



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



Fabriqué 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.

Pour une meilleure qualité de l'air :
Existe en version AIR+

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 NF EN 12939
	λ	W/(m.K)	0,033	0,035	0,037	0,039	0,040	
Résistance thermique	R 25mm	m².K/W	0,76	0,71	0,68	0,64	0,63	NF EN 12939
	R 40mm	m².K/W	1,21	1,14	1,08	1,03	1,00	
Réaction au feu	-	-	Euroclasse A2-s1, d0					NF EN 13501-1
Performances acoustiques	Fréquences	Hz	125	250	500	1000	2000	NF EN ISO 354 NF EN ISO 11654
	α 25 mm		0,06	0,22	0,56	0,98	1	
	α 40 mm		0,16	0,5	0,89	1	1	
Atténuation acoustique (dB/m)	Sections (mm)	200 x 200	0,41	2,52	9,33	20,41	21,00	
	épaisseur : 25 mm	400 x 500	0,18	1,13	4,20	9,19	9,45	
		500 x 1000	0,12	0,76	2,80	6,12	6,30	
Sections (mm)	200 x 200	1,61	7,96	17,84	21,00	21,00		
	épaisseur : 40 mm	400 x 500	0,73	3,58	8,03	9,45	9,45	
		500 x 1000	0,48	2,39	5,35	6,30	6,30	
Marquage CE	-	-	FR 0002-01					NF EN 14303

Logistique						
Dimensions (mm)			Conditionnement			
Épaisseur	Longueur	Largeur	panneaux/carton	m²/carton	cartons/palette	m²/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

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.

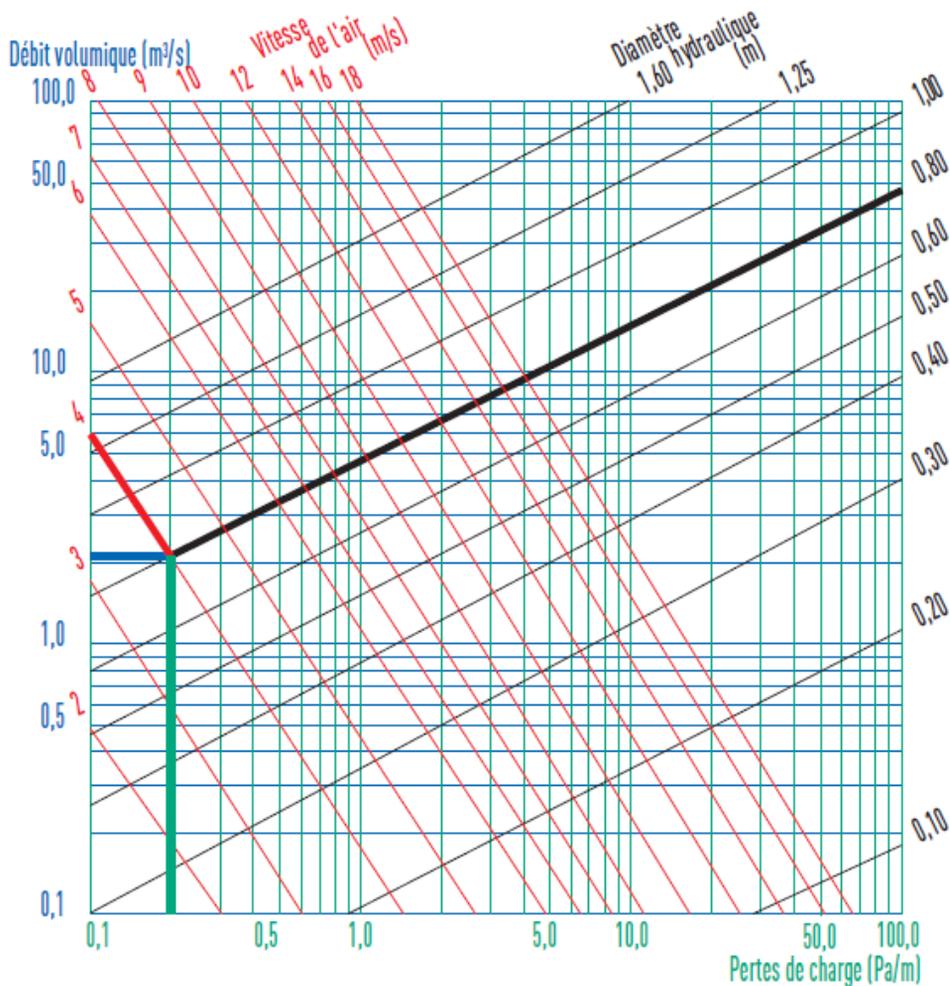
SAINT-GOBAIN ISOVER : « Les Mirrors » 18 avenue d'Alsace 92400 Courbevoie France

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

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