



Cloisons - 290/170 - 1x Placoplatre® BA 13 + 1x Placoplatre® BA 18 - 1x Placoplatre® BA 13 + 1x Placoplatre® BA 18 - Megastil® 170 - 2,4 - Simple - EI60 m - 66 dB - 7,75 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)	2,4
	Montants simples ou doubles	Simple
	Ossature secondaire	Lisse Megastil® 50/30
	Entraxe ossature secondaire (m)	1
	Pression sur l'ouvrage (daN/m²)	20 daN/m²
	Hauteur limite (m)	7.75 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