



Cloisons - 150/100 - 2x Placo® Phonique BA 13 - 2x Placo® Phonique BA 13 - Stil® M 100 - 0,4 - Simple - EI60 m - 54 dB - 5,65 m - Laine minérale*

Description

Les cloisons de distribution Placostil® sont constituées de plaques de plâtre Placo® de 13 à 18 mm d'épaisseur vissées sur une ossature en acier galvanisé Placostil®. Elles constituent des ouvrages offrant une gamme très étendue de performances, adaptées à tous les types de constructions, neuves ou en rénovation : bâtiments d'habitation, établissements recevant du public (ERP), immeubles de grande hauteur (IGH), locaux industriels et commerciaux, bureaux. Cette solution est constituée de plaques Placo® Phonique BA 13, à haute performance acoustique. Elle possède un cœur de plaque spécifique, de haute densité et amortissant, qui permet à la fois de réduire les bruits et de conserver les performances mécaniques de la plaque. La plaque Placo® Phonique BA 13 est facilement identifiable par son carton de couleur bleu et elle est classé A2-s1, d0.

Domaines d'emploi

Les cloisons Placostil® sont adaptées à tous les types de constructions, neuves ou en rénovation : bâtiments d'habitation, établissements recevant du public (ERP), immeubles de grande hauteur (IGH), locaux industriels et commerciaux, bureaux.

Performances

Type	Type de solution	150/100
Epaisseur totale de la cloison		150 mm
Nombre et type de plaques par parement	Parement 1	2x Placo® Phonique BA 13
	Parement 2	2x Placo® Phonique BA 13
Isolation	Type d'isolant	Laine minérale*
	Epaisseur isolant	100 mm
Ossature	Ossature du système	Stil® M 100 et R 100
	Entraxe des ossatures (m)	0,4
	Montants simples ou doubles	Simple
	Hauteur limite (m)	5.65 m
Résistance au feu	Protection incendie	EI60
Performances acoustiques	Ra (dB) -Affaiblissement acoustique	54 dB
Résistance aux chocs		120 J

Justificatifs

Référence RE acoustique : Simulation Acoustique
Référence PV Resistance au feu : RS 15-021
DTA/DTU : DTU 25.41

Notes

Résistance au feu : Voir les dispositions relatives à la protection des boîtiers électriques dans le PV.

*L'isolant pourra être de type laine de verre : Isoconfort 35 - 100 mm (Saint-Gobain Isover) ou fibres de bois : Isonat FLEX 40 ou Isonat Flex 55 Plus H - 100 mm (ISONAT)