

Cloisons - SAD180 - 3x Placo® Activ'Air® BA 13 - 3x Placo® Activ'Air® BA 13 - Stil® M 48 - 0,4 - Double - EI60 m - 66 dB - 3,4 m - Laine minérale*

Description

Les cloisons Placostil® SAD sont constituées d'ossatures périphériques doubles (rails Stil® R 48, R 70 ou R 90) et de doubles lignes d'ossatures verticales indépendantes (montants Stil® M 48 doublés dos à dos, M 70 ou M 90 simples ou doublés dos à dos) associées aux plaques de plâtre Placo® de 13mm, Habito®, Placo® Duo'Tech® 25 et Placo® Duo'Tech® 19. Cette solution est constituée de plaques Placo® Activ'Air® BA 13, la plaque qui améliore durablement la qualité de l'air intérieur.

La technologie Activ'Air®, permet de réduire jusqu'à 70% la concentration de formaldéhyde de l'air ambiant. La plaque Placo® Activ'Air® BA 13 est facilement identifiable par son carton blanc 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	SAD 180
Epaisseur totale de la cloison		180 mm
Nombre et type de plaques par parement	Parement 1	3x Placo® Activ'Air® BA 13
	Parement 2	3x Placo® Activ'Air® BA 13
Espace intérieur (mm)		105 mm
Isolation	Type d'isolant	Laine minérale*
	Epaisseur isolant	2 x 45 mm
Ossature	Ossature du système	Stil® M 48 et R 48
	Entraxe des ossatures (m)	0,4
	Montants simples ou doubles	Double
	Hauteur limite (m)	3.40 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 09-091
DTA/DTU : 9/08-870_V3

Notes

Résistance au feu : Ces classements sont limités à des cloisons de hauteur inférieure ou égale à 4 m. Ils sont ramenés respectivement à EI 30 et EI 60 avec boîtiers électriques standards non protégés. Performance EI 60 conservée avec boîtiers électriques mis en oeuvre selon dispositions spécifiques

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)