



Doublages Placostil® sur montants-2x Placo® Activ'Air® BA 13-Stil® M 90-cm4 - 0,6 m -Double--4,05m- isolant 120-0,32Up -Béton-EI30

Description

Les doublages sur ossature métallique Placostil® sur montants sont constitués de plaques de plâtre Placo® vissées sur une ossature métallique autoportante 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 2 plaques Placo® Activ'Air® BA 13, la plaque qui améliore durablement la qualité de l'air intérieur. La technologie Activ'Air®, permet de réduire jusqu'à 70% la concentration de formaldéhyde de l'air ambiant. La plaque Placo® Activ'Air® BA 13 est facilement identifiable par son carton blanc 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 | Stil® M 90 |
|--------------------------|--|----------------------------|
| Parement | | 2x Placo® Activ'Air® BA 13 |
| Isolation | Type d'isolant | Laine minérale |
| | Épaisseur d'isolant | 120 mm |
| | Type de mur support | Béton |
| | Résistance thermique du support | 0,08 m ² .K/W |
| | Résistance thermique de l'isolant | 3,75 m ² .K/W |
| | Coefficient Up | 0,32 |
| Ossature | Montant/Rail ou Cornière | Stil® M 90 et R 90 |
| | Montant simple ou double | Double |
| | Entraxe ossature | 0,60 m |
| | Hauteur limite | 4,05 m |
| Résistance au feu | | EI30 |

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 - 120 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.