

Hoja técnica de datos para suelos laminados HARO

HARO TRITTY 250 Top Connect

aquaTec
System



Áreas privadas			Áreas comerciales o públicos		
21 de uso reducido	22 de uso medio	23 de uso alto	31 de uso reducido	32 de uso medio	33 de uso alto

Pruebas de laboratorio

Criterio de prueba	Valores nominales		Explicación
	EN 13329 norma	real	
Comportamiento a la abrasión (EN 13329)	AC 5	cumple	Criterio del compartamiento de desgaste de la superficie por medio del ensayo de abrasión; papel abrasivo S-42; valor IP => clase AC.
Test de impacto (EN 13329)	IC3	cumple	La clase de impacto IC3 permite una clasificación hasta la clase de uso 33
Hinchamiento (EN 13329)	18 %	cumple	Hinchamiento de los cantos de las planchas debido a la acción de humedad temporal; hinchamiento máximo permitido con el que no se prevé sufrir deterioros. Hasta el 18 % es posible clasificarlo para todas las clases de uso privado.
Sensibilidad a las manchas (EN 438-2, 15)	muy reducida	cumple	Cambio del brillo/color debido a la acción de sustancias y productos químicos habituales en el uso doméstico.
Comportamiento a las quemaduras de cigarrillo (EN 438-2,18)	grado 4	cumple	Alteración de color/brillo por la incidencia de un cigarrillo encendido, el cual está sobre la superficie.
Test de las ruedas de las sillas (EN 425)	no cambia	cumple	Comportamiento ante el sometimiento continuo a la carga de una silla de oficina de ruedas ocupada (tipo W).
Test de las patas de los muebles (EN 424)	no cambia	cumple	Consecuencias de arrastrar las patas de un cargado mueble.
Resistencia al rayado (prEN 438-2:2002)	---	grado 5	Comportamiento ante rayazos; la fuerza más grande de presión de una punta de canto vivo guiada (diamante), con la cual permanece un trazo apenas visible.
Resistencia a las presiones (EN 433, presión residual)	no visible	cumple	Resistencia de una superficie contra impresiones permanentes por superficies pequeñas cargadas (tacones altos finos).
Test formaldehído (EN 717-1)	---	< 0,05 ppm	Medida de emisión de formaldehído al aire ambiente ("Blauer Engel").
Resistencia a la conducción del calor (DIN 4108)	---	0,069 m²K/W	Comportamiento ante el flujo térmico; buen conductor de la calefacción del suelo (valor límite máx. 0,15 m²K/W), útil como mal conductor (aislante) para suelos "fríos".
Deslizamiento / valor μ	---	0,3 - 0,6	Medida dependiente de las superficies de rozamiento (suela-suelo) para protección frente a resbalones al andar; con el calzado habitual el suelo laminado se puede clasificar de (muy) seguro.
Solidez a la luz, escala de gris (EN 20105-A02)	nivel 4	cumple	Permanencia del brillo/color bajo fuerte exposición a la luz (p.e. radiación solar).
Comportamiento antiestático	ASF-Clase 2	cumple	De acuerdo a la norma DIN IEC 1340-4-1 el suelo laminado se clasifica como antiestático > 25% de humedad relativa del aire.
Comportamiento ante el fuego (ISO 13501-1)	---	C _{fl} -s1	Superficies difícilmente inflamables son indispensables p.e. en las salidas de socorro.

Hoja técnica de datos para suelos laminados HARO

HARO TRITTY 250 Top Connect

Estructura			
Capa decorativa / de uso	0,3 mm		DPL con propiedad antiestática
Placa sustentadora	9,0 mm		Placa D.M. altamente comprimida
Capa inferior	0,3 mm		DPL
Grosor total	9,6 mm		
Dimensiones	190 mm x 1282 mm		

Placa sustentadora

Criterio de calidad	Valor norma	Valor real	Símbolo
Resistencia a la flexión en N/mm ² según EN 310	---	> 40 N/mm ²	
Resistencia al levantamiento en N/mm ² según EN 311	mín. 1,0 N/mm ²	> 1,3 N/mm ²	
Resistencia a la tracción transversal en N/mm ² según EN 319	---	> 1,5 N/mm ²	

Planchas listas para instalar

Criterio de tolerancia	Valor norma	Valor real	Símbolo
Longitud	± 0,5 mm	± 0,5 mm	
Anchura	± 0,1 mm	± 0,1 mm	
Desviación del ángulo derecho	máx. 0,2 mm	máx. 0,1 mm	
Desacoplamiento en altura entre los elementos (desnivel)	máx. 0,1 mm	máx. 0,1 mm	
Planeidad de la superficie (abombamiento)	máx. 0,4 mm	máx. 0,2 mm	
Margen decorativo en los motivos de las lamas, longitudinal	---	mín. 80 mm	
Margen decorativo en los motivos de las lamas, transversal	---	máx. 5 mm	