

Le produit : présentation

Panneau sandwich destiné à la réalisation de gaines techniques sur 2 ou 3 faces en habitation. Il se compose d'une âme en laine de roche de 50 mm d'épaisseur et d'un parement en plaque KS10 sur une face et KH10 sur l'autre face

Le produit : pour quoi faire ?

Gaines techniques dans :

- Constructions neuves ou réhabilitations
- Bâtiments d'habitation (1^{re} à la 4^e famille)

Caractéristiques :

Dimensions des panneaux :

- Epaisseur : 70 mm
- Hauteur : 2.50, 2.60 et 2.70 m
- Largeur : 1.20 m

Codes articles : 17 px / palette

- 2.50 m art. 477267 – 2.60 m art. 477265 – 2.70 m art. 477270

Réaction au feu : A2-s1, d0 – RA17-0166

Résistance au feu : PV Efectis EFR-14-003318 – Révision 1

- Coupe-feu de paroi ½ h : EI 30 o→i (paroi) [§ 8.2.2.1 du PV] et EI 30 i→o [§ 8.2.1]
- Coupe-feu de traversée 1 h : EI 60 o→i [§ 8.2.22]

Dimensions admissibles :

- Largeur : 400 à 1250 mm
- Profondeur : 300 à 1000 mm

Acoustique :

	Bruits d'équipement $L_{nA,T}$ [dB(A)]
Polygaine BA10	Conforme Qualitel (1)

(1) Solution Qualitel : Ces solutions sont basées sur le référentiel Qualitel et H/E Millésime 2012-MàJ Mars 2014. La conformité s'applique uniquement pour la gaine courante ayant au moins une face donnant sur une cuisine (avec ou sans dévoiement à l'étage concerné et hors locaux d'activité et garage situés au niveau inférieur).

Mise en œuvre :

Gaine sur 3 faces

Après avoir tracé l'emplacement de Polygaine au sol et sur la paroi du gros-œuvre, la mise en œuvre se fait à l'aide de cornières 25/30 fixées au sol, verticalement et fixées dans le gros-œuvre. Le panneau est placé perpendiculairement au mur en veillant à ce que l'aile s'enfonce entre la plaque et la laine de roche. La plaque de plâtre est vissée dans la cornière tous les 20 cm. On procède de la même façon pour la paroi opposée.

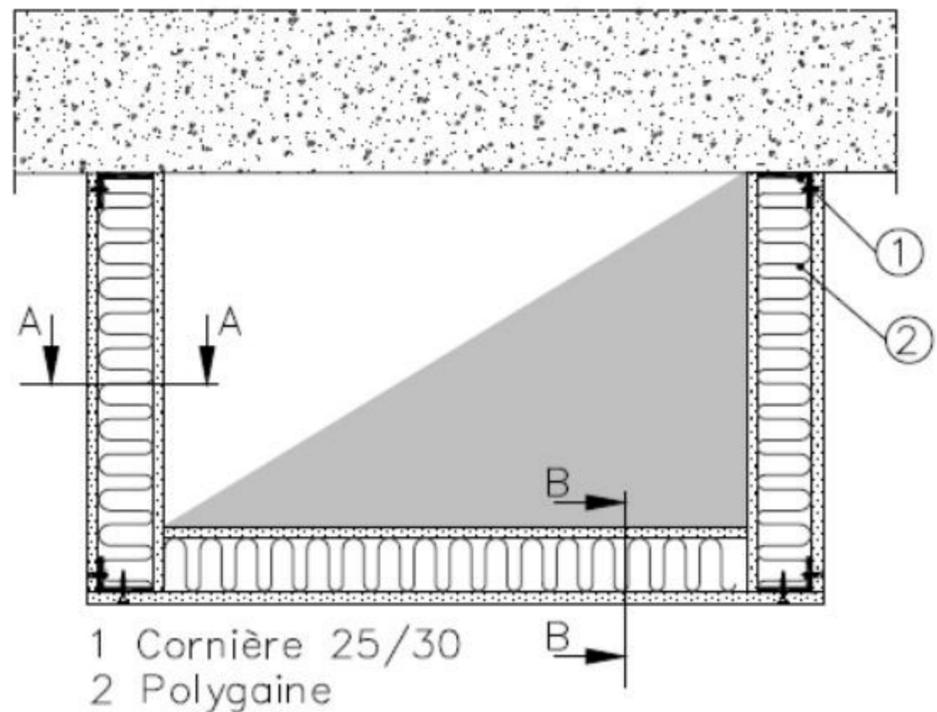
Puis, on enfonce une cornière sur le chant du panneau visible. Elle est maintenue par vissage au travers de la plaque de plâtre.

Le panneau qui constitue la 3^e face est délardé aux extrémités sur une largeur 70 mm pour s'adapter aux 2 parois latérales de la gaine tout en conservant la plaque de plâtre qui restera apparente. La dernière face est vissée aux extrémités dans les cornières tous les 20 cm. La cornière peut être remplacée par un rail de 48.

Le traitement des angles et cueillies se fait avec la bande à joint K et l'enduit EJS ou EJR.

La plaque hydrofugée est mise côté apparent dans le cas de mise en œuvre dans un local EB+privatif (salle de bain)

Polygaine BA10 sur 3 faces



Gaine sur 2 faces

La mise en œuvre se fait sur le même principe en fixant la 1^{re} face dans le gros-œuvre et en enfonçant la cornière dans le chant de la Polygaine visible.

La 2^e face est délitée sur une largeur de 70 mm, mais uniquement sur le bord qui s'adaptera à la 1^{re} face. Le bord droit est positionné contre le mur en veillant à ce que la cornière s'enfonce entre la laine de roche et la plaque de plâtre.

Les 2 faces sont reliées par vissage de la plaque de plâtre (bord délardé) dans la cornière de la 1^{re} face.

Polygaine BA10 sur 2 faces

