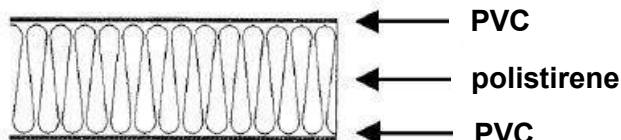


PANNELLI SANDWICH

COMPOSIZIONE



DATI RELATIVI ALLA LASTRA INTERA

Spessore	10	15	20
Peso (Kg/mq)	1,98	2,15	2,28
Tolleranze dimensionali	Spessore: ± 1 mm	Lunghezza, larghezza: $\pm 1\%$	
Temperature d'utilizzo	Da -20°C a 60°C (limite)	Da -10°C a 50°C (consigliate)	

COMPORAMENTO AL FUOCO

Proprietà	Metodo	Classe
Classe di reazione al fuoco	DIN 13501-1	E

DATI TECNICI DEL PVC SEMIESPANSO

CARATTERISTICHE FISICHE

Proprietà	Metodo	Unità	Valori
Densità	DIN 53479	g/cm^3	0,75
Assorbimento d'acqua (24h a 23°C)	DIN 53495	%	0,5

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Proprietà	Metodo	Unità	Valori
Resistenza alla flessione	DIN 53452	MPa	28
Modulo elastico	DIN 53457	MPa	900
Resistenza all'impatto	DIN 53453	kJ/m^2	12
Durezza superficiale	DIN 53505	Shore D	53

CARATTERISTICHE TERMICHE

Proprietà	Metodo	Unità	Valori
Conducibilità termica	DIN 52612	$\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	0,07
Coefficiente di dilatazione lineare	DIN 53752	$\text{mm}/(\text{m}\cdot\text{K})$	$6,7 \times 10^{-5}$

DATI TECNICI DEL POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO**CARATTERISTICHE FISICHE**

Proprietà	Metodo	Unità	Valori
Densità	ISO R 845	Kg/m ³	33 ± 2
Assorbimento d'acqua (24h a 23°C)	ISO 2896	%	0,01
Percentuale celle chiuse	ASTM D 2856	Min %	100

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Proprietà	Metodo	Unità	Valori
Resistenza a compressione parallela	ISO R 844	kPa	275 ± 30
Resistenza a compressione perpendicolare	ISO R 844	kPa	135 ± 40
Resistenza a trazione parallela	ASTM D 1623	kPa	475 ± 50
Resistenza a trazione perpendicolare	(metodo A)		345 ± 60

CARATTERISTICHE TERMICHE

Proprietà	Metodo	Unità	Valori
Conducibilità termica a 10°C (iniziale)	ISO 2581	W/(m·K)	0,022
Conducibilità termica a 10°C (dopo 180 giorni)	ISO 2581	W/(m·K)	0,027
Temperatura di esercizio		°C	Da -50°C a 75°C

STABILITÀ DIMENSIONALE

		Metodo	Unità	X-Y	Z
X=lunghezza	48h a -25°C	ISO 2796	Max %	0,5	0,5
Y=larghezza	48h a 100°C	ISO 2796	Max %	1,8	1,0
Z=spessore	48h a 70°C e 90% U.R.	ISO 2796	Max%	1,8	1,0

NOTA:

Le informazioni e i dati riportati sono comunicati in buona fede e ritenuti corretti. Tuttavia essi non implicano alcuna responsabilità, garanzia, obbligo e concessione di licenze. Le caratteristiche qui menzionate non costituiscono specifiche contrattuali e possono essere variate senza preavviso. Documento fornito in copia non controllata.