



## CLIMLINER® Slab CLEANTEC®

Panneau rigide en laine de verre surfacé et rebordé par un épais tissu de verre noir.

Le CLIMLINER® Slab CLEANTEC® est un panneau rigide en laine de verre à bords droits. Il permet l'isolation thermique et l'absorption acoustique par l'intérieur des réseaux aérauliques véhiculant de l'air à des fins de ventilation, climatisation et air conditionné.



### Isolation thermique

Haute isolation thermique par l'intérieur des réseaux aérauliques  
 $\lambda(10^\circ\text{C}) = 33 \text{ mW}/(\text{m.K})$



### Réaction au feu

**Incombustible**  
Euroclasse **A2-s1, d0**



### Performance acoustique

Absorption acoustique performante



### Installation rapide

La légèreté du panneau permet de travailler rapidement et efficacement.  
Les profilés cleantec permettent une installation sans colle ni soudure.



### Système durable



Issu de 80% de matériaux recyclés



Fabriquée à Chalon-sur-Saône



**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

# CLIMLINER® Slab CLEANTEC®



Panneau rigide en laine de verre surfacé et rebordé par un épais tissu de verre noir.

| Caractéristiques              | Symbole                            | Unité               | Quantités et valeurs mesurées  |       |       |       |       | Normes                           |
|-------------------------------|------------------------------------|---------------------|--|-------|-------|-------|-------|----------------------------------|
| Application                   | -                                  | -                   | Le CLIMLINER® Slab CLEANTEC® est un panneau rigide en laine de verre à bords droits qui permet l'isolation thermique et l'absorption acoustique par l'intérieur des réseaux aérauliques véhiculant de l'air à des fins de ventilation, climatisation et air conditionné. |       |       |       |       | NF EN 14303                      |
| Conductivité thermique        | T                                  | °C                  | 10   | 20    | 40    | 50    | 60    | NF EN 12667<br>NF EN 12939       |
|                               | $\lambda$                          | W/(m.K)             | 0,033  | 0,035 | 0,037 | 0,039 | 0,040 |                                  |
| Résistance thermique          | R 25mm                             | m <sup>2</sup> .K/W | 0,76   | 0,71  | 0,68  | 0,64  | 0,63  | NF EN 12939                      |
|                               | R 40mm                             | m <sup>2</sup> .K/W | 1,21   | 1,14  | 1,08  | 1,03  | 1,00  |                                  |
| Réaction au feu               | -                                  | -                   | Euroclasse <b>A2-s1, d0</b>  |       |       |       |       | NF EN 13501-1                    |
| Performances acoustiques      | Fréquences                         | Hz                  | 125  | 250   | 500   | 1000  | 2000  | NF EN ISO 354<br>NF EN ISO 11654 |
|                               | $\alpha$ 25 mm                     |                     | 0,05   | 0,35  | 0,8   | 1     | 1     |                                  |
|                               | $\alpha$ 40 mm                     |                     | 0,15   | 0,75  | 1     | 1     | 1     |                                  |
| Atténuation acoustique (dB/m) | Sections (mm)<br>épaisseur : 25 mm | 150 x 250           | 1,71   | 3,33  | 10,00 | 25,00 | 29,17 |                                  |
|                               |                                    | 250 x 250           | 0,71   | 2,50  | 8,33  | 22,08 | 20,83 |                                  |
|                               | Sections (mm)<br>épaisseur : 40 mm | 350 x 550           | 0,54   | 1,67  | 6,25  | 17,08 | 9,17  |                                  |
|                               |                                    | 120 x 220           | 2,50   | 6,67  | 20,42 | 25,83 | 29,17 |                                  |
|                               |                                    | 220 x 220           | 1,58   | 5,00  | 15,42 | 25,42 | 26,67 |                                  |
|                               |                                    | 320 x 520           | 1,00   | 3,33  | 11,67 | 17,50 | 10,42 |                                  |
| Marquage CE                   | -                                  | -                   | FR 0002-01   |       |       |       |       | NF EN 14303                      |

| Logistique      |          |         |                 |                        |                 |                         |  |
|-----------------|----------|---------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------|--|
| Dimensions (mm) |          |         | Conditionnement |                        |                 |                         |  |
| Épaisseur       | Longueur | Largeur | panneaux/carton | m <sup>2</sup> /carton | cartons/palette | m <sup>2</sup> /palette |  |
| 25              | 2000     | 1000    | 11              | 22                     | 8               | 176                     |  |
| 40              | 2000     | 1000    | 7               | 14                     | 8               | 112                     |  |



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

[www.isover-marches-techniques.fr](http://www.isover-marches-techniques.fr)

Saint-Gobain ISOVER se réserve le droit de modifier ou de corriger les spécifications des produits sans préavis. L'information donnée dans cette publication est correcte à l'heure de sa publication au mieux de nos connaissances. Tandis que Saint-Gobain ISOVER s'efforce d'assurer que les publications sont à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier avec nous de leurs exactitudes avant emploi.

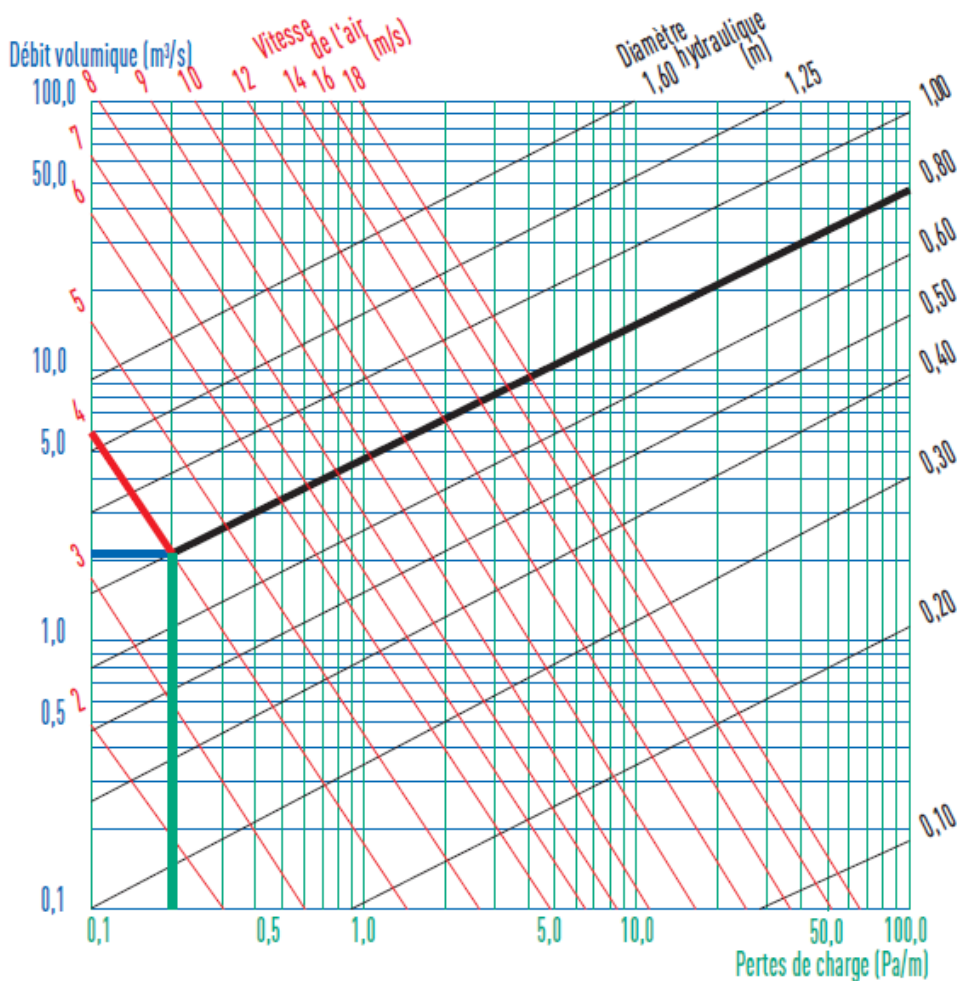
SAINT-GOBAIN ISOVER : « Les Mirrors » 18 avenue d'Alsace 92400 Courbevoie France

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN



Panneau rigide en laine de verre surfacé et rebordé par un épais tissu de verre noir.

## Abaque des pertes de charges en fonction du débit d'air et du diamètre aéraulique équivalent



### Diamètre équivalent :

$$d = \frac{2 \times (a \times b)}{a + b}$$

a et b : côte intérieures des parois du conduit

Exemple pour un conduit CLIMLINER® Slab CLEANTEC® de section 800\*800 mm et un débit d'air 2,0 m³/s.

Le diamètre équivalent est égal à 800 mm.

Selon ce graphique, pour 2,0 m³/s et 800 mm de diamètre équivalent, La perte de charge est de **0,23 Pa/m**.

[www.isover-marches-techniques.fr](http://www.isover-marches-techniques.fr)

Saint-Gobain ISOVER se réserve le droit de modifier ou de corriger les spécifications des produits sans préavis. L'information donnée dans cette publication est correcte à l'heure de sa publication au mieux de nos connaissances. Tandis que Saint-Gobain ISOVER s'efforce d'assurer que les publications sont à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier avec nous de leurs exactitudes avant emploi.

SAINT-GOBAIN ISOVER : « Les Miroirs » 18 avenue d'Alsace 92400 Courbevoie France