



SCHEMA TECNICA PVC SEMIESPANSO

VOCI DI CAPITOLATO

La lastra è un estruso, a celle chiuse, non plastificato in PVC espanso. La struttura sottile, uniforme delle celle chiuse sottolinea una struttura stabile con una finitura satinata.

Le lastre di pvc espanso possono essere installate per diverse applicazioni, con varie temperature. Le prestazioni meccaniche del materiale rimangono stabili se prolungati ad una temperatura che varia da -20 a +60°C.

Per il fissaggio e per i telai di sostegno bisogna tenere conto della dilatazione termica.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Larghezza lastra: 2050 ± 3mm
- Lunghezza lastra: 3050 ± mm
- Colore: bianco brillante
- Spessori disponibili: 1,2,3,4,5,6,8,10,13,19 mm -7% / +3%
- Classe di reazione al fuoco (EN 13501) per spessori da 3 a 10mm: c-S3-d0
- Densità: 0,5 g/cm³



LASTRE A RICHIESTA:

Possono essere richieste lastre con larghezza diversa (1220/1560mm) e lunghezza (2440 mm): sono necessari quantitativi minimi per ordini con queste dimensioni.



PROPRIETA' TECNICHE

Proprietà	Metodi di test	Valore
Polimeri di base	Cloruro di Polivinile (PVC)	
Densità	0.5g/cm ³	
Odore	inodore	
Assorbimento umidità (24h @ 23°C)	DIN 53495	<0.25% del peso
Idrosolubilità	DIN 53122	insolubile
Indice di ossigeno	49%	
Carico di rottura (a snervamento)	DIN 53455	16MPa
Modulo elastico	DIN 53457	0.85 MPa
Allungamento a rottura	DIN 53455	29%
Resistenza alla tensione	DIN 53452	25MPa
Resistenza all'urto (prova di resilienza Charpy senza intaglio)	DIN 53453	15kJ/m ²
Resistenza superficiale (3 mm)	DIN 53505	45 – 50
Temperatura di rammollimento Vicat	DIN 53460	76°C
Isolamento Termico, K	DIN 52612	0.085 W/m°C
Valore U (3 mm)	4.8 W/m ² /K	
Valore U (5 mm)	4.4 W/m ² /K	
Temperatura termica di decomposizione	>200°C	
Resistenza termica, R (3 mm)	CEN 492	0.20m ² oK/W
Coefficiente dilatazione termica	DIN 53752	0.068 mm/m°C
Temperatura di utilizzo	-20 to +60°C	
Rigidità dielettrica	DIN 53481	~100kV/cm
Resistività di superficie	DIN 53482	>10 12Ω
Resistività di volume	DIN 53482	4x10 15Ωcm
Costanti dielettriche (1kHz)	DIN 53483	2.4
Fattore di dissipazione dielettrica (1kHz)	DIN 53483	0.013
Resistenza comparativa	DIN IEC 112	600 V
Attenuazione del suono (3mm) (100-3500hz)	19 dB	