

	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 21
		REVISIONE: 09
		DATA: Novembre 2009
		PAGINA: 1/3



Denominazione Commerciale

E40

Descrizione

Pannello in lana di vetro non idrofilo trattato con speciale legante a base di resine termoindurenti.

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 coperture in legno e di pareti in intercapedini.

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



$\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$

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

$\lambda = 0,037 \text{ W/(mK)}$

Resistenza termica R dichiarata alla temperatura media di 10°C



Spessore (mm)	40	50	60	80
R (m² K/W)	1,10	1,40	1,70	2,25

Reazione al fuoco (EN 13501-1)



Euroclasse A1

Calore specifico

1.030 J/kg K

	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 21
		REVISIONE: 09
		DATA: Novembre 2009
		PAGINA: 2/3

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

91 dB/m

Assorbimento acustico

Coefficiente di assorbimento acustico medio (α_w) per lo spessore di 50 mm : 0,75
Certificazione: IEGF di Torino n° 24856-8 del 23/02/88.

Assorbimento all'acqua a breve periodo

WS (EN 1609)

CE

< 1 kg/m²

Freno vapore (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.

Dimensioni

Lunghezza : 1,20 m
Larghezza : 0,60 m
Spessori : 40, 50, 60, 80 mm

Tolleranze dimensionali (EN 822 – EN 823)

CE

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

Resistenza alla trazione parallela alle facce (EN 1608)

CE

Conforme alla norma EN 13162

	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 21
		REVISIONE: 09
		DATA: Novembre 2009
		PAGINA: 3/3

Squadratura (EN 824)

CE

≤ 5 mm/m

Planarità (EN 825)

CE

≤ 6 mm

Stabilità dimensionale (EN 1604)

CE

≤ 1%

Imballo

Pannelli in pacchi su pallet avvolti in politene.

Spessore (mm)	m ² /pallet
40	172,8
50	144,0
60	115,2
80	86,40

Stoccaggio

Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in ambienti ben ventilati e lontano da fonti di calore dirette.

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 M315 rilasciato 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 Isovver 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 Isovver Italia S.p.A può, senza particolare segnalazione, modificarli.

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

Saint-Gobain Isovver 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.