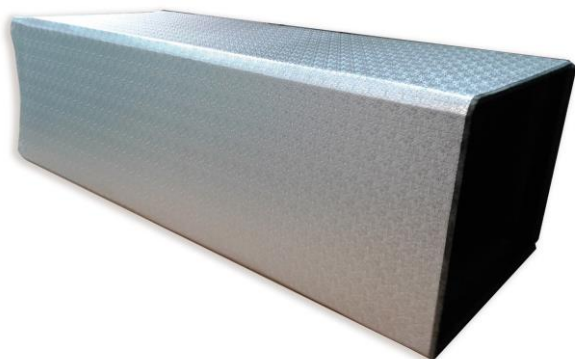




CLIMAVER star



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.

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.



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 ² /pallet	m ² /camion
40	3	1,21	65,34	1.568,16

Caratteristica	UM	Valori				Normativa
		[°c]	10	20	40	
Conducibilità termica dichiarata λ_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, μ	-	1				EN 12086
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo del rivestimento	m ² ·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

Comfort acustico

Coefficiente pratico di assorbimento acustico, α_p		Frequenza (Hz)						Normativa
		125	250	500	1000	2000	4000	
α		0,40	0,70	0,85	0,85	0,90	1,00	EN ISO 354 EN ISO 11654
α_w		0,90						
Attenuazione acustica in un canale rettilineo, ΔL (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 m³/h, perdita di carico 15 mm ca.



Isover Saint-Gobain
è socio ordinario
del GBC Italia

