



Gaine technique-126/90-90-Verticale-Placostil®--1x Placomarine® BA 13 + 1x Placoplatre® BA 13-EI60-d'un seul côté-Double-Stil® M 90 et R 90-max 4.05m

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

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| Type | | 126 |
| Plaque extérieure | | 1x Placomarine® BA 13 + 1x Placoplatre® BA 13 |
| Position plaque | | d'un seul côté |
| Ossature | Montant/Rail ou Cornière | Stil® M 90 et R 90 |
| | Hauteur limite | 4,05 |
| | Montant simple ou double | Double |
| Isolation | Type | Laine minérale* |
| | Epaisseur de laine minérale | 85,00 mm |
| Performance | | |
| Performances acoustiques | Perte par insertion aux bruits aériens Δ Lan en dB(A) | 31 dB |
| | Affaiblissement acoustique RA en dB | 38 dB |
| Résistance au feu | Coupe feu de paroi | EI30 i-->o |
| | Coupe feu de paroi | EI30 o-->i |
| | Coupe feu de traversée | EI60 |

Réglementation acoustique logements

| | | |
|--|---|-----|
| Cas général d'une gaine entre 2 logements | Pièce Principale Δ Lan ≥ 29 dB(A) RA ≥ 29 dB | (2) |
| | Cuisine fermée Δ Lan ≥ 24 dB(A) RA ≥ 29 dB | (1) |
| Cas particulier d'une gaine au-dessus d'un garage | Pièce principale Δ Lan ≥ 29 dB(A) RA ≥ 37 dB | (3) |
| | Cuisine fermée Δ Lan ≥ 24 dB(A) RA ≥ 37 dB | (3) |
| Cas particulier d'une gaine au-dessus d'un local d'activité | Pièce principale Δ Lan ≥ 29 dB(A) RA ≥ 40 dB | (3) |
| | Cuisine fermée Δ Lan ≥ 24 dB(A) RA ≥ 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 (DLan en dB(A)) : estimation Affaiblissement acoustique (RA en dB) : simulation acoustique

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

*L'isolant pourra être de type laine de verre : GR32 en 85mm (Saint-Gobain Isover)