

Gaine technique-84/48-48-Verticale-Placostil®--2x Placoplatre® BA18S-EI120-d'un seul côté-Double-Stil® M 48 et R 48-max 2.70m

Description

Les gaines techniques verticales Placostil® sont réalisées avec les mêmes produits Placo® que ceux utilisés pour les ouvrages Placostil®. Elles servent à protéger ou habiller les équipements et les canalisations, isoler les locaux contre le bruit d'écoulement. Elles assurent également la non-propagation du feu d'un étage à l'autre. Elles permettent l'intégration de bâtis-supports de sanitaires.

Domaines d'emploi

Les gaines techniques verticales Placostil® sont utilisées dans les bâtiments d'habitation et les établissements recevant du public (ERP).

Performances



Type	Epaisseur paroi	84
Plaque extérieure	Parement 2	2x Placoplatre® BA18S
Position plaque	Positionnement des plaques par rapport à l'ossature	d'un seul côté
Ossature	Ossature du système	Stil® M 48 et R 48
	Hauteur limite (m)	2.70 m
	Montants (s ou d)	Double
Isolation	Type d'isolant	Laine minérale*

Performance		
Performances acoustiques	Perte par insertion aux bruits aériens delta Lan en dB(A)	36 dB
	Affaiblissement acoustique RA (dB)	36 dB
Résistance au feu	Coupe feu de paroi EI i-->o	EI60 i-->o
	Coupe feu de paroi EI o-->i	EI60 o-->i
	Coupe feu de traversée	EI120

Réglementation acoustique logements

Cas général d'une gaine entre 2 logements	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
Cas particulier d'une gaine au-dessus d'un garage	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
Cas particulier d'une gaine au-dessus d'un local d'activité	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 : RS15-026

Notes

Note incendie : Dimensions intérieures maxi : 1250x1000 mm. Hauteur maxi : 3,00 m.

Perte par insertion aux bruits aériens (Lan en dB) : Estimation

Affaiblissement acoustique (RA en dB) : simulation acoustique

*L'isolant pourra être de type laine de verre : PAR Phonic - 45 mm (Saint-Gobain Isover)