

## Gaine technique-126/100-100-Verticale-Placostil®--2x Placo® Inфинаé 13-EI60-d'un seul côté-Double-Stil® M 100 et R 100-max 4.30m

### 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>	<b>Epaisseur paroi</b>	126
<b>Plaque extérieure</b>	<b>Parement 2</b>	2x Placo® Inфинаé 13
<b>Position plaque</b>	<b>Positionnement des plaques par rapport à l'ossature</b>	d'un seul côté
<b>Ossature</b>	<b>Ossature du système</b>	Stil® M 100 et R 100
	<b>Hauteur limite (m)</b>	4.30 m
	<b>Montants (s ou d)</b>	Double
<b>Isolation</b>	<b>Type d'isolant</b>	Laine minérale*

<b>Performance</b>		
<b>Performances acoustiques</b>	Perte par insertion aux bruits aériens delta Lan en dB(A)	31 dB
	Affaiblissement acoustique RA (dB)	38 dB
<b>Résistance au feu</b>	Coupe feu de paroi EI i--o	EI30 i-->o
	Coupe feu de paroi EI o--i	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 sup/ égal 29db(A) et RA sup/égal 29db
	Cuisine fermée delta lan sup/égal 24db(A) et RA sup/égal 29db
<b>Cas particulier d'une gaine au-dessus d'un garage</b>	Pièce principale delta lan sup/ égal 29db(A) et RA sup/égal 37db
	Cuisine fermée delta lan sup/égal 24db(A) et RA sup/égal 37db
<b>Cas particulier d'une gaine au-dessus d'un local d'activité</b>	Pièce principale delta lan sup/ égal 29db(A) et RA sup/égal 40db
	Cuisine fermée delta lan sup/égal 24db(A) et RA sup/égal 40db

### 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 : simulation acoustique :

Note incendie: Dimensions intérieures maxi : 1250x1000 mm. Hauteur maxi : 3,50 m.

\*L'isolant pourra être de type laine de verre : Isoconfort 35 en 100mm (Saint-Gobain Isover)