

	SCHEMA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 27
		REVISIONE: 08
		DATA: Settembre 2008
		PAGINA: 1/3



Denominazione Commerciale

MUPAN K e MUPAN

Descrizione

Pannelli autoportanti in lana di vetro non idrofili trattati con speciale legante a base di resine termoindurenti.

Disponibili nelle seguenti tipologie:

- MUPAN K: rivestito su una faccia con carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore, e sull'altra con un velo di vetro.
- MUPAN: 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.

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)

$$\lambda = 0,036 \text{ W/(mK)}$$

Resistenza termica R dichiarata alla temperatura media di 10°C



Spessore (mm)	40	50	60	80	100
R (m²K/W)	1,10	1,40	1,70	2,25	2,85

Reazione al fuoco (EN 13501-1)

MUPAN K: Euroclasse F
MUPAN: Euroclasse A2-s1, d0
Euroclasse F (spessore 100 mm)

	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 27
		REVISIONE: 08
		DATA: Settembre 2008
		PAGINA: 2/3

Calore specifico

1.030 J/kg K

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

85 dB/m secondo rapporto di prova n° 2620/RP/98 del 15/06/98 del ICITE

Assorbimento acustico

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

Resistenza al passaggio del vapore acqueo

Mupan K: $\mu = 3.000$
 $\delta = 0,06433 \times 10^{-12} \text{ kg}/(\text{m}\cdot\text{s}\cdot\text{Pa})$
Mupan: $\mu = 1,1$

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 : 1,40 m
Larghezza : 0,60 m
Spessori : 40, 50, 60, 80, 100 mm

Tolleranze dimensionali (EN 822 – EN 823)

CE

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

Squadratura (EN 824)

$\leq 5 \text{ mm}/\text{m}$

CE

	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 27
		REVISIONE: 08
		DATA: Settembre 2008
		PAGINA: 3/3

Planarità (EN 825)

≤ 6 mm



Stabilità dimensionale (EN 1604)

≤ 1%



Resistenza alla trazione parallela alle facce (EN 1608)

Conforme alla norma EN 13162

Imballo

Pannelli in pacchi su pallet avvolti in politene termoretrato.

Spessore (mm)	m ² /pallet
40	252,00
50	201,60
60	168,00
80	134,40
100	100,80

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 13 162 e EN 13 172 come da certificati M304, M316 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.