

HYPERBRICK®

Construction Économique dans le Monde

TABLEAU Récapitulatif des CLASSES de RÉSISTANCES Des BLOCS de Béton vibré

| Catégories de blocs | Types de granulats | Identification | Masse volumique | Types de blocs | Classes de résistance | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|--|
| | | | | | 2,5 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,5 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 12,0 | 16,0 | 20,0 | |
| Résistances nominales garanties en MPa | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A enduire | courants | B | >1 700 kg/m³ | creux | | | B40 | | | B60 | | B80 | | | | |
| | | | | perforés | | | | | | B80 | B120 | B160 | | | | |
| | | | | pleins | | | | | | B80 | B120 | B160 | | | | |
| Apparents | courants | P | >1 700 kg/m³ | creux | | | | | P60 | | P80 | P120 | | | | |
| | | | | perforés | | | | | | | | P120 | P160 | P200 | | |
| | | | | pleins | | | | | | | | P120 | P160 | P200 | | |

1 MPa = 10 kg par cm²

Grâce à la variété de leurs formes, de leurs dimensions et de la nature du béton qui les constitue, les blocs offrent à l'Utilisateur des caractéristiques mécaniques adaptées à chaque besoin et à chaque type de construction.

Les blocs d'un même type se distinguent par leur classe de résistance. Celle-ci est déterminée par la valeur garantie de leur résistance à l'écrasement.

Les classes de résistance les plus courantes sont :

- blocs standards :

B40 et B60 pour les blocs creux
B80 et B120 pour les blocs pleins

- blocs destinés à rester apparents :

P60 à P120 pour les blocs creux
P120 à P200 pour les pleins

Ces différentes classes de résistances sont généralement suffisantes pour la plupart des constructions traditionnelles, mais il existe pour chaque famille de produit d'autres classes de résistance possibles. Cette classification est basée sur la résistance caractéristique R, exprimée en Mpa, rapportée à la section brute du bloc.

Ce système se différencie de celui d'autres produits maçonnés qui ne garantissent qu'une valeur moyenne. Par exemple, un BLOC B40, lui, assure une résistance minimale de 4 Mpa à la livraison. Cette résistance doit être atteinte à l'âge de 28 jours.

Conseiller technique : Michel BRIDE - Ing.
P.D.G. : Madame SIERRA RUBIO Concepción
40500 - RIAZA
Province de Ségovie
Espagne

Téléphone/Fax : 00 (34) 921 55 11 63
E-Mail: hyperbrick@hyperbrick.com
WEB : www.hyperbrick.com