

Materiale autoportante adatto all'esposizione all'ambiente esterno e idoneo come pannello da pavimento per i balconi. E' costituito da strati di carta kraft impregnata con resine termoindurenti e da uno o più strati superficiali di carta decorativa impregnata con resine aminoplastiche, pressati a 9 MPa e a 150 °C. ***

*Self-supporting material suitable for exteriors and suitable as flooring panel for balcony. It consists of core layers of kraft paper impregnated with thermosetting resins and an outer layer, on one or both sides, of decorative paper impregnated with aminoplastic resins; all bonded together by means of heat (150 °C) and high pressure (9 MPa). ****

CARATTERISTICA PROPERTY	METODO DI PROVA TEST METHOD (EN 438:2015)	CRITERIO DI VALUTAZIONE PROPERTY or ATTRIBUTE	UNITA' DI MISURA UNIT	VALORE VALUES
Spessore <i>Thickness</i>	EN 438-2.5	spessore <i>thickness</i>	mm	12,0 ≤ t < 16,0 ± 0,60 16,0 ≤ t ≤ 18,0 ± 0,70
Tolleranza di planarità <i>Flatness</i>	EN 438-2.9	deformazione massima <i>maximum deviation</i>	mm/m	t = 10,0 ≤ 5,0 t > 10 ≤ 3,0
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	1,5
Ortogonalità <i>Squareness</i>	EN 438-2.8	scostamento massimo <i>maximum deviation</i>	mm/m	1,5
Resistenza all'abrasione <i>Resistance to abrasion</i>	EN 438-2.11	res. all'abrasione <i>abrasion resistance</i>	giri <i>revs</i>	AC 2
Res. all'immersione in acqua bollente <i>Resistance to immersion in boiling water</i>	EN 438-2.12	aumento massa <i>mass increase</i>	%	≤ 2
		aumento spessore <i>thickness increase</i>	%	≤ 2
		Aspetto Superficie <i>Surface appearance</i>	grado <i>rating</i>	≥ 4
		Aspetto Bordi <i>Edges appearance</i>	grado <i>rating</i>	≥ 3
Resistenza al vapore d'acqua <i>Resistance to water vapour</i>	EN 438-2.14	aspetto <i>appearance</i>	grado <i>rating</i>	≥ 4
Res. all'umidità <i>Resistance to wet conditions</i>	EN 438-2.15	aumento massa <i>mass increase</i>	%	≤ 5
		Aspetto Superficie <i>Surface appearance</i>	grado <i>rating</i>	≥ 4
		Aspetto Bordi <i>Edges appearance</i>	grado <i>rating</i>	≥ 3

CARATTERISTICA PROPERTY	METODO DI PROVA TEST METHOD (EN 438:2015)	CRITERIO DI VALUTAZIONE PROPERTY or ATTRIBUTE	UNITA' DI MISURA UNIT	VALORE VALUES
Stabilità dimensionale alle temperature elevate Stability at elevated temperature	EN 438-2.17	variazione dimensionale cumulativa <i>cumulative dimensional change</i>	% long. % long. % trasv. % transv.	≤ 0,3 ≤ 0,6
Resistenza allo shock climatico Resistance to climatic shock	EN 438-2.19	aspetto <i>appearance</i> indice res. a flessione Ds <i>flexural strength index Ds</i> indice modulo a flessione Dm <i>flexural modulus index Dm</i>	grado <i>rating</i> - -	≥ 4 ≥ 0,8 ≥ 0,8
Res. all'urto con sfera di grande diametro Res. to impact by large diameter ball	EN 438-2.21	altezza di caduta <i>drop height</i> diametro impronta <i>indentation diameter</i>	mm mm	≥ 1800 ≤ 10
Resistenza alle macchie Resistance to staining	EN 438-2.26	aspetto gruppi 1 e 2: <i>appearance groups 1- 2</i> aspetto gruppo 3 <i>appearance group 3</i>	grado <i>rating</i>	5 ≥ 4
Resistenza al weathering artificiale (compresa solidità alla luce) Resistance to artificial weathering (including light fastness)	EN 438-2.29	contrasto <i>contrast</i>	grado scala grigi <i>grey scale rating</i>	≥ 3 (dopo after 325 MJ/m ²)
		aspetto <i>appearance</i>	grado <i>rating</i>	≥ 4 (dopo after 325 MJ/m ²)
Conduttività termica Thermal conductivity	DIN 52 612	-	W/m . ° K	0,25
Coefficiente dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal expansion	ASTM D 696	-	° C ⁻¹	L = 1,6 x 10 ⁻⁵ ca. T = 3,5 x 10 ⁻⁵ ca.
Resistenza a flessione Flexural strength	EN ISO 178	forza <i>strength</i>	Mpa	L e T ≥ 80
Modulo di elasticità a flessione (E) Flexural modulus (E)	EN ISO 178	forza <i>strength</i>	Mpa	L e T ≥ 9000
Resistenza alla scivolamento Slipperiness	bfu R 9729	coefficiente di scivolosità <i>coefficient of slipperiness</i>	classe <i>class</i>	GS2 *
Densità Density	ISO 1183	densità <i>density</i>	gr/cm ³	≥ 1,35

COMPORTAMENTO AL FUOCO
FIRE PERFORMANCE

METODO DI PROVA TEST METHOD	NORMA STANDARD	CLASSIFICAZIONE CLASSIFICATION
Reazione al fuoco <i>Reaction to fire</i>	EN 13501-1	s ≥ 12 mm B-s2,d0 **

NOTE NOTES

Per le prestazioni del decorativo 604, rivolgersi al Servizio Tecnico Abet Laminati.
For the performance of decorative 604, please contact Abet Laminati Technical Department.

* Testato secondo EN 438-6:2015
** Tested according to EN 438-6:2015*

** Il valore si riferisce esclusivamente al risultato della prova. Abet Laminati SpA non garantisce l'idoneità dell'applicazione in base al valore riportato.
*** The value refers to the test result only. Abet Laminati SpA does not guarantee the compliance of the application based on the reported value.*

*** Brevettato in Svizzera (CH 698 711 B1 rilasciato il 15/10/2009) ed Austria (AT 502 847 B1 rilasciato il 15/03/2009)
**** Patented in Switzerland (CH 698 711 B1 released on 15/10/2009) and Austria (AT 502 847 B1 released on 15/03/2009)*