

## BLOCS À EMPILER

### MISE EN OEUVRE

Les blocs à empiler DOU-BETON sont montés à sec selon un appareillage systématique de manière qu'on obtienne des canaux continus inclinés (ce qui permet la continuité du béton coulé dans le mur). Les blocs du premier rang sont posés à bain de mortier sur un sous-sol armé en orientant l'extrémité ouverte (la partie en U) dans le même sens. Le montage est poursuivi par simple empilage à sec des blocs avec décalage d'un lit à l'autre d'une longueur égale à celle de l'extrémité ouverte (la partie en U).

En cas de largeur de raccordement inférieure à un bloc, l'espace est rempli soit en sciant un bloc à longueur, soit par joint maçonné au mortier, soit par le béton de remplissage en coffrant à cet endroit.

Si nécessaire, on peut obtenir une résistance à la compression plus élevée en mettant des armatures horizontales et verticales dans les vides. Les armatures seront prévues selon les calculs statiques des bureaux d'études.

Les blocs servent de coffrage perdu au béton coulé dans les canaux inclinés. Le béton doit arriver au milieu du dernier bloc pour garantir une bonne reprise.

Les blocs à empiler sont utilisés pour la réalisation de piscines, de silos, de murs de réservoirs, de murs extérieurs et intérieurs.

	49/19/20	39/29/20	39/14/20
Dimensions de fabrication en mm (L/l/h)	49/19/20	39/29/20	39/14/20
Kg/pce	21,0	21,0	12,5
Pcs/paq	72	60	120
Pcs/m <sup>2</sup> *	10,1	12,6	13,5
Pcs/m <sup>3</sup> *	53,8	43,9	83
Épaisseur des parois extérieures	Min. 40 mm	Min. 40 mm	Min. 30 mm
Béton de remplissage: litre/bloc	9	12,5	5
Béton de remplissage: litre/m <sup>2</sup>	90	157	68

### TABLEAU SELON LES NORMES

	49/19/20	39/29/20	39/14/20
			
Résistance de l'adhérence au cisaillement	0,15 N/mm <sup>2</sup>	0,15 N/mm <sup>2</sup>	0,15 N/mm <sup>2</sup>
Réaction au feu	Classe A1	Classe A1	Classe A1
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	5/15	5/15	5/15
Dimensions et écarts admissibles	D1	D1	D1
Masse volumique sèche apparente (ρ)	1100 kg/m <sup>3</sup>	880 kg/m <sup>3</sup>	1100 kg/m <sup>3</sup>
Masse volumique absolue (ρ)	2100 kg/m <sup>3</sup>	2100 kg/m <sup>3</sup>	2100 kg/m <sup>3</sup>
Caractéristiques thermiques (λ <sub>10 dry</sub> ) (P=90%)	1,30 W/mK	1,30 W/mK	1,30 W/mK