



Gaine technique-116/90-90-Verticale-Placostil®--2x Placo® Infinalé 13-EI60-d'un seul côté-Double-Stil® M 90 et R 90-max 4.05m

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		116
Plaque extérieure		2x Placo® Infinalé 13
Position plaque		d'un seul côté
Ossature	Montant/Rail ou Cornière	Stil® M 90 et R 90
	Hauteur limite	4,05 m
	Montant simple ou double	Double
Isolation	Type	Laine minérale*
	Epaisseur de laine minérale	85,00 mm
Performance		
Performances acoustiques	Perte par insertion aux bruits aériens Δ Lan en dB(A)	31 dB
	Affaiblissement acoustique RA en dB	38 dB
Résistance au feu	Coupe feu de paroi	EI30 i-->o
	Coupe feu de paroi	EI30 o-->i
	Coupe feu de traversée	EI60

Réglementation acoustique logements

Cas général d'une gaine entre 2 logements	Pièce Principale Δ Lan \geq 29 dB(A) RA \geq 29 dB	(2)
	Cuisine fermée Δ Lan \geq 24 dB(A) RA \geq 29 dB	(1)
Cas particulier d'une gaine au-dessus d'un garage	Pièce principale Δ Lan \geq 29 dB(A) RA \geq 37dB	(3)
	Cuisine fermée Δ Lan \geq 24 dB(A) RA \geq 37dB	(3)
Cas particulier d'une gaine au-dessus d'un local d'activité	Pièce principale Δ Lan \geq 29 dB(A) RA \geq 40dB	(3)
	Cuisine fermée Δ Lan \geq 24 dB(A) RA \geq 40 dB	(3)

(1) Conforme pour le niveau de bruit de chute d'eau avec conduit droit ou avec dévoiement - conduit en PVC - conduit acoustique - conduit en fonte. Et conforme pour l'isolement entre logement Dn,TA.

Non conforme pour le niveau de bruit de chute d'eau avec conduit en PVC avec dévoiement. Conforme pour le niveau de bruit de chute d'eau avec conduit en PVC droit - conduit en PVC avec dévoiement + masse lourde sur le tuyau - conduit acoustique - conduit en fonte. Et conforme pour l'isolement entre logement Dn,TA.

Non conforme pour l'isolement entre logement Dn,TA.

Justificatifs

Référence RE acoustique : Simulation AcouS STIFF®

Référence PV Resistance au feu : RS 15-026

Notes

Note acoustique: Perte par insertion aux bruits aériens (Lan en dB) : RE CSTB 20080701RAP3 26008930

Affaiblissement acoustique : simulation acoustique :

Note incendie: Dimensions intérieures maxi : 1250x1000 mm. Hauteur maxi : 3,50 m.

*L'isolant pourra être de type laine de verre : GR32 en 85mm (Saint-Gobain Isover)

100% SYSTÈME Placo® → 100% Performances GARANTIES Seule l'association exclusive des produits et accessoires Placo® et le respect des règles de mise en œuvre vous garantit des résultats conformes aux procès-verbaux de classement et aux rapports d'essais de Placoplâtre.

Le présent document, non exhaustif, a pour objectif de synthétiser et résumer les documents techniques de référence qui sont disponibles sur le site internet et via l'assistance technique Placoplâtre®. Les illustrations ne sont pas contractuelles ; l'aspect final du système et la teinte des produits peuvent varier.