

Scheda tecnico-commerciale

## Isover XH

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

**Straordinarie prestazioni di resistenza al carico e alla compressione.**

Disponibile in spessori da 60 e 80 mm  
Dimensioni (mm): 2000 x 1200



**100 kPa**  
**1000 N**

### Applicazione

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

### Vantaggi

- Elevatissima **resistenza a compressione** e al **carico puntuale**
- Isolamento acustico
- Isolamento termico
- Reazione al fuoco in classe A1
- Stabilità dimensionale

<u>Spessore</u>	<u>Resistenza termica dichiarata</u> $R_p$ (m <sup>2</sup> K/W)	<u>Mq/pallet</u>
60	1,50	48
80	2,05	38,4

### Stoccaggio

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

## Dati Tecnici

<u>Caratteristica</u>	<u>Normativa</u>	<u>Valore</u>	<u>Unità di misura</u>
Resistenza alla compressione con deformazione del 10%	EN 826	100	kPa
Resistenza al carico puntuale	EN 12430	1000	N
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	EN 1607	10	kPa
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$	EN 12667	0.039	W/(m·K)
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	A1	-
Densità (toll. $\pm$ 10%)		200	kg/m <sup>3</sup>
Temperatura di fusione		1000	°C
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$	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](mailto:info.it.isover@saint-gobain.com) | [www.isover.it](http://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.