



Gaine technique-116/90-90-Verticale-Placostil®--2x Placoflam® BA 13-EI120-d'un seul côté-Simple-Stil® M 90 et R 90-max 3.40m

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 Placoflam® BA 13	
Position plaque	d'un seul côté	
Ossature	Montant/Rail ou Cornière	Stil® M 90 et R 90
	Hauteur limite	3,40
	Montant simple ou double	Simple
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	EI120

Réglementation acoustique logements

Cas général d'une gaine entre 2 logements	Pièce Principale Δ Lan ≥ 29 dB(A) RA ≥ 29 dB	(2)
	Cuisine fermée Δ Lan ≥ 24 dB(A) RA ≥ 29 dB	(1)
Cas particulier d'une gaine au-dessus d'un garage	Pièce principale Δ Lan ≥ 29 dB(A) RA ≥ 37 dB	(3)
	Cuisine fermée Δ Lan ≥ 24 dB(A) RA ≥ 37 dB	(3)
Cas particulier d'une gaine au-dessus d'un local d'activité	Pièce principale Δ Lan ≥ 29 dB(A) RA ≥ 40 dB	(3)
	Cuisine fermée Δ Lan ≥ 24 dB(A) RA ≥ 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 : RS15-026

DTA/DTU : DTU 25.41

Notes

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

Affaiblissement acoustique : simulation acoustique : Simulation AcousSTIFF

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)