



**Cloisons - 220/100 - 1x Placoplatre® BA 13 + 1x Placoplatre® BA 18 - 1x Placoplatre® BA 13 + 1x Placoplatre® BA 18 - Megastil® 100 - 1.80 m - EI60 - 64 dB - 7.40 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>	1,80 m
	<b>Montant simple ou double</b>	Double
	<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>	7,40 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