



## Gaine technique-73/48-48-Verticale-Placostil®--2x Placo® Infinalé 13-EI60-d'un seul côté-Double-Stil® M 48 et R 48-max 2.75m

### 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



<b>Type</b>		73
<b>Plaque extérieure</b>		2x Placo® Infinalé 13
<b>Position plaque</b>		d'un seul côté
<b>Ossature</b>	<b>Montant/Rail ou Cornière</b>	Stil® M 48 et R 48
	<b>Hauteur limite</b>	2,75 m
	<b>Montant simple ou double</b>	Double
<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	35 dB
<b>Résistance au feu</b>	Coupe feu de paroi	EI30 i-->o
	Coupe feu de paroi	EI30 o-->i
	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 $\geq$ 37dB	(3)
	Cuisine fermée $\Delta$ Lan $\geq$ 24 dB(A) RA $\geq$ 37dB	(3)
<b>Cas particulier d'une gaine au-dessus d'un local d'activité</b>	Pièce principale $\Delta$ Lan $\geq$ 29 dB(A) RA $\geq$ 40dB	(3)
	Cuisine fermée $\Delta$ 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 (RA en dB) : simulation acoustique

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

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