



## Gaine technique-95-Verticale-Placopan--1x Placopan® 50 + 1x Placoplatre® BA 18-EI60-d'un seul côté----max 2.60m

### Description

Les gaines techniques Placopan® sont réalisées à partir de panneaux Placopan® 50 renforcés par une plaque de plâtre Placoplatre® BA 18, et éventuellement par des panneaux en laine minérale disposés à l'intérieur de la gaine, ou par un autre panneau Placopan®.

### Domaines d'emploi

Les gaines techniques Placopan® sont utilisées dans les bâtiments d'habitation allant de la 1re à la 4e famille pour protéger ou habiller les équipements, isoler les locaux contre le bruit d'écoulement et empêcher la propagation du feu par la gaine : conduits de ventilation (VMC), canalisations...Ces solutions sont préconisées aussi bien pour les logements collectifs que les ERP.

### Performances



<b>Type</b>		95
<b>Plaque extérieure</b>		1x Placopan® 50 + 1x Placoplatre® BA 18
<b>Position plaque</b>		d'un seul côté
<b>Ossature</b>	<b>Hauteur limite</b>	2,60 m
<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 $\Delta L_{an}$ en dB(A)	29 dB
	Affaiblissement acoustique RA en dB	34 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 $\geq 37$ dB	(3)
	Cuisine fermée $\Delta$ Lan $\geq 24$ dB(A) RA $\geq 37$ dB	(3)
<b>Cas particulier d'une gaine au-dessus d'un local d'activité</b>	Pièce principale $\Delta$ Lan $\geq 29$ dB(A) RA $\geq 40$ dB	(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 Acoustique

Référence PV Resistance au feu : RS15-024

## Notes

Note incendie : Dimensions intérieures maxi : 1100x1000 mm. Hauteur maxi : 2,6 m. Note acoustique : en logement collectif et ERP - Perte par insertion aux bruits aériens (Lan en dB) : RE CSTB 20000118 - Affaiblissement acoustique (RA en dB) : simulation acoustique(RA)

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