

# CLIMLINER SLAB V2 FLEX AIR +

## Description

Les panneaux **fongistatiques** CLIMLINER Slab V2 Flex Air + 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 Air + est un panneau rigide en laine de verre à bords droits, de haute résistance mécanique. Il est revêtu sur sa face intérieure d'un voile de verre noir.

Ce panneau intérieur de gaine s'utilise 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 sanitaires

Ce panneau intérieur de gaine possède une propriété **fongistatique**. Cette performance a été testée en laboratoire selon la norme ISO 846 sur 9 souches (les plus présentes dans l'air intérieur des bâtiments recevant du public, hôpitaux, EPAD, ERP, IGH...). <sup>(1)</sup>

## 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 Air + (25 mm)	0,032 W/m×K	0,75 m <sup>2</sup> ×K/W
CLIMLINER Slab V2 Flex Air + (40 mm)	0,032 W/m×K	1,25 m <sup>2</sup> ×K/W

## Performances feu

CLIMLINER Slab V2 Flex Air +: **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

## Etiquetage sanitaire



<sup>(1)</sup> Rapport disponible sur demande

## Performances acoustiques

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 Air +. Son côté surfacé (voile de verre) étant directement en contact avec les bruits véhiculés par l'air.

Les coefficients  $\alpha$  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 :

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

P étant le périmètre de la section transversale du conduit, 2 (a+b) et S le flux d'air à l'intérieur du conduit (axb)

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

Coefficients $\alpha$ sabine	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$
CLIMLINER Slab V2 Flex Air + (25 mm)	0.03	0.15	0.44	0.80	0.93	0.94	0.45

## Entretien

L'utilisation des buses ou robots munis de brosses très souples (CLIMLINER Slab V2 Flex Air +) est possible afin d'ôter les poussières accumulées à l'intérieur des réseaux. Des précautions sont indispensables afin de n'utiliser que des accessoires ne risquant pas de détériorer le surfacage intérieur (buses munies d'embouts arrondis, robots à pneus lisses...) et de ne pas utiliser tous types de produits liquides.

Nous recommandons fortement de confier des opérations de nettoyage à des spécialistes de l'hygiène des réseaux.

## Logistique

Les panneaux CLIMLINER Slab V2 Flex Air + sont sur palettes, pour une optimisation des manipulations sur stock comme sur chantier.

Epaisseur (mm)	Longueur (m)	Largeur (m)	Pnx/palette	m <sup>2</sup> /palette	m <sup>2</sup> /camion
25	3	1,20	44	158,40	2534,40
40	3	1,20	28	100,80	1612,80



Le stockage doit se faire à l'abri des intempéries dans un local propre et sec.

## Autres

### Installation

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

### Certificat



Marquage CE selon EN-14303 et conforme EN-13403 0620-CPD-64720/01

#### 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](mailto:solisodz@gmail.com) / [contact@solisoalgerie.com](mailto:contact@solisoalgerie.com)

Site Web: [www.solisoalgerie.com](http://www.solisoalgerie.com)

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

