

## Gaine technique-108/90-70-Verticale-Easy Stil®-1x Placoplatre® BA 18-1x Placoplatre® BA 18---des deux côtés-Simple-Stil® M 70 et R 90-max 3.00m

### Description

Les gaines techniques verticales Easy Stil® utilisent les mêmes produits que ceux utilisés pour les ouvrages Placostil®. Les gaines réalisées selon le montage Gaines Easy Stil® servent à protéger ou habiller les canalisations, conduits et équipements techniques. Elles jouent un rôle d'isolation acoustique (bruits d'écoulement) et de protection contre l'incendie (propagation du feu par la gaine).

### Domaines d'emploi

Les gaines Easy Stil® sont utilisées dans les bâtiments d'habitation allant de la 1re à la 4e famille.

### Performances



Type	Epaisseur paroi	108
Plaque intérieure	Parement 1	1x Placoplatre® BA 18
Plaque extérieure	Parement 2	1x Placoplatre® BA 18
Position plaque	Positionnement des plaques par rapport à l'ossature	des deux côtés
Ossature	Ossature du système	Stil® M 70 et R 90
	Hauteur limite (m)	3.00 m
	Montants (s ou d)	Simple
Isolation	Type d'isolant	Laine minérale*

Performance		
Performances acoustiques	Affaiblissement acoustique RA (dB)	45 dB
Résistance au feu	Coupe feu de traversée	EI60

## Réglementation acoustique logements

<b>Cas général d'une gaine entre 2 logements</b>	Pièce principale delta lan sup/ égal 29db(A) et RA sup/égal 29db
	Cuisine fermée delta lan sup/égal 24db(A) et RA sup/égal 29db
<b>Cas particulier d'une gaine au-dessus d'un garage</b>	Pièce principale delta lan sup/ égal 29db(A) et RA sup/égal 37db
	Cuisine fermée delta lan sup/égal 24db(A) et RA sup/égal 37db
<b>Cas particulier d'une gaine au-dessus d'un local d'activité</b>	Pièce principale delta lan sup/ égal 29db(A) et RA sup/égal 40db
	Cuisine fermée delta lan sup/égal 24db(A) et RA sup/égal 40db

### Justificatifs

Référence RE acoustique : Simulation Acoustique  
Référence PV Resistance au feu : EI-Coupe feu de Traversée : estimation

### Notes

-  
Note acoustique :  
Perte par insertion aux bruits aériens (Lan en dB) : estimation  
Affaiblissement acoustique (RA en dB) : 45 (5) en BA 18  
\*L'isolant pourra être de type laine de verre : PAR Phonic - 70 mm (Saint-Gobain Isover)