

Cloisons - SAD180 - 1x Placomarine® BA 13 + 2x Placo® Infinalé 13 - 1x Placomarine® BA 13 + 2x Placo® Infinalé 13 - Stil® M 48 - 0,6 - Double - EI60 m - 66 dB - 3,05 m - Laine minérale*

Description

Les cloisons Placostil® SAD sont constituées d'ossatures périphériques doubles (rails Stil® R 48, R 70 ou R 90) et d'une double ligne d'ossatures verticales indépendantes (montants Stil® M 48 doublés dos à dos, M 70 ou M 90 simples ou doublés dos à dos) associées aux plaques de plâtre Placoplatre® BA 13, Placo® Duo'Tech® 25 et Placo® Duo'Tech® 19. Cette solution sera constituée sur chaque parement d'une plaque Placomarine® BA 13 hydrofugée à deux bords amincis (classement à l'humidité H1). La plaque Placomarine® BA 13 est facilement identifiable par son carton de couleur vert et elle est classée A2-s1, d0. Et de deux plaques Placo® Infinalé 13 à deux bords amincis qui permet de réaliser tous types d'ouvrages. La plaque Placo® Infinalé 13 possède un carton de couleur ivoire et elle est classée A2-s1, d0.

Domaines d'emploi

Les cloisons séparatives sur ossature métallique Placostil® sont destinées à séparer, en neuf ou en rénovation, les locaux nécessitant une isolation acoustique élevée.

Performances

| Type | Type de solution | SAD180 |
|---------------------------------------|--|--------------------|
| Epaisseur totale de la cloison | | 180 mm |
| Isolation | Type d'isolant | Laine minérale* |
| | Epaisseur isolant | 2 x 45 mm |
| Ossature | Ossature du système | Stil® M 48 et R 48 |
| | Montants simples ou doubles | Double |
| | Hauteur limite (m) | 3.05 m |
| Résistance au feu | Protection incendie | EI60 |
| Performances acoustiques | Ra (dB) -Affaiblissement acoustique | 66 dB |
| Résistance aux chocs | | 120 J |

Justificatifs

Référence RE acoustique : Simulation Acoustique
 Référence PV Resistance au feu : RS 09-091
 DTA/DTU : 9/08-870_V3

Notes

Résistance au feu : Ces classements sont limités à des cloisons de hauteur inférieure ou égale à 4 m. Ils sont ramenés respectivement à EI 30 et EI 60 avec boîtiers électriques standards non protégés. Performance EI 60 conservée avec boîtiers électriques mis en oeuvre selon dispositions spécifiques

L'isolant pourra être de type laine de verre : PAR Phonic - 2 x 45 mm (Saint-Gobain Isover) ou fibres de bois : Isonat FLEX 40 ou Isonat Flex 55 Plus H - 2 x 40 mm (ISONAT) ou textiles recyclés : Isocoton - 2 x 45 mm (Saint-Gobain Isover)