



## Isover IBR 4+



**EN 13162**

**Lanaé λ39**

Isolante **termo-acustico** in lana di vetro Lanaé. Prodotto in Italia con elevato contenuto 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



La lana di vetro Lanaé combina una serie di vantaggi in termini di lavorazione, prestazioni e risparmio di risorse naturali, **concretizzando l'impegno di Saint-Gobain per l'ambiente.**



## Applicazione

- Isolamento termico e acustico di coperture industriali e civili (sottotetti non praticabili, mansarde, ecc.). Il corretto utilizzo del prodotto Isover IBR K 4+ 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  $\lambda 0.039$
- Reazione al fuoco in classe A1 (versione 'N')
- Velocità di posa e facilità di movimentazione
- Certificato **Eurofins Indoor Air Comfort Gold**, risultando conforme ai più severi standard europei ed internazionali in termini di ridottissime emissioni nell'aria di VOC, nell'ambito della qualità dell'aria interna.

## 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.

Tipo	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	$\leq 1$	Kg/mq
Tolleranze dimensionali: lunghezza	EN 822	$\pm 2\%$	%
Tolleranze dimensionali: larghezza	EN 822	$\pm 1,5\%$	%
Tolleranze dimensionali: spessore	EN 823	T1	mm
Stabilità dimensionale	EN 1604	$\leq 1$	%
Calore specifico	EN 10456:2008	1.030	J/Kg·K

## Dati tecnici

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

### Documenti e certificati disponibili

- <https://www.isover.it/prodotti/isover-ibr-k-4>
- <https://www.isover.it/prodotti/isover-ibr-n-4>

### Saint-Gobain Italia S.p.A.

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

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.

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

*ai sensi del regolamento Prodotti da Costruzione n° 305/2011*

**n° DoP-Isover IBR**

**1. Codice di identificazione unico del prodotto:**

Isover IBR N 4+ – Isover IBR K 4+

Numero di lotto, data e sito di produzione sono stampate sull'imballo o sui documenti di accompagnamento

**2. Usi previsti:**

Isolanti termici per edilizia (ThIB)

**3. Fabbricante:**

**Saint-Gobain Italia S.p.A.**

Sede legale Milano - Via Giovanni Bensi, 8

Registro Imprese Milano n. 08312170155

Tel. +39 02 42431 - [www.isover.it](http://www.isover.it)

**4. Mandatario:**

Non applicabile

**5. Sistemi di VVCP:**

AVCP Sistema 1 per la reazione al fuoco (ove dichiarata)

AVCP Sistema 3 per le altre caratteristiche

**6a. Norma armonizzata:**

**EN 13162:2012+A1:2015**

Organismo notificato: CSI S.p.A – n° 0497 ha rilasciato il certificato di costanza della prestazione del prodotto per la Reazione al Fuoco n. 0497/CPR/5504 secondo il sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione 1.

Organismo notificato: CSI S.p.A – n° 0497 ha effettuato anche i test iniziali di tipo per le altre caratteristiche secondo il sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione 3 riportati nel succitato certificato.

**6b. Documento di valutazione europeo**

Non applicabile

**Saint-Gobain Italia S.p.A.**

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits pour la Construction S.A.S. Via Giovanni Bensi, 8 20152 Milano - Italia Tel. +39 02 611151

Codice Fiscale e P. IVA 08312170155 sg.ppc@legalmail.it Registro Imprese Milano Monza Brianza Lodi n. 08312170155 R.E.A. MI - 1212939 Capitale sociale € 77.305.082,40

[www.saint-gobain.it](http://www.saint-gobain.it)  
[www.sg-lifeupgrade.it](http://www.sg-lifeupgrade.it)

## 7. Prestazione dichiarata:

Tutte le caratteristiche elencate nella tabella sono determinate secondo lo standard della norma armonizzata EN 13162:2012+A1:2015

Caratteristiche essenziali			Prestazione		Norma tecnica armonizzata
		Unità di misura	Isover IBR N 4+	Isover IBR K 4+	EN 13162:2012 +A1:2015
Reazione al fuoco Caratteristiche delle Euroclassi	Reazione al fuoco		A1	NPD	
Emissione sostanze pericolose all'interno degli ambienti	Emissione delle sostanze pericolose		(a)	(a)	
Indice assorbimento acustico	Assorbimento acustico		NPD	NPD	
Indice di trasmissione del rumore da calpestio (per pavimenti)	Rigidità dinamica		NPD	NPD	
	Spessore $d_L$		NPD	NPD	
	Compressibilità		NPD	NPD	
	Resistività al flusso d'aria		NPD	NPD	
Indice isolamento acustico aereo diretto	Resistività al flusso d'aria		NPD	NPD	
Combustione con incandescenza continua	Combustione con incandescenza continua		(b)	(b)	
Resistenza termica	Resistenza termica	(m <sup>2</sup> K/W)	1.25 – 5.60	1.25 – 5.10	
	Conduttività termica	W/(m·K)	0.039	0.039	
	Spessore	mm	50 – 220	50 – 200	
Tolleranze spessore		% / mm	T1	T1	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento acqua a breve termine	kg/m <sup>2</sup>	WS	WS	
	Assorbimento acqua a lungo termine		NPD	NPD	
Permeabilità al vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo		MU1	NPD	
Resistenza alla compressione	Sollecitazione alla compressione o resistenza alla compressione		NPD	NPD	
	Carico puntuale		NPD	NPD	

### Saint-Gobain Italia S.p.A.

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits pour la Construction S.A.S.  
Via Giovanni Bensi, 8  
20152 Milano - Italia  
Tel. +39 02 611151

Codice Fiscale e P. IVA 08312170155  
sg.ppc@legalmail.it  
Registro Imprese Milano Monza  
Brienza Lodi n. 08312170155  
R.E.A. MI - 1212939  
Capitale sociale € 77.305.082,40

[www.saint-gobain.it](http://www.saint-gobain.it)  
[www.sg-lifeupgrade.it](http://www.sg-lifeupgrade.it)

Durabilità della reazione al fuoco contro il calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Caratteristiche della durabilità		(c)	(c)	
Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Resistenza termica e conduttività termica		(d)	(d)	
	Caratteristiche della durabilità		(e)	(e)	
Resistenza alla trazione / flessione	Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce (f)		NPD	NPD	
Durabilità della resistenza alla compressione in rapporto all'invecchiamento / degrado	Resistenza alla compressione		NPD	NPD	

Per tutte le tabelle sopra:

- (a) I prodotti isolanti termici non devono sviluppare sostanze pericolose superiori al livello massimo consentito dai regolamenti europei o locali. Dei metodi di prova europei sono in fase di sviluppo.
- (b) Un metodo di prova europeo è in fase di sviluppo e la norma sarà modificata quando questa è disponibile.
- (c) La prestazione al fuoco della fibra minerale non si deteriora con il tempo. La classificazione Euroclasse del prodotto è legata al contenuto organico, che non può aumentare con il tempo.
- (d) La conducibilità termica dei prodotti in fibra minerale non cambia con il tempo. L'esperienza ha dimostrato che la struttura della fibra minerale è stabile e che la porosità non contiene altri gas che aria atmosferica.
- (e) Solo per la stabilità dimensionale dello spessore.
- (f) Questa caratteristica riguarda anche la manipolazione e l'installazione.

**La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.**

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Silvio Dardi  
Operations Director Insulation and Gypsum  
Mineral Resources Director



Vidalengo, 05/02/2026

Rev. 04

**Saint-Gobain Italia S.p.A.**

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits pour la Construction S.A.S.  
Via Giovanni Bensi, 8  
20152 Milano - Italia  
Tel. +39 02 611151

Codice Fiscale e P. IVA 08312170155  
sg.ppc@legalmail.it  
Registro Imprese Milano Monza  
Brianza Lodi n. 08312170155  
R.E.A. MI - 1212939  
Capitale sociale € 77.305.082,40

[www.saint-gobain.it](http://www.saint-gobain.it)  
[www.sg-lifeupgrade.it](http://www.sg-lifeupgrade.it)