

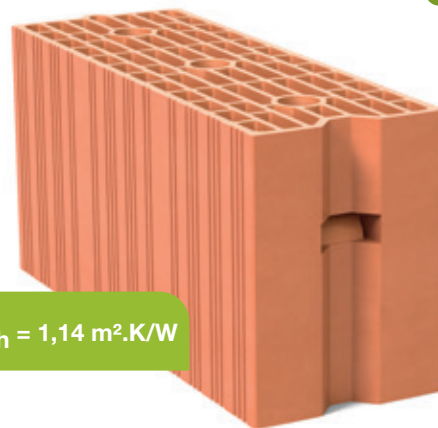
urban'bric



Domaines d'utilisation

- Logements collectifs et bâtiments non résidentiels pour lesquels les exigences de résistance mécanique et de sécurité incendie sont élevées (sous certaines conditions)

Spécial collectif

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

- La brique adaptée au logement collectif
- Jusqu'à REI 90
- Bonne résistance thermique
- Jusqu'à 30 % de gains de productivité par rapport à une brique traditionnelle



Th



S

Caractéristiques techniques

| Référence produit | URBAN2027 |
|--|-----------------------|
| Dimensions (L x l x Ht) en mm | 560 x 200 x 274 |
| Poids unitaire en kg | 23 |
| Nb/m ² | 6,5 |
| Poids/m ² en kg | 149,5 |
| Poids/m ³ en kg | 747,5 |
| Nb/palette | 60 |
| Type de colle | Mortier joints minces |
| Consommation de colle (nb de sacs /palette de briques) | |
| Hors zone sismique | 0,5 sac |
| En zone sismique | 1 sac |
| Référentiel de pose | DTA n°16/14 - 694-V1 |

Performances

| | |
|--|---|
| Résistance thermique | 1,14 m ² .K/W (maçonnerie isolante de type a) |
| Résistance à l'arrachement (enduit) | Support classe Rt3 conformément au DTU 26.1 (enduit OC2 recommandé) |
| Résistance mécanique | |
| Résistance à la compression | 9 Mpa |
| Résistance à la compression Normalisé fb | 11,3 |
| Résistance à la compression par essai fk | 5,8 |
| Résistance initiale au cisaillement fvko | 0,3 |
| Coefficient partiel de sécurité γM | 3 |
| Module d'élasticité de la maçonnerie E (Mpa) | 5800 |
| Calcul de la capacité portante à froid : NRd (hors exigences incendie) | |
| NRd (calculé selon DTA 16/14-697) (ht 2,50 m, portée plancher 6 m, Φ=0,68, γM 2,5) | 31,47 t/ml |

| Justificatif des capacités portantes admissibles selon la réglementation Incendie | Hauteur exposée (m) | Descentes charges (t/ml) | | N° PV Feu / doublage côté feu |
|---|---------------------|--------------------------|-------|--|
| | | Ned Max (ELU) | (ELS) | |
| REI 30 | 3 | 20 | 14 | EFFECTIS : RS11-026 (doublage Polystyrène) |
| | 2,77 | 17,1 | 12 | EFFECTIS : 11-U-166 (doublage laine de verre) |
| | 2,75 | 20 | 14 | EFFECTIS : 14-0003307 (Aeroblue) |
| REI 60 | 2,75 | 20 | 14 | EFFECTIS : 14-0003307 (Aeroblue, doublage PSE) |
| | 3 | 30,6 | 21,4 | EFFECTIS : 11-A-521 (doublage laine de roche) |

bgv²⁰ - Accessoires



1 Tableau



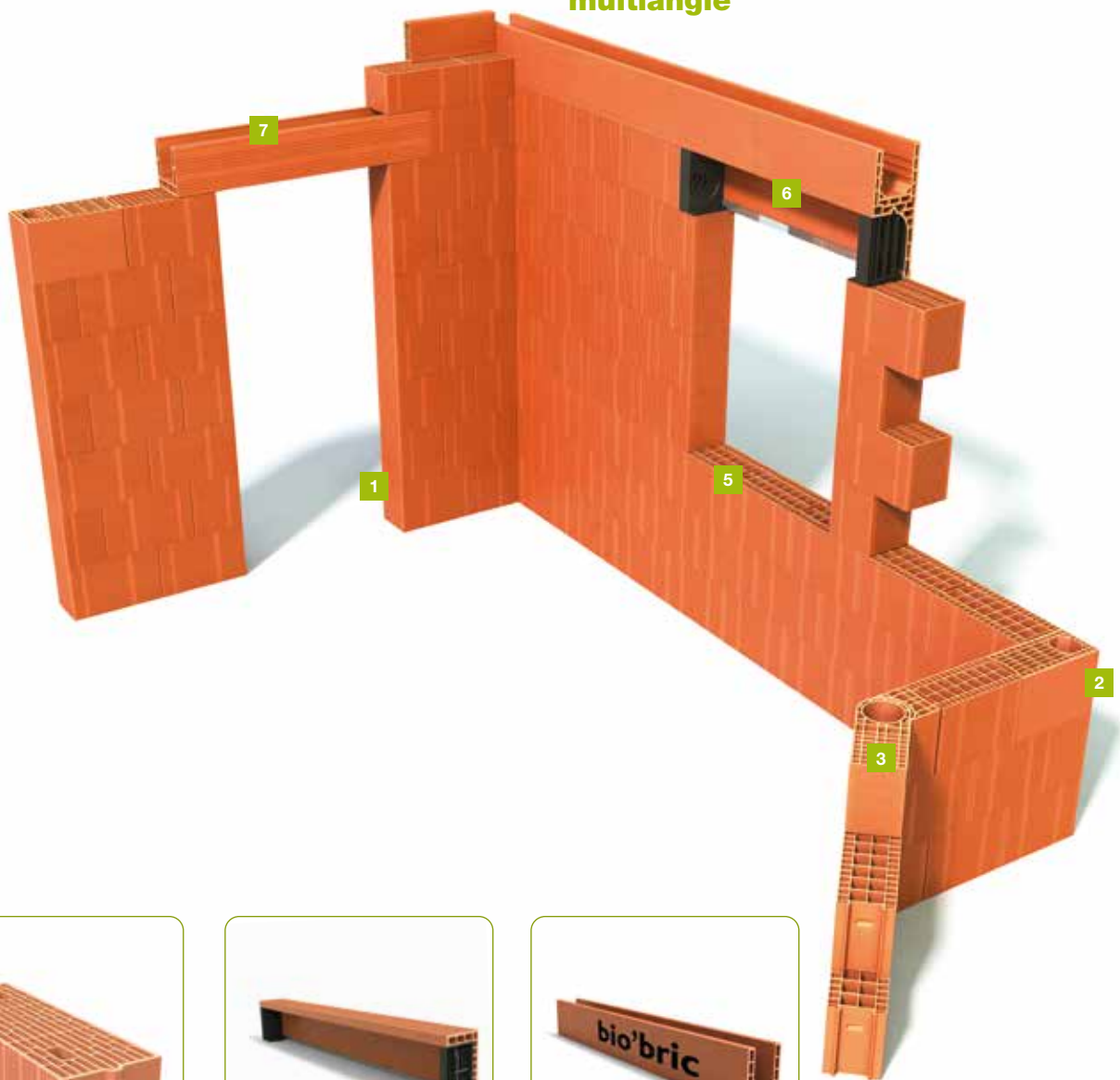
2 Poteau



3 Poteau multiangle



4 Double poteau



5 Arase



6 Coffre de volets roulants



7 Linteaux grandes longueurs

Gamme de briques rectifiées

| | Long. mm | Larg. mm | Ht. mm | Poids kg | Nb/Pal | Nb/m ² | Code |
|------------------------------|----------|----------|--------|----------|--------|-------------------|---------------------------|
| bgv²PV | 560 | 200 | 274 | 18,50 | 60 | 6,50 | BGV ² PV2027 |
| bgv²3+ | 560 | 200 | 274 | 20,30 | 60 | 6,50 | BGV ² 3P2027 |
| bgv²rt 1.2 | 560 | 200 | 274 | 21,00 | 60 | 6,50 | BGV ² RT122027 |
| bgv²4G | 560 | 200 | 274 | 22,00 | 60 | 6,50 | BGV ² 4G2027 |
| urban²bric | 560 | 200 | 274 | 23,00 | 60 | 6,50 | URBAN2027 |

Spécial collectif

Accessoires rectifiés

| | Long. mm | Larg. mm | Ht. mm | Poids kg | Nb/Pal | Nb/ml | Code |
|--|----------|----------|--------|----------|--------|-------|--------------|
| Brique de calepinage Ht. 219 mm | | | | | | | |
| bgv²PV | 560 | 200 | 219 | 14,80 | 72 | 1,80 | CALPV2022 |
| bgv²3+ | 560 | 200 | 219 | 16,20 | 72 | 1,80 | CAL3P2022 |
| bgv²rt 1.2 | 560 | 200 | 219 | 18,40 | 72 | 1,80 | CALURBAN2022 |
| bgv²4G | 560 | 200 | 219 | 17,60 | 72 | 1,80 | CAL4G2022 |
| Brique de calepinage Ht. 107 mm | | | | | | | |
| bgv²PV | 560 | 200 | 107 | 8,80 | 144 | 1,80 | CAL4G2011 |
| bgv²3+ | 560 | 200 | 107 | 8,10 | 144 | 1,80 | CAL3P2011 |
| bgv²rt 1.2 | 560 | 200 | 107 | 9,20 | 144 | 1,80 | CALURBAN2011 |
| bgv²4G | 560 | 200 | 107 | 8,80 | 144 | 1,80 | CAL4G2011 |
| urban²bric | 560 | 200 | 219 | 18,40 | 72 | 1,80 | CALURBAN2022 |
| | 560 | 200 | 107 | 9,20 | 144 | 1,80 | CALURBAN2011 |

Spécial collectif

| | Long. mm | Larg. mm | Ht. mm | Poids kg | Nb/Pal | Nb/ml | Code | |
|----------|---|----------|--------|----------|--------|-------|------|---------------------------|
| 2 | Poteau réservation 12 | 500 | 200 | 274 | 17,60 | 60 | 3,60 | PTR2027 |
| | | 500 | 200 | 274 | 17,00 | 60 | 3,60 | PTR2027R15F |
| 4 | Poteau parasismique réservation 15 | 500 | 200 | 219 | 13,60 | 72 | - | PTR2022R15F |
| | | 500 | 200 | 107 | 6,60 | 144 | - | PT2011R15F ⁽¹⁾ |
| 1 | Double poteau parasismique réservation 15 cm | 540 | 200 | 274 | 18,40 | 60 | 2,70 | DPTR2027R15 |
| | | 560 | 200 | 274 | 19,00 | 60 | 3,60 | PMAR2027 |
| 3 | Multiangle réservation 12 | 560 | 200 | 219 | 15,50 | 70 | - | PMAR2022 |
| | | 500 | 200 | 274 | 19,50 | 60 | 3,60 | TABR2027 |
| 1 | Tableau | 500 | 200 | 274 | 19,50 | 60 | 3,60 | TABR2027 |
| | | 500 | 200 | 274 | 19,50 | 60 | 3,60 | TABR2027 |
| 3 | Linteau réservation 12 | 560 | 200 | 219 | 14,90 | 84 | 1,80 | LTR2022 |
| | | 560 | 200 | 219 | 14,90 | 84 | 1,80 | LTR2022 |
| 1 | Linteau parasismique réservation 15 | 500 | 200 | 274 | 16,50 | 60 | 2,00 | LTR2027R15 |
| | | 560 | 200 | 219 | 15,00 | 84 | 1,80 | LTR2022R15 |






(1) Brique non compatible avec le système **fix²bric**

Accessoires non rectifiés (communs aux gammes BGV et briques à maçonner)

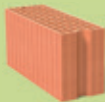
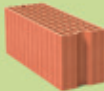
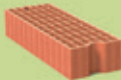

| | Long. mm | Larg. mm | Ht. mm | Poids kg | Nb/Pal | Nb/ml | Code |
|--|----------|----------|--------|----------|--------|-------|-----------|
| Linteau réservation 12 | 500 | 200 | 270 | 15,00 | 64 | 2,00 | LT2027 |
| | 570 | 200 | 300 | 23,00 | 56 | 1,75 | LT2030 |
| Linteau parasismique réservation 15 | 570 | 200 | 300 | 20,50 | 56 | 1,75 | LT2030R15 |
| Arase | 385 | 200 | 75 | 6,00 | 180 | 2,60 | ARA207 |
| | 570 | 200 | 50 | 5,70 | 240 | 1,75 | ARA205 |

bgv²⁰

Solutions de calepinages en élévation simple

| Ht brute m | Nbre de Rgs de 274 mm  | + | Nbre de Rgs de 219 mm  | + | Brique d'arase de 107 mm  | + | Linteau 200/219  | + | Linteau 200/274  |
|---------------|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| 2,22 | 7 | | | | | | | | 1 |
| 2,27 | 7 | | | | 1 | | 1 | | |
| 2,32 | 7 | | | | 1 | | | | 1 |
| 2,38 | 7 | | 1 | | | | 1 | | |
| 2,55 | 8 | | | | 1 | | 1 | | |
| 2,60 | 8 | | | | 1 | | | | 1 |
| 2,82 | 9 | | | | 1 | | 1 | | |
| 2,87 | 9 | | | | 1 | | | | 1 |
| 2,93 | 9 | | 1 | | | | 1 | | |
| 2,99 | 10 | | | | | | 1 | | |
| 3,04 | 10 | | | | | | | | 1 |
| 3,10 | 10 | | | | 1 | | 1 | | |

Solutions de calepinages entre planchers

| Ht brute m | Nbre de Rgs de 274 mm  | + | Nbre de Rgs de 219 mm  | + | Brique d'arase de 107 mm  | + | Planelle  |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,33 | 8 | | | | 1 | | 1 |
| 2,39 | 7 | | 2 | | | | 1 |
| 2,44 | 8 | | 1 | | | | 1 |
| 2,55 | 8 | | 1 | | 1 | | 1 |
| 2,60 | 9 | | | | 1 | | 1 |
| 2,82 | 9 | | 1 | | 1 | | 1 |
| 2,88 | 10 | | | | 1 | | 1 |
| 2,94 | 9 | | 2 | | | | 1 |
| 2,99 | 10 | | 1 | | | | 1 |
| 3,05 | 11 | | | | | | 1 |