



Cloisons - 290/170 - 1x Placoplatre® BA 13 + 1x Placoplatre® BA 18 - 1x Placoplatre® BA 13 + 1x Placoplatre® BA 18 - Megastil® 170 - 1,8 - Double - EI60 m - 66 dB - 11,75 m - Laine minérale*

Description

Les cloisons Megastil® sont constituées de plaques de plâtre Placo® vissées sur une ossature en acier galvanisé Megastil® épaisseur 15/10e comprenant :

- une ossature secondaire, de type lisses ou bacs, sur laquelle sont fixés les parements en plaques Placo®.
- Il est possible de réaliser des cloisons distributives et séparatives (en doublant la ligne de montants).

Domaines d'emploi

Les cloisons Megastil® sont destinées à la séparation, à l'isolation ou à la protection de locaux dont les contraintes de type mécanique, acoustique ou feu, spécifiques à l'architecture sont importantes ou complexes (cinémas, commerces, bâtiments tertiaires, bâtiments industriels, hangars...).

Performances

| Type | Type de solution | 290/170 |
|---|--|---|
| Epaisseur totale de la cloison | | 290 mm |
| Nombre et type de plaques par parement | Parement 1 | 1x Placoplatre® BA 13 + 1x Placoplatre® BA 18 |
| | Parement 2 | 1x Placoplatre® BA 13 + 1x Placoplatre® BA 18 |
| Isolation | Type d'isolant | Laine minérale* |
| | Epaisseur isolant | 100 mm |
| Ossature | Ossature du système | Megastil® 170 |
| | Entraxe des ossatures (m) | 1,8 |
| | Montants simples ou doubles | Double |
| | Ossature secondaire | Lisse Megastil® 50/30 |
| | Entraxe ossature secondaire (m) | 1 |
| | Pression sur l'ouvrage (daN/m²) | 15 daN/m² |
| | Hauteur limite (m) | 11.75 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 11-140
DTA/DTU : Eurocode 3

Notes

Résistance au feu : Classements valables pour des hauteurs de parois allant jusqu'à 23 m. Flèche 1/240° Condition de flèche : libre en pied et tête. Entraxe ossature secondaire: 1m max