

Doublages Placostil® sur montants - 1x Glasroc® H Ocean 13 + 1x Placomarine® BA 13 - Hydrostil®+ M 70 - 0,6 m- Double - H 3,5m - isolant 100 mm - Brique isolante - EI30

Description

Les doublages sur ossature métallique Placostil® sur montants sont constitués de plaques de plâtre Placo® vissées sur une ossature métallique autoporteuse et de panneaux de laine minérale. Outre leur fonction d'aménagement intérieur du mur maçonné, ils permettent de renforcer ses caractéristiques thermiques et acoustiques. Cette solution est constituée de plaque Glasroc® H Ocean 13 hautement hydrofugés associées aux ossatures et vis Hydrostil®+ 500h, à l'enduit Placomix® Hydro et à la bande à joint Hydro Tape. La plaque Glasroc® H Ocean 13, est destinée aux locaux Eb+ collectifs et à certains locaux EC comme les cuisines collectives et douches collectives de stade ou de gymnase. Elle possède un carton de couleur bleu clair et elle est classé A1 et d'une Placomarine® BA 13 hydrofugées à deux bords aminci (classement à l'humidité H1). Elle permet de réaliser tous types d'ouvrages nécessitant une haute résistance à l'humidité. La plaque Placomarine® BA 13 est facilement identifiable par son carton de couleur vert et elle est classé A2-s1, d0.

Domaines d'emploi

Quel que soit l'état du mur, les doublages Placostil® sur montants s'adaptent à tous les types de locaux en neuf comme en rénovation : bâtiments d'habitation, établissements recevant du public (ERP), immeubles de grande hauteur (IGH), bureaux...

Performances

Type de solution	Type solution	Glasroc® H Ocean 13 + PPM - Hydrostil®+ M 70
Parement		1x Glasroc® H Ocean 13 + 1x Placomarine® BA 13
Isolation	Type d'isolant	Laine minérale
	Épaisseur isolant	100 mm
	Type de mur support	Brique isolante
	Résistance thermique du support (m².K/W)	1,3 m².K/W
	Résistance thermique (R)	3.15 mK/W
	Coefficient Up	0.28
Ossature	Ossature du système	Hydrostil®+ M 70 et R 70
	Montants (s ou d)	Double
	Entraxe des ossatures (m)	0,6
	Hauteur limite (m)	3.50 m
Résistance au feu		EI30
Résistance aux chocs		120 J

Justificatifs

Référence PV Resistance au feu : Estimation Placo®
DTA/DTU : DTU 25.41

Notes

Note générale: Au-delà de la hauteur maximum correspondant à l'ossature mise en oeuvre, utiliser une patte à scellement pour relier le mur support et l'ossature.

L'isolant pourra être de type laine de verre : GR 32 - 100 mm (Saint-Gobain Isover)
Plaque Placoplatre® BA 13 - Laine Isover GR 32 entre montants - Montants doubles entraxe 0,60 m - Hauteur 2,60 m.
Estimation Placo® sur la base des règles Th-U 2012.