



## Gaine technique verticale Easy Stil® sur montants Stil® M 48 - 1x Placo®Phonique BA 13 face intérieure et 1x Placo®Phonique BA 13 face extérieure - EI30 CF paroi - 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 Gaines 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



<b>Type</b>		75
<b>Plaque intérieure</b>		1x Placo® Phonique BA 13
<b>Plaque extérieure</b>		1x Placo® Phonique BA 13
<b>Position plaque</b>		des deux côtés
<b>Ossature</b>	<b>Montant/Rail ou Cornière</b>	Stil® M 48 et R 62
	<b>Hauteur limite</b>	3,00 m
	<b>Montant simple ou double</b>	Simple
<b>Isolation</b>	<b>Type</b>	Laine minérale*
	<b>Epaisseur de laine minérale</b>	45,00 mm
<b>Performance</b>		
<b>Performances acoustiques</b>	Perte par insertion aux bruits aériens $\Delta$ Lan en dB(A)	31 dB
	Affaiblissement acoustique RA en dB	42 dB
<b>Résistance au feu</b>	Coupe feu de paroi	EI30
	Coupe feu de paroi	EI30
	Coupe feu de traversée	EI60

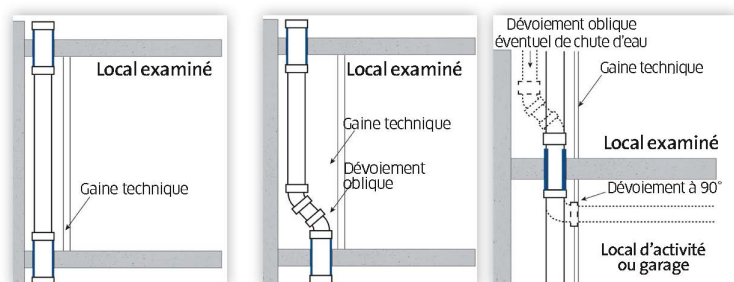
## Réglementation acoustique logements

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