

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

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

\* *provided that the laminate is stored in the manner and conditions recommended by the producer*

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. La tonalità della superficie può essere disomogenea e ci possono essere differenze significative di colore nello stesso pannello e tra pannelli.

*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. The surface shade can be uneven and there might be important differences of colour in the same panel and among panels.*