

Gaine technique-75/62-48-Verticale-Easy Stil®-1x Placo® Phonique BA 13-1x Placo® Phonique BA 13-EI60-des deux côtés-Simple-Stil® M 48 et R 62-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 Gainses 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		75
Plaque intérieure		1x Placo® Phonique BA 13
Plaque extérieure		1x Placo® Phonique BA 13
Position plaque		des deux côtés
Ossature	Montant/Rail ou Cornière	Stil® M 48 et R 62
	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)	31 dB
	Affaiblissement acoustique RA en dB	42 dB
Résistance au feu	Coupe feu de paroi	EI30 i-->o
	Coupe feu de paroi	EI30 o-->i
	Coupe feu de traversée	EI60

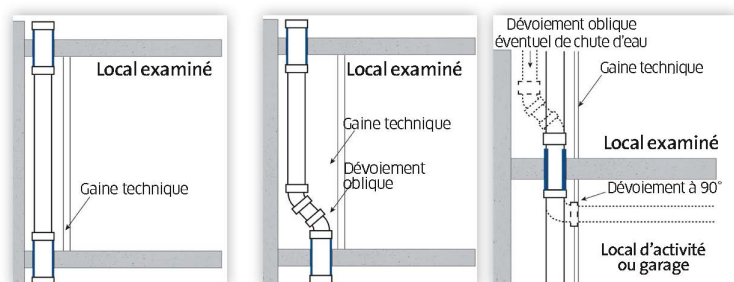
Réglémentation acoustique logements

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	(2)
	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	(2)
	Cuisine fermée Δ Lan ≥ 24 dB(A) RA ≥ 40 dB	(1)

(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 : RS19-118

Notes

Note incendie : Classement permettant de satisfaire à l'exigence du coupe-feu de paroi pour un feu à l'intérieur de la gaine telle que demandée par l'Article 48 de l'Arrêté du 31 janvier 1986 relatif à la protection contre l'incendie des bâtiments d'habitation. Hauteur gaine validée au feu : 3,00 m Note acoustique : Perte par insertion aux bruits aériens (Lan en dB) : RE CSTB AC19-26083202 Affaiblissement acoustique (RA en dB) : simulation acoustique

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