



## Gaine technique-96/70-70-Verticale-Placostil®--2x Placoflam® BA 13-EI120-d'un seul côté-Double-Stil® M 70 et R 70-max 3.50m

### 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-soutiens 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>                     | 96   |                    |
| <b>Plaque extérieure</b>        | 2x Placoflam® BA 13  |                    |
| <b>Position plaque</b>          | d'un seul côté   |                    |
| <b>Ossature</b>                 | <b>Montant/Rail ou Cornière</b>                              | Stil® M 70 et R 70 |
|                                 | <b>Hauteur limite</b>  | 3,50               |
|                                 | <b>Montant simple ou double</b>                              | Double             |
| <b>Isolation</b>                | <b>Type</b>  | Laine minérale*    |
|                                 | <b>Epaisseur de laine minérale</b>                           | 75,00 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                          | 37 dB              |
| <b>Résistance au feu</b>        | Coupe feu de paroi   | EI30 i-->o         |
|                                 | Coupe feu de paroi   | EI30 o-->i         |
|                                 | Coupe feu de traversée                                       | EI120              |

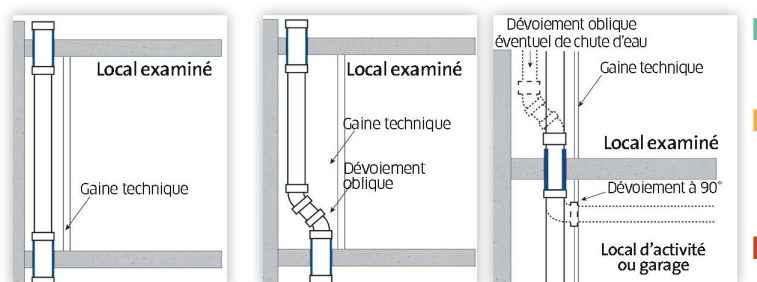
## Réglementation acoustique logements

|  |   |     |
|--|---|-----|
| <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 AcouS STIFF®

Référence PV Resistance au feu : RS15-026

DTA/DTU : DTU 25.41

## Notes

Note acoustique: Perte par insertion aux bruits aériens (Lan en dB) : RE CSTB 20080701RAP3 26008930

Affaiblissement acoustique : simulation acoustique : Simulation AcousSTIFF

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

\*L'isolant pourra être de type laine de verre : GR32 en 75mm (Saint-Gobain Isover)