



**Cloisons - 380/260 - 1x Placoplatre® BA 13 + 1x Placoplatre® BA 18 - 1x Placoplatre® BA 13 + 1x Placoplatre® BA 18 - Megastil® 260 - 1,2 - Double - EI60 m - 67 dB - 24,7 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                           | 380/260                                       |
|---|--|---|
| <b>Epaisseur totale de la cloison</b>         |  | 380 mm  |
| <b>Nombre et type de plaques par parement</b> | <b>Parement 1</b>                          | 1x Placoplatre® BA 13 + 1x Placoplatre® BA 18 |
|   | <b>Parement 2</b>                          | 1x Placoplatre® BA 13 + 1x Placoplatre® BA 18 |
| <b>Isolation</b>                              | <b>Type d'isolant</b>                      | Laine minérale*                               |
|   | <b>Epaisseur isolant</b>                   | 100 mm  |
| <b>Ossature</b>                               | <b>Ossature du système</b>                 | Megastil® 260                                 |
|   | <b>Entraxe des ossatures (m)</b>           | 1,2   |
|   | <b>Montants simples ou doubles</b>         | Double  |
|   | <b>Ossature secondaire</b>                 | Lisse Megastil® 50/30                         |
|   | <b>Entraxe ossature secondaire (m)</b>     | 1   |
|   | <b>Pression sur l'ouvrage (daN/m²)</b>     | 10 daN/m²                                     |
|   | <b>Hauteur limite (m)</b>                  | 24.70 m                                       |
| <b>Résistance au feu</b>                      | <b>Protection incendie</b>                 | EI60  |
| <b>Performances acoustiques</b>               | <b>Ra (dB) -Affaiblissement acoustique</b> | 67 dB   |
| <b>Résistance aux chocs</b>                   |  | 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