

Ecoblock

Description

Avec l'introduction de l'Ecoblock, UBP contribue à construire une île Maurice durable en offrant à ses clients un produit qui leur permet d'économiser de l'énergie en réduisant leur consommation quotidienne.

L'Ecoblock représente une réelle innovation, car grâce à ses propriétés d'isolation thermique et acoustique, l'Ecoblock favorise des économies en termes de consommation d'énergie. Le polystyrène contenu dans le bloc empêche les échanges thermiques et sonores entre l'intérieur et l'extérieur du bâtiment.

Ce produit est largement utilisé comme agent isolant : le polystyrène est complètement emprisonné dans la structure en béton.

Normes de référence

BS 6073: Part 1: 1981 - Specification for precast masonry units

BS 6073: Part 2: 1981 - Methods for specifying concrete masonry units

Informations techniques

- Niveaux de tolérance sur les dimensions travaillées

Dimension Maximale	Variation
Longueur	+3mm – 5mm
Hauteur	+3mm – 5mm
Epaisseur (largeur)	+2mm – 2mm

- Poids de l'Ecoblock UBP: ± 23.0 kg
- Résistance à la compression de l'Ecoblock
La résistance moyenne à l'écrasement de dix blocs ne devrait pas être inférieure à 3,5 MPa à la livraison.
La résistance minimale à l'écrasement d'un bloc seul ne devrait pas être inférieure à 2,8 MPa.
- Coefficient global de conductivité thermique
Valeur U du bloc seul: **0,5 w/m²k** *
Valeur U avec ± 15 mm de plâtrage de chaque côté : **0,49 w/m²k** *

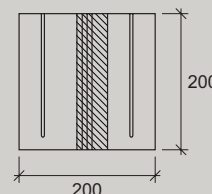
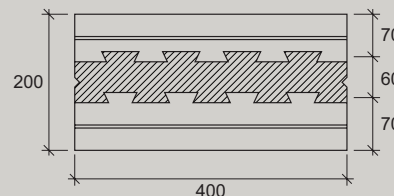
Remarque : Nous pouvons fabriquer des blocs avec une résistance à la compression supérieure à votre demande.

Spécifications matérielles

- Intérieur en polystyrène
Dimensions : 400 x 200 x 60mm
Indice d'oxygène à 24 % du volume total
Densité apparente de 25-26kg/m³
Propriété ignifuge
- Ciment
CIMENT PORTLAND ORDINAIRE (CEM I – 42.5N)
Conformément à la norme BS EN 197-1:2000 – Ciment. Compositions, caractéristiques et critères de conformité pour les ciments communs.
- Agrégats
AGREGATS UBP (Sable de pierre 0-4mm & agrégats 4-6mm & 6-10mm)
Conformément à la norme BS 882: 1992 – Specification for aggregates from natural sources for concrete.
- Eau
TROU DE FORAGE - Propre et ne présentant aucune quantité toxique de substances nuisibles, qu'elles soient en suspension ou en solution ; contrôle mensuel par des laboratoires extérieurs.

Attestations de contrôle et de conformité

Les attestations appropriées sont délivrées sur demande. En l'absence de spécifications ou d'exigences particulières au produit, les attestations de contrôle et de conformité seront celles requises par la norme BS 6073.



* Pour information **Bloc cellulaire en béton 200mm**
valeur U

Valeur U du bloc seul: 2.46 w/m²k

Valeur U avec ± 15 mm de plâtrage de chaque côté :
2,27 w/m²k