

Laminato ad alta pressione, costituito da strati di fibre cellulosiche impregnate di resina termoindurente con uno strato superficiale di resina melaminica. Il tutto è sottoposto - in apposite presse ove avviene la policondensazione delle resine - all'azione di alta pressione (≥ 5 MPa) e calore ($\geq 120^\circ\text{C}$).

High pressure laminate consisting of layers of cellulose fibres impregnated with thermosetting resin and a surface layer of melamine resin. All submitted to the combined action of pressure (≥ 5 MPa) and heat ($\geq 120^\circ\text{C}$) in special

CARATTERISTICA <i>PROPERTY</i>	METODO DI PROVA <i>TEST METHOD</i> EN 438: 2016	PROPRIETÀ O ATTRIBUTO <i>PROPERTY or</i> <i>ATTRIBUTE</i>	UNITA' DI MISURA <i>UNIT</i> (max o min) (max or min)	QUALITÀ DEL LAMINATO <i>LAMINATE GRADE</i>
Spessore <i>Thickness</i>	EN 438-2.5	spessore <i>thickness</i>	mm	$0,6 \leq s \leq 1,8 \pm 0,15$
Lunghezza e larghezza <i>Length and width</i>	EN 438-2.6	Lunghezza e larghezza <i>Length and width</i>	mm	+ 10 / - 0
Linearità dei bordi <i>Straightness of edges</i>	EN 438-2.7	scostamento massimo <i>maximum deviation</i>	mm / m	$\leq 1,5$
Ortogonalità <i>Squareness</i>	EN 438-2.8	scostamento massimo <i>maximum deviation</i>	mm / m	$\leq 1,5$
Planarità <i>Flatness</i>	EN 438-2.9	scostamento massimo * <i>maximum deviation *</i>	mm/m	≤ 100
Conduttività termica <i>Thermal conductivity</i>	EN 12664 : 2001	-	W/m . °K	0,25
Stabilità dimensionale a temperatura elevata <i>Stability at elevated temperature</i>	EN 438-2.17	variazione dimensionale cumulativa <i>cumulative dimensional change</i>	% long. % long. % trasv. % transv.	$\leq 0,55$ $\leq 1,05$
Resistenza alle fessurazioni (HPL sottile) <i>Res. to cracking (thin laminates)</i>	EN 438-2.23	aspetto <i>appearance</i>	classificazione (min) <i>rating (min)</i>	≥ 4
Resistenza elettrica di volume <i>Volume electrical resistance</i>	EN 61340-4-1	R_V (23°C / 50% RH)	Ohm	$1 \times 10^9 - 1 \times 10^{11}$
Densità <i>Density</i>	ISO 1183	densità <i>density</i>	gr/cm ³	$\geq 1,35$

* a condizione che siano rispettate le modalità e le condizioni di stoccaggio del produttore

NOTA: le caratteristiche di tipo estetico e di aspetto superficiale previste nella norma EN 438-3 paragrafo 6 non sono applicabili per il Bilanciatore, pertanto non sono garantite.

NOTE: the aesthetical characteristics and of surface appearance foreseen in EN 438-3 Standard - paragraph 6 are not applicable for Bilanciatore, therefore they are not guaranteed.