

Quand Terca innove,
c'est bon pour la planète

 **Terca**

Eco-brick®




Wienerberger





 **Terca**

Eco-brick®

un engagement écologique

Connu pour ses innovations esthétiques et techniques, Terca va aujourd'hui plus loin dans sa démarche industrielle, en conjuguant sa recherche d'épure et d'efficacité, avec ses préoccupations environnementales. Quoi de plus naturel, quand on transforme une matière première issue de la Terre !

Faites d'argile et d'eau, les briques de façade Terca sont saines et naturelles. Pour maximiser les avantages de ce matériau géosourcé, nous avons réfléchi à la façon d'éco-concevoir des briques de façade, encore plus responsables, encore plus écologiques. En combinant savoir-faire et éco-responsabilité, nous avons imaginé l'Eco-brick® du futur.

Avec 30% d'économie de matière, et autant d'énergie économisée en fabrication, Eco-brick® répond aux exigences de la future Réglementation Environnementale (RE) 2020 qui vise à réduire les émissions de CO₂ des produits de construction. Elle s'adapte aussi pleinement aux nouvelles constructions éco-énergétiques, à moindre impact environnemental.

Avec cette innovation, Terca affiche pleinement ses ambitions bas carbone et entreprend sa révolution écologique. Construisons ensemble, des habitats qui respectent la planète et ses habitants.





Eco-brick®
c'est 3,5 cm en moins

3,5

...qui comptent
pour la planète

+ d'écologie

Eco-brick® est plus mince qu'une brique classique. C'est donc moins de matière première (-30%) et d'énergie pour sa fabrication et bien plus de respect pour l'environnement.

+ de légèreté

Eco-brick® est plus fine qu'une brique classique. Un atout de taille pour optimiser son volume de transport et donc diminuer les émissions de CO₂ pendant le trajet.

+ d'économies d'énergie

Eco-brick® libère de l'espace pour une meilleure isolation des bâtiments. Ce qui n'est pas négligeable aussi bien pour les économies d'énergie que pour la planète.

...qui ne changent
pas l'essentiel

Au-delà de ses arguments écologiques innovants, Eco-brick® a su conserver toutes les qualités techniques, esthétiques et de mise en œuvre reconnues des briques de parement Terca.

Pour vos futurs projets, vous allez aimer :

- sa durabilité
- sa résistance
- son allure
- sa large palette de teintes

Eco-brick® est disponible dans 60 finitions, seul son format change !

Nuancier complet page 14

La solution pour des constructions éco-énergétiques

Place à l'isolation

Parce qu'Eco-brick® est moins large, elle permet d'appliquer jusqu'à 3,5 cm d'épaisseur d'isolation en plus et d'optimiser les performances énergétiques du bâti.

L'espace gagné en largeur peut être judicieusement mis à profit pour appliquer une isolation supplémentaire, sans augmenter la largeur de la paroi.

Un gain de confort et d'économie d'énergie qui fait une belle différence.





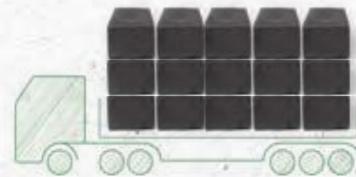
Maison contemporaine à Frasnez-les-Buissenal [Belgique] — Architecte : Martens Van Caimere — Métropolis rouge aula

Des arguments de choix pour vos chantiers

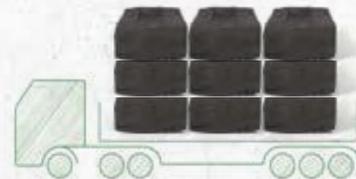
Une plus grande légèreté

Comme elle est plus fine et plus légère qu'une brique de parement classique, Eco-brick® permet d'optimiser le volume de transport et de diminuer les émissions de CO₂ durant le trajet. Ce sont ainsi plus de briques et de m² sur une même palette.

Eco-brick®



Format traditionnel



Plus d'ergonomie

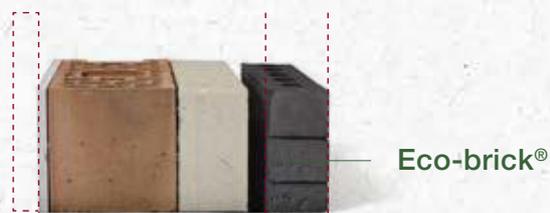
Une brique plus légère est aussi plus facile à mettre en œuvre sur le chantier. Un argument qui compte au cours du processus de construction, pour gagner du temps et réduire la pénibilité.



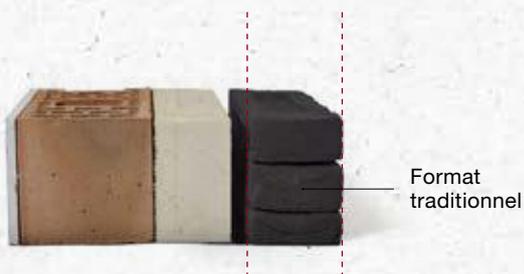
Plus d'espace habitable

Eco-brick c'est 3,5 cm en moins qui font gagner plus d'espace intérieur et ça peut faire beaucoup ! L'espace gagné peut rapidement augmenter si vous construisez une grande habitation.

Par exemple, pour une maison R+1 (7 m x 12 m), le gain peut atteindre 2 m² d'espace disponible supplémentaire.



3,5 cm
gain d'espace

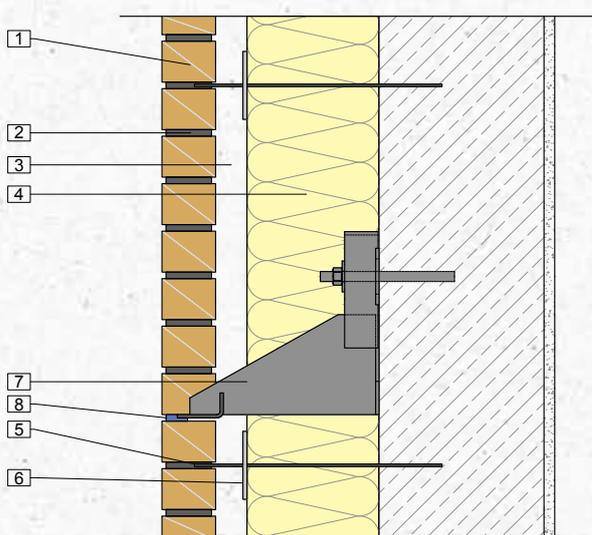


Mise en œuvre Eco-brick®

Appréciation Technique d'Expérimentation du CSTB

(ATEx de cas A numéro 2923_V1). Disponible sur demande.

Exemple de réalisation avec une isolation extérieure



- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1. Ecobrick® | 5. Patte d'ancrage |
| 2. Mortier | 6. Rondelle casse goutte |
| 3. Lame d'air ≥ 30 mm | 7. Console de supportage |
| 4. Isolant | 8. Joint mortier |

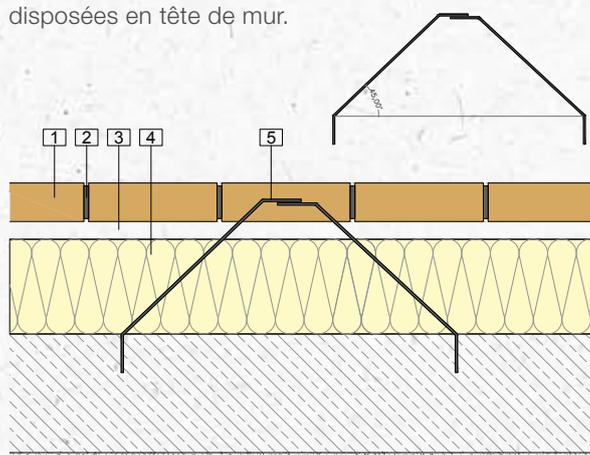
Le procédé Terca Eco-brick® est un système de maçonnerie constitué de briques pleines ou perforées de terre cuite ayant une épaisseur de 65 mm, destinées à rester apparentes, hourdées à joints épais ou semi-épais avec un mortier performantiel.

Domaine d'emploi

Ce procédé est destiné à la réalisation de murs non porteurs constituant la paroi extérieure d'un mur double avec interposition ou non d'une isolation par l'extérieur. Tous les types de constructions courantes sont visés tels que, maisons individuelles, bâtiments de logements en collectif, bâtiments pour bureaux, pour constructions scolaires, et tous types de bâtiments à usage commercial, industriel ou agricole. L'utilisation sur paroi maçonnée n'est possible que dans les bâtiments non soumis aux exigences sismiques et pour des épaisseurs de parois supérieures ou égales à 15 cm.

Pose en zone sismique

Le procédé Terca Eco-brick® n'est autorisé dans des bâtiments soumis à des exigences sismiques que lorsque ces derniers sont constitués de parois en béton armé de 12 cm minimum. Les consoles spéciales sismiques sont dimensionnées et fournies par la société FIXINOX. Des attaches à $\pm 45^\circ$ sont disposées en tête de mur.



- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1. Ecobrick® | 4. Isolant |
| 2. Mortier | 5. Patte d'ancrage à 45° |
| 3. Lame d'air ≥ 30 mm | |

Le mortier

Le hourdage sera réalisé par la réalisation de joints horizontaux semi épais (3 à 10 mm) ou épais (10 à 20 mm).

- Pour une pose à joint épais, la mise en œuvre du mortier s'opère de façon traditionnelle.
- Pour celle à joint semi épais, un boudin central de 3 à 4 cm de diamètre sera appliqué de sorte qu'après la pose de la brique supérieure le mortier se trouve de 0,5 à 1 cm en retrait de la surface de la façade.

Pour faciliter la pose, une cordelette nylon d'un diamètre correspondant à l'épaisseur de joint retenue est positionnée tendue côté extérieur.

Les attaches

Les attaches de liaison devront être mises en œuvre conformément au DTU 20.1. Le nombre d'attaches au mètre carré est déterminé par le calcul ou forfaitairement suivant le NF DTU 20.1 P3 sans être inférieur à 6 attaches par m² de mur. En périphérie, et au droit des joints de dilatations et ses ouvertures, la densité d'attaches est augmentée, à raison d'une attache tous les 300 mm environ.

Le poseur prendra soin de positionner les attaches au même niveau que les joints de brique, par exemple en s'aidant des rangs tracés au préalable sur des piges verticales.



Maison à Ruddervoorde [Belgique]
Architecte : Ann Gyssels — Métropolis brun urbis

Joint de fractionnements verticaux

Pour les bâtiments non-soumis à des exigences sismiques les pans de mur ont une longueur maximale de 8 m et sont séparés par des joints de fractionnements verticaux de 5 mm minimum. Pour les bâtiments soumis à des exigences sismiques les pans de murs ont une longueur maximale de 6 m et sont séparés par des joints de fractionnements verticaux souples de 20 mm à 40 mm tirés des déplacements des essais expérimentaux.

Joint de dilatation

Lorsque le joint de fractionnement coïncide avec le joint de dilatation structurel, il faudra ajouter à la largeur du joint un jeu sismique allant de 14 mm à 40 mm (largeur joint = dilatation du bâtiment + jeu sismique).



Réalisation des ouvertures

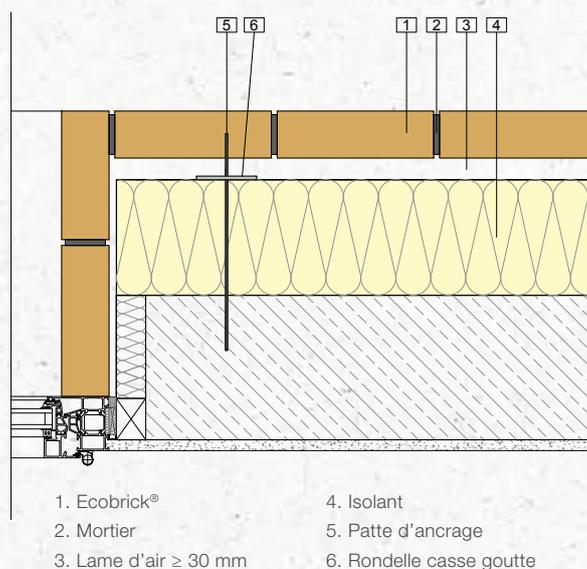
Les encadrements des baies constitués par les tableaux, les appuis de fenêtre et les linteaux peuvent être habillés :

- Soit à l'aide de tôles métalliques
- Soit en briques hourdées au mortier. Dans ce cas, les linteaux sont réalisés en béton armé et revêtus de plaquettes de terre cuite, ou réalisés en briques Terca reliées à une console de supportage par l'intermédiaire de fils métalliques (suspentes) disposés dans les joints de hourdage.

Les menuiseries peuvent être installées soit :

- au nu intérieur du gros œuvre
- au nu extérieur du gros œuvre
- au nu extérieur de la lame d'air
- au nu extérieur du mur Terca Eco-brick®

Exemple d'ouverture

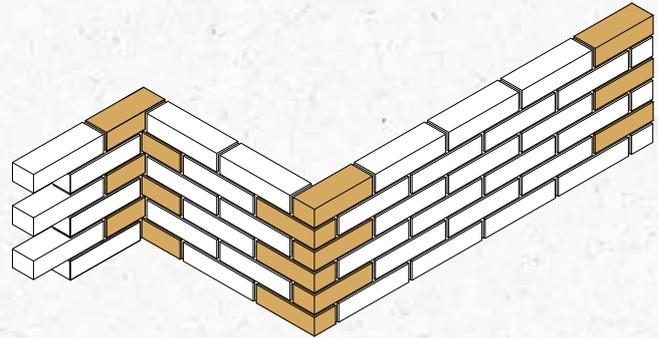


Feu façade (IT 249)

Les dispositions applicables aux bâtiments soumis aux exigences de l'Instruction Technique (IT 249) tel que bavettes de recouvrement, isolant, habillage des ouvertures sont décrites dans l'APL Efectis n° 18 - 000745.

Mise en œuvre

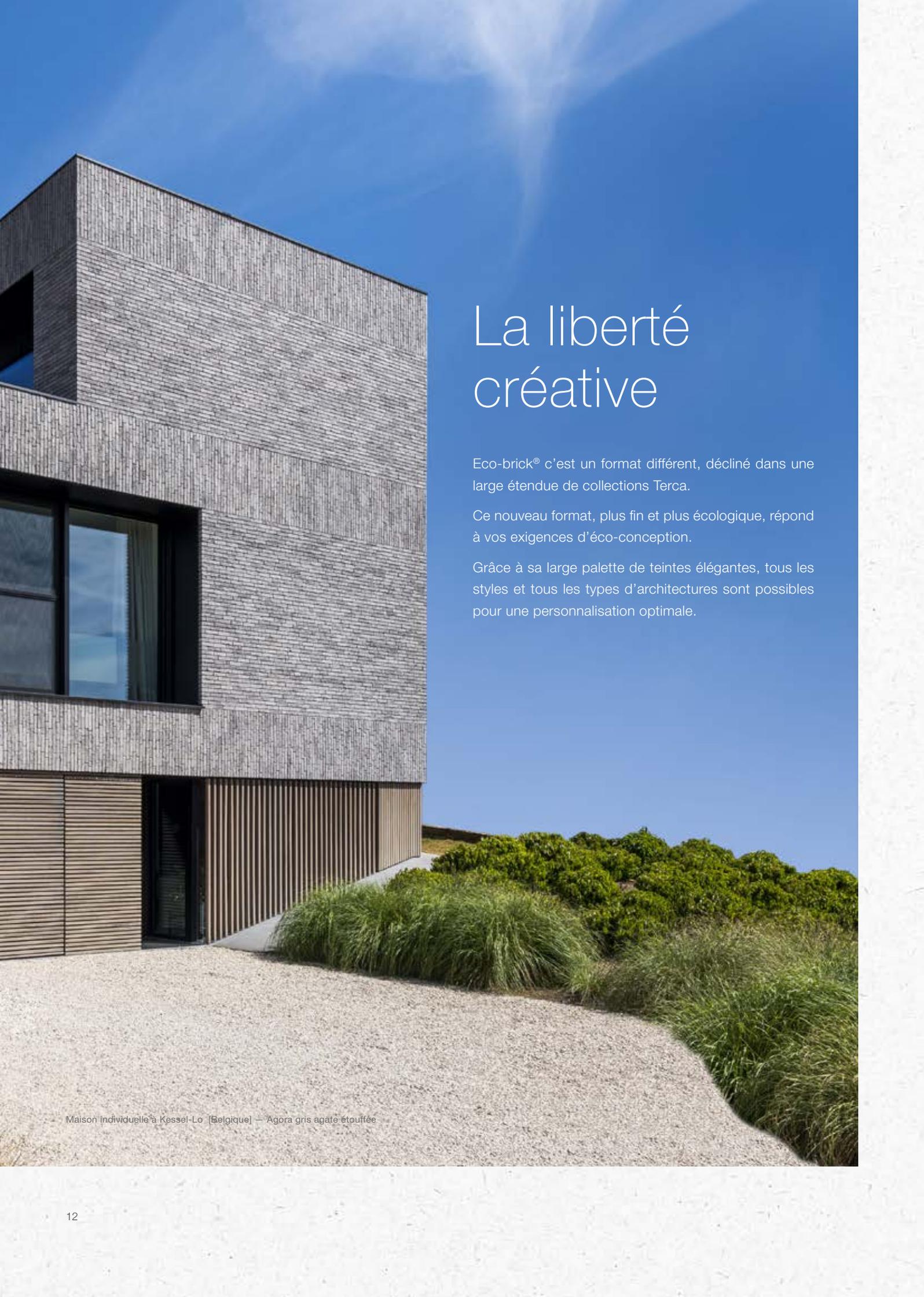
Afin d'obtenir une bonne répartition des briques, et d'éviter des coupes disgracieuses, il est indispensable, avant de commencer le montage, de poser d'abord la première et la seconde assise à sec. Pour les ouvrages de grandes longueurs, cette précaution peut n'être prise que quelques mètres avant l'extrémité. L'assise du premier rang de briques est réalisée sur un lit continu de mortier permettant un réglage précis du premier rang de briques à l'aide de la règle, du niveau et du maillet en caoutchouc. Les rangs suivants sont posés au mortier en croisant les briques d'une assise à l'autre d'au moins 1/4 de la longueur des briques selon le harpage souhaité (1/2 brique ; 1/3 brique), il convient de couper les briques situées dans l'angle à la bonne dimension. Afin d'éviter les effets de flambage, on limite la hauteur de mise en œuvre journalière à 1,50 m de mur maçonné. Lorsqu'un relevé d'étanchéité est disposé sous un rang de briques, les joints verticaux au-dessus de l'étanchéité sont laissés ouverts toutes les 3 longueurs de briques au maximum.



N'hésitez pas à nous solliciter, afin d'obtenir de plus amples renseignements concernant les dispositions spécifiques et les détails de mise en œuvre.



Maison contemporaine à Frasnez-les-Buissenal [Belgique] — Architecte : Martens Van Caimere — Métropolis rouge aula

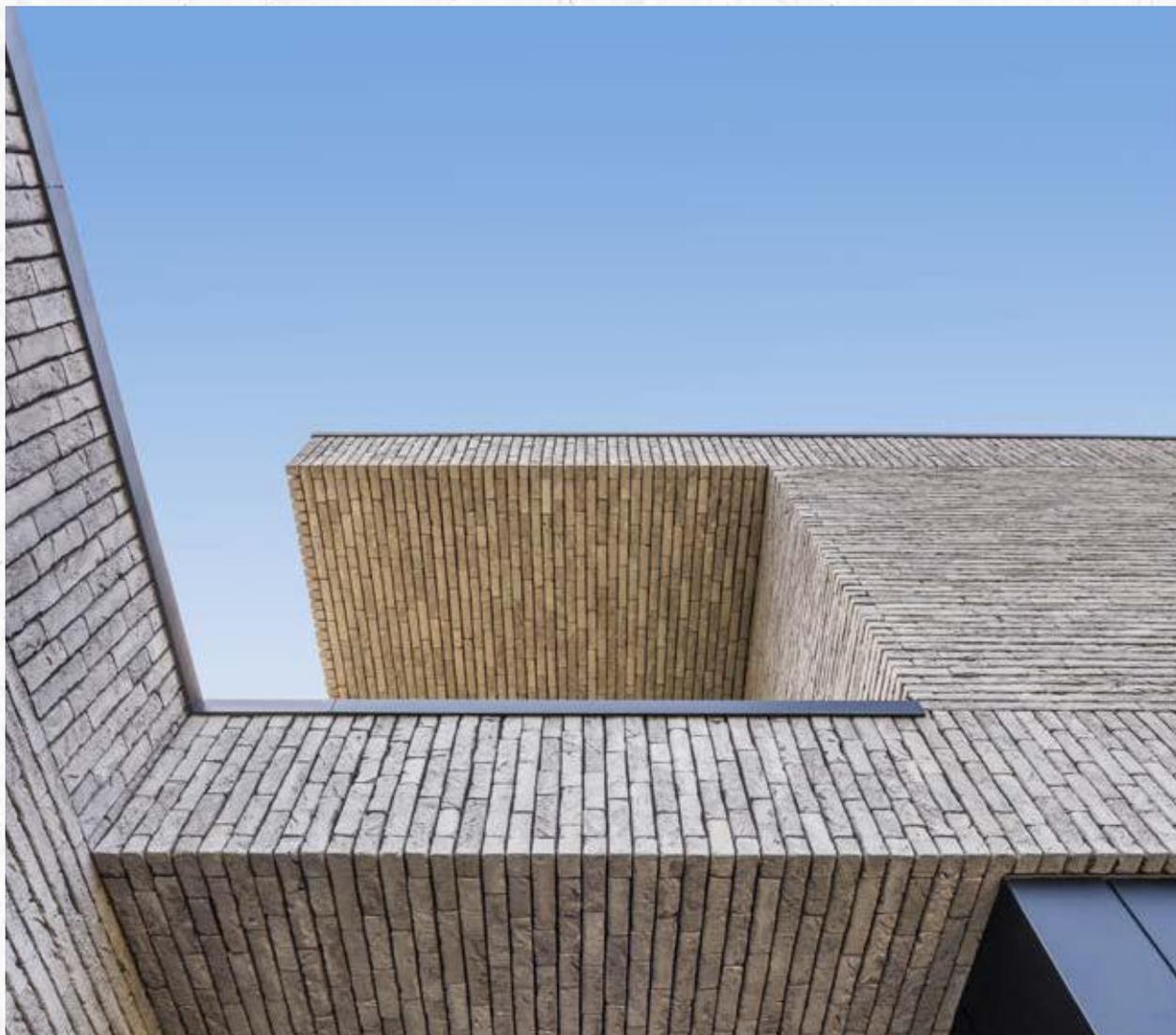


La liberté créative

Eco-brick® c'est un format différent, décliné dans une large étendue de collections Terca.

Ce nouveau format, plus fin et plus écologique, répond à vos exigences d'éco-conception.

Grâce à sa large palette de teintes élégantes, tous les styles et tous les types d'architectures sont possibles pour une personnalisation optimale.



Une brique avec beaucoup d'allure

Eco-brick® est une vraie brique, avec toutes ses qualités de durabilité, de résistance et de stabilité. C'est plus qu'un simple parement, même si l'esthétique est son point fort !

Brutes, structurées, d'aspect vintage... vous retrouverez les épidermes, les finitions et les coloris que vous appréciez dans des collections spécifiques à ce format.

Côté pose, les joints vifs restent permis pour l'audace, comme les techniques de maçonnerie plus traditionnelles.



Collection Agora

Moulées Main

Agora gris agate*



Agora gris argenté*



Agora gris titane*



Agora noir graphite



Quantité par palette						
	Briques pleines WF ± 210 x 65 x 50	Briques pleines WF ± 215 x 65 x 50	Plaquettes WF ± 210 x 50 x 22	Plaquettes WF ± 215 x 50 x 22	Plaquettes d'angle WF ± 210 x 65 x 50 x 22	Plaquettes d'angle WF ± 215 x 65 x 50 x 22
Agora gris agate*	-	996	-	3024	-	1872
Agora gris argenté*	996	-	3024	-	1872	-
Agora gris titane*	996	-	3024	-	1872	-
Agora noir graphite	996	-	3024	-	1872	-

Nombre de produits utilisés
± par m² en fonction du format

Panneresse Longueur x Hauteur	Joints Vifs®	Largeur des joints horizontaux et verticaux	
		10 mm	12 mm
210 x 50	86	76	73
215 x 50 (gris agate)	84	74	71

*étouffée

Les briques au format Eco-brick® sont également disponibles dans les mêmes coloris, en format plaque et plaque d'angle.



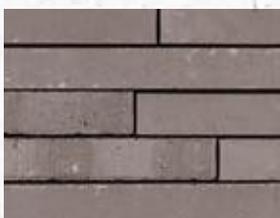
Collection Archipolis

Lisses

Brun barn



Gris frost



Gris jet



Jaune ambre



Jaune végas



Noir cadet



Noir onyx



Rouge volt



Quantité par palette

	 Briques perforées ± 240 x 65 x 40	 Briques perforées ± 400 x 65 x 40	 Plaquettes ± 240 x 40 x 22	 Plaquettes ± 400 x 40 x 22	 Plaquettes d'angle ± 240 x 65 x 40 x 22	 Plaquettes d'angle ± 400 x 65 x 40 x 22
Archipolis brun barn	880	-	2880	-	720	-
Archipolis gris frost	1000	360	2880	460	720	400
Archipolis gris jet	1000	-	2880	-	720	-
Archipolis jaune ambre	880	-	2880	-	720	-
Archipolis jaune végas	880	-	2880	-	720	-
Archipolis noir cadet	1220	-	2880	-	720	-
Archipolis noir onyx	1000	-	2880	-	720	-
Archipolis rouge volt	880	-	2880	-	720	-

Nombre de produits utilisés ± par m² en fonction du format

Panneresse Longueur x Hauteur	Joints Vifs®	Largeur des joints horizontaux et verticaux	
		10 mm	12 mm
240 x 40	92	80	75,5
400 x 40	55	49	46,5

La valeur en rouge correspond à l'épaisseur du produit.

Collection Avolto

Moulées Main Vieillie

Greige nila



Greige salina



Gris remo



Jaune muria



Rouge Jado



Quantité par palette						
	Briques pleines WF ± 215 x 65 x 50	Briques pleines WDF ± 215 x 65 x 65	Plaquettes WF ± 215 x 50 x 22	Plaquettes WDF ± 215 x 65 x 22	Plaquettes d'angle WF ± 215 x 65 x 50 x 22	Plaquettes d'angle WDF ± 215 x 65 x 65 x 22
Avolto greige nila	1248	904	3024	2520	1872	1296
Avolto greige salina	1100	-	3024	-	1872	-
Avolto gris remo	1248	904	3024	2520	1872	1296
Avolto jaune muria	1248	904	3024	2520	1872	1296
Avolto rouge jado	1248	904	3024	2520	1872	1296

Nombre de produits utilisés
± par m² en fonction du format

Panneresse Longueur x Hauteur	Joints Vifs®	Largeur des joints horizontaux et verticaux	
		10 mm	12 mm
215 x 50	84	74	71
215 x 65	66	59,5	57

La valeur en rouge correspond à l'épaisseur du produit.



Collection Basia

Moulées Main

Noir manganèse



Paepsteen



Plaza

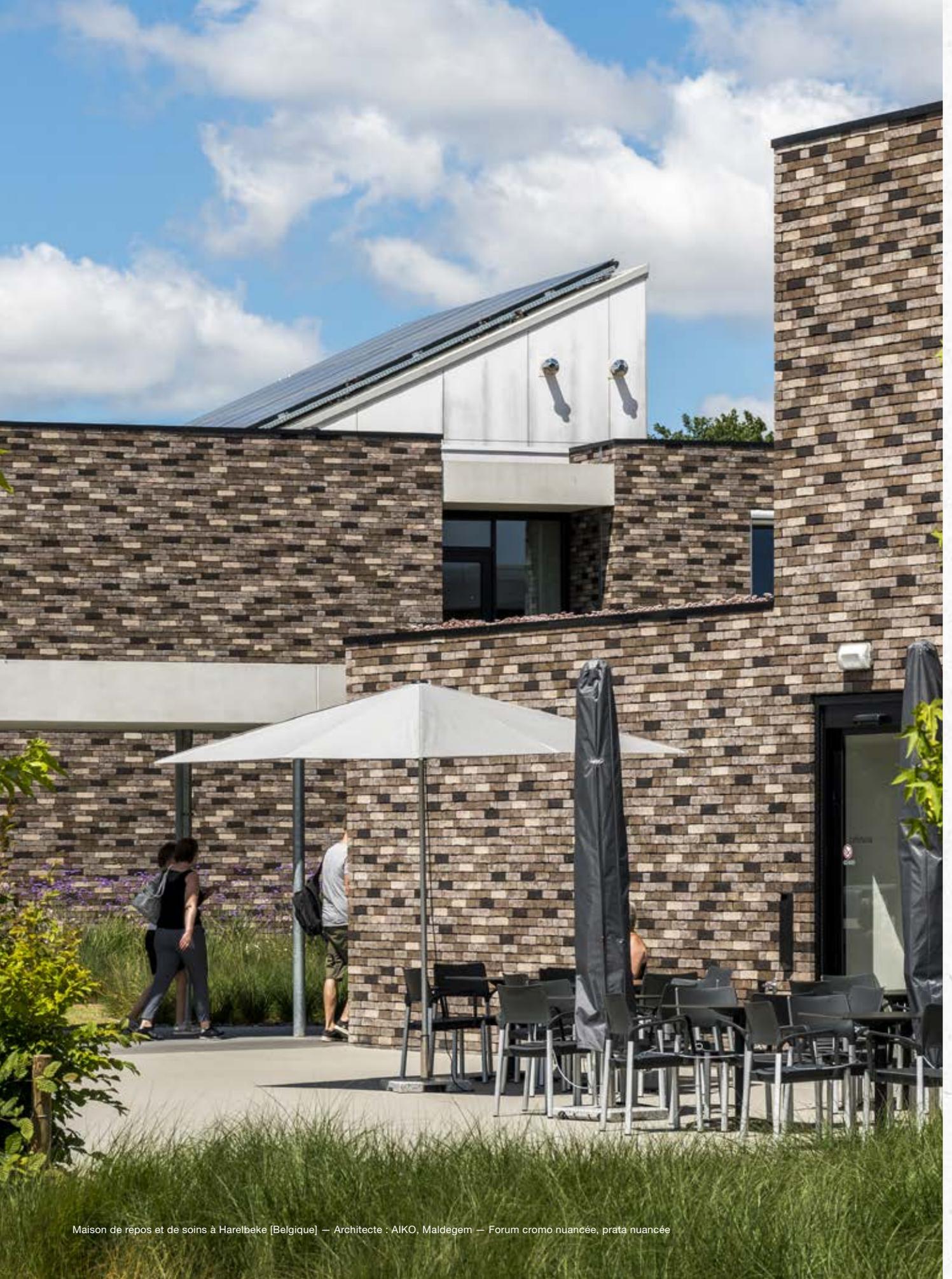


Quantité par palette

	 Briques pleines WF ± 215 x 65 x 50	 Briques pleines WDF ± 215 x 65 x 65	 Plaquettes WF ± 215 x 50 x 22	 Plaquettes WDF ± 215 x 65 x 22	 Plaquettes d'angle WF ± 215 x 65 x 50 x 22	 Plaquettes d'angle WDF ± 215 x 65 x 65 x 22
Basia noir manganèse	1248	904	3 024	2520	1872	1296
Basia paepsteen	1248	904	3 024	2520	1872	1296
Basia plaza	1248	904	3 024	2520	1872	1296

Nombre de produits utilisés ± par m² en fonction du format

Panneresse Longueur x Hauteur	Joints Vifs®	Largeur des joints horizontaux et verticaux	
		10 mm	12 mm
215 x 50	84	74	71
215 x 65	66	59,5	57



Maison de repos et de soins à Harelbeke [Belgique] — Architecte : AIKO, Maldegem — Forum cromé nuancée, prata nuancée

Collection Forum

Moulées Main

Forum cromo



Forum pampas



Forum prata



Quantité par palette						
	Briques pleines WF ± 215 x 65 x 50	Briques pleines WDF ± 215 x 65 x 65	Plaquettes WF ± 215 x 50 x 22	Plaquettes WDF ± 215 x 65 x 22	Plaquettes d'angle WF ± 215 x 65 x 50 x 22	Plaquettes d'angle WDF ± 215 x 65 x 65 x 22
Forum cromo	996	-	3 024	-	1 872	-
Forum pampas	1 248	904	3 024	2 520	1 872	1 296
Forum prata	996	-	3 024	-	1 872	-

Nombre de produits utilisés ± par m² en fonction du format

Panneresse Longueur x Hauteur	Joints Vifs®	Largeur des joints horizontaux et verticaux	
		10 mm	12 mm
215 x 50	84	74	71
215 x 65	66	59,5	57

Collection Forum nuancée

Moulées Main

Forum branco nuancée



Forum cromo nuancée



Forum prata nuancée



Quantité par palette			
	Briques pleines WF ± 215 x 65 x 50	Plaquettes WF ± 215 x 50 x 22	Plaquettes d'angle WF ± 215 x 65 x 50 x 22
Forum branco nuancée	996	3 024	1 872
Forum cromo nuancée	996	3 024	1 872
Forum prata nuancée	996	3 024	1 872

Nombre de produits utilisés ± par m² en fonction du format

Panneresse Longueur x Hauteur	Joints Vifs®	Largeur des joints horizontaux et verticaux	
		10 mm	12 mm
215 x 50	84	74	71

La valeur en rouge correspond à l'épaisseur du produit.

Collection Linnaeus

Lisses

Linnaeus quercus



Linnaeus robinia



Quantité par palette			
	Briques perforées ± 288 x 65 x 48	Plaquettes ± 288 x 48 x 22	Plaquettes d'angle ± 288 x 65 x 48 x 22
Linnaeus quercus	938	1440	864
Linnaeus robinia	938	1440	864

Nombre de produits utilisés
± par m² en fonction du format

Panneresse Longueur x Hauteur	Joints Vifs®	Largeur des joints horizontaux et verticaux	
		10 mm	12 mm
288 x 48	65	58	56

Collection Marono

Structurées

Marono extra étouffée



Marono rouge extra



Quantité par palette			
	Briques perforées ± 288 x 65 x 48	Plaquettes ± 288 x 48 x 22	Plaquettes d'angle ± 288 x 65 x 48 x 22
Marono extra étouffée	696	1440	864
Marono rouge extra	938	1440	864

Nombre de produits utilisés
± par m² en fonction du format

Panneresse Longueur x Hauteur	Joints Vifs®	Largeur des joints horizontaux et verticaux	
		10 mm	12 mm
288 x 48	65	58	56

La valeur en rouge correspond à l'épaisseur du produit.

Collection Métropolis

Lisses

Blanc dover



Brun civitas



Brun urbis



Noir colonia



Noir vesta



Rouge atrium



Rouge aula



Quantité par palette

	 Briques perforées ± 240 x 65 x 40	 Plaquettes ± 240 x 40 x 22	 Plaquettes d'angle ± 240 x 65 x 40 x 22
Métropolis blanc dover	880	2880	1440
Métropolis brun civitas	990	2880	1440
Métropolis brun urbis	990	2880	1440
Métropolis noir colonia	990	2880	1440
Métropolis noir vesta	990	2880	1440
Métropolis rouge atrium	990	2880	1440
Métropolis rouge aula	990	2880	1440

Nombre de produits utilisés ± par m² en fonction du format

Panneresse Longueur x Hauteur	Joints Vifs®	Largeur des joints horizontaux et verticaux	
		10 mm	12 mm
240 x 40	92	80	75,5

Bâtiment tertiaire à Zulte [Belgique]
Architecte : Vande Kerckhove, Heule — Métropolis rouge aula



Collection Nubilum

Moulées Main

Blanc helios



Greige clarus



Gris saturn



Quantité par palette						
	Briques pleines WF ± 215 x 65 x 50	Briques pleines WDF ± 215 x 65 x 65	Plaquettes WF ± 215 x 50 x 22	Plaquettes WDF ± 215 x 65 x 22	Plaquettes d'angle WF ± 215 x 65 x 50 x 22	Plaquettes d'angle WDF ± 215 x 65 x 65 x 22
Nubilum blanc helios	1260	880	3 024	2520	1872	1296
Nubilum greige clarus	1120	840	3 024	2520	1872	1296
Nubilum gris saturn	1120	840	3 024	2520	1872	1296

Nombre de produits utilisés
± par m² en fonction du format

Panneresse Longueur x Hauteur	Joints Vifs®	Largeur des joints horizontaux et verticaux	
		10 mm	12 mm
215 x 50	84	74	71
215 x 65	66	59,5	57

Collection Patrimonia

Moulées Main

Barok '83



Oud Romaans



Quantité par palette			
	Briques pleines WF ± 215 x 65 x 65	Plaquettes WF ± 215 x 65 x 22	Plaquettes d'angle WF ± 215 x 65 x 65 x 22
Barok '83	904	2520	1296
Oud Romaans	904	2520	1296

Nombre de produits utilisés
± par m² en fonction du format

Panneresse Longueur x Hauteur	Joints Vifs®	Largeur des joints horizontaux et verticaux	
		10 mm	12 mm
215 x 65	66	59,5	57

Les briques au format Eco-brick® sont également disponibles dans les mêmes coloris, en format plaquette et plaquette d'angle.



Villa à Mariakerke [Belgique] — Architecte : Tom Declercq — Métropolis noir colonia

Collection Moulées Main

Dorado



Kashtan



Morado



Veldbloem



Quantité par palette

	 Briques pleines WF ± 215 x 65 x 50	 Briques pleines WDF ± 215 x 65 x 65	 Plaquettes WF ± 215 x 50 x 22	 Plaquettes WDF ± 215 x 65 x 22	 Plaquettes d'angle WF ± 215 x 65 x 50 x 22	 Plaquettes d'angle WDF ± 215 x 65 x 65 x 22
Dorado	-	904	-	2520	-	1296
Kashtan	-	904	-	2520	-	1296
Morado	-	904	-	2520	-	1296
Veldbloem	1248	904	3 024	2520	1872	1296

Nombre de produits utilisés ± par m² en fonction du format

Panneresse Longueur x Hauteur	Joints Vifs®	Largeur des joints horizontaux et verticaux	
		10mm	12mm
215 x 50	84	74	71
215 x 65	66	59,5	57

La valeur en rouge correspond à l'épaisseur du produit.





 **Terca**

Eco-brick®

est une brique de parement jusqu'à 3,5 cm plus fine.
Ça n'a l'air de rien, mais ça a le pouvoir de tout changer, pour bâtir
un monde plus durable et plus respectueux de l'environnement.

Eco-conçue, éco-responsable et esthétique,
Eco-brick® change tout et c'est bon pour notre planète.




Wienerberger

wienerberger.fr    

Wienerberger S.A.S. 8 rue du Canal
Achenheim - 67087 Strasbourg cedex 2