



**Cloisons - 220/100 - 1x Placoplatre® BA 13 + 1x Placoplatre® BA 18 - 1x Placoplatre® BA 13 + 1x Placoplatre® BA 18 - Megastil® 100 - 2.40 m - EI60 - 64 dB - 5.40 m - Laine de verre**

### 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 primaire simple ou double indépendante de forte épaisseur : montants, sabots, rails ou cornières Megastil®, • 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

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Type</b>                                   | 220/100   |   |
| <b>Épaisseur totale de la cloison</b>         | 220 mm  |   |
| <b>Nombre et type de plaques par parement</b> | <b>1<sup>er</sup> parement</b>                    | 1x Placoplatre® BA 13 + 1x Placoplatre® BA 18 |
|   | <b>2<sup>ème</sup> parement</b>                   | 1x Placoplatre® BA 13 + 1x Placoplatre® BA 18 |
| <b>Isolation</b>                              | <b>Type</b>                                       | Laine de verre                                |
|   | <b>Épaisseur de laine minérale</b>                | 100 mm  |
| <b>Ossature</b>                               | <b>Montant/Rail ou Cornière</b>                   | Megastil® 100                                 |
|   | <b>Entraxe montant</b>                            | 2,40 m  |
|   | <b>Montant simple ou double</b>                   | Simple  |
|   | <b>Ossature secondaire</b>                        | Lisse Megastil® 50/30                         |
|   | <b>Entraxe ossature secondaire</b>                | 1 m   |
|   | <b>Pression sur l'ouvrage (daN/m<sup>2</sup>)</b> | 20  |
|   | <b>Hauteurs limites</b>                           | 5,40 m  |
| <b>Résistance au feu</b>                      | <b>Protection Incendie</b>                        | EI60  |
| <b>Performances acoustiques</b>               | <b>R<sub>A</sub></b>                              | 64 dB   |

## 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