

## POLICARBONATO ALVEOLARE

### CARATTERISTICHE FISICHE

Proprietà	Metodo	Unità	Valori
Peso specifico	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	1,2
Assorbimento acqua (24 h - 23°C)	DIN 53495	mg	10
Assorbimento acqua (saturazione - 23°C)	ASTM D570	%	0,36
Permeabilità al vapore d'acqua (spessore 1 mm - 24 h)	DIN 53122	g/m <sup>3</sup>	2,3

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

Proprietà	Metodo	Unità	Valori
Resistenza alla trazione allo snervamento	DIN 53455	N/mm <sup>2</sup>	>60
Resistenza alla trazione a rottura	DIN 53455	N/mm <sup>2</sup>	>70
Allungamento a snervamento	DIN 53455	%	6 - 8
Allungamento a rottura	DIN 53455	%	>100
Modulo di elasticità	DIN 53457	N/mm <sup>2</sup>	2.300
Resilienza IZOD con intaglio (spessore 3 mm a temp. ambiente)	ASTM D256	J/m	600 - 800

### CARATTERISTICHE TERMICHE

Proprietà	Metodo	Unità	Valori
Temperatura di resistenza al calore Vicat VST/B	DIN 53460	°C	145 - 150
Temperatura d'inflessione sotto carico di 1,82 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D648	°C	135 - 140
Coefficiente di dilatazione termica lineare	VDE 0304/1	m/m°C	6,7 x 10 <sup>-5</sup>
Conduttività termica	DIN 52612	W/m°C	0,21

### CARATTERISTICHE OTTICHE

Proprietà	Metodo	Unità	Valori
Trasmissione luminosa spessore 10 mm	ASTM D1003	%	79
spessore 16 mm			74
spessore 25 mm			67
Indice di rifrazione nD25	DIN 53491		1,59
Fonoassorbenza spessore 10 mm	DIN 52210	dB	20
spessore 16 mm			21

### COMPORAMENTO AL FUOCO

	Classe
EN 13501-1	B-s1-d0

#### NOTA:

I dati riportati si riferiscono alla lastra da 3 mm di spessore.

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 in quanto puramente indicativi. Le caratteristiche qui menzionate non costituiscono specifiche contrattuali e possono essere variate senza preavviso. Documento fornito in copia non controllata.