

N°DOP: DoPEBEN71.01

Date d'édition : 30/05/2014

**Brique Ébène**

Brique perforée 218 x 105 x 65  
Quantité / palette : 528 - 1 056 Kg

Élément de maçonnerie en terre cuite  
Catégorie II - HD  
Utilisation: Maçonnerie non protégée (mur, cloison, poteau)

Système d'évaluation : 4



Matériaux durables pour la construction

Port Fluvial - 9ème Rue  
Lille

Usine de fabrication

rue vieille 59160 LOMME

**NORME: EN 771-1: 2011**

| Dimensions |        | Tolérances dimensionnelles | Plage |
|------------|--------|----------------------------|-------|
| longueur   | 218 mm | T1                         | R1    |
| largeur    | 105 mm |                            |       |
| hauteur    | 65 mm  |                            |       |

| Caractéristiques essentielles                              | Performances   |   |
|--|--|---|
| Planéité   | NPD  |   |
| Parallélisme   | NPD  |   |
| Configuration  | Briques de perforations avec un pourcentage de vide compris entre 16% et 38% |   |
| Résistance à la compression (moyenne)<br>à la face de pose | > 25 N/mm <sup>2</sup><br>Classe : RC 250                                    | EN 772-1  |
| Dilatation dûe à l'humidité                                | ≤ 0,6 mm/m   | EN 772-19   |
| Adhérence  | > 0,15 N/mm <sup>2</sup>   | EN 998-2 Annexe C   |
| Teneur en sels solubles                                    | S2   | EN 772-5  |
| Réaction au feu  | A1   | Décision 96/603/CE de la commission , amendée par la décision 2000/605 CE |
| Absorption d'eau   | 12%  |   |
| Perméabilité à la vapeur d'eau                             | 5/10   |   |
| Isolation acoustique contre les bruits aériens directs     | Masse volumique: 1344kg/m <sup>3</sup>                                       |   |
| Catégorie D1   | mini<br>1210 kg/m <sup>3</sup>   | maxi<br>1478 kg/m <sup>3</sup> EN 772-13                                  |
| Résistance thermique                                       | 0,16 m <sup>2</sup> .K/W   | Selon rapport n°PO07301-1   |
| Durabilité   | F2 "Exposition sévère"   | NF EN 771-1/CN Annexe D   |
| Substances dangereuses                                     | Pas de règlement applicable  |   |

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.  
La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Gilles BERNARD, Président Directeur général Lille, le 30/05/2014