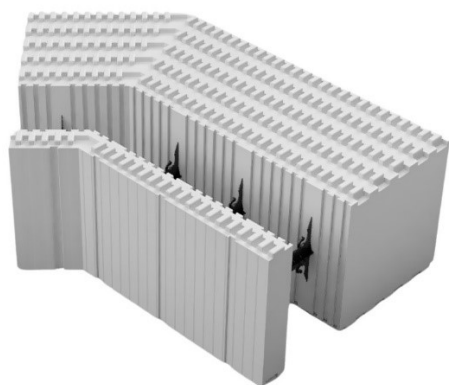


BAT-ISOL

Concept



Description :

Système de bloc coffrant en polystyrène expansé, le bloc Reverbloc® est composé de deux parois de PSE reliées entre elles par des entretoises en polypropylène assemblées et moulées en usine. Le coffrage ainsi constitué permet de réaliser un voile béton de 160 mm d'épaisseur, isolé par l'intérieur et par l'extérieur.

La gamme complète d'éléments de coffrage (blocs droits, angles rentrants et sortants à 90°, à 45°...) permettent de répondre à tous types d'architecture.






Le voile béton de 160 mm permet l'incorporation d'armatures verticales et horizontales pour satisfaire aux dispositions des Eurocodes visant les utilisations en zones sismiques.

CSTB
le futur en construction



Resistance au feu :

PSE ignifugé, associé à une plaque de plâtre de 12.5mm, le bloc est classé REI 120

PERFORMANCES THERMIQUES DES BLOCS REVERBLOC 2®			
GAMME DE BLOCS	ÉPESSEURS (cm) polystyrène / béton / polystyrène	COEFFICIENT U (W/m².K)	RÉSISTANCE THERMIQUE (m².K/W)
 BLOC 28	6 / 16 / 6	U 0,27	R 3,56
 BLOC 34	6 / 16 / 12	U 0,18	R 5,38
 BLOC 40	6 / 16 / 18	U 0,14	R 7,18
 BLOC 46	6 / 16 / 24	U 0,11	R 8,92
 BLOC 52	6 / 16 / 30	U 0,09	R 10,94


DTA
DOCUMENT
TECHNIQUE
D'APPLICATION
16/18-764_V2

Valide du 26 juillet 2023

au 30 avril 2030