

	<b>SCHEMA TECNICA PRODOTTO</b>	CODICE: <b>STC 143</b>
		REVISIONE: 07
		DATA: <b>APRILE 2011</b>
		PAGINA: 1/4



## Denominazione Commerciale

# IBR N e IBR K



## Descrizione

Feltro in isolante minerale G3 touch trattato con resine termoindurenti.

Disponibile nelle tipologie:

- Feltro IBR N G3 touch: nudo (IBR Nu)
- Feltro IBR K G3 touch: rivestito con carta Kraft bitumata con funzione di freno al vapore

***Prodotto isolante conforme alla direttiva 89/106/CE, recepita dal DPR 246 del 21/4/1993, in base alle norme EN 13 162 e EN 13 172.***

## Impieghi prevalenti

Isolamento termico ed acustico delle coperture civili (sottotetti non praticabili, mansarde ecc.). Il corretto utilizzo del prodotto prevede la posa in opera con il lato rivestito con barriera al vapore applicata verso la parete riscaldata; tipicamente verso l'interno dell'ambiente da isolare.

## Conduttività termica $\lambda$ dichiarata alla temperatura media di 10 °C (EN 12667 - EN12939)



$$\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$$

## Conduttività termica $\lambda$ alla temperatura media di 20 °C (Valore teorico)

$$\lambda = 0,042 \text{ W/(mK)}$$

## Resistenza termica R alla temperatura media di 10°C



Spessore (mm)	50	60	80	100	120	140	160	180	200
R (m <sup>2</sup> K/W)	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0

## Calore specifico

1.030 J/kg K

## Reazione al fuoco (EN 13501-1)



- IBR N: Euroclasse A1
- IBR K: Euroclasse F

	<b>SCHEDA TECNICA PRODOTTO</b>	CODICE: <b>STC 143</b>
		REVISIONE: 07
		DATA: <b>APRILE 2011</b>
		PAGINA: 2/4

**Freno vapore** (secondo norma EN 12 086)

Isolante minerale G3 Touch       $\mu = 1$   
 Carta Kraft                               $\mu = 3.000$   
     Spessore = 0,0004 m  
      $\delta = 0,06433 \times 10^{-12} \text{ kg}/(\text{m}\cdot\text{s}\cdot\text{Pa})$

**Altre caratteristiche**

Manufatto di agevole manipolazione, imputrescibile, resistente all'insaccamento, inattaccabile dalle muffe. Nelle previste condizioni d'impiego il prodotto è stabile nel tempo.

**Dimensioni standard: IBR N G3 touch**

Larghezza: 1,2 m

Spessore (mm)	Lunghezza (m)
50	13,0
60	12,0
80	9,0
100	7,0

**Dimensioni standard: IBR K G3 touch**

Larghezza: 1,0 e 1,2 m

Spessore (mm)	Lunghezza (m)
50	13,0
60	12,0
80	9,0
100	8,0 (*)
120	7,0
140	6,0
160	5,5
180	5,0
200	4,5

(\*) IBR K di larghezza 1,0 m ha una lunghezza pari a 7,0 m

**Tolleranze dimensionali** (EN 822 – EN 823)

Lunghezza       :  $\pm 2\%$   
 Larghezza       :  $\pm 1,5\%$   
 Spessore         : T1 (-5 mm +  $\infty$ )

**Resistenza alla trazione parallela alle facce** (EN 1608)

Conforme alla norma EN 13162



	<b>SCHEDA TECNICA PRODOTTO</b>	CODICE: <b>STC 143</b>
		REVISIONE: 07
		DATA: <b>APRILE 2011</b>
		PAGINA: 3/4

**Stabilità dimensionale** (EN 1604)



≤ 1%

**Imballo**

Rotoli e pallet avvolti in politene termoretrato.

**IBR N G3 touch** (Larghezza 1,2 m):

Spessore (mm)	m <sup>2</sup> /pallet
50	374,4
60	345,6
80	324,0
100	302,4

**IBR K G3 touch** (Larghezza 1,0 m):

Spessore (mm)	m <sup>2</sup> /pallet
50	312
60	288
80	270
100	252
120	168
140	144
160	132
180	120
200	108

**IBR K G3 touch** (Larghezza 1,2 m):

Spessore (mm)	m <sup>2</sup> /pallet
50	374,4
60	345,6
80	324,0
100	345,6
120	201,6
140	172,8
160	158,4
180	144,0
200	129,6

	<b>SCHEMA TECNICA PRODOTTO</b>	<b>CODICE:</b> <b>STC 143</b>
		<b>REVISIONE:</b> 07
		<b>DATA:</b> <b>APRILE 2011</b>
		<b>PAGINA:</b> 4/4

## 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.

---

Per quanto riguarda la marchiatura CE, Questo prodotto isolante è conforme alla direttiva 89/106/CE recepita dal DPR 246 del 21/4/1993 in base alle norme EN 13162 e EN 13172 come da certificati M339, M340 rilasciati da BVC 0615-CPD-215984G.

I dati CE riportati in questa scheda sono quelli richiesti per l'isolamento termico degli edifici dalla norma EN 13162 e comuni a tutte le applicazioni.

Il sistema di gestione qualità della Saint-Gobain Isover Italia S.p.A. è certificato secondo UNI EN ISO 9001: 2008. Il sistema di gestione ambientale è certificato secondo UNI EN ISO 14001: 2004. Il sistema di gestione a tutela della Sicurezza e della Salute dei Lavoratori è certificato secondo OHSAS18001: 2007.

I dati indicati nella presente scheda, all'esclusione di quelli richiesti dalla marchiatura CE, non sono tassativi e la Saint-Gobain Isover Italia S.p.A può, senza particolare segnalazione, modificarli.

L'effettuazione delle forniture è subordinata alle nostre possibilità di produzione.

Saint-Gobain Isover Italia S.p.A. si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura, nonché di cessarne la produzione.