

SCHEDA INFORMATIVA PRODOTTO
INFORMATIVE TECHNICAL SHEET
PRINT HPL WALKPRINT (HPL AC2)

Laminato decorativo ad alta pressione costituito da strati di carta kraft impregnati con resine termoindurenti con una superficie esterna decorativa melaminica, caratterizzata da una buona resistenza all'abrasione e un retro idoneo all'incollaggio. Tale materiale è conforme alla Norma EN 438-5.4 classe AC2.

Decorative high pressure laminate composed of layers of kraft paper impregnated with thermosetting resins and of one or more surface layers (decorative paper) impregnated with melamine resins. For its excellent resistance to surface wear it finds its ideal application in floors. This material is produced in conformity to EN 438-5.4 class AC2.

CARATTERISTICA PROPERTY	METODO DI PROVA TEST METHOD (EN 438: 2005)	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	$0,9 \leq s \leq 1 \pm 0,10$ $1,0 < s \leq 1,2 \pm 0,15$
Tolleranza di planarità <i>Flatness</i>	EN 438-2.9	deformazione <i>deviation</i>	mm/m	≤ 60
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 IP = 1500
Resistenza al calore umido (100° C) <i>Resistance to wet heat</i>	EN 12721	variazioni di aspetto <i>appearance</i>	grado <i>rating</i>	≥ 4
Stabilità dimensionale alle temperature elevate <i>Stability at elevated temperature</i>	EN 438-2.17	variazione dimensionale cumulativa <i>cumulative dimensional change</i>	% long. % long. % trasv. % transv.	$s = 0,9 \leq 0,65$ $\leq 1,15$
			% long. % long. % trasv. % transv.	$1,0 \leq s \leq 1,2 \leq 0,45$ $\leq 0,90$
Res. all'urto con sfera di piccolo diametro <i>Res. to impact by small-diameter ball</i>	EN 438-2.20	forza d'urto <i>spring force</i>	N	≥ 20
Res. all'urto con sfera di grande diametro <i>Res. to impacy by large diamater ball</i>	EN 438-2.22	altezza di caduta <i>drop height</i> diametro impronta <i>indentation diameter</i>	mm	$s \geq 6 \geq 1.600 *$
			mm	≤ 10
Resistenza alle macchie <i>Resistance to staining</i>	EN 438-2.26	aspetto gruppi 1-2: <i>appearance groups 1-2</i> aspetto gruppo 3 <i>appearance group 3</i>	grado <i>rating</i>	5 ≥ 4
Solidità dei colori alla luce <i>Lightfastness</i>	EN 438-2.27	contrasto <i>contrast</i>	grado scala grigi <i>grey scale rating</i>	≥ 4

Resistenza alle bruciature di sigaretta <i>Resistance to cigarette burns</i>	EN 438-2.30	aspetto <i>appearance</i>	grado <i>rating</i>	≥ 4
Resistenza al vapore d'acqua <i>Resistance to water vapour</i>	EN 438-2.14	aspetto <i>appearance</i>	grado <i>rating</i>	≥ 4
Resistenza elettrica <i>Electrical resistance</i>	EN 61340-4-1	R _V (23° C / 50% RH) R _P (23° C / 50% RH)	Ohm	1x10 ⁹ - 1x10 ¹¹ (antistatico) <i>(antistatic)</i>
				versione DEST (dissipativa) <i>DEST type (dissipative)</i> 1x10 ⁶ - 1x10 ⁸
Scivolosità <i>Slipping</i>	ASTM C-1028	attrito statico <i>static friction</i>	coefficiente (medio) <i>(average)</i> coefficient	0,7
Densità <i>Density</i>	ISO 1183	densità <i>density</i>	gr/cm3	≥ 1,35

* prova effettuata su supporto MDF da 6 mm densità 850 +/- 50Kg/m³

test carried out with the laminate bonded to 6 mm MDF of density 850 +/- 50 Kg/m³

COMPORTAMENTO AL FUOCO
FIRE PERFORMANCE

METODO DI PROVA <i>TEST METHOD</i>	NORMA <i>STANDARD</i>	CLASSIFICAZIONE <i>CLASSIFICATION</i>	
		HGF	HGS
Piccola fiamma e pannello radiante <i>Small flame and radiant panel</i>	UNI 8457 UNI 9174 UNI 9177	classe 1	classe 1
Propagazione di fiamma <i>Spread of flame</i>	BS 476-7	classe 1 <i>class 1</i>	classe 2 <i>class 2</i>
Brandschacht	DIN4102-1	B1	B2
Epiradiatore <i>Epiradiateur</i>	NF P 92-501	M1	min M3
Densità e tossicità fumi <i>Smoke density and toxicity</i>	NF F 16-101	min F2	min F2
Rilascio calore <i>Heat release</i>	IMO Res. A 653(16)	supera <i>pass</i>	supera <i>pass</i>

Nota: Il comportamento al fuoco dipende dallo spessore e dal montaggio del laminato, dal tipo e dallo spessore del supporto e dall'adesivo utilizzato. Si consiglia di contattare il produttore del laminato per dettagli sui rapporti delle prove di comportamento al fuoco e sui certificati ottenuti e per informazioni sui metodo di prova di comportamento al fuoco e relative specifiche

Note: Fire test performance will depend on laminate thickness and construction, substrate type and thickness, and adhesive used. The laminate manufacturer should be contacted for details of test reports and certifications held, and for information on fire test methods and specifications.

31/07/2007