



# TONDISOLANTI

## SCHEDA TECNICA

### DATA SHEET

LAMINATI BASE VETRO  
GLASS MAT LAMINATED

# AS 300 L

Laminato in tessuto di vetro e resina epossidica modificata per alte temperature. Ottime caratteristiche meccaniche e dielettriche. Temperature d' esercizio 250°C. Temperatura di picco 300°C. Eccellente resistenza alla compressione a temperature elevate. Autoestinguento senza alogeni. Laminato adatto per sistemi di isolamento termico ed elettrico.

*Laminated in glass fabric and epoxy resin modified for high temperatures. High mechanical and dielectric properties. Continuous use temp. 250°C. Peak temp. 300°C. Excellent compression resistance at high temperature. Flame retardant halogen free. Suitable for heat and electric insulation systems.*

#### CORRISPONDENZA ALLE NORME STANDARDS

EN 60893	-
DIN 7735	-
NEMA LI1	-

CARATTERISTICHE MECCANICHE E FISICHE MECHANICAL AND PHYSICAL CHARACTERISTICS	UNITA' UNITS	VALORI TIPICI TYPICAL VALUES	METODO PROVA TEST METHOD
Resistenza alla flessione t.a. <i>Flexural strength t.a.</i>	MPa	300	ISO 178
Resistenza alla flessione 200°C <i>Flexural strength 200°C</i>	MPa	200	ISO 178
Resistenza alla trazione <i>Tensile strength</i>	MPa	350	ISO 527
Resistenza alla compressione ⊥ t.a. <i>Compressive strength ⊥ t.a.</i>	MPa	600	ISO 604
Resistenza alla compressione // 200°C <i>Compressive strength // 200°C</i>	MPa	400	ISO 604
Resistenza all'urto (charpy) <i>Impact strength (charpy)</i>	KJ/m <sup>2</sup>	60	ISO 179
Peso specifico <i>Specific gravity</i>	g/cm <sup>3</sup>	1,85	ISO 1183
Assorbimento acqua (sp.= 3 mm.) <i>Water absorption (sp.= 3 mm.)</i>	%	0,2	ISO 62
Classe termica <i>Temperature index</i>		250°C	
Peak temperature		300°C	
Autoestinguenza <i>Flame retardancy</i>		V0	UL94
Conducibilità termica <i>Thermal conductivity</i>	W/mK	0.23	ISO8302

CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRICAL CHARACTERISTICS	UNITA' UNITS	VALORI TIPICI TYPICAL VALUES	METODO PROVA TEST METHOD
Rigidità dielettrica ⊥ <i>Dielectric strength ⊥</i>	KV/mm	20	IEC 243
Tensione di perforazione // <i>Breakdown voltage //</i>	KV	40	IEC 243-1

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DIMENSIONAL CHARACTERISTICS	UNITA' UNITS	VALORI TIPICI TYPICAL VALUES
Formato disponibile <i>Supply size</i>	mm	1000 x 2100
Spessore <i>Thickness</i>	mm	0.5 - 100
Colore <i>Colour</i>		Marrone Naturale <i>Natural Brown</i>
Superficie <i>Surface</i>		Rettificata <i>Rectified</i>

Sono realizzabili laminati con taglio a misura su richiesta e parti lavorate. 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. Tolleranze dimensionali secondo le norme UNEL 2611/2612.

*On demand can be supplied sheets with required size and machined parts. The values indicated in this form are to be considered only average production values: The customer has to verify that the product is suitable to foreseen utilization. Dimensional tolerances according to UNEL 2611/2612 standards.*