

	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 25
		REVISIONE: 13
		DATA: APRILE 2011
		PAGINA: 1/3



Denominazione Commerciale

EXTRAWALL - EXTRAWALL VV



Descrizione

Pannelli autoportanti di grandi dimensioni in isolante minerale G3 touch non idrofili trattati con speciale legante a base di resine termoindurenti.

Disponibili nelle seguenti tipologie:

- EXTRAWALL G3 touch: rivestito su una faccia con carta kraft alluminio retinata polirinforzata con funzione di barriera al vapore, e sull'altra con un velo di vetro. Inoltre il pannello è pretagliato dalla parte della isolante minerale G3 Touch nel senso longitudinale a 60 cm.
- EXTRAWALL VV G3 touch: rivestito su entrambe le facce con 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 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 λ dichiarata alla temperatura media di 10 °C

(EN 12667 - EN12939)



$$\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$$

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

$$\lambda = 0,033 \text{ W/(mK)}$$

Resistenza termica R dichiarata alla temperatura media di 10°C



Spessore (mm)	40	50	60	80	100	120
R (m²K/W)	1,25	1,55	1,85	2,50	3,10	3,75

Reazione al fuoco (EN 13501-1)

EXTRAWALL G3 touch: Euroclasse F
EXTRAWALL VV G3 touch: Euroclasse A1

	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 25
		REVISIONE: 13
		DATA: APRILE 2011
		PAGINA: 2/3

Calore specifico

1.030 J/kg K

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

155 dB/m

Assorbimento acustico

Coefficiente di assorbimento acustico medio (α_w) per lo spessore di 50 mm : 0,80

Assorbimento all'acqua a breve periodo

WS (EN 1609)

CE

< 1 kg/m²

Freno vapore (secondo norma EN 12 086)

Isolante minerale G3 Touch

$$\mu = 1$$

Carta Kraft Alu

$$\mu = 9.000$$

$$\text{Spessore} = 0,0004 \text{ m}$$

$$\delta = 0,02144 \times 10^{-12} \text{ kg}/(\text{m}\cdot\text{s}\cdot\text{Pa})$$

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 : 2,90 m

Larghezza : 1,20 m

Spessori : 40, 50, 60, 80, 100, 120 mm

Tolleranze dimensionali (EN 822 – EN 823)

CE

Lunghezza : $\pm 2\%$

Larghezza : $\pm 1,5\%$

Spessore : T2 (-5 mm + 15 mm)

	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 25
		REVISIONE: 13
		DATA: APRILE 2011
		PAGINA: 3/3

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)

Conforme alla norma EN 13162

Imballo

Pannelli su pallet avvolti in politene.

Spessore (mm)	m ² /pallet
40	104,40
50	83,52
60	69,60
80	52,20
100	41,76
120	34,80

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 M320, M338 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.