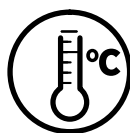




Scheda tecnico-commerciale

Isover Orstech LSP H



CE EN 13162

λ35

Feltro in lana di roccia, non idrofilo, costituito da lamelle a fibre orientate, rivestito con alluminio rinforzato da una griglia in fibra di vetro.

Ideale per l'isolamento termico dall'esterno di condotte e tubazioni metalliche, strutture cilindriche e recipienti industriali.

Vantaggi

- Isolamento termico e acustico
- Euroclasse A1
- Temperatura di servizio elevata 600°C
- Adatto all'uso su acciaio inossidabile
- Certificato di qualità secondo VDI 2055

Stoccaggio

Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in ambienti ben ventilati e lontano da fonti di calore dirette.

Spessore (mm)	Dimensioni (m)	m ² /conf.	m ² /pallet
25	1,00x6,50	6,50	130,00
30	1,00x5,00	5,00	100,00
40	1,00x4,00	4,00	80,00
50	1,00x3,00	3,00	60,00

Dati tecnici

Caratteristica	Unità di misura	Valore								
Proprietà Termiche										
Conducibilità termica dichiarata λ_D EN ISO 13787	°C	50	100	150	200	250	300	400	500	600
	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	0.046	0.056	0.069	0.084	0.103	0.125	0.180	0.251	0.340
Cond. termica misurata λ_D EN 12667*	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	0.043	0.052	0.064	0.077	0.093	0.113	0.160	0.222	0.300
Temperatura massima di servizio ST(+) / lato alluminio	°C	600 / max. 100					En 14706			
Calore specifico*	J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹	800					-			
Proprietà Fisiche										
Assorbimento d'acqua breve periodo	kg·m ⁻²	≤ 1					En 1609			
Reazione al fuoco	-	A1					En 13501-1			
Temperatura di fusione tt*	°C	≥ 1000					Din 4102 part 17			
Densità	Kg/m ³	55 (± 10%)								
Proprietà acustiche										
Coefficiente assorbimento acustico EN ISO 354 - EN ISO 11654*	frequenza		Hz	125	250	500	1000	2000	4000	
	Spessore	20	mm	0,05	0,15	0,45	0,75	0,90	0,95	
		50	mm	0,15	0,50	0,90	0,95	0,95	1,00	
		80	mm	0,30	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	
		100	mm	0,40	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Definizione di singolo valore numerico EN ISO 11654*	Coeff. assorbimento acustico ponderato		-	α_w			Classe di assorbimento			
	Spessore	20	mm	0.45 (MH)			D			
		50	mm	0.80 (H)			B			
		80	mm	1.00			A			
		100	mm	1.00			A			
codice di designazione del materiale isolante			-	10.02.01.99.06 - Agi Q 132						

Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Giovanni Bensi 8 • 20152 Milano • Italia • Tel. +39 02 42431
www.isover.it | sg-italia@saint-gobain.comRegistro 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.