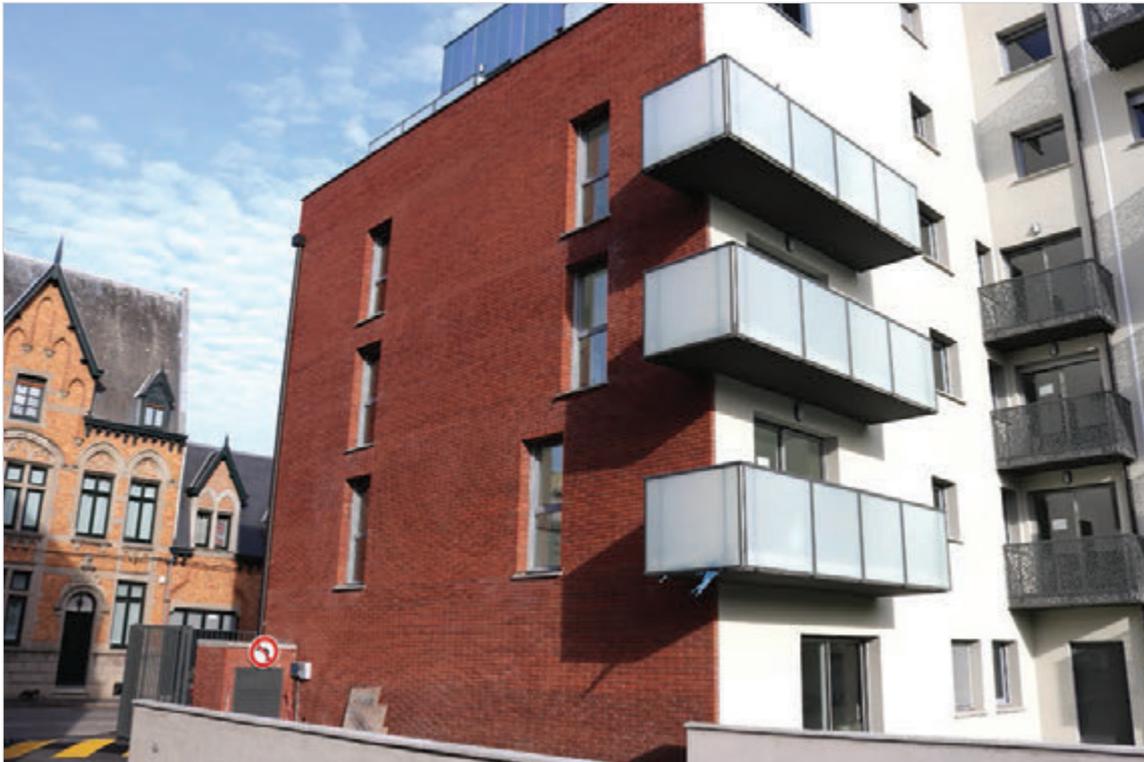


PICARDE

GAMME :	Pleine rustique
DESIGNATION :	PICARDE
DESCRIPTION :	Rouge grenat
FORMAT :	Brique pleine : 60X105X220
	Brique perforée : -
	Bloc perforé : -
	Plaquette : 60x21x220
	Angle : 60x21x105x220
	Mulot plein : 60x52x220
	Mulot perforé : -



PICARDE



PICARDE SURCUITE

GAMME :	Pleine rustique
DESIGNATION :	PICARDE VIEILLI
DESCRIPTION :	Rouge grenat
FORMAT :	Brique pleine : 60X105X220
	Brique perforée : -
	Bloc perforé : -
	Plaquette : 60x21x220
	Angle : 60x21x105x220
	Mulot plein : 60x52x220
	Mulot perforé : -



PICARDE SURCUITE



LOFT TOULOUSE

GAMME :	Pleine rustique
DESIGNATION :	LOFT TOULOUSE
DESCRIPTION :	-
FORMAT :	Brique pleine : 50X100X270
	Brique perforée : -
	Bloc perforé : -
	Plaquette : 50x21x270
	Angle : 50x21x100x195/230
	Mulot plein : 50x52x270
	Mulot perforé : -



LOFT LEERS

GAMME :	Pleine rustique
DESIGNATION :	LOFT LEERS
DESCRIPTION :	CAMAIEU DE ROUGE FONCE FLAMME DE BRUN SABLE
FORMAT :	Ces couleurs se révèlent en fonction de la luminosité extérieure
	Brique pleine : 50x100x270
	Plaquette : 50x21x270
	Angle : 50x21x100x195/230
	Mulot plein : 50x52x270



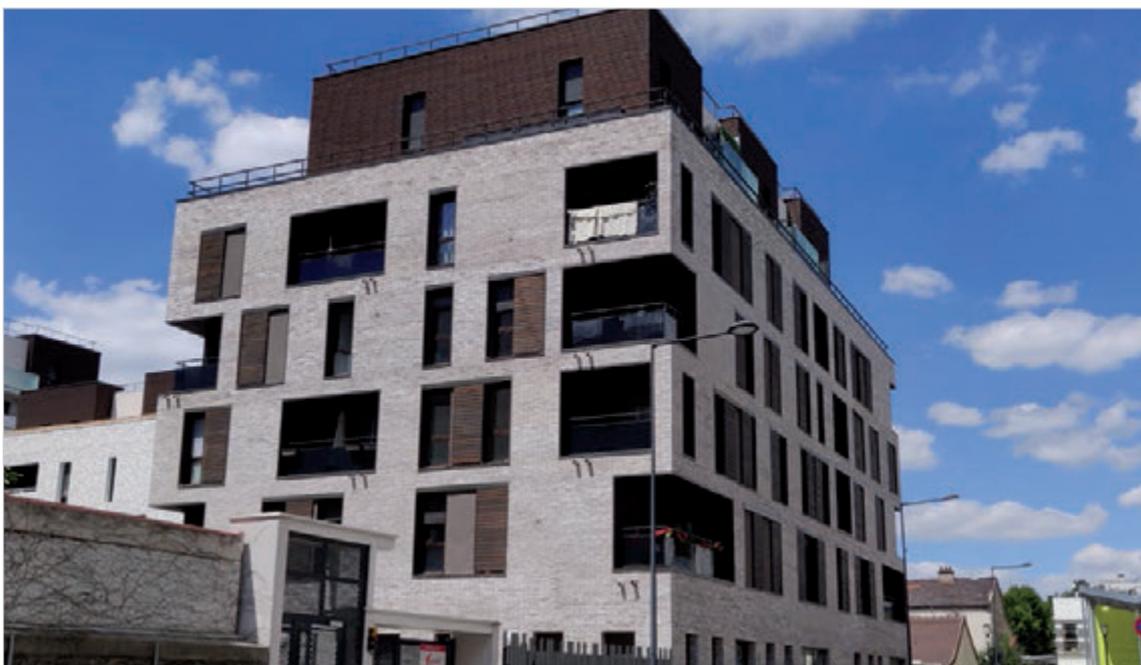
LOFT GALAXITE

GAMME :	Pleine rustique
DESIGNATION :	LOFT GALAXITE
DESCRIPTION :	Gris nuancé
FORMAT :	Brique pleine : 50x100x270
	Plaquette : 50x21x270
	Angle : 50x21x100x195/230
	Mulot plein : 50x52x270



LOFT AGATE

GAMME :	Pleine rustique
DESIGNATION :	LOFT AGATE
DESCRIPTION :	Teintes allant du blanc cassé vers le gris claire au gris plus foncé.
FORMAT :	Ces couleurs se révèlent en fonction de la luminosité extérieure
	Brique pleine : 50x100x270
	Plaquette : 50x21x270
	Angle : 50x21x100x195/230
	Mulot plein : 50x52x270



LOFT ONYX

GAMME :	Pleine rustique
DESIGNATION :	LOFT ONYX
DESCRIPTION :	NOIRE SABLEE
FORMAT :	Brique pleine : 50X100X270
	Brique perforée : -
	Bloc perforé : -
	Plaquette : 50X21X270
	Angle : 50X21X100X195/230
	Mulot plein : 50X52X270
	Mulot perforé : -

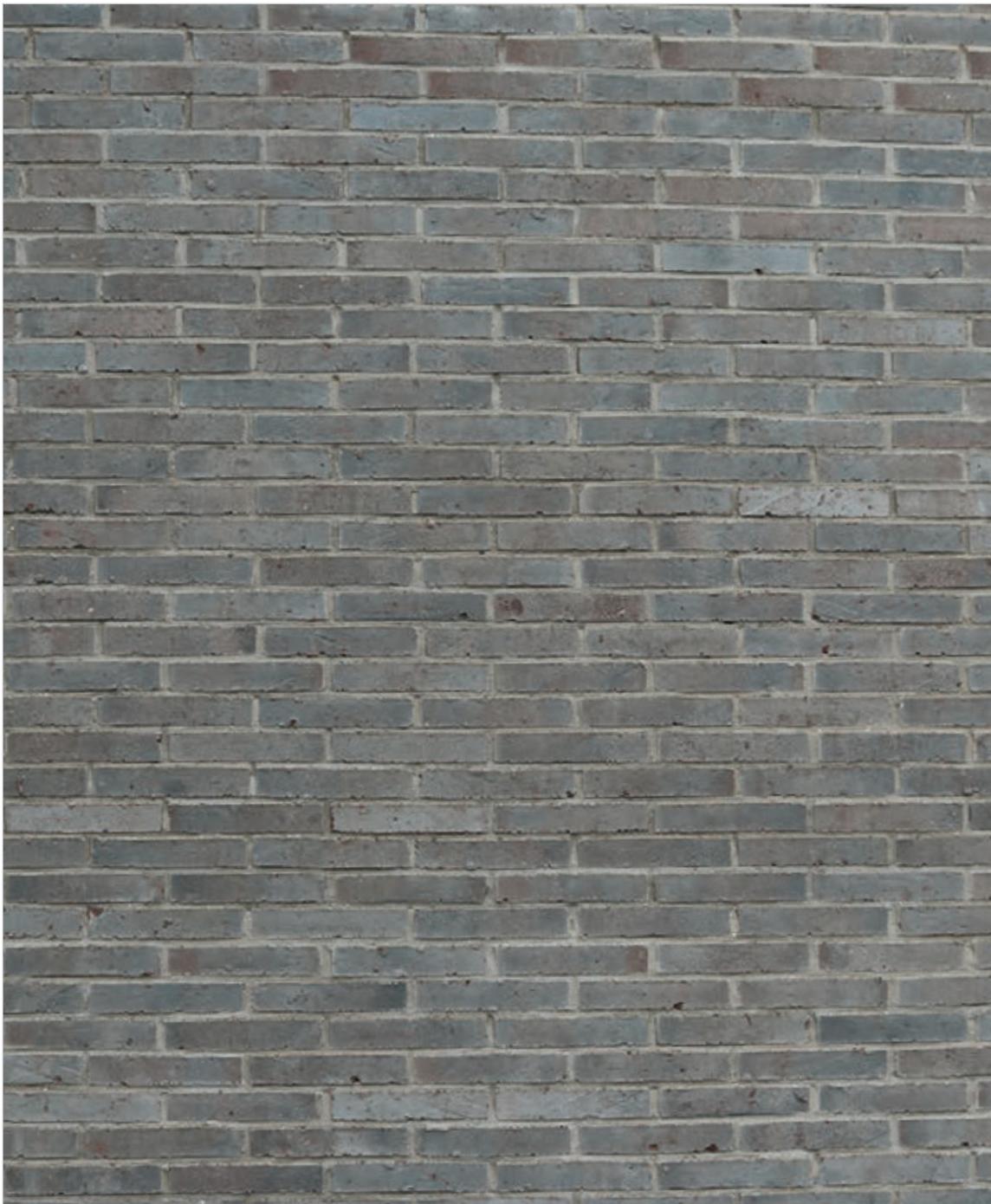


Réalisation LOFT ONYX avec incorporation de LOFT AGATE



LOFT TOSCANE

GAMME :	Pleine rustique
DESIGNATION :	LOFT TOSCANE
DESCRIPTION :	GRIS BLEUTE
FORMAT :	Brique pleine : 50x100x270
	Plaquette : 50x21x270
	Angle : 50x21x100x195/230
	Mulot plein : 50x52x270



LOFT TOSCANE



LOFT TRAVERTIN

GAMME :	Pleine rustique
DESIGNATION :	LOFT TRAVERTIN
DESCRIPTION :	BLANC NUANCÉ DE JAUNE
FORMAT :	Brique pleine : 50X100X270
	Brique perforée : -
	Bloc perforé : -
	Plaquette : 50x21x270
	Angle : 50x21x100x195/230
	Mulot plein : 50x52x270
	Mulot perforé : -



LOFT IVOIRE

GAMME :	Pleine rustique
DESIGNATION :	LOFT IVOIRE
DESCRIPTION :	BLANC CREMEUX NUANCE DE JAUNE
FORMAT :	Brique pleine : 50X100X270
	Brique perforée : -
	Bloc perforé : -
	Plaquette : 50x21x270
	Angle : 50x21x100x195/230
	Mulot plein : 50x52x270
	Mulot perforé : -



LOFT 2 TONS, LOFT AGATE
ET LOFT GALAXITE



LOFT 2 TONS, LOFT AGATE
ET LOFT GALAXITE

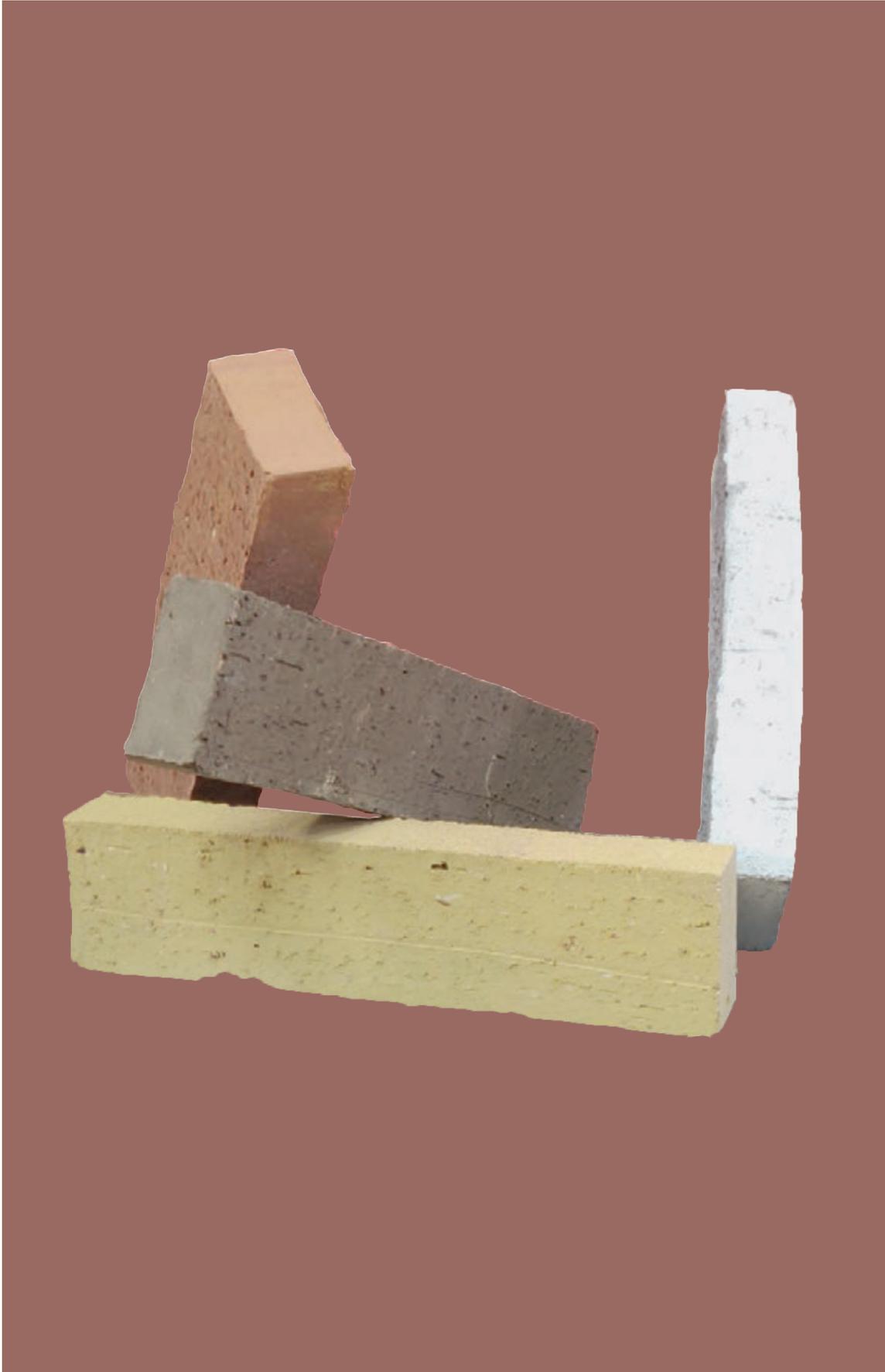


XL

GAMME :	BRIQUES LONGUE
DESIGNATION :	XL
DESCRIPTION :	TEINTE COTTAGE, TRIANON, LEERS
FORMAT :	Brique pleine : 50x100x440
	Brique perforée : -
	Bloc perforé : -
	Plaquette : -
	Angle : -
	Mulot plein : -
	Mulot perforé : -



XL



LOFT ARRACHÉ

GAMME :	PLAQUETTES
DESIGNATION :	ARRACHÉ
DESCRIPTION :	TRIANON , LEERS , TOULOUSE , FONTENAY
FORMAT :	Brique pleine : -
	Brique perforée : -
	Bloc perforé : -
	Plaquette : 50x21x270
	Angle : -
	Mulot plein : -
	Mulot perforé : -

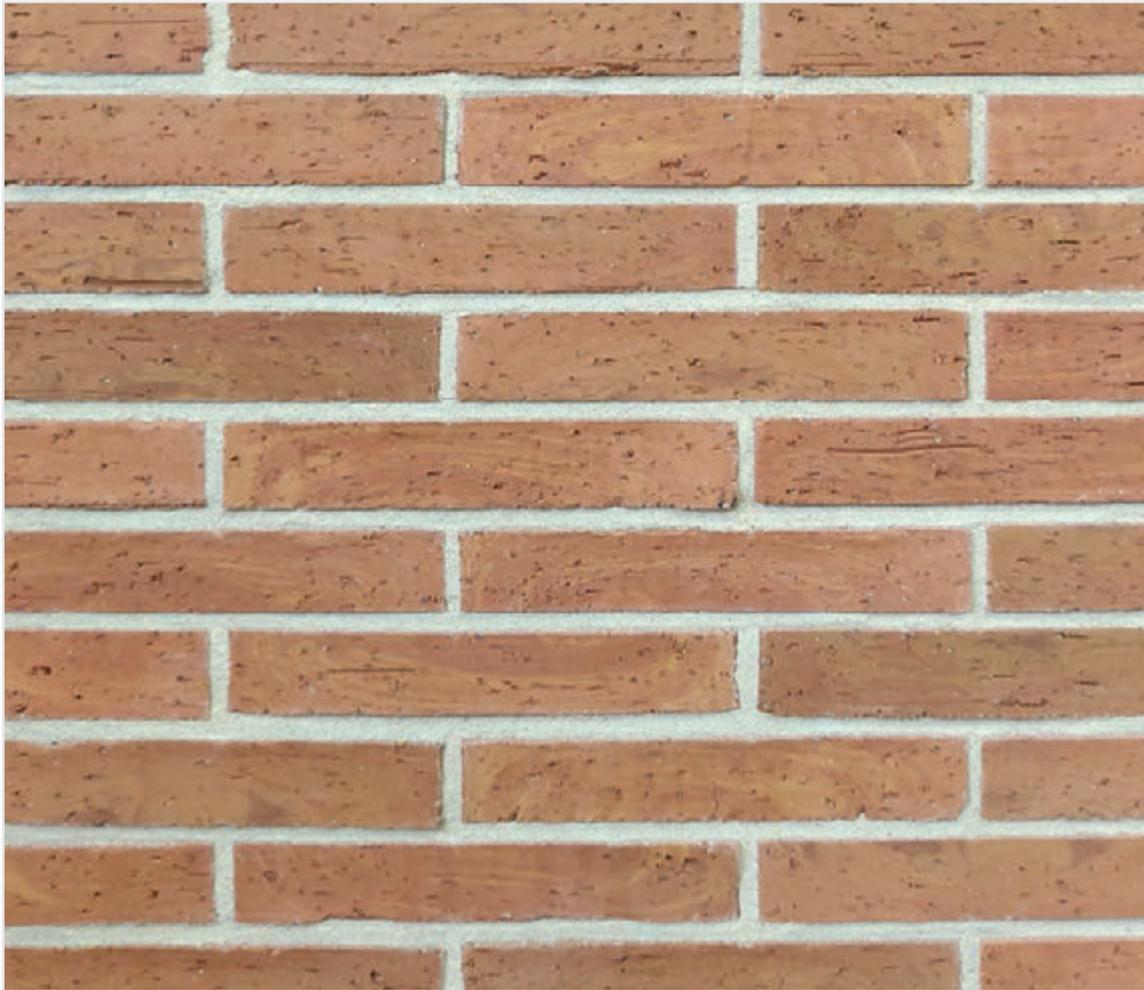
TRIANON



LEERS



TOULOUSE



FONTENAY



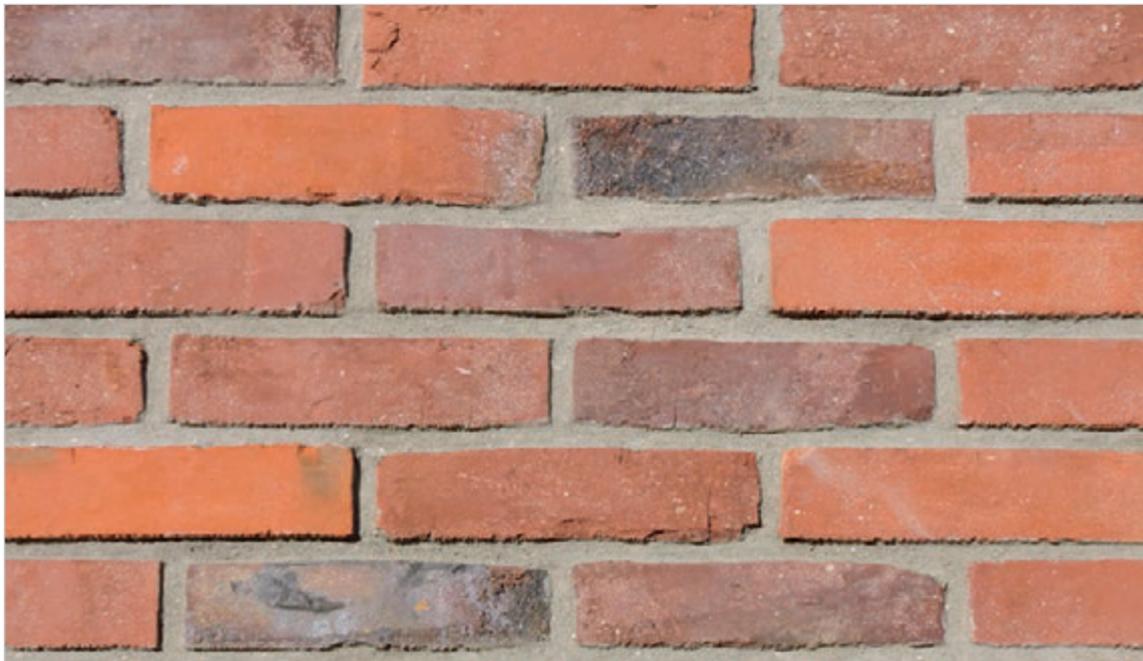
ROUGE TRADITION

GAMME :	BRIQUE PLEINE
DESIGNATION :	ROUGE TRADITION
DESCRIPTION :	ROUGE CLAIRE, ROUGE LIE DE VIN COMPORTE FLAMMAGE
FORMAT :	Brique pleine : 60X105X220 - 50X105X220
	Brique perforée : -
	Bloc perforé : -
	Plaquette : 60X20X220 - 50X20X220
	Angle : 60X20X105X220 - 50X20X105X220
	Mulot plein : 60X50X220 - 50X50X220
	Mulot perforé : -



ROUGE PAYS

GAMME :	BRIQUE PLEINE
DESIGNATION :	ROUGE PAYS
DESCRIPTION :	ROUGE CLAIR, ROUGE FONCE COMPORTE FLAMMAGE
FORMAT :	Brique pleine : 60X105X220 - 50X105X220
	Brique perforée : -
	Bloc perforé : -
	Plaquette : 60X20X220 - 50X20X220
	Angle : 60X20X105X220 - 50X20X105X220
	Mulot plein : 60X50X220 - 50X50X220
	Mulot perforé : -



GAMME :	BRIQUES PLEINE
DESIGNATION :	TAMBOURINÉ
DESCRIPTION :	VAUBAN , BASTILLE
FORMAT :	Brique pleine : 65x100x215
	Brique perforée : -
	Bloc perforé : -
	Plaquette : SUR DEMANDE
	Angle : SUR DEMANDE
	Mulot plein : -
	Mulot perforé : -

VAUBAN



BASTILLE



VAUBAN



BASTILLE

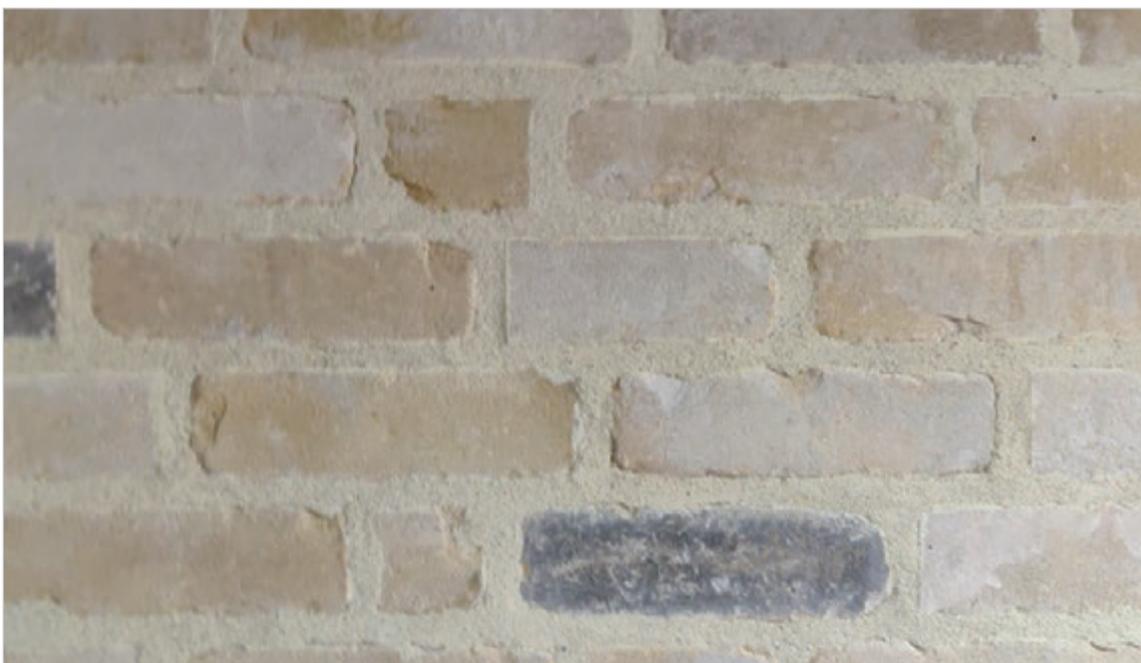


GAMME :	BRIQUES PLEINE
DESIGNATION :	TAMBOURINÉ
DESCRIPTION :	CASTELLIN , DONJON , BASTION ,PRIEURÉ
FORMAT :	Brique pleine : 65x100x215
	Brique perforée : -
	Bloc perforé : -
	Plaquette : SUR DEMANDE
	Angle : SUR DEMANDE
	Mulot plein : -
	Mulot perforé : -

CASTELLIN



DONJON



BASTION



PRIEURÉ



RT

GAMME :	BRIQUES PLEINE
DESIGNATION :	RANDERS
DESCRIPTION :	RT155 , RT160 , RT158, RT159
FORMAT :	Brique pleine : 468x108x38
	Brique perforée : -
	Bloc perforé : -
	Plaquette : -
	Angle : -
	Mulot plein : -
	Mulot perforé : -

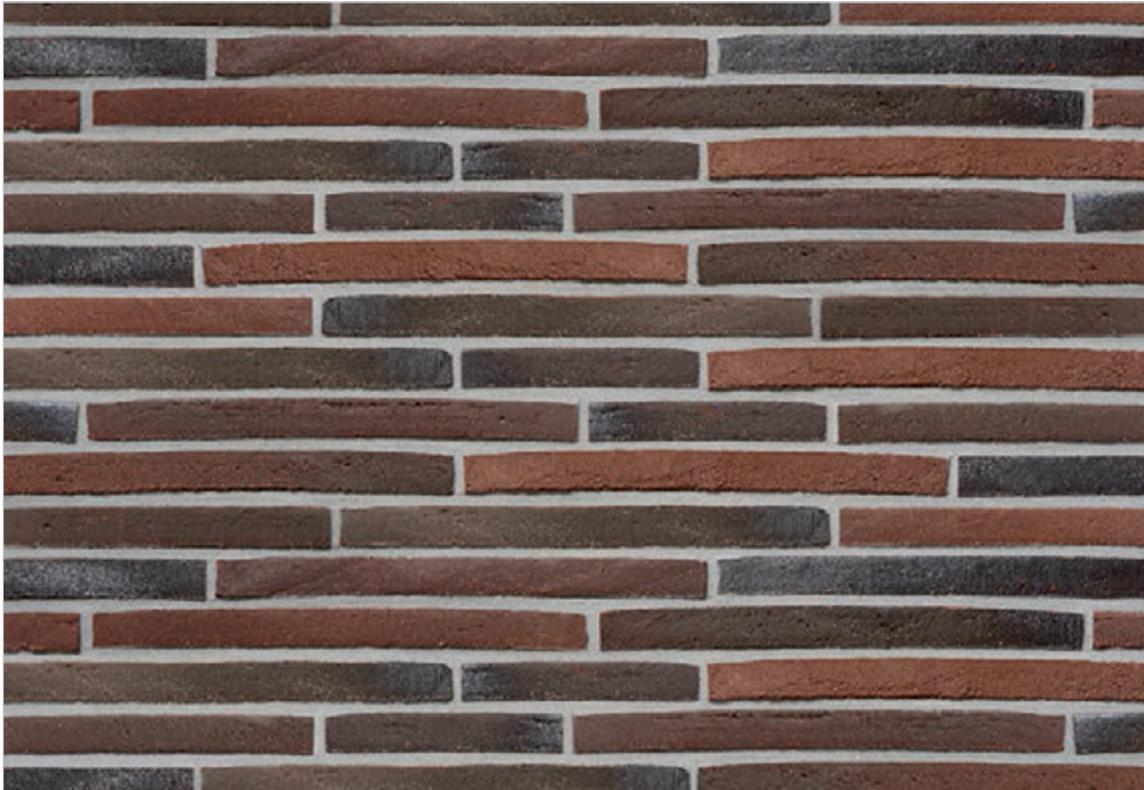
RT155



RT160



RT158



RT159



White K2

GAMME :	PERFORE
DESIGNATION :	BLANCHE
DESCRIPTION :	LISSE
FORMAT :	Brique perforée : 65X102X215 - 49X90X280
	Bloc perforé : -
	Plaquette : 65X20X215 - 49X20X280
	Angle : 65X20X102X215
	Mulot plein : -
	Mulot perforé : -



White K2



GAMME :	BRIQUE PLEINE
DESIGNATION :	MBI
DESCRIPTION :	BETON
FORMAT :	Brique pleine : 59.5X9.5X4
	Brique perforée : -
	Bloc perforé : -
	Plaquette : -
	Angle : -
	Mulot plein : -
	Mulot perforé : -

SHADED GREY



DOVER WHITE



SHADE GREY LIGHT



SHADE WHITE



MORA

GAMME :	BRIQUE PERFOREE
DESIGNATION :	MORA
DESCRIPTION :	VESTA , TEIDE
FORMAT :	Brique perforée : 215X102X65 - 287X90X48 - 236X113X48
	Bloc perforé : -
	Plaquette : 215X15X65 - 287X15X48 - 236X15X48
	Angle : -
	Mulot plein : -
	Mulot perforé : -

VESTA

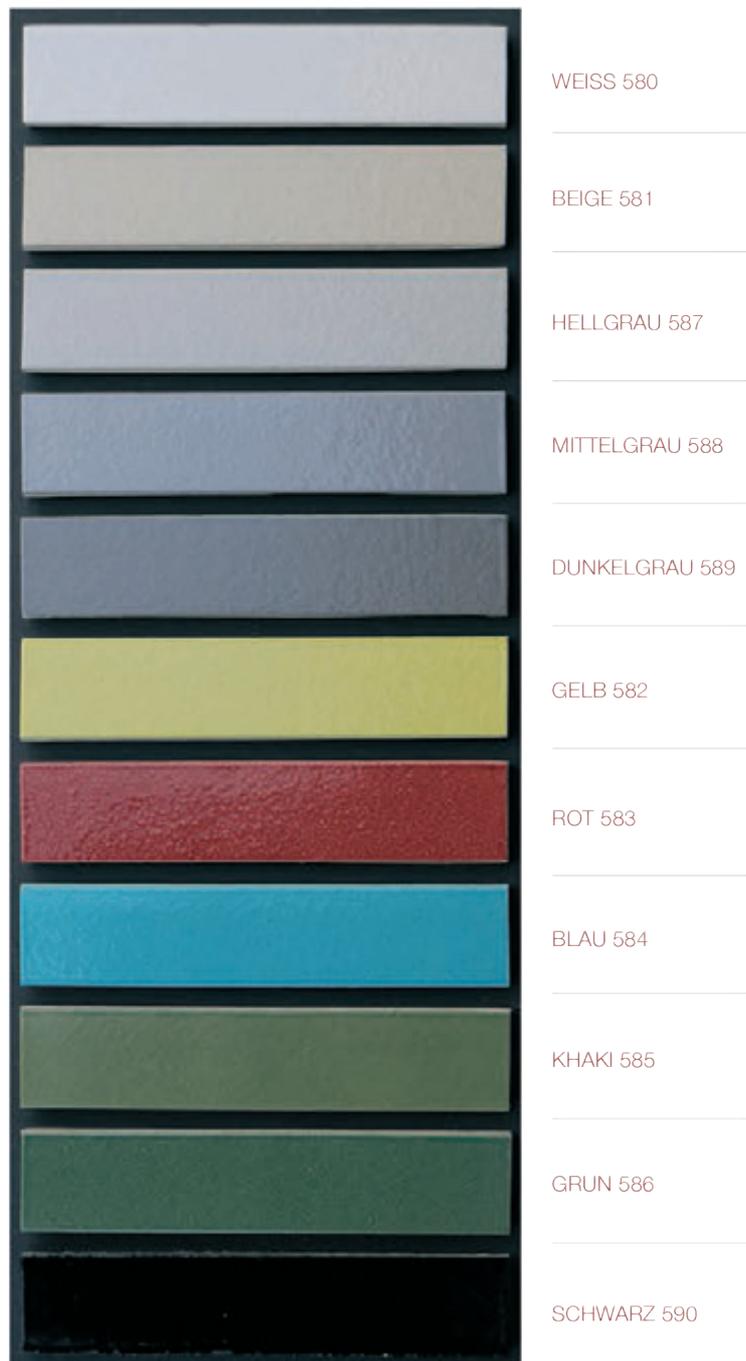


TEIDE



PLAQUETTES ÉMAILLÉES

GAMME :	Classique
DESIGNATION :	Plaquettes émaillées
DESCRIPTION :	-
FORMAT :	Plaquette : 240x12x52 Brique perforée : - Bloc perforé : - Plaquette d'angle : 240x12x100x52 Angle : - Mulot plein : - Mulot perforé : -
REFERENCES CHANTIERS :	Consulter notre site internet : www.bdn.fr



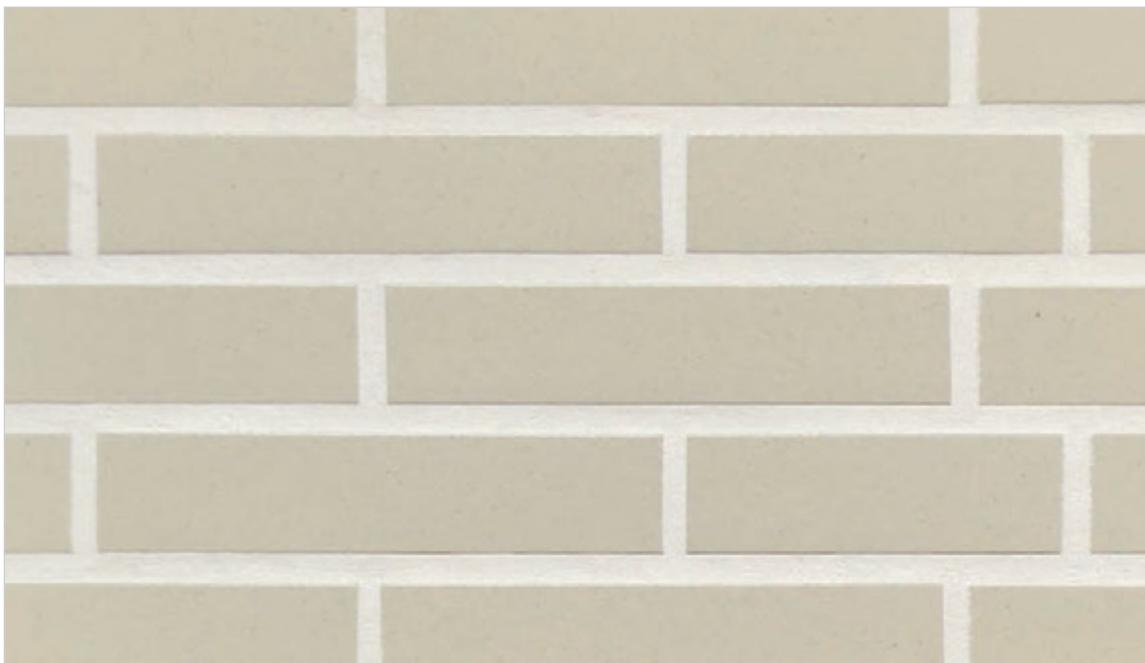
PLAQUETTE 71 & 65

GAMME :	PLAQUETTE
DESIGNATION :	INTERBAU
DESCRIPTION:	BLANC , GRIS CLAIR , ROUGE , GRIS FONCÉ
FORMAT :	Brique pleine : -
	Brique perforée : -
	Bloc perforé : -
	Plaquette : 71X14X240-65X14X215
	Angle : 71X14X115X240-65X14X115X215
	Mulot plein : -
	Mulot perforé : -

BLANC

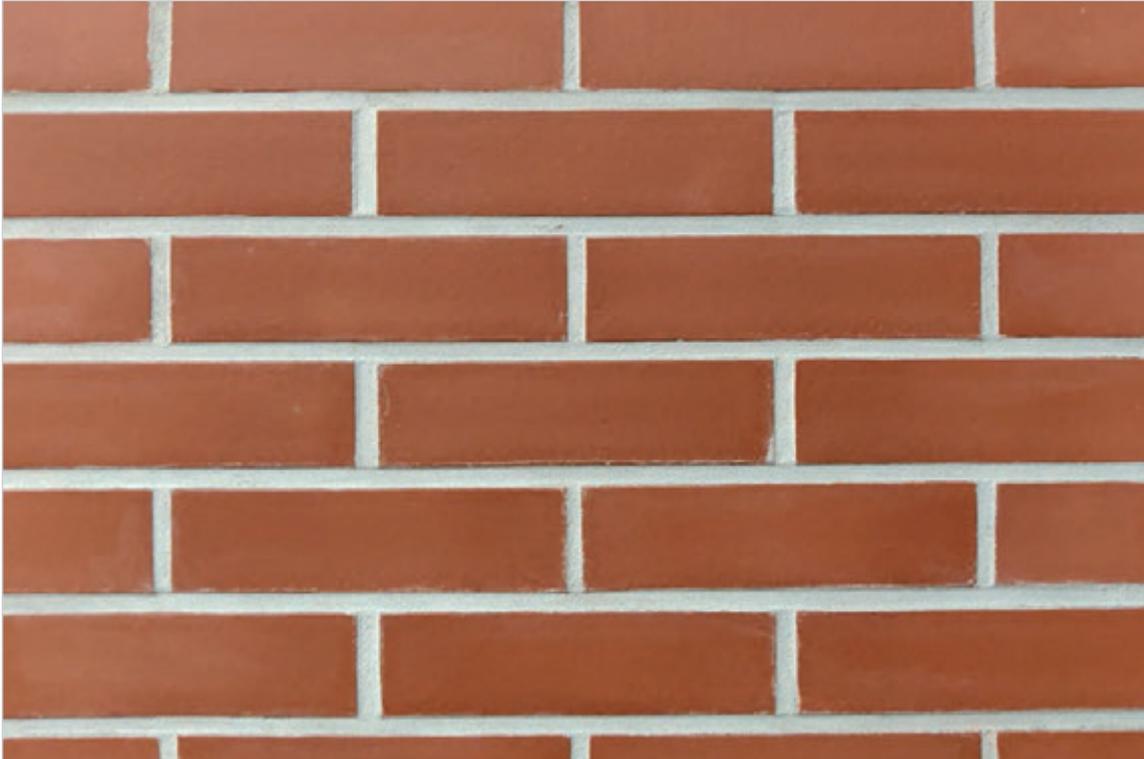


GRIS CLAIR



PLAQUETTE 71 & 65

ROUGE



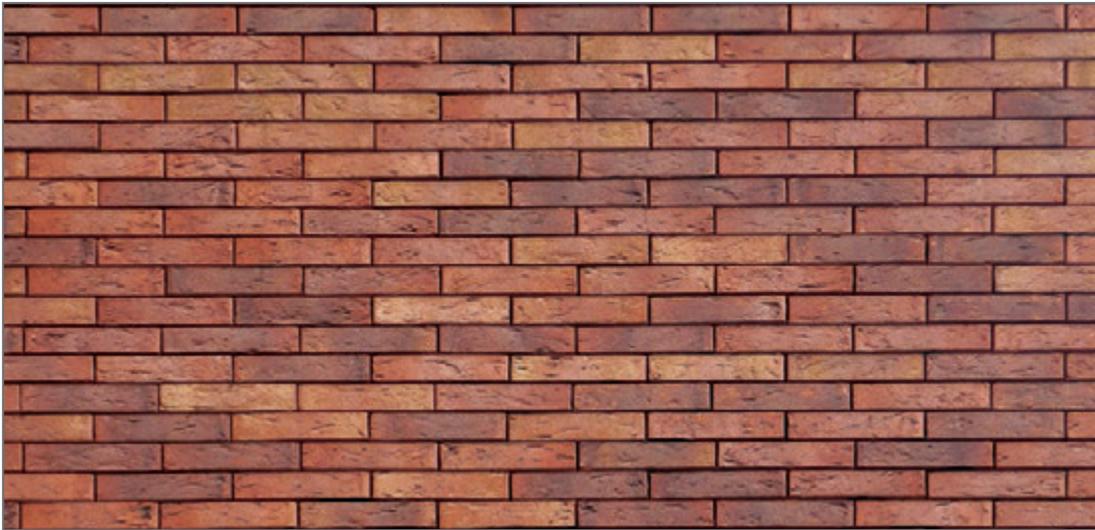
GRIS FONCÉ



Solution mur manteau joints semi épais

Description de la solution BdN

Le procédé de maçonnerie de «parement de briques BdN montées à joints fins» permet la réalisation de maçonneries en briques de terre cuite, pleines ou perforées, destinées à rester apparentes. Les murs réalisés avec ce procédé sont non porteurs et constituent la paroi externe d'un mur double également appelé mur manteau.



Les atouts de la solution BdN

- . Cette technique permet de combiner l'esthétique et la durabilité d'un parement de briques de terre cuite à une isolation par l'extérieur compatible avec toutes les normes thermiques actuelles et à venir.
- . Cette technique permet d'obtenir une résistance thermique du mur optimale et la suppression totale des ponts thermiques au droit des planchers et des murs de refends.
- . Les joints horizontaux d'une épaisseur réduite comprise entre 4 et 7 mm doivent être systématiquement remplis. Les joints verticaux ne sont pas remplis, seul un espace vide de 1 à 3 mm est maintenu entre chaque produit.
- . Cette technique ne nécessitant pas de rejointoiement après pose, la beauté de la maçonnerie terre cuite prend toute sa valeur, seulement soulignée d'un trait.

Matériaux et éléments constructifs

Briques

Les briques visées par le procédé sont issues d'une des usines de production du groupe Briqueteries du Nord et sont toutes des briques de parement pleines à perforations verticales.

Mortiers de hourdage

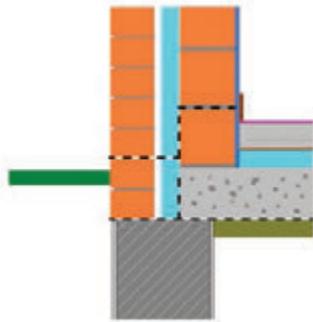
Le mortier utilisé pour la réalisation des joints est un mortier industriel performant fabriqué par Parexlanko, le LANKOVIF 562. Ce mortier qui peut être appliqué à la truelle, à la poche ou à la machine nécessite seulement que l'on respecte les taux de gâchage et les données fournies par le fabricant. Il existe en 4 couleurs afin de se rapprocher au mieux de la couleur de la brique de terre cuite.

Attaches de liaison entre mur extérieur et mur porteur

Les attaches de liaisons utilisées sont en inox. Leur utilisation est conforme au DTU20.1. En partie courante et en pose traditionnelle leur nombre est de 5 au m². (Type Murgrip de PLAKABETON® par exemple).

Mise en oeuvre sur fondations bétons ou sur cordeau béton

Dans ce cas, le mur extérieur en briques de parement posées à joints fins est directement maçonné, soit sur les fondations principales du bâtiment, soit sur un corbeau en béton armé apporté devant la maçonnerie porteuse. La faible épaisseur des joints nécessite que le premier rang de briques soit parfaitement aligné. Sa parfaite mise en oeuvre garantit une maçonnerie de qualité tant structurelle qu'esthétique.

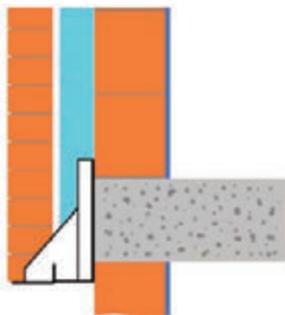


Mise en oeuvre sur fondations ou cordeau béton



Mise en oeuvre sur consoles métalliques

Dans ce cas, le mur extérieur est maçonné sur des consoles en inox (PLAKABETON® KORBO), fixées mécaniquement dans le mur porteur. Les préconisations de mises en oeuvre sont identiques à la maçonnerie sur fondations. La société Briqueteries du Nord assure la liaison entre l'entreprise, le demandeur et PLAKABETON®.



Mise en oeuvre sur console mécanique



Utilisation en zone sismique

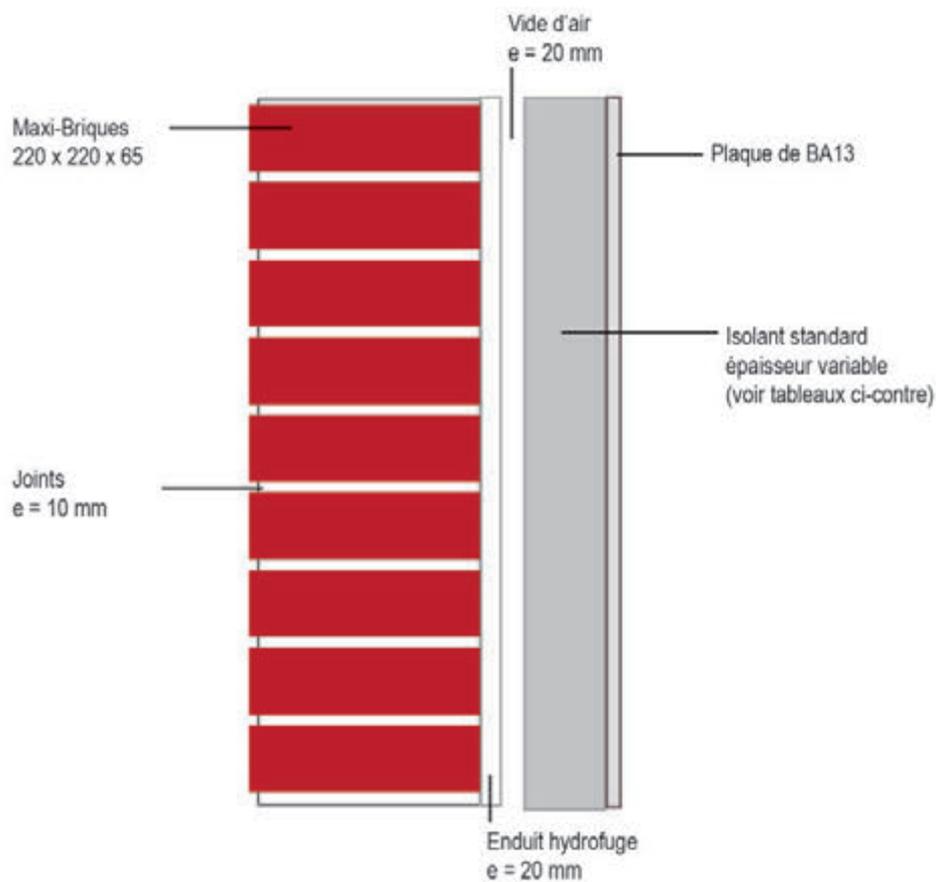
Le procédé de pose collée montée joints fins peut être utilisé en zone sismique. Dans ce cas les joints verticaux doivent impérativement être remplis. Les attaches rigides disposées entre les 2 murs sont disposées de façon à reprendre les efforts de traction et compression.

Solution thermique mur en maxi-briques

Le bloc 22 x 22 BdN accompagné d'un isolant thermique à l'intérieur permet d'obtenir la performance BBC Effinergie®
Classe B (65 Kwh e.p./m².an)

Composition du mur de l'extérieur vers l'intérieur

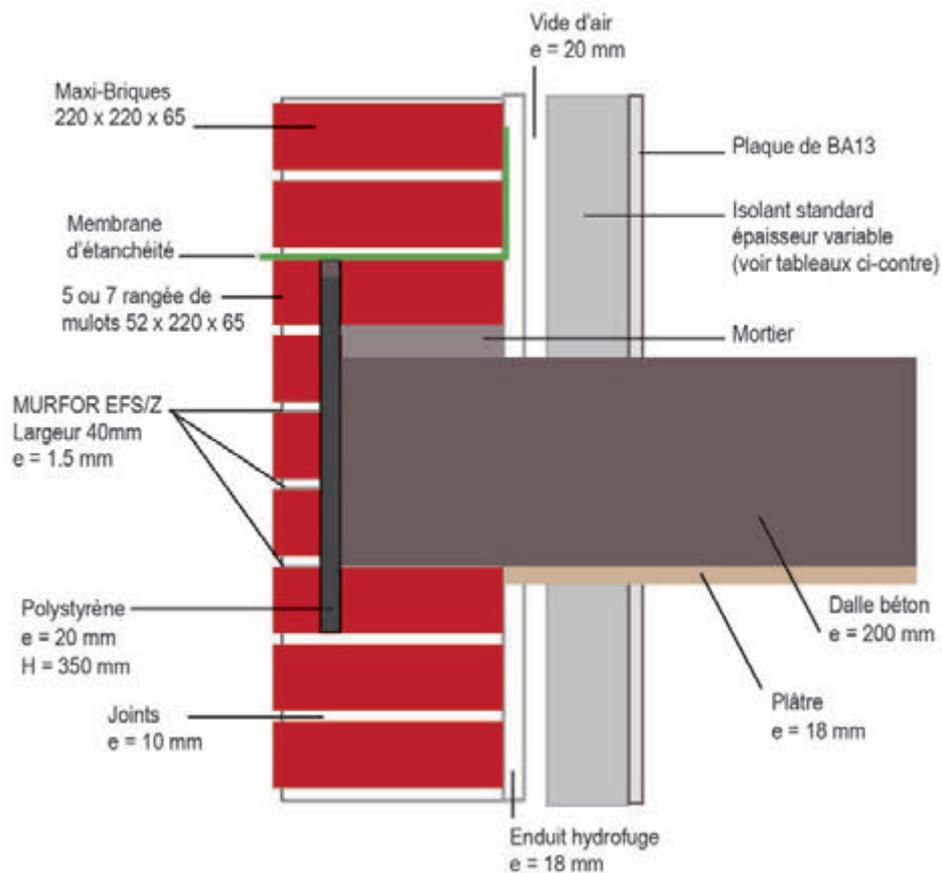
- Blocs perforés de format courant (220 x 220 x 65) à 7 rangées d'alvéoles : $R = 0,33 \text{ m}^2.\text{K/W}$
- Enduit hydrofuge à base de mortier de 20 mm d'épaisseur : $R = 0,015 \text{ m}^2.\text{K/W}$
- Isolant thermique du complexe de doublage
- Plaque de plâtre à parement de carton : $R = 0,05 \text{ m}^2.\text{K/W}$



Solution pont thermique about de dalle en mur de 22

Cette solution convient pour toute construction d'un mur de 22 cm d'épaisseur réalisé en maxi-briques 22x22 BdN ou briques pleines ou perforées BdN de 10,5 cm à montage croisé.

About de dalle en mur de 22



Système sous avis technique n° 16/10-615 «About de plancher HD» délivré le 9 décembre 2010.
La version intégrale du DTA est disponible sur www.bdn.fr
(Renouvellement en cours sous le N°8000037937 délivrance attendue au 1^{er} semestre 2021).

Extrait du DTA 16/10-615 «About de plancher HD» du 9 décembre 2010

Calculs thermiques - Rapport de calculs thermiques CT-MNC du 15 octobre 2009

Hypothèse de calcul

Le calcul numérique des coefficients ψ est effectué conformément aux règles Th-Bât 2005 suivant la norme NF EN ISO 10211.

Les conductivités utiles des éléments de paroi sont données ci-après :

Nature paroi	λ utile W/(m.K)
Mur en briques pleines ou perforées apparentes	0.72
Planelle terre cuite apparente	0.72
Plancher en béton plein	2.00
Isolant thermique d'about de plancher	0.032 ou 0.040
Isolant thermique	0.040
Plaque de plâtre	0.25

Exemples de résultats de calculs

Épaisseur plancher (cm)	Hauteur isolant (cm)	λ utile isolant W/(m.K)	ψ W/(m.K)
18	36 (5 rangées)	0.040	0.53
		0.032	0.52
	51 (7 rangées)	0.040	0.48
		0.032	0.46
20	36 (5 rangées)	0.040	0.57
		0.032	0.55
	51 (7 rangées)	0.040	0.52
		0.032	0.49

Résultats expérimentaux de durabilité

Rapport d'essais CSTB n° EEM 08 26014686 du 22 juin 2009 concernant un essai d'insolation et chocs thermiques sur maçonneries avec ou sans correcteur de pont thermique. La planelle isolante utilisée pour cette correction est un panneau Isomotherm L32 de conductivité thermique 0.032 W/(m.K) bénéficiant du certificat ACERMI n° 07/054/427.

Résultats d'essais en compression sur briques

Nbre d'essais : 6 ; valeur minimale : 22.0 MPa ; valeur maximale : 31.7 MPa ; moyenne : 25.9 MPa ; coefficient de variation : 14.1 %

Résultats d'essais sur mortier à 28 jours

Masse volumique : 1919 kg/m³ ; f : 5.8 MPa ; fc = 26.3 MPa

Description des essais sur murs :

Deux murs de dimensions 300 cm x 270 cm x 22 cm en briques de terre cuite de dimensions 22 x 22 x 6,5 hourdés au mortier classique de 10 mm d'épaisseur ont été réalisés au CSTB. Si l'un des deux murs est mis en oeuvre directement en rive de plancher, pour l'autre, un correcteur de pont thermique constitué d'un panneau isolant de 2 cm d'épaisseur et de 36 cm de hauteur est interposé entre le nez de plancher et les mulots constitutifs du parement au droit de la jonction plancher-mur de rive (cf schéma page précédente). Des armatures métalliques de renfort sont intercalées entre les joints horizontaux des mulots.

Programme d'application des cycles d'insolation et chocs thermiques sur murs

. Application d'un cycle d'application d'un gradient de température de 50° C puis refroidissement naturel
 . Application de 18 cycles d'application d'un gradient de température de 50° C, maintien pendant 3 heures puis refroidissement brusque par arrosage

. Résultats : dans les 2 cas aucune dégradation n'est constatée

Les tableaux suivants vous guideront dans le choix de l'isolant à utiliser en fonction des performances techniques des murs que vous souhaitez obtenir pour vos constructions

Performances Umur et Rmur en fonction du choix de l'isolant

Coefficient d'échanges superficiels Umur [W/(m².K)]		Conductivité thermique de l'isolant thermique du complexe de doublage λ [W/(m.K)]						
		0,028	0,030	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040
Épaisseur de l'isolant thermique du complexe de doublage [mm]	80	0,292	0,309	0,326	0,343	0,359	0,374	0,390
	90	0,265	0,280	0,296	0,311	0,326	0,341	0,355
	100	0,242	0,256	0,271	0,285	0,299	0,313	0,326
	110	0,223	0,236	0,250	0,263	0,276	0,289	0,302
	120	0,206	0,219	0,232	0,244	0,256	0,269	0,280
	130	0,192	0,204	0,216	0,228	0,239	0,251	0,262
	140	0,180	0,191	0,202	0,214	0,225	0,235	0,246
	150	0,169	0,180	0,190	0,201	0,211	0,222	0,232
	160	0,159	0,170	0,180	0,190	0,200	0,209	0,219
	170	0,151	0,160	0,170	0,180	0,189	0,198	0,208
	180	0,143	0,152	0,162	0,171	0,180	0,189	0,197
	190	0,136	0,145	0,154	0,163	0,171	0,180	0,188
200	0,130	0,138	0,147	0,155	0,163	0,172	0,180	

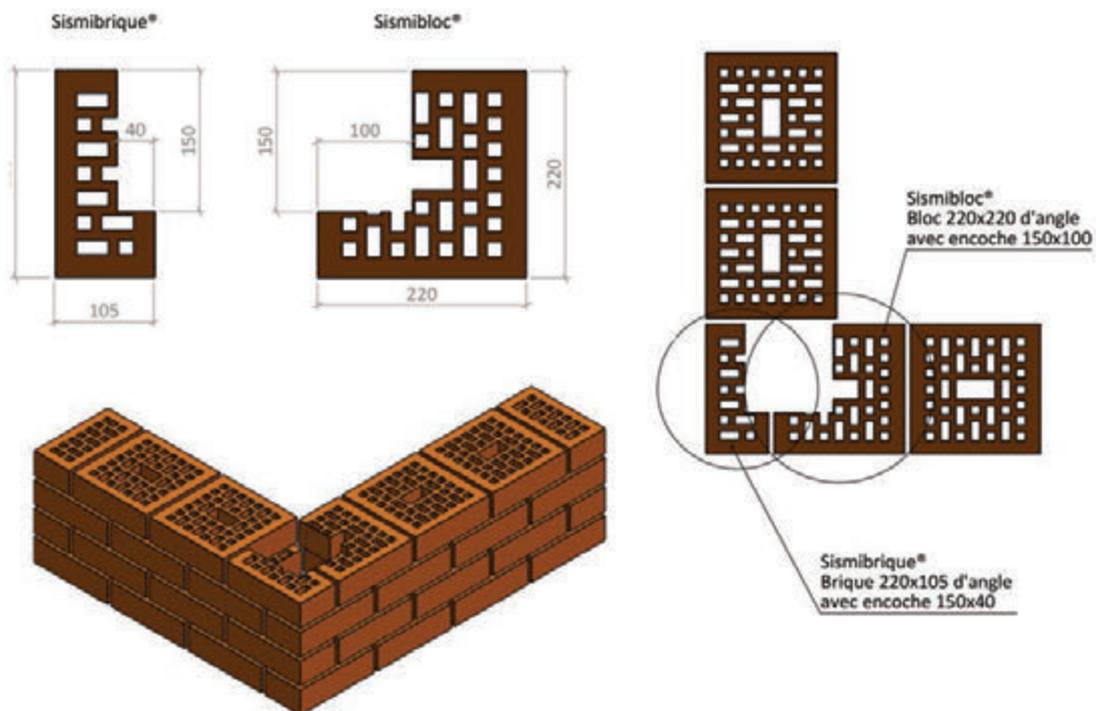
Résistance thermique Rmur [(m².K)/W]		Conductivité thermique de l'isolant thermique du complexe de doublage λ [W/(m.K)]						
		0,028	0,030	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040
Épaisseur de l'isolant thermique du complexe de doublage [mm]	80	3,423	3,232	3,065	2,918	2,788	2,671	2,565
	90	3,780	3,565	3,378	3,212	3,065	2,934	2,815
	100	4,137	3,899	3,690	3,507	3,343	3,197	3,065
	110	4,494	4,232	4,003	3,801	3,621	3,460	3,315
	120	4,851	4,565	4,315	4,095	3,899	3,723	3,565
	130	5,208	4,899	4,628	4,389	4,176	3,986	3,815
	140	5,565	5,232	4,940	4,683	4,454	4,250	4,065
	150	5,923	5,565	5,253	4,977	4,732	4,513	4,315
	160	6,280	5,899	5,565	5,271	5,010	4,776	4,565
	170	6,637	6,232	5,878	5,565	5,288	5,039	4,815
	180	6,994	6,565	6,190	5,860	5,565	5,302	5,065
	190	7,351	6,899	6,503	6,154	5,843	5,565	5,315
200	7,708	7,232	6,815	6,448	6,121	5,829	5,565	

Source : Service de validation thermique du CTMNC

Solution sismique mur en maxi-briques

Produits BdN spécifiques à la nouvelle réglementation sismique pour la construction de chaînages verticaux en blocs 22 x 22

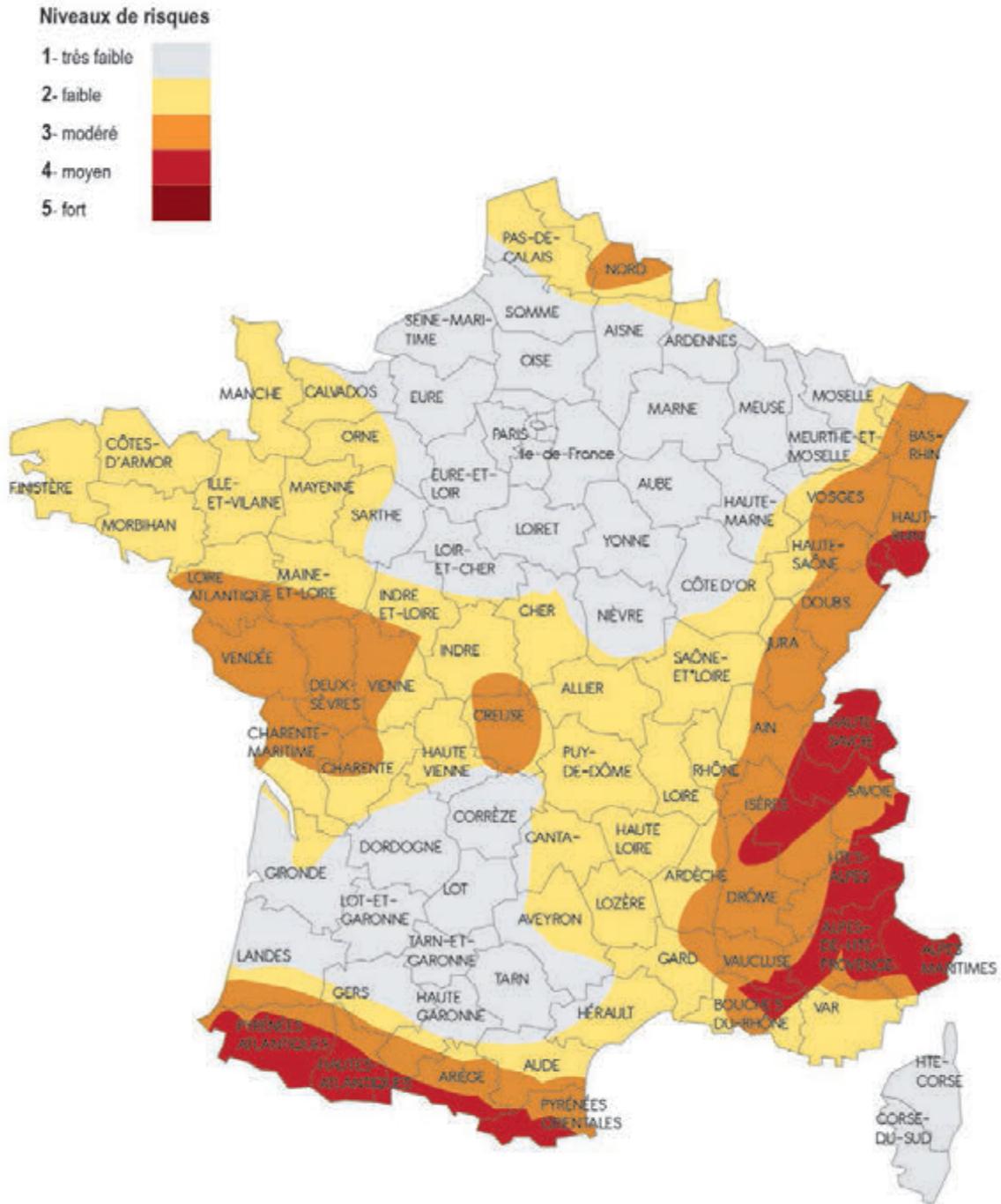
Liaison d'angle pour chaînages verticaux



Les atouts

- . Afin de garantir une homogénéité des teintes de la maçonnerie, les produits BdN destinés à la réalisation des chaînages verticaux en zone sismique sont découpés dans les blocs et les briques de la même série que ceux livrés sur le chantier.
- . Les dimensions des évidements sont adaptables aux spécificités des constructions
- . Sismibrique® et Sismibloc® sont utilisables pour les chaînages verticaux d'angles et de murs de refends.

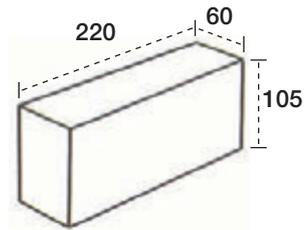
Nouveau zonage sismique - en vigueur le 1er oct 2011



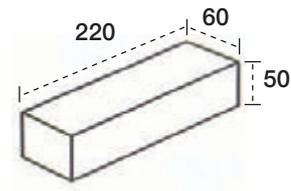
Décret no 2010-1255 du 22 octobre 2010 portant délimitation des zones de sismicité du territoire français

Briques pleines

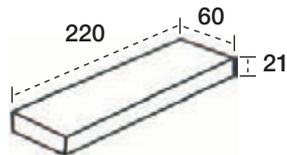
(Dimensions habituelles - Sauf indications spécifiques différentes).



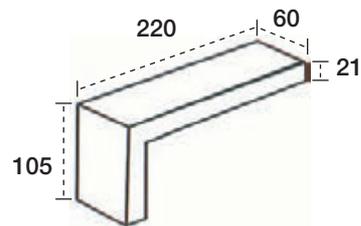
Brique pleine



Mulot

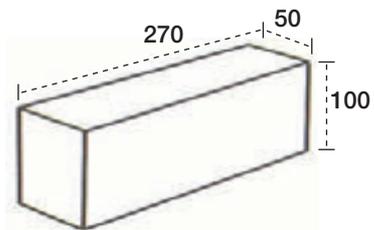


Plaquette

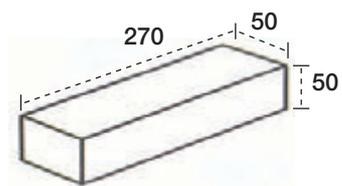


Angle

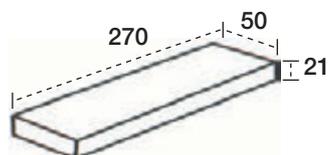
Loft pleines



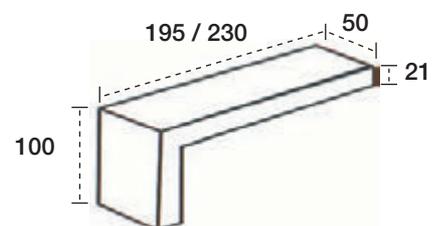
Brique pleine



Mulot

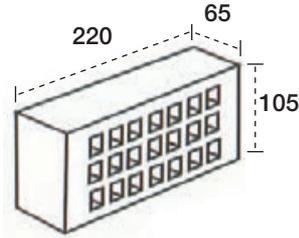


Plaquette

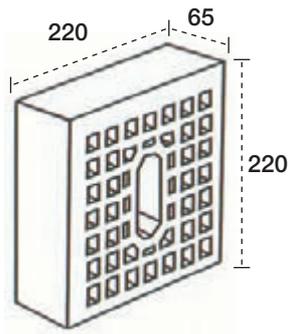


Angle

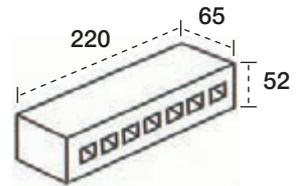
Briques et blocs perforés



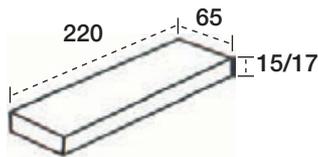
Brique perforée



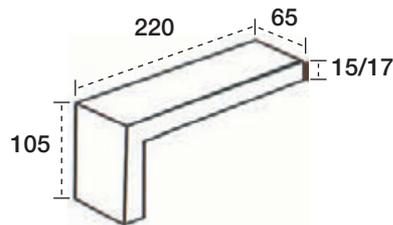
Bloc perforé



Mulot perforé

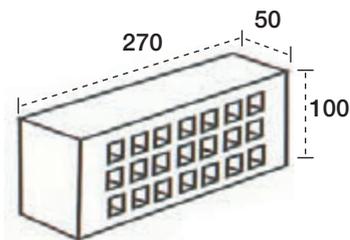


Plaquette

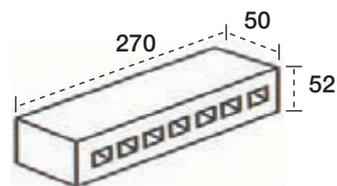


Angle

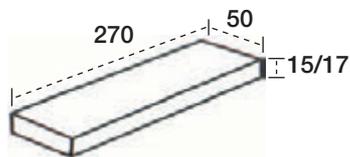
Loft perforée



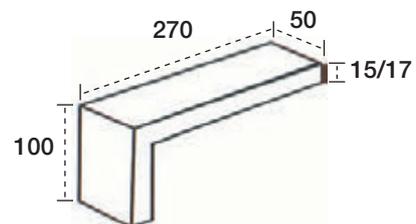
Brique perforée



Mulot perforé



Plaquette



Angle

SA Briqueteries du Nord

Site de Lomme

Site de Templeuve

BRIQUETERIES DU NORD BDN
r Vieille, 59160 LOMME

BRIQUETERIES DU NORD BDN
36 r Gauthier, 59242 TEMPLEUVE

Nos implantations dans la métropole lilloise



Instagram



Documentation technique
blocs 22x22 mur porteur



<http://www.bdn.fr/>





Matériaux durables pour la construction

SA Briqueteries du Nord

<http://www.bdn.fr/>
tel. : 03 20 17 01 00

