



TONDISOLANTI

SCHEDA TECNICA

DATA SHEET

LAMINATI BASE VETRO
GLASS FABRIC LAMINATED

AS 200 L

Laminato in tessuto di vetro e resina epossidica con ottime proprietà meccaniche e dielettriche anche in ambiente ad elevata umidità ed a temperature elevate.
Glass fabric and epoxy resin laminate with high mechanical and dielectric properties also in high humidity environment and at elevated temperature.

CORRISPONDENZA ALLE NORME STANDARDS

CEI 15-10	EV
DIN 7735	HGW 2372.4

CARATTERISTICHE MECCANICHE E FISICHE MECHANICAL AND PHYSICAL CHARACTERISTICS	UNITA' UNITS	VALORI TIPICI TYPICAL VALUES	METODO PROVA TEST METHOD
Resistenza alla flessione <i>Flexural strength</i>	MPa	450	ISO 178
Resistenza alla compressione \perp <i>Compressive strength \perp</i>	MPa	380	ISO 604
Resistenza allo sfaldamento // <i>Delamination strength //</i>	N	8500	
Resistenza all'urto (charpy) <i>Impact strength (charpy)</i>	KJ/m ²	-	ISO 179
Peso specifico <i>Specific gravity</i>	g/cm ³	1,85	ISO 1183
Assorbimento acqua (sp.= 3 mm.) <i>Water absorption (sp.= 3 mm.)</i>	%	0,06	ISO 62
Classe termica <i>Temperature index</i>		200°C	

CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRICAL CHARACTERISTICS	UNITA' UNITS	VALORI TIPICI TYPICAL VALUES	METODO PROVA TEST METHOD
Rigidità dielettrica \perp <i>Dielectric strength \perp</i>	KV/mm	15	IEC 243
Tensione di perforazione // <i>Breakdown voltage //</i>	KV	40	IEC 243-1
Isolamento elettrico <i>Insulation resistance</i>	M Ω	10 ⁴	IEC 167

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DIMENSIONAL CHARACTERISTICS	UNITA' UNITS	VALORI TIPICI TYPICAL VALUES
Formato standard <i>Standard size</i>	mm	Fino a 1180 x 2300
Formato disponibile <i>Supply size</i>	mm	1180 x 3600
Spessore <i>Thickness</i>	mm	0,5 - 150
Colore <i>Colour</i>		Naturale Natural
Superficie <i>Surface</i>		Rettificata Rectified

Sono realizzabili lastre con dimensioni e finitura richieste. Tolleranze dimensionali secondo le norme CEI-UNEL. I dati contenuti in questa scheda rappresentano i valori medi riscontrati in produzione pertanto si devono ritenere indicativi. Il compratore deve verificare che il prodotto sia compatibile con l'utilizzo previsto.
On demand can be supplied laminates with required size and finish. The values indicated in this form are to be considered only average production values. Dimensional tolerances according to CEI-UNEL standards. The customer has to verify that the product is suitable to foreseen utilization.