



# TONDISOLANTI

## SCHEDA TECNICA

### DATA SHEET

LAMINATI BASE VETRO  
GLASS FABRIC LAMINATED

# AS 11V0

Laminato in tessuto di vetro e resina epossidica con elevate caratteristiche meccaniche ed elettriche anche a temperature elevate.

Glass fabric and epoxy resin laminate. High mechanical and electrical properties. Elevated temperature resistance.

COMPORAMENTO AL FUOCO FIRE BEHAVIOUR	VALORI TIPICI TYPICAL VALUES	METODO PROVA TEST METHOD
Requisiti di comportamento al fuoco di materiale e componenti Requirements for fire behaviour of materials and components	HL1 - HL2 - HL3 per set di requisiti R22 e R23	EN 45545-2:2015

CORRISPONDENZA ALLE NORME STANDARDS	VALORI TIPICI TYPICAL VALUES	METODO PROVA TEST METHOD
CEI 15-10	EV	
DIN 7735	HGW2372.2	
NEMA LI1	FR5	

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 flessione 150°C <i>Flexural strength 150°C</i>	MPa	200	ISO 178
Resistenza alla trazione <i>Tensile strength</i>	MPa	450	ISO 527
Resistenza alla compressione ⊥ <i>Compressive strength ⊥</i>	MPa	400	ISO 604
Resistenza allo sfaldamento // <i>Delamination strength //</i>	N	8000	
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>	2	ISO 1183
Assorbimento acqua (sp.= 3 mm.) <i>Water absorption (sp.= 3 mm.)</i>	%	0,06	ISO 62
Classe termica <i>Temperature index</i>		H / 180°C	
Durezza Rockwell <i>Rockwell hardness</i>	M	100	
Autoestinguenza <i>Flame Retardancy</i>	Classe Class	V0	

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
Rigidità dielettrica ⊥ (D-48/50) <i>Dielectric strength ⊥(D-48/50)</i>	KV/mm	15	IEC 243
Tensione di perforazione // <i>Breakdown voltage //</i>	KV	40	IEC 243-1
Tensione di perforazione // (D-48/50) <i>Breakdown voltage //(D-48/50)</i>	KV	30	IEC 243-1
Resistenza all'isolamento (D-24/23) <i>Insulation resistance (D-24/23)</i>	MΩ	10 <sup>4</sup>	IEC 167
Resistenza al tracking CTI <i>Comparative tracking index CTI</i>	V	600	IEC 112
Costante dielettrica 1Mhz <i>Dielectric constant 1 Mhz</i>		5	IEC 250
Fattore di dissipazione 1Mhz <i>Loss factor 1Mhz</i>		0,05	IEC 250



# TONDISOLANTI

## SCHEDA TECNICA

### DATA SHEET

LAMINATI BASE VETRO  
GLASS FABRIC LAMINATED

# AS 11V0

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

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.*