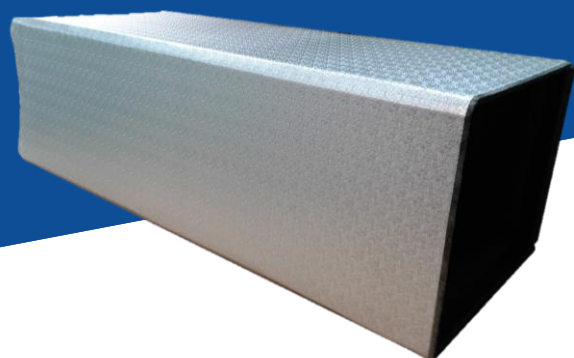




# Isover CLIMAVER Star



Isover CLIMAVER® è un pannello rigido in lana di vetro ad alta densità dal quale si ottengono condotti autoportanti preisolati per impianti di climatizzazione, ventilazione, riscaldamento e raffreddamento.

Isover CLIMAVER Star è pensato per essere **installato all'esterno**.

Presenta un rivestimento esterno composto di alluminio gofrato plastificato, impermeabile e resistente ai raggi UV, mentre sulla faccia interna il rivestimento è un tessuto di vetro di colore nero ad alta resistenza meccanica (tessuto di vetro Neto).

Prodotto certificato CE secondo EN 14303.

**CE** EN 14303



## Applicazione

Soluzione per ambienti esterni che richiedono resistenza agli agenti atmosferici ed agli urti accidentali. CLIMAVER star, in linea con tutta la gamma CLIMAVER®, contribuisce ad avere un impianto silenzioso e sostenibile.

## Vantaggi

- Resistente agli agenti atmosferici ed agli urti accidentali
- Reazione al fuoco Euroclasse B - s1, d0
- Alto livello di assorbimento e isolamento acustico
- Massima classe di tenuta all'aria: Classe D (EN 12237)
- Inerte ai batteri e fungistatico (EN 13403)
- Velocità di realizzazione e posa
- Riciclabile al 100% e contenente > 50% di materiale riciclato

## Stoccaggio

Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in ambiente asciutto e pulito.

## Imballo

Spessore (mm)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	m <sup>2</sup> /pallet	m <sup>2</sup> /camion
40	3	1,21	65,34	1.568,16

Scheda tecnico-commerciale  
**Isover CLIMAVER Star**

## Caratteristiche tecniche

Caratteristica	UM	Valori				Normativa
		10	20	40	60	
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$	[W/(m·K)]	0,032	0,033	0,036	0,039	EN 12667 EN 12939
Reazione al fuoco	-	Euroclasse B -s1,d0				EN 13501-1 EN15715
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo della sola lana minerale, $\mu$	-	1				EN 12086
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo del rivestimento	m <sup>2</sup> ·h·Pa/mg	150				EN 12086
Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione del vapore acqueo, Sd	m	100				EN 12086
Stabilità dimensionale, $\Delta\epsilon$	%	< 1				EN 1604
Tenuta all'aria		Classe D				EN 1507 EN 12237
Resistenza alla pressione	Pa	800				EN 13403
Resistenza all'impatto da grandine	m/s	37				UNI 10890
Resistenza al carico da neve	Kg/m <sup>2</sup>	Carico massimo ammissibile sezione 1600x900mm 335kg/m <sup>2</sup>	Carico massimo ammissibile sezione 600x600mm 385kg/m <sup>2</sup>	Carico massimo prolungato nel tempo 200kg/m <sup>2</sup>		

## Comfort acustico

Coefficiente pratico di assorbimento acustico, $\alpha_p$		Frequenza (Hz)						Normativa
		125	250	500	1000	2000	4000	
	$\alpha$	0,40	0,70	0,85	0,85	0,90	1,00	
	$\alpha_w$	0,90						EN ISO 354 EN ISO 11654
Attenuazione acustica in un canale rettilineo, $\Delta L$ (dB/m)*	200 x 200	5,82	12,75	16,73	16,73	18,12	21,00	
	300 x 400	3,40	7,43	9,76	9,76	10,57	12,25	
	400 x 700	2,29	5,01	6,57	6,57	7,12	8,25	

\*Valore calcolato mediante la formula:  $\Delta L = 1,05 \cdot \alpha_p^{1,4} \cdot \frac{P}{S}$

(P=perimetro sezione condotto; S=superficie sezione condotto) sulla base di una potenza sonora di un ventilatore con portata paria a 20.000 m<sup>3</sup>/h, perdita di carico 15 mm ca.



Isover Saint-Gobain  
è socio ordinario  
del GBC Italia

### Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via E. Romagnoli, 6 • 20146 Milano  
info.it.iso@isover.com | www.isover.it

Registro Imprese: Milano n. 08312170155 • R.E.A.: Milano n. 1212939  
Capitale Sociale: Euro 77.305.082,40 i.v. • Codice Fiscale e P. IVA: 08312170155  
Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits Pour la Construction S.A.S.

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN