

LOSETA DE AGLOMERADO ALUMINIO ACABADO ESTRATIFICADO (con travesaños) AGL38ALUM ESTRATIFICADO

DESCRIPCIÓN

La loseta de suelo técnico de Divisiones Normalizadas S.A. esta formada por núcleo de aglomerado de 38mm de espesor y 700kg/m³ de densidad, recubierta en su parte inferior por una lámina de aluminio de 50micras de espesor y una densidad de 2700kg/m³. El acabado superior es de lámina de estratificado, de color a elegir y cantos en ABS de 0,4mm de espesor biselados en parte superior.

La loseta Dinor es aplicable como pavimento interior de usos comercial, administrativo e industrial.

ACABADO SUPERIOR ESTRATIFICADO

El estratificado está compuesto por láminas de papel kraft impregnadas en resinas, una capa de papel decorativo y una lámina termoendurecible que dará el acabado final. Todo ello se somete a altas presiones y temperaturas que conforman un producto que se caracteriza por su buena resistencia a la abrasión.

ESTRATIFICADO Clase AC2, AC3, AC4		
Norma	Propiedad	Resultados
EN 438-2.5	Espesor	$0.9 \leq s \leq 1 \pm 0.10\text{mm}$ $1.0 \leq s \leq 1.2 \pm 0.15\text{mm}$
EN 438-2.9	Deformación	≤ 60
EN 438-2.11	Resistencia a la abrasión	AC2 ≥ 1800 vueltas AC3 ≥ 2500 vueltas AC4 ≥ 4000 vueltas
EN 12721	Resistencia al calor húmedo (100 °C)	≥ 4 (grado)
EN 438-2.20	Resistencia al impacto con esfera de diámetro pequeño	$\geq 20\text{N}$
EN 438-2.22	Resistencia al impacto con esfera de diámetro grande	$S \geq 6\text{mm}$ $\geq 1600\text{mm}$ $\leq 10\text{mm}$
EN 438-2.26	Resistencia a la tinción	5 (grado) ≥ 4 (grado)
EN 438-2.27	Resistencia del color a la luz	≥ 4 (escala gris)
EN 438-2.30	Resistencia a la abrasión por cigarrillo	≥ 4 (escala gris)
EN 438-2.14	Resistencia al vapor de agua	≥ 4
EN 61340-4-1	Resistencia eléctrica	
	Rv 23°C /50% HR	1x10 ⁻⁹ - 1x10 ⁻¹¹ Ω Antiestático
	Rp 23°C /50% HR	1x10 ⁻⁶ - 1x10 ⁻¹¹ Ω Disipativo
ASTM C-1028	Deslizamiento	0.70 (coeficiente medio)
ISO 1183	Densidad	$\geq 1.35\text{ gr/m}^3$

*Ensayos realizados sobre soporte de MDF de 6mm de 850+/- 50kg/m³

ESTRATIFICADO Clase AC2			
Norma	Propiedad	Clasificación	
		HGF	HGS
UNI 8457 UNI 9174 UNI 9177	Flama pequeña y panel radiante	Clase 1	Clase 1
BS 476-7	Propagación de la flama	Clase 1	Clase 1
DIN 4102-1	Comportamiento a incendio	B1	B2
NF F 16-101	Densidad y toxicidad de humo	Min F2	Min F2
IMO Res.A 653(16)	Liberación de calor	Apto	Apto

ESTRATIFICADO Clase AC3, AC5		
Norma	Propiedad	Clasificación
EN 438:2004	Resistencia a la abrasión	AC 3, AC 5
EN 438:2004	Resistencia a la abrasión	>2500 >6500 (nº revoluciones)
EN 438:2004	Resistencia al impacto	25N
EN 438:2004	Resistencia al rayado	3N
EN 438:2004	Resistencia al cigarrillo	3



IGNIFUGO (a petición del cliente) ESTRATIFICADO Clase AC3, AC5		
Norma	Propiedad	Clasificación
BS 476, parte 7 :1987 parte 6 :1989	Resistencia al fuego	clase 1 clase 0

CONDUCTIVO (a petición del cliente) ESTRATIFICADO Clase AC3, AC5		
Norma	Propiedad	Clasificación
CEI 61340-4-1 (23°C/ 25% HR)	Resistencia eléctrica	Clase 3 Rv:Rs 5x10 ⁻⁶ Ω

(**) Estas características técnicas pueden variar según el tipo de acabado escogido para el suelo.

ENSAYO DE CARGA ESTÁTICA UNE EN 12825:2001 apartado 5.2

Objeto de ensayo

Loseta de aglomerado de 38mm de espesor con acabado superior en estratificado y acabado inferior en lámina de aluminio. Sistema de fijación de cuatro pedestales de acero galvanizado regulables en altura y travesaños.

	Punto de aplicación de la carga		
	A. Carga de rotura en el lado más débil	B. Carga de rotura en el centro de la baldosa	C. Carga de rotura en la diagonal a 70mm del vértice
Promedio de tres losetas	7,38 kN	11,57 kN	8,10 kN
	Clasificación A-2	Clasificación A-5	Clasificación A-2

ENSAYO DE REACCIÓN A FUEGO – CLASIFICACIÓN Bfl-s1

Objeto de ensayo

Loseta de aglomerado de 38mm de espesor con acabado superior en estratificado y acabado inferior en lámina de aluminio.

Método	Clase Bfl	nº Ensayos	Resultado	Conformidad
UNE-EN ISO 11925-2:2002	Fs $\leq$ 150mm En 20seg	12	Fs $\leq$ 150mm	Si
	Ignición del papel	12	No	Si
UNE-EN ISO 9239-1:2002	Flujo crítico $\geq 8.0\text{ kW/m}^2$	4	10.87	Si
	Subclase s1 Humos $\leq 750\%$ min	4	21.27	Si