



Cloisons - SAA160 - 1x Habito® 13 + 1x Placo® Phonique BA 13 - 1x Habito® 13 + 1x Placo® Phonique BA 13 - Stil® M 90 - 0,6 - Double - EI60 m - 65 dB - 4,55 m - Laine minérale*

Description

La cloison Habito® est constituée de plaques Habito® très haute dureté, de 13 mm d'épaisseur, fixées à l'aide de vis Habito® sur une ossature en acier galvanisé Placostil®. Elles constituent des ouvrages offrant une très haute résistance aux chocs et une facilité d'accrochage remarquable (jusqu'à 20 kg par point de fixation avec une seule vis à bois VBA Ø5* et jusqu'à 60 kg par point de fixation sans renfort avec une cheville métallique à expansion pour vis Ø6*). Se reporter à l'intégrale pour plus de détail. Cette solution sera constituée sur chaque parement d'une plaque Habito® 13 à 2 bords amincis. Elle offre une très haute résistance aux chocs et une facilité d'accrochage remarquable. La plaque Habito® 13 possède un carton de couleur gris et elle est classé A2-s1, d0. Et d'une plaque Placo® Phonique, à haute performance acoustique. 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 séparatives sur ossature métallique Placostil® sont destinées à séparer, en neuf ou en rénovation, les locaux nécessitant une isolation acoustique élevée.

Performances

Type	Type de solution	SAA 160
Épaisseur totale de la cloison		160 mm
Nombre et type de plaques par parement	Parement 1	1x Habito® 13 + 1x Placo® Phonique BA 13
	Parement 2	1x Habito® 13 + 1x Placo® Phonique BA 13
Espace intérieur (mm)		110 mm
Isolation	Type d'isolant	Laine minérale*
	Épaisseur isolant	2 x 45 mm
Ossature	Ossature du système	Stil® M 90 et CR2
	Entraxe des ossatures (m)	0,6
	Montants simples ou doubles	Double
	Hauteur limite (m)	4.55 m
Résistance au feu	Protection incendie	EI60
Performances acoustiques	Ra (dB) -Affaiblissement acoustique	65 dB
Résistance aux chocs		120 J

Justificatifs

Référence RE acoustique : Simulation Acoustique
Référence PV Résistance au feu : RS 17-008
DTA/DTU : 9/08-870_V3

Notes

Résistance au feu : Performance obtenue avec joints horizontaux en vis-à-vis non protégés, et boîtiers électriques protégés par BA13.

Hauteur limitée à 4 m. Extension 18/01 : classement valable pour parements doubles Habito® 13 ou Habito® 13 + Placo® Phonique BA13.

L'isolant pourra être de type laine de verre : PAR Phonic - 2 x 45 mm (Saint-Gobain Isover) ou fibres de bois : Isonat FLEX 40 ou Isonat Flex 55 Plus H - 2 x 40 mm (ISONAT) ou textiles recyclés : Isocoton - 2 x 45 mm (Saint-Gobain Isover)