

	<b>SCHEDA TECNICA PRODOTTO</b>	CODICE: <b>STC 28</b>
		REVISIONE: 09
		DATA: <b>APRILE 2011</b>
		PAGINA: 1/3



### Denominazione Commerciale

# Pannello PB

### Descrizione

Pannello in isolante minerale G3 touch non idrofilo trattato con speciale legante a base di resine termoindurenti rivestito su una faccia con carta kraft bitumata.

*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 e acustico di pareti in intercapedine.

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)



$$\lambda = 0,038 \text{ W/(mK)}$$

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

$$\lambda = 0,039 \text{ W/(mK)}$$

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



<b>Spessore (mm)</b>	40	50	60
<b>R (m<sup>2</sup>K/W)</b>	1,05	1,30	1,55

### Reazione al fuoco (EN 13501-1)



Euroclasse F

### Calore specifico

1.030 J/kg K

	<b>SCHEDA TECNICA PRODOTTO</b>	CODICE: <b>STC 28</b>
		REVISIONE: 09
		DATA: <b>APRILE 2011</b>
		PAGINA: 2/3

**Costante di attenuazione acustica** (indice di valutazione a 500 Hz)

72 dB/m secondo rapporto di prova n 2621/RP/98 del 15/06/98 del ICITE

**Assorbimento acustico**

Coefficiente di assorbimento acustico medio ( $\alpha_w$ ) per lo spessore di 50 mm: 0,75  
(valore riferito alla faccia senza rivestimento)

**Assorbimento all'acqua a breve periodo**

WS (EN 1609)

CE

< 1 kg/m<sup>2</sup>

**Altre caratteristiche**

Manufatto di agevole manipolazione, imputrescibile, non idrofilo, meccanicamente resistente, inattaccabile dalle muffe, resistente all'insaccamento. Nelle previste condizioni d'impiego e di corretta posa in opera il prodotto mantiene le proprie caratteristiche nel tempo.

**Dimensioni**

Lunghezza : 1,45 m  
Larghezza : 0,60 m  
Spessori : 40, 50, 60, mm

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

CE

Lunghezza :  $\pm 2\%$   
Larghezza :  $\pm 1,5\%$   
Spessore : T2 (-5 mm + 15 mm)

**Squadratura** (EN 824)

$\leq 5$  mm/m

CE

**Planarità** (EN 825)

$\leq 6$  mm

CE

	<b>SCHEDA TECNICA PRODOTTO</b>	CODICE: <b>STC 28</b>
		REVISIONE: 09
		DATA: <b>APRILE 2011</b>
		PAGINA: 3/3

**Stabilità dimensionale** (EN 1604)



≤ 1%

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



Conforme alla norma EN 13162

**Imballo**

Pannelli in pacchi su pallet avvolti in politene termo retratto.

Spessore (mm)	m <sup>2</sup> /pallet
40	396,72
50	313,20
60	271,44

**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 13 162 e EN 13 172 come da certificato M324 rilasciato 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.*