

# CLIMLINER SLAB V2 (CLIMAVÉR 274)

## 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.

**Nouvelle référence : CLIMLINER Slab V2**

Ancienne référence : CLIMAVÉR 274



## Caractéristiques

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

C'est un 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 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 – 25 mm	0,033 W/mxK	0,75 m²xK/W
CLIMLINER Slab V2 – 40 mm	0,034 W/mxK	1,15 m²xK/W

## Performances feu

CLIMLINER Slab V2: **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

## Performance 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. 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 :

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

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

Coefficients $\alpha$ sabine	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1.000 Hz	2.000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$
CLIMLINER Slab V2 (25 mm)	0.06	0.21	0.58	0.89	0.99	0.96	0.50
CLIMLINER Slab V2 (40 mm)	0.10	0.36	0.81	1.00	1.00	1.00	0.65

## Logistique

Epaisseur (mm)	longueur (m)	Largeur (m)	Panneaux/carton	m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette	m <sup>2</sup> /camion
25	3	1,20	-	3,60	44	158,40	2534,40
25	3	1,20	6	21,60	7	151,20	2419,20
40	3	1,20	-	3,60	28	100,80	2112,00

Nos produits sont emballés individuellement sous polyéthylène, regroupés le plus fréquemment sur palettes, pour une optimisation des manipulations sur stock comme sur chantier.

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 : 1163/CPD/0357