

**Cloisons - SAD160 - 2x Placo® Activ'Air® BA 13 - 2x Placo® Activ'Air® 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 Placo® Activ'Air® BA 13 |
|   | <b>Parement 2</b>                          | 2x Placo® Activ'Air® 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)