

# Light Block

## Description

La UBP a introduit sur le marché un bloc révolutionnaire aussi léger que performant : le Light Block. Conçu sans fond, contrairement aux blocs traditionnels, le Light Block est plus léger, donc plus maniable, tout en étant aussi solide que le bloc traditionnel.

Le Light Block est proposé en 2 longueurs avec un changement de poids significatif en comparaison au bloc traditionnel : le 450mm pèse 2kg de moins que le bloc traditionnel, et le 400mm 4kg de moins. Les blocs sont disponibles en trois différentes épaisseurs : 100mm, 150mm et 200mm.

## 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

- Epaisseur du panneau extérieur et du panneau intérieur des Light Blocks disponibles : 25mm
- Niveaux de tolérance sur les dimensions travaillées

Dimension Maximale	Variation
Longueur	+3mm – 5mm
Hauteur	+3mm – 5mm
Epaisseur (largeur)	+2mm – 2mm
Epaisseur des panneaux ext. et int.	+3mm – 3mm

- Poids des Light Blocks UBP en béton

Type de Light Block	25mm Epaisseur des panneaux int. et ext.
Light Block 400 - 100 (4")	±10kg
Light Block 400 - 150 (6")	±13kg
Light Block 400 - 200 (8")	±14kg
Light Block 450 - 100 (4")	±12kg
Light Block 450 - 150 (6")	±16kg
Light Block 450 - 200 (8")	±17kg

- Résistance à la compression du Light Block UBP en béton  
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. Remarque : Nous pouvons fabriquer des blocs avec une résistance à la compression supérieure à votre demande.

## Spécifications matérielles

- 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.

