

## Cloisons - SAD160 - 2x Placoplatre® BA 13 - 2x Placoplatre® BA 13 - Stil® M 48 - 0,6 - Double - EI60 m - 61 dB - 2,75 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 160
<b>Epaisseur totale de la cloison</b>		160 mm
<b>Nombre et type de plaques par parement</b>	<b>Parement 1</b>	2x Placoplatre® BA 13
	<b>Parement 2</b>	2x Placoplatre® BA 13
<b>Espace intérieur (mm)</b>		110 mm
<b>Isolation</b>	<b>Type d'isolant</b>	Laine minérale*
	<b>Epaisseur isolant</b>	2 x 45 mm
<b>Ossature</b>	<b>Ossature du système</b>	Stil® M 48 et R 48
	<b>Entraxe des ossatures (m)</b>	0,6
	<b>Montants simples ou doubles</b>	Double
	<b>Hauteur limite (m)</b>	2.75 m
<b>Résistance au feu</b>	<b>Protection incendie</b>	EI60
<b>Performances acoustiques</b>	<b>Ra (dB) -Affaiblissement acoustique</b>	61 dB
<b>Résistance aux chocs</b>		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)