

## Isover IBR 4+

**Isolante termo-acustico** in lana di vetro 4+.

Prodotto in Italia con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale, che assicura la massima qualità dell'aria.

Disponibile in due versioni:

- IBR **K** 4+: rivestito su una faccia con carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore
- IBR **N** 4+: senza rivestimento



### Applicazione

Isolamento **termico e acustico** di coperture industriali e civili (sottotetti non praticabili, mansarde, ecc.). Il corretto utilizzo del prodotto prevede la posa in opera con il lato rivestito con carta kraft bitumata applicato verso la parete riscaldata, tipicamente verso l'interno dell'ambiente da isolare.

### Vantaggi

- Isolamento termico e acustico - **λ 0.039**
- Reazione al fuoco in classe **A1** (versione "N")
- Velocità di posa e facilità di movimentazione

### Stoccaggio

Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in ambienti ben ventilati e lontano da fonti di calore dirette. Maneggiare con cura onde evitare il distacco dell'eventuale supporto. Prodotto di agevole manipolazione e taglio, meccanicamente resistente, resistente all'insaccamento, imputrescibile, inattaccabile dalle muffe. Nelle previste condizioni d'impiego il prodotto è stabile nel tempo.

## Dati Tecnici

Caratteristica	Normativa	Valore	Unità di misura
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$	EN 12667	0.039	W/(m·K)
Classe di reazione al fuoco IBR K 4+	EN 13501-1	F	-
Classe di reazione al fuoco IBR N 4+	EN 13501-1	A1	-
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$ carta kraft	EN 12086	3.000	-
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$ lana di vetro	EN 12086	1	-
Assorbimento d'acqua a breve periodo	EN 1609	≤ 1	Kg/mq
Tolleranze dimensionali: lunghezza	EN 822	± 2%	%
Tolleranze dimensionali: larghezza	EN 822	± 1,5%	%
Tolleranze dimensionali: spessore	EN 823	T1	mm
Stabilità dimensionale	EN 1604	≤ 1	%
Calore specifico	EN 10456:2008	1.030	J/Kg·K

Spessore	Resistenza termica dichiarata $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	Dimensioni (versione K)	Dimensioni (versione N)
50	1,25	1,20 x 13,00 / 1,00 x 13,00	1,20 x 13,00
60	1,50	1,20 x 12,00 / 1,00 x 12,00	1,20 x 12,00
80	2,05	1,20 x 9,00 / 1,00 x 9,00	1,20 x 9,00
100	2,55	1,20 x 8,00 / 1,00 x 7,00	1,20 x 8,00
120	3,05	1,20 x 7,00 / 1,00 x 7,00	1,20 x 7,00
140	3,55	1,20 x 6,00 / 1,00 x 6,00	1,20 x 6,00
160	4,10	1,20 x 5,50 / 1,00 x 5,50	1,20 x 5,50
180	4,60	1,20 x 5,00 / 1,00 x 5,00	1,20 x 5,00
200	5,10	1,20 x 4,50 / 1,00 x 4,50	1,20 x 4,50



### 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