



BLOCS BÉTON

Usine : François PERRIN S.A.S La gorge 38510 CREYS-MEPIEU

Siège : François PERRIN S.A.S 102 route de Lyon 38510 MORESTEL



1164-CPR-BL196

05

NF EN 771-3

| BLOCS DE GRANULATS COURANTS À MAÇONNER CATÉGORIE I | |
|--|---|
| CONFIGURATION | Blocs de groupe 1 (pleins/perforés) ou 3 (creux/linteaux) conformes à l'EN 1996-1-1 |
| CLASSE DE PRÉCISION DIMENSIONNELLE | <ul style="list-style-type: none">○ Catégorie D1○ Planéité : non requis○ Parallélisme des faces : non requis |
| VARIATIONS DIMENSIONNELLES | ≤ 0,45 mm/m (0,25 mm/m le 06/2023) |
| ABSORPTION D'EAU ET DURABILITÉ GEL/DÉGEL | Blocs destinés à être enduits |
| RÉACTION AU FEU | Euroclasse A1 (non combustible) |
| COEFFICIENT DE DIFFUSION DE VAPEUR D'EAU | 5/15 (valeur tabulée) |
| ADHÉRENCE DU MORTIER | 0,15 N/mm ² (valeur tabulée) |
| ISOLATION ACOUSTIQUE AÉRIENNE DIRECTE | <ul style="list-style-type: none">○ Masse volumique nominale sèche du béton : 1983 kg/m³ (06/2023)○ Configuration : voir ci-dessous |
| MARQUAGE | CE |

(1) L'essai de résistance mécanique à la compression est réalisé sur le bloc dans une position perpendiculaire à la face de pose.

(2) Présence sur la palette de blocs accessoires (1/2 coupe, 1/4 de coupe ou angle)

Les blocs marqués  sont conformes au référentiel de certification NF 025-A dont les spécifications techniques sont celles de la partie non harmonisée de la norme NF EN 771-3 :2011 et de son complément national NF EN 771-3/CN :2012. Les caractéristiques certifiées sont : résistance mécanique, dimensions, masses volumiques, variations dimensionnelles et absorption d'eau par capillarité pour les blocs de parement exposés.

| Profil | Dimensions de coordination modulaire (L x l x h) en mm | Dimensions de fabrication (L x l x h) en mm | Poids unitaire en Kg | Résistance caractéristique à la compression Rc (1) en N/mm ² | Masse volumique apparente sèche du bloc en kg/m ³ | Résistance thermique en m ² K / W |  |
|---|--|--|------------------------------------|---|--|--|---|
|  BLOC CREUX | 500 X 50 X 200 500 X 75 X 200(2) 500 X 100 X 200(2) 500 X 125 X 200(2) | 494 X 50 X 190 494 X 75 X 190 494 X 100 X 190 494 X 125 X 190 | 7,5 9 10 12 | 4,0 4,0 4,0 4,0 | 1900 1300 1200 1200 | 0,07 0,1 0,12 0,13 | X X X |
|  BLOC CREUX | 500 X 150 X 200(2) 500 X 175 X 200(2) 500 X 200 X 200(2) 500 X 150 X 250(2) 500 X 175 X 250(2) 500 X 200 X 250(2) | 494 X 150 X 190 494 X 175 X 190 494 X 200 X 190 494 X 150 X 240 494 X 175 X 240 494 X 200 X 240 | 15 16,5 18 18 21 21 | 4,0 4,0 4,0 4,0 4,0 4,0 | 1100 1000 1000 1000 900 900 | 0,18 0,21 0,23 0,18 0,21 0,23 | X X X X X |
|  BLOC CREUX | 500 X 225 X 200(2) 500 X 275 X 200(2) | 494 X 225 X 190 494 X 275 X 190 | 23 26 | 4,0 4,0 | 1100 1000 | 0,32 0,34 | |
|  BLOC PLEIN | 500 X 75 X 200(2) 500 X 100 X 200(2) 500 X 125 X 200(2) | 494 X 75 X 190 494 X 100 X 190 494 X 125 X 190 | 15 20 25 | 8,0 8,0 8,0 | 1900 1900 1900 | 0,05 0,06 0,08 | |

| Profil | Dimensions de coordination modulaire (L x l x h) en mm | Dimensions de fabrication (L x l x h) en mm | Poids unitaire en Kg | Résistance caractéristique à la compression Rc (1) en N/mm² | Masse volumique apparente sèche du bloc en kg/m³ | Résistance thermique en m² K / W | Marque  |
|--|--|---|-----------------------------|---|--|--|--|
|  BLOC PERFORÉ | 500 X 150 X 200(2) 500 X 175 X 200(2) 500 X 200 X 200(2) | 494 X 150 X 190 494 X 175 X 190 494 X 200 X 190 | 24 29 32 | 8,0 8,0 8,0 | 1900 1800 1800 | 0,15 0,18 0,2 | X X X |
|  BLOC D'ANGLE | 500 X 200 X 200 500 X 200 X 250 | 494 X 200 X 190 494 X 200 X 240 | 19 21,5 | 4,0 4,0 | 1100 900 | 0,23 0,23 | X X |
|  BLOC ACCESSOIRE LINTEAU | 500X200X200 500X200X250 | 494 X 200 X 190 494 X 200 X 240 | 20,5 24,5 | / | 1000 1100 | / | / |
|  BLOC DE COFFRAGE | 500X200X200 500X200X250 | 496 X 200 X 190 496 X 200 X 240 | 18,5 22,7 | / | 2000 2100 | / | / |