

LAMCO HPL FLOOR

Materiale 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. Presenta la caratteristica di avere un'eccellente resistenza all'abrasione e per questo motivo è particolarmente adatto alla realizzazione di pavimenti. Questo materiale è prodotto in conformità alla norma EN 438-5:2005.

CARATTERISTICA	METODO DI PROVA (EN 438: 2005)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	UNITA' DI MISURA	VALORE
Spessore ± tolleranza	EN 438-2.5	spessore (S)	mm	$0,5 \leq S \leq 1,0 \pm 0,10$ $1,0 < S < 2,0 \pm 0,15$
Tolleranza di planarità	EN 438-2.9	deformazione massima	mm/mtl	60
Resistenza all'abrasione	EN 438-2.11	resistenza all'abrasione	giri	AC1 IP ≥ 900 AC2 IP ≥ 1500 AC3 IP ≥ 2000
Resistenza al calore umido (100°C)	EN 12721	variazione aspetto	grado	≥ 4
Stabilità dimensionale alle temperature elevate	EN 438-2.17	variazione dimensionale cumulativa	% long. % trasv.	$S < 1\text{mm}$ ≤ 0,65 ≤ 1,15
			% long. % trasv.	$1 \leq S < 2\text{mm}$ ≤ 0,45 ≤ 0,90
Res. all'urto con sfera di piccolo diametro	EN 438-2.20	forza d'urto	N	≥ 20
Resistenza all'urto con sfera di grande diametro ⁽¹⁾	EN 438-2.22	altezza caduta	mm (minimo)	1600
		diametro impronta	mm (massimo)	10
Resistenza alle macchie	EN 438-2.26	aspetto gruppi 1-2 aspetto gruppo 3	grado	5 ≥ 4
Solidità dei colori alla luce	EN 438-2.27	contrasto	grado scala grigi	≥ 4
Resistenza alle bruciature di sigaretta	EN 438-2.30	aspetto	grado	≥ 4
Resistenza al vapore d'acqua	EN 438-2.14	aspetto finitura lucida	grado	≥ 4
		aspetto altre finiture		≥ 4
Resistenza elettrica	NF PA 99	-	Ohm	$10^8 - 10^{11}$
Scivolosità	ASTM C-1028	attrito statico	coefficiente (medio)	0,7
Densità	ISO 1183	densità	gr/cm ³	≥ 1,40

(1) Prova effettuata su supporto MDF da 6 mm densità 850 ± 50 Kg/m³.

N.B. La tecnologia e il tipo di pigmenti impiegati possono essere causa di differenze di colore al variare del lotto di produzione.

COMPORTAMENTO AL FUOCO

METODO DI PROVA	NORMA	CLASSIFICAZIONE	
		versione FLAME RETARDANT	STANDARD
Piccola fiamma e px radiante	UNI 8457 UNI 9174 UNI 9177	classe 1	classe 2
Propagazione di fiamma	BS 476-7	classe 1	classe 2
Brandschacht	DIN4102-1	B1	B2
Epiradiatore	NF P 92-501	M1	min. M3
Densità e tossicità fumi	NF F 16-101	min F2	min F2
Rilascio calore	IMO Res. A 653(16)	passa	passa

N.B. Il comportamento al fuoco dipende dallo spessore e dal montaggio del laminato, dalle caratteristiche del supporto e della colla utilizzata.