

	SCHEDA PRODOTTO TECNICO-COMMERCIALE	CODICE: STC 37
		REVISIONE: 05
		DATA: Luglio 2005
		PAGINA: 1/5



Denominazione Commerciale

PANNELLO ARROTOLATO PAR

Descrizione

Pannello arrotolato idrorepellente in lana di vetro trattata con speciale legante a base di resine Termoidurenti, rivestito su una faccia da un velo di vetro SAINT-GOBAIN VETROTEX

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 acustico nelle intercapedini di pareti in lastre di gesso rivestito e di contropareti di pareti tradizionali in laterizio, sia nelle nuove costruzioni sia in quelle esistenti.

Conduttività termica λ dichiarata alla temperatura media di 10 °C



PAR 45: $\lambda = 0,039 \text{ W/(mK)}$

PAR 70 : $\lambda = 0,041 \text{ W/(mK)}$

Conduttività termica λ alla temperatura media di 20 °C (Valore teorico)

PAR 45: $\lambda = 0,042 \text{ W/(mK)}$

PAR 70 : $\lambda = 0,044 \text{ W/(mK)}$

Resistenza termica R dichiarata alla temperatura media di 10°C



Spessori (mm)	R (w/m ² °K)
45	1,15
70	1,70

	SCHEDA PRODOTTO TECNICO-COMMERCIALE	CODICE: STC 37
		REVISIONE: 05
		DATA: Luglio 2005
		PAGINA: 2/5

Reazione al fuoco

Reazione al fuoco : Pannello Arrofolato PAR sp. 45 mm. classe 0 – Certificazione n° 164364/RF3419 del 27/09/2002 dell'Istituto Giordano.

Euroclassi :



A1 (secondo metodo di prova EN 13501-1)

Calore specifico

850 J/kg K (0,2 kcal /kg °C)

Prestazioni acustiche

La normativa internazionale (ad es. CEN EN 12354-1) prevede, per i materiali porosi destinati ad essere impiegati come riempimento di camere d'aria di divisori in lastre di gesso rivestito e di contropareti di pareti tradizionali in laterizio, una resistività all'aria $r \geq 5$ kPa s/m².

Il pannello arrofolato PAR, avendo una resistività r di $6 \div 8$ kPa s/m², è dunque idoneo alla specifica applicazione come inoltre dimostrano gli esempi che seguono.

Divisorio in lastre di gesso rivestito spessore totale 96 mm

- profilo portante 75 mm
- n° 2 lastre di gesso rivestito da circa 13 mm per ciascun lato del divisorio
- intercapedine riempita con pannello arrofolato PAR spessore 70 mm

Potere fonoisolante (indice di valutazione) $R_w = 54$ dB

Parete Optima 127/75/70

Certificato di prova N° 34910-02 del 16/07/2002 del I.E.N.G.F

N.B. Lo stesso divisorio con intercapedine vuota ha un potere fonoisolante (indice di valutazione) $R_w = 47$ dB

	SCHEDA PRODOTTO TECNICO-COMMERCIALE	CODICE: STC 37
		REVISIONE: 05
		DATA: Luglio 2005
		PAGINA: 3/5

Divisorio in lastre di gesso rivestito spessore totale 100 mm

- profilo portante 50 mm
- n° 2 lastre di gesso rivestito da circa 13 mm per ciascun lato del divisorio
- intercapedine riempita con pannello arrotolato PAR spessore 45 mm

Potere fonoisolante (indice di valutazione) $R_w = 52,8$ dB

Parete Optima 102/50/45

Certificato di prova N° 34910-01 del 16/07/2002 del **I.E.N.G.F**

Parete in mattoni forati con controparete

- parete in mattoni forati da 8 cm intonacata
- controparete realizzata con una lastra di gesso rivestito da 13 mm circa montata su orditura metallica
- intercapedine riempita con pannello arrotolato PAR spessore 70 mm

Potere fonoisolante (indice di valutazione) $R_w = 58$ dB

N.B. La parete in mattoni forati da 8 cm intonacata, prima del trattamento, ha un potere fonoisolante (indice di valutazione) $R_w = 38$ dB

Altre caratteristiche

Manufatto elastico, idrorepellente, di agevole manipolazione e posa in opera con ridotto numero di tagli, inodoro, imputrescibile, chimicamente inerte, resistente all'insaccamento, inattaccabile dalle muffe. Nelle previste condizioni d'impiego il prodotto è stabile nel tempo.

Avvertenza :

Per un corretto impiego del pannello arrotolato PAR è indispensabile impiegare :

- lo spessore da 45 mm. per profili metallici e relativa camera d'aria da 50 mm
- lo spessore da 70 mm. per profili metallici e relativa camera d'aria da 75 mm

	SCHEDA PRODOTTO TECNICO-COMMERCIALE	CODICE: STC 37
		REVISIONE: 05
		DATA: Luglio 2005
		PAGINA: 4/5

Dimensioni standard

Spessori (mm)	Dimensioni
45	0,60 x 15,00
70	0,60 x 10,00

Tolleranze dimensionali:

CE

Lunghezza : $\pm 2\%$
 Larghezza : $\pm 1,5\%$
 secondo metodo di prova EN 822

Spessore : T1 (-5 mm + ∞) secondo metodo di prova EN 823

Resistenza alla trazione parallela alle faccie:

CE

Conforme alla norma EN 13162 (secondo metodo di prova EN 1608)

Squadratura :

CE

≤ 5 mm/m secondo metodo di prova EN 824

Planarità :

CE

≤ 6 mm secondo metodo di prova EN 825

Stabilità dimensionale :

CE

$\leq 1\%$ secondo metodo di prova EN 1604

Imballo

Rotoli avvolti in politene termoretrato in pallet :

spessori (mm)	m ² per rotolo	m ² per pallet
45	2x9	432
70	2x6	288

	SCHEDA PRODOTTO TECNICO-COMMERCIALE	CODICE: STC 37
		REVISIONE: 05
		DATA: Luglio 2005
		PAGINA: 5/5

Stoccaggio

Il prodotto deve essere maneggiato con cura onde evitare l'accidentale distacco del supporto.

Prezzo

Al metro quadrato

Per quanto riguarda la marcatura 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 certificati M302 e M303 rilasciati da BVQI (accreditamento n°7014).

I dati CE riportati in questa scheda sono quelli richiesti per l'isolamento termico degli edifici dalla norma EN 13 162 e comuni a tutte le applicazioni.

Il sistema qualità della Saint-Gobain Isover Italia S.p.A. è certificato secondo ISO 9001:2000.

- I dati indicati nella presente scheda, all'esclusione di quelli richiesti dalla marcatura CE, non sono tassativi e la Saint-Gobain Isover Italia S.p.A può, senza particolare segnalazione, modificarli.
- Il valore della resistenza termica a 10°C è conforme a quanto previsto dalla Legge 10/91 art. 32 e dal DM 2.4.98.
- L'effettuazione delle forniture è subordinata alle nostre possibilità di produzione.