



Gaine technique-73/48-48-Verticale-Placostil®--1x Placo® Duo'Tech® 25-EI60-d'un seul côté-Simple-Stil® M 48 et R 48-max 3.00m

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		73
Plaque extérieure		1x Placo® Duo'Tech® 25
Position plaque		d'un seul côté
Ossature	Montant/Rail ou Cornière	Stil® M 48 et R 48
	Hauteur limite	3,00 m
	Montant simple ou double	Simple
Isolation	Type	Laine minérale*
	Epaisseur de laine minérale	45,00 mm
Performance		
Performances acoustiques	Perte par insertion aux bruits aériens Δ Lan en dB(A)	37 dB
	Affaiblissement acoustique RA en dB	37 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 ≥ 29 dB(A) RA ≥ 29 dB	(1)
	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	(1)
	Cuisine fermée Δ Lan ≥ 24 dB(A) RA ≥ 37 dB	(1)
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 Acoustique

Référence PV Resistance au feu : RS15-026

DTA/DTU : DTU 25.41

Notes

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