

LAMCO HPL FLOOR

Laminat decorativ de presiune înaltă compus din straturi de hârtie kraft impregnată cu rășini termorigide și unu sau mai multe straturi de suprafață (hârtie decorativă) impregnată cu rășini aminoplastice; toate aceste straturi sunt lipite împreună prin aplicarea unei presiuni înalte (9MPa) la o temperatură ridicată (150°C). Datorită excelentei rezistențe la uzură a suprafeței este ideal pentru folosirea la pardoseli. Acest material este produs în conformitate cu standardul EN 438-5:2005.

PROPRIETĂȚI	METODĂ DE TESTARE (EN 438:2005)	CARACTERISTICI /PROPRIETĂȚI	UNITATE DE MĂSURĂ	VALORI
Grosime ± toleranță	EN 438-2.5	Grosime (t)	mm	0,5≤t<1,0 ±0,10 1,0≤t<2,0 ±0,15
Planeitate	EN 438-2.9	Deviație maximă	mm/ml	60
Rezistența la abraziune	EN 438-2.11	Rezistență la abraziune	revs	AC1 IP ≥ 900 AC2 IP ≥ 1500 AC3 IP ≥ 2000
Rezistența la căldură umedă (100°C)	EN 12721	Aspect	evaluare	≥ 4
Stabilitate dimensională la temperaturi ridicate	EN 438-2.17	Schimbări dimensionale cumulative	% longitudinal	t < 1mm ≤ 0,65
			% transversal	≤ 1,15
			% longitudinal	1 ≤ t < 2mm ≤ 0,45
			% transversal	≤ 0,90
Rezistență la impact cu bile de diametru mic	EN 438-2.20	Forța elastică	N	≥ 20
Rezistență la impact cu bile de diametru mare ⁽¹⁾	EN 438-2.22	Înălțime de cădere	mm (min)	1600
		Diametrul amprenteii	mm (max)	10
Rezistență la pătare	EN 438-2.26	Grup de aspect 1-2	evaluare	5
		Grup de aspect 3		≥ 4
Rezistență la lumină	EN 438-2.27	Contrast	evaluare nuanțe de gri	≥ 4
Rezistență la arsura de țigară	EN 438-2.30	Aspect	evaluare	≥ 4
Rezistență la vapori de apă	EN 438-2.14	Aspect	evaluare	≥ 4
Rezistență electrică	NF PA 99	-	Ohm	10 ⁸ - 10 ¹¹
Alunecare	ASTM C-1028	Frecare statică	Coeficient (medie)	0,7
Densitate	ISO 1183	densitate	g/cm ³	≥ 1,40

(1) Testele s-au efectuat cu laminat MDF de 6mm, cu densitatea de 850 ± 50 Kg/m³.

Notă: Culoarea loturilor individuale poate varia ca rezultat al tehnologiei și a tipului de pigment utilizat. Acordați atenție direcției texturii.

PERFORMANȚE LA FOC

METODĂ DE TESTARE	STANDARD	CLASIFICARE	
		HGF/VGF	HGS/VGS
Flacără mică și panou radiant	UNI 8457 UNI 9174 UNI 9177	Clasa 1	Clasa 2
Propagare flacără	BS 476-7	Clasa 1	Clasa 2
Brandschacht	DIN 4102-1	B1	B2
Epiradiateur	NF P 92-501	M1	min M3
Densitate fum și toxicitate	NF F 16-101	min F2	min F2
Eliberare de căldură	IMO Res. A 653(16)	trece	trece

Notă: performanțele testelor la foc depind de grosimea și construcția laminatelor, de tipul substratului și de grosimea acestuia și de tipul adezivului utilizat.