

	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 193
		REVISIONE: 06
		DATA: APRILE 2011
		PAGINA: 1/3



Denominazione Commerciale

MUPAN Alu



Descrizione

Pannello autoportante di grandi dimensioni in isolante minerale G3 touch non idrofilo trattato con speciale legante a base di resine termoindurenti, rivestito su una faccia con carta kraft alluminio retinata polirinforzata con funzione di barriera al vapore e sull'altra con velo di vetro. Inoltre, il pannello è pretagliato dalla parte dell'isolante minerale G3 touch nel senso longitudinale a 60 cm.

Prodotto isolante conforme alla direttiva 89/106/CE, recepita dal DPR 246 del 21/4/1993, in base alle norme EN 13162 e EN 13172.

Impieghi prevalenti e prescrizioni particolari

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)



$$\lambda = 0,034 \text{ W/(m.K)}$$

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

$$\lambda = 0,035 \text{ W/(m.K)}$$

Resistenza termica R dichiarata alla temperatura media di 10°C



Spessore (mm)	50	60	80	100	120	140
R (m²K/W)	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10

Reazione al fuoco (EN 13501-1)

Euroclasse F

	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 193
		REVISIONE: 06
		DATA: APRILE 2011
		PAGINA: 2/3

Calore specifico

1.030 J/kg K

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

101 dB/m

Assorbimento acustico

Coefficiente di assorbimento acustico medio (α_w) per lo spessore di 50 mm : 0,75

Assorbimento all'acqua a breve periodo

WS (EN 1609)

< 1 kg/m²

CE

Freno vapore (secondo norma EN 12 086)

Isolante minerale G3 Touch

$\mu = 1$

Carta Kraft Alu

$\mu = 9.000$

Spessore = 0,0004 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 : 50, 60, 80, 100, 120, 140 mm

Tolleranze dimensionali (EN 822 – EN 823)

Lunghezza : $\pm 2\%$

Larghezza : $\pm 1,5\%$

Spessore : T2 (-5 mm + 15 mm)

CE

	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 193
		REVISIONE: 06
		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

Imballo

Pannelli su pallet avvolti in politene.

Spessore (mm)	m ² /pallet
50	87,00
60	73,08
80	55,68
100	45,24
120	34,80
140	21,32

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 certificato M350 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.