

Isover S

Pannello in lana di roccia, trattata con speciali leganti a base di resine termoindurenti, senza rivestimenti.

Assicura ottime prestazioni termo-acustiche ed eccellenti performance meccaniche.

Conducibilità termica dichiarata λ_D **0,037**
(spessori mm 40-60-80)

Dimensioni (m): 0,6 x 1,20



λ_{37}
70 kPa

Applicazione

Isolamento termico e acustico di **coperture piane e inclinate**.

Vantaggi

- Conducibilità termica
- Resistenza a compressione
- Isolamento acustico
- Reazione al fuoco in classe **A1**
- Stabilità dimensionale

Stoccaggio

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

<u>Spessore</u>	<u>Resistenza termica dichiarata R_D (m²K/W)</u>	<u>Mq/pallet</u>
40	1,05	43,20
60	1,60	28,80
80	2,15	21,60
100	2,55	17,28

Dati Tecnici

Caratteristica	Normativa	Valore	Unità di misura
Conducibilità termica dichiarata λ_D (spessori mm 40-60-80)	EN 12667	0.037	W/(m·K)
Conducibilità termica dichiarata λ_D (spessore mm 100)	EN 12667	0.039	W/(m·K)
Resistenza alla compressione con deformazione del 10%	EN 826	70	kPa
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	EN 1607	15	kPa
Resistenza al carico puntuale	EN 12430	600	N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	A1	-
Densità (toll. $\pm 10\%$)		160	kg/m ³
Temperatura di fusione		1000	°C
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN 12086	1	-
Calore specifico	EN 10456:2008	1030	J/Kg·K
Assorbimento d'acqua a breve periodo	EN 1609	1	kg/mq
Tolleranze dimensionali: lunghezza	EN 822	$\pm 2\%$	%
Tolleranze dimensionali: larghezza	EN 822	$\pm 1,5\%$	%
Tolleranze dimensionali: spessore	EN 823	T5	
Squadratura	EN 824	5	mm/m
Planarità	EN 825	6	mm
Stabilità dimensionale	EN 1604	1%	%



Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Giovanni Bensi 8 • 20152 Milano • Italia
info.it.isover@saint-gobain.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

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain Italia S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

REVISIONE 09
Data: feb. 2022