

	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 37
		REVISIONE: 07
		DATA: Novembre 2009
		PAGINA: 1/3



Denominazione Commerciale

PAR

Descrizione

Pannello arrotolato idrorepellente in lana di vetro trattata con speciale legante a base di resine termoindurenti, rivestito su una faccia da un velo di vetro.

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 nelle intercapedini di pareti in lastre di gesso rivestito e di contropareti di pareti tradizionali in laterizio.

Conduttività termica λ dichiarata alla temperatura media di 10 °C
(EN 12667 - EN12939)



PAR 45: $\lambda = 0,038 \text{ W/(mK)}$
PAR 70 : $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$

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

PAR 45: $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$
PAR 70 : $\lambda = 0,042 \text{ W/(mK)}$

Resistenza termica R dichiarata alla temperatura media di 10°C



Spessore (mm)	45	70
R (m²K/W)	1,15	1,75

Reazione al fuoco (EN 13501-1)



Euroclasse A1

	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 37
		REVISIONE: 07
		DATA: Novembre 2009
		PAGINA: 2/3

Calore specifico

1.030 J/kg K

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 arrotolato 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.

Potere fonoisolante R_w

Parete in gesso rivestito 12,5x2 + PAR 45 mm + 12,5x2 = 52 dB

Parete in gesso rivestito 12,5x2 + PAR 70 mm + 12,5x2 = 54 dB

Assorbimento all'acqua a breve periodo

WS (EN 1609)



< 1 kg/m²

Freno vapore (secondo norma EN 12 086)

$\mu = 1$

Altre caratteristiche

Manufatto di agevole manipolazione, inodore, 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.

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

Dimensioni standard

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

	SCHEMA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 37
		REVISIONE: 07
		DATA: Novembre 2009
		PAGINA: 3/3

Tolleranze dimensionali (EN 822 – EN 823)

Lunghezza : ± 2%
Larghezza : ± 1,5%
Spessore : T1 (-5 mm + ∞)

Squadratura (EN 824)

≤ 5 mm/m

CE

Planarità (EN 825)

≤ 6 mm

CE

Stabilità dimensionale (EN 1604)

≤ 1%

CE

Resistenza alla trazione parallela alle facce (EN 1608)

CE

Conforme alla norma EN 13162

Imballo

Rotoli avvolti in politene termoretrato su pallet:

Spessore (mm)	m ² /pallet
45	432
70	288

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 certificati M302, M303 rilasciati da BVQI.

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: 2000. Il sistema di gestione ambientale è certificato secondo UNI EN ISO 14001: 2004.

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.