

BDCURBAN2027

Fiche produit

Biobric 
bouyer leroux




FABRICATION FRANÇAISE

D-Carbon urban

- brique Ht 274 mm

Logement collectif

Bâtiment non résidentiel

PERFORMANCE(S)

Résistance thermique

$R_{th} = 1,14 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$

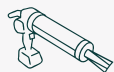
Impact carbone

$c = 12,10 \text{ kg eq. CO}_2/\text{m}^2$

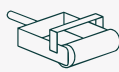
Résistance mécanique

$f_k = 5,80 \text{ MPA}$

TYPE(S) DE POSE



Powerbric



Mortier joint
mince

DIMENSIONS

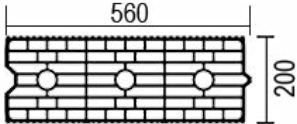
L 560 x l 200 x Ht 274 mm






D-CARBON URBAN - BRIQUE HT 274 MM

Description

Dédiée au logement collectif, D-Carbon urban est une brique de mur très bas carbone, isolante et rectifiée de la marque Biobric. Avec une résistance thermique de $1,14 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ (maçonnerie isolante de type a) et un impact carbone faible de $12,1 \text{ kg eq. CO}_2/\text{m}^2$, elle permet la réalisation de murs d'une épaisseur de 20 cm avec un excellent rapport thermico-économique. Elle se pose au pistolet à colle Powerbric pour une mise en œuvre plus fiable et plus rapide ou au mortier joint mince.

Caractéristiques

CODE PRODUIT	BDCURBAN2027
DIMENSIONS (L x l x Ht mm)	560 x 200 x 274
ALVÉOLAGE	
PAS DE POSE (mm) - joint inclus	275
RECTIFICATION	Rectifié - 2 faces
QUANTITÉ PRODUIT / M ²	6,49
POIDS (kg)	23,00
POIDS / M ² (kg)	149,35
RÉSISTANCE THERMIQUE (m ² .K/W)	1,14
IMPACT CARBONE (kg eq. CO ₂ /m ²) Pose colle prête à l'emploi	12,10
FICHE FDES	46397
IMPACT CARBONE (kg eq. CO ₂ /m ²) Pose mortier joint mince	12,10
FICHE FDES	46397
FK - RÉSISTANCE MÉCANIQUE (Mpa) Pose colle prête à l'emploi	3,80
FK - RÉSISTANCE MÉCANIQUE (Mpa) Pose mortier joint mince	5,80
FB - RÉSISTANCE À LA COMPRESSION (Mpa)	11,30
POIDS SURFACIQUE COLLE COMPRISE	151,50
TYPE DE CONDITIONNEMENT	Palette
DIMENSIONS PALETTE (L x l x Ht mm)	103 x 112 x 178
NOMBRE DE PRODUIT / PALETTE	60
M ² / PALETTE	9,24
CODE EAN	3661232231555
CLASSEMENT SUPPORT D'ENDUIT	Rt3 - conformément au DTU 26.1

ENDUIT(S) PRÉCONISÉ(S)	Monocouche : OC1 et OC2 Multicouches : CS I, II, III et IV
DTU DE RÉFÉRENCE	DTU 20.1
NORME NF	 
MARQUAGE NF046	 
ÉCONOMIE CIRCULAIRE	 Adresses sur quefaireemesdechets.fr

D-CARBON URBAN - BRIQUE HT 274 MM

Performances

Résistance thermique

$R_{th} = 1,14 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

Maçonnerie isolante de type a, la brique de 20 cm d'épaisseur D-Carbon urban possède un excellent rapport thermico-économique.

Impact carbone

$c = 12,10 \text{ kg eq. CO}_2/\text{m}^2$

D-Carbon est la marque **très bas carbone** de Biobric. Elle vous assure le plus faible impact carbone : **C = 12,10 kg eq. CO₂/m²**, soit une empreinte réduite de 50 %.

Impact carbone

$c = 12,10 \text{ kg eq. CO}_2/\text{m}^2$

Résistance méca

$f_k = 3,80 \text{ MPA}$

Régie par le DTU 20.1, la D-Carbon urban permet la réalisation de logements jusqu'à R+8 (selon charges à reprendre) et de bâtiments non résidentiels (sous certaines conditions).

Résistance méca

$f_k = 5,80 \text{ MPA}$

D-CARBON URBAN - BRIQUE HT 274 MM

Les + produit

Maçonnerie isolante de type a

Brique très bas carbone

Excellent rapport thermico-économique

Gain de productivité : brique rectifiée

Mise en œuvre

Powerbric



POSE AU PISTOLET
ÉLECTRIQUE

- Rapidité de mise en œuvre : pas de préparation, ni nettoyage d'outils
- Confort de pose : application simplifiée grâce à la canule
- Performance par tout type de temps
- Solidité et fiabilité de la maçonnerie dans le temps
- Respect de l'environnement : peu de déchets sur chantier
- Santé des poseurs préservée
- Respect de l'environnement
- Adapté aux bâtiments de 2e famille, R+3 max.

M² / POCHE DE COLLE **7,90**

QTÉ POCHES DE COLLE / PALETTE DE BRIQUES **1,17**

Mortier joint mince



POSE AU ROULEAU
DISTRIBUTEUR

M² / SAC DE MORTIER **19,00**

M² / SAC DE MORTIER
Joints verticaux inclus **9,00**

QTÉ SACS DE MORTIER / PALETTE **0,50**

QTÉ SACS DE MORTIER / PALETTE
Joints verticaux inclus **1,00**

Système D-Carbon urban

Le système D-Carbon urban est l'association de la brique de base D-Carbon urban, thermique et très bas carbone, pour l'enveloppe du bâtiment et d'accessoires compatibles en terre cuite en traitement des points singuliers, pour des maisons saines, durables et économes en énergie.



BDCURBAN2027

D-Carbon urban - brique Ht 274 mm

L 560 x l 200 x 274 mm



ACCESSOIRE BRIQUE DE BASE

■ Poteau
■ Tableau

CALEPINAGE

■ Poteau
■ Brique

LINTEAU

■ Ouverture monobloc
■ Chaînage horizontal



SYSTÈME D-CARBON URBAN

Accessoires brique de base

Les accessoires compatibles de la brique de base sont nécessaires à la mise en œuvre du mur de structure pour la réalisation des angles (briques poteaux) et des ouvertures (briques tableaux).

PTR2027R15F	Brique poteau Ht 274 mm - réservation 15	L 500 x l 200 x Ht 274 mm
DPTR2027R15	Brique double poteau Ht 274 mm - réservation 15	L 540 x l 200 x Ht 274 mm
PMAR2027R15	Brique poteau multi-angles Ht 274 mm - réservation 15	L 570 x l 200 x Ht 274 mm
TABR2027	Brique tableau - Ht 274 mm	L 500 x l 200 x Ht 274 mm

SYSTÈME D-CARBON URBAN

Colle

Pour le montage exclusif des briques Biobric.

PWP600	Powerbric - colle prête à l'emploi 600 ml
MJM	Mortier joint mince

SYSTÈME D-CARBON URBAN

Calepinage

Afin de vous accompagner dans vos projets et les contraintes associées de hauteur de bâtiment, Biobric vous propose des accessoires de calepinage : briques de calepinage et poteaux de calepinage.

CALURBAN2022	urban'bric - brique de calepinage Ht 219 mm	L 560 x l 200 x Ht 219 mm
PTR2022R15F	Brique poteau de calepinage Ht 219 mm - réservation 15	L 500 x l 200 x Ht 219 mm
CALURBAN2011	urban'bric - brique de calepinage Ht 107 mm	L 560 x l 200 x Ht 107 mm
PT2011R15F	Brique poteau de calepinage Ht 107 mm - réservation 15	L 500 x l 200 x Ht 107 mm
ARA207	Brique arase de calepinage Ht 75 mm	L 385 x l 200 x Ht 75 mm

SYSTÈME D-CARBON URBAN

Linéau d'ouverture

Pour une réduction de la pénibilité de mise en œuvre, les linéaux monoblocs permettent la réalisation de coffrage de linéau au-dessus des ouvertures.

LGL34xxx	Linéau grande longueur Ht 340 mm - Disponible en 8 longueurs
LGL31xxx	Linéau grande longueur Ht 310 mm - Disponible en 8 longueurs
LGL27xxx	Linéau grande longueur Ht 270 mm - Disponible en 8 longueurs
LGL21xxx	Linéau grande longueur Ht 210 mm - Disponible en 8 longueurs
DCOFL34xxx	Demi coffrage pour linéau Ht 340 mm - Disponible en 4 longueurs

SYSTÈME D-CARBON URBAN

Chaînage horizontal

Rectifiés et/ou non rectifiés, les linéaux de moins de 60 cm de longueur permettent la réalisation des chaînage horizontaux. Afin de garantir la qualité du produit pendant le transport, les linéaux sont livrés avec des ailettes sécables, avant le coulage du béton.

LTR2031R15	Linéau Ht 314 x L 570 mm - réservation 15	L 570 x l 200 x Ht 314 mm
LTR2027R15	Linéau Ht 274 x L 500 mm - réservation 15	L 560 x l 200 x Ht 274 mm
LTR2022R15	Linéau Ht 219 x L 560 mm - réservation 15	L 560 x l 200 x Ht 219 mm
LT2030	Linéau Ht 300 mm x L 570 mm - réservation 12	L 570 x l 200 x Ht 300 mm
LT2027	Linéau Ht 270 mm x L 500 mm - réservation 12	L 500 x l 200 x Ht 270 mm
LT202050	Linéau Ht 200 mm x L 500 mm - réservation 12	L 500 x l 200 x Ht 200 mm

Produits complémentaires

COFFRE DE VOLET ROULANT

Les coffres de volet roulant permettent de traiter efficacement le pont thermique, tout en assurant une continuité de façade 100 % terre cuite.



DC31xxx
1/2 coffre volet roulant Ht 310 mm
- Disponible en 31 longueurs



DC27xxx
1/2 coffre volet roulant Ht 270 mm
- Disponible en 31 longueurs



CCO30xxx
Coffre volet roulant collectif C30 Ht 300 mm
- Disponible en 25 longueurs



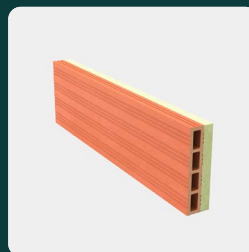
CT28xxx
Coffre volet roulant tunnel Ht 280 mm
- Disponible en 40 longueurs

PLANELLE

Les panelles sont utilisées pour le coffrage des abouts de planchers hourdis ou en béton coulé en place, pour une bonne correction du pont thermique, sans rupteur additionnel.



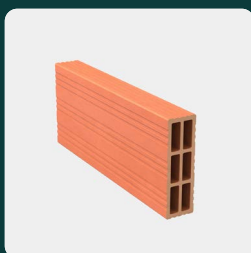
PLARM5xx
Planelle isolée Rmax
- Disponible en 3 hauteurs



PLARMP5xx
Planelle isolée Rmax+
- Disponible en 3 hauteurs



PLASM65xx
Planelle isolée superRmax
- Disponible en 3 hauteurs



PLA5xx
Planelle terre cuite 2A
- Disponible en 3 hauteurs



PLA6xx
Planelle terre cuite 3A
- Disponible en 3 hauteurs

BRIQUE À BANCHER - ACROTÈRE

Pour une façade homogène 100 % terre cuite et une meilleure correction du pont thermique, la brique à bancher - acrotère permet la réalisation de coffrages en terre cuite d'acrotères bas et haut.



BACRO20 / BAB20xx
Brique à bancher - acrotère
- Disponible en 3 hauteurs

OUTILLAGE



PFBP600
Pistolet à poche 600 ml



FBCAN20
Sachet de 20 canules pour pistolet à colle prête à l'emploi



ROLxx
Rouleau pour mortier joint mince

Biobric 
bouyer leroux