

CLIMLINER SLAB V2 FLEX

Description

Les panneaux en laine de verre permettent l'isolation thermique et acoustique par l'intérieur des réseaux aérauliques véhiculant de l'air à des fins de ventilation, climatisation, et air conditionné.



Caractéristiques

Le CLIMLINER Slab V2 Flex est un panneau rigide en laine de verre à bords droits, à forte résistance mécanique. Il est revêtu sur sa face intérieure d'une voile de verre noir.

Panneau intérieur de gaine utilisé quand l'isolation thermique et acoustique doit être réalisée simultanément. Les panneaux sont complémentaires d'un conduit aéraulique de section rectangulaire en tôle, éventuellement maçonné (béton, plâtre...); ces isolants peuvent être disposés sur la totalité du réseau ou sur une partie pour un traitement acoustique ponctuel, en neuf comme en rénovation.

Performances thermiques

La laine de verre permet une isolation thermique et une réduction des pertes d'énergie.

	Conductivité thermique (à 10°C)	Résistance thermique
CLIMLINER Slab V2 Flex – 25 mm	0,033 W/m×K	0,75 m ² ×K/W

Performances feu

CLIMLINER Slab V2 Flex: **Euroclasse A2-s1, d0.**

Testé en laboratoire par :

- Potentiel calorifique (A2)
- Test SBI . (s1, d0)
- - s1 : pas d'émission de fumée.
- - d0 : pas de gouttelettes / particules enflammées

Isolation acoustique

La structure ouverte des isolants fibreux, par opposition à des cellules fermées, confère d'excellentes caractéristiques d'absorption acoustique aux panneaux CLIMLINER Slab V2 Flex. Son côté surfacé (voile de verre) étant directement en contact avec les bruits véhiculés par l'air.

Les coefficients α sabine des panneaux intérieurs de gaine permettent de calculer en fonction des sections (a) et (b) d'un conduit, les niveaux d'atténuation obtenus par linéaire grâce à la formule de Sabine :

$$\text{Affaiblissement en dB/m} = 1,05 \alpha^{1,4} (P/S)$$

Le tableau suivant présente les coefficients alpha sabine du panneau CLIMLINER Slab V2 Flex:

Coefficients α sabine	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1.000 Hz	2.000 Hz	4000 Hz	α_w
CLIMLINER Slab V2 Flex (25 mm)	Rapport d'essais en cours						

Logistique

Les panneaux CLIMLINER Slab V2 Flex sont palettisés pour une optimisation des manipulations sur stock comme sur chantier.

Epaisseur (mm)	longueur (m)	Largeur (m)	Panneaux/carton	m ² /colis	Pnx/palette	m ² /palette	m ² /camion
25	3	1,20	-	-	44	158,40	2534,40

Autre

Installation

Les détails d'installation sont disponibles [sur demande](#) ou sur les sites locaux.

Certificats

Certification CE selon EN-14303

Contact :

Service commercial : 00 213 770 261 623

Service technique : 00 213 770 760 584

Fax : 00 213 23 27 44 14

Adresse E-mail : solisodz@gmail.com / contact@solisoalgerie.com

Site Web: www.solisoalgerie.com

Siège Social : 69. Rue des martyrs, GUEROUAOU.BLIDA