



Elancourt, le 11 avril 2011

PLACOPLATRE
Centre Technique
BP 6
306-348 Route de Meaux
93410 VAUJOURS

A l'attention de Monsieur Surville

DIVISION ENVELOPPE DU BATIMENT
Laboratoire Acoustique

Affaire suivie par : Amandine MAILLET

☎ 01. 30. 85. 21. 50

📠 01. 30. 85. 24. 72

e-mail : a.maillet@gingergroupe.com**Réf. Courrier : B.BEB2.L0154****Objet : avis sur la performance acoustique de la cloison SAA 160**

Monsieur,

La performance acoustique de la cloison SAD160 avec parements Placo® Duo'Tech 25 et montants alternés Stil® M48 a été évaluée en laboratoire selon les normes NF EN ISO 140-3 et NF EN ISO 717-1. Cette cloison est constituée d'une plaque de plâtre Placo® Duo'Tech 25 par parement, de montants Stil® M48 doublés et de deux épaisseurs de laine de verre de 50 mm PAR Plus disposées dans chaque ligne d'ossature. Les montants Stil® M48 doublés dos à dos et assemblés avec des vis TRPF sont disposés dans les rails Stil® R48 au pas de 900 mm. Ils sont décalés de 450 mm d'une ligne d'ossature à l'autre.

Une alternative de montage de ce type de cloison, dénommée alors SAA160, consiste à remplacer les montants et les rails de 48 par des montants Stil® M70 ou Stil® M90 fixés sur des cornières Stil® CR2. Dans la mesure où les paramètres suivants sont identiques à la version SAD160 :

- l'épaisseur totale de la cloison
- la nature et le nombre de parements
- la nature et la quantité de laine de verre,
- l'espacement entre les montants,
- le décalage entre les montants,
- l'absence de liaison directe entre les deux parements par le biais du montant,
- le nombre de vis,
- le traitement de l'étanchéité et la finition,

nous pouvons considérer que la performance acoustique de la cloison SAA160 est identique à la cloison SAD160.

Chef de service Acoustique

Amandine MAILLET