






ETUDE 22

FICHA TECNICA : SUELO FLOTANTE MODULAR MULTICAPA











NUCLEO	4 mm Tecnología ISOCORE®
CAPA SUPERIOR	2 mm vinilo multicapa semirrígido (capa de uso : 0,55 mm)
CAPA INFERIOR	2 mm IXPE (espuma de poliestireno expandido) con tratamiento Ultra-Fresh ¹
ESPESOR	8 mm
CLASE DE USO	RESIDENCIAL / COMERCIAL
FORMATO	220 mm x 1510mm Maderas 812,8 mm x 406,4 mm Piedras y Cerámicas
ACABADO CANTOS	Micro bisel
ACABADO SUPERFICIE	Uretano con microesferas cerámicas mejoradas & tratamiento Ultra-Fresh ¹
PESO / m ²	7.88 kg/m ²
GARANTÍA LIMITADA	10 años comercial 15 años residencial

NORMA EUROPEA EN 14014 ENSAYOS PARA MARCADO CE

DESCRIPCIÓN	NORMA	SIMBOLO	VALOR
MARCADO CE	EN 14041		Consultar estándares siguientes
REACCION AL FUEGO	EN 13501-1 EN ISO 9239-1 EN ISO 11925-2		B_{fl} - s₁ Flujo crítico: ≥8,0 kW/m ² Alcance de llama: ≤150mm within 20s Densidad de humo en % x min: ≤750
CONTENIDO EN PCP	EN 14041		< 5ppm
EMISIÓN DE FORMALDEHIDO	EN 717-1		Clase E1: ≤0.124mg/m ³
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO EN SECO	EN 13893		Clase DS: CoF ≥ 0.30




ETUDE 22

NORMA EUROPEA EN 16511

DESCRIPCIÓN	NORMA	SIMBOLO	VALOR
CLASE DE USO	EN 16511 EN ISO 10874		Comercial Intenso / Clase 33
RESISTENCIA A IMPACTOS DE BOLA GRANDE	EN 13329+A1, Annex F		$\geq 1600\text{mm}$
RESISTENCIA A MICORRAYADOS	EN 16094, Method B	N/A	$\leq \text{MSR-B2}$
RESISTENCIA A SILLA CON RUEDAS	EN 425		Después de 25,000 cycles : sin daños en superficie.
PUNZONAMIENTO ESTÁTICO	EN ISO 24343-1		$\leq 0.2\text{mm}$
RESISTENCIA A LAS MANCHAS	EN 438-2 (Grupo 1 -10 Minutes)		Grupos 1 and 2: Grado 5 Grupo 3: Grado 4
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE LOS PERFILES MECANIZADOS	ISO 24334		Longitudinal $\geq 2,5 \text{ kN/m}$ Transversal $\geq 3,0 \text{ kN/m}$
ESTABILIDAD DIMENSIONAL A CAMBIOS DE TEMPERATURA	EN ISO 23999 (70°C)		$\leq 0.05 \%$
TOLERANCIA EN ESPESOR	ISO 24337		$\Delta t_{\text{med}} \leq 0.50\text{mm}$ $t_{\text{max}} - t_{\text{min}} \leq 0.50\text{mm}$
TOLERANCIA EN LONGITUD	ISO 24337		$\Delta l \leq 0.3\text{mm/m}$
TOLERANCIA EN ANCHURA	ISO 24337		$\Delta w_{\text{med}} \leq 0.10 \text{ mm}$ $w_{\text{max}} - w_{\text{min}} \leq 0.20 \text{ mm}$
ESCUADRIA	ISO 24337	N/A	$q_{\text{max}} \leq 0.20\text{mm}$
RECTITUD DE BORDES			$s_{\text{max}} \leq 0.30\text{mm/m}$
PLANITUD			$f_{w,\text{concavo}} \leq 0.15\%$, $f_{w,\text{convexo}} \leq 0.20\%$ $f_{l,\text{concavo}} \leq 0.50\%$, $f_{l,\text{convexo}} \leq 1.00\%$
APERTURA DE JUNTAS			$O_{\text{med}} \leq 0.15\text{mm}$, $O_{\text{max}} \leq 0.20\text{mm}$
DIFERENCIA DE ALTURA ENTRE ELEMENTOS			$H_{\text{med}} \leq 0.10\text{mm}$ $H_{\text{max}} \leq 0.15\text{mm}$

ETUDE 22

PROPIEDADES ADICIONALES

DESCRIPCIÓN	NORMA	SIMBOLO	VALOR
RESBALADICIDAD	DIN 51130	N/A	Grado R10: $\geq 10^\circ$ y $< 19^\circ$
RESBALADICIDAD (Australia / Nueva Zelanda)	AS/NZS 4586	N/A	Péndulo húmedo (con Slider 96 o goma 4S con dureza IRHD $96\% \pm 2$) P4: 45-54 SRV Plataforma inclinada con aceite Grado R10: $\geq 10^\circ$ and $< 19^\circ$
CONTRACCIÓN EN ENFRIAMIENTO (23°C a 5°C)	N/A	N/A	Cambio dimensional $\leq 0.03\%$ Curvado transversal ≤ 0.3 mm
EXPANSIÓN AL CALENTAMIENTO (23°C to 40°C)	N/A	N/A	Cambio dimensional $\leq 0.03\%$ Curvado transversal ≤ 0.3 mm
RESISTENCIA TERMICA	EN 12664		0.08800 m ² K/Wat 10°C
PROPENSION A CARGA ESTÁTICA	EN 1815, Method A		< 2 kV suelo antiestático
AISLAMIENTO A RUIDO DE IMPACTO	EN ISO 10140-3 ISO 717-2 EN ISO 140-8		$\Delta L_w = 18$ dB

1) Ultra-Fresh es una marca registrada de Thomson Research Associates, Inc.

2) Aislamiento a ruido de impacto (EN ISO 10140-3, ISO 717-2, EN ISO 140-8): ΔL_w = Reducción ponderada del nivel de presión de sonido de impacto.