

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

FORMATO	Mandal Pro	
Anchura	190	mm
Longitud	1200	mm
Número de paneles por paquete	7	
m ² por paquete	1,596	m ²
BIseI	0V	
Espesor	8,0	mm
Machihembrado	Unión Uniclic	
Garantía resistencia al agua	10	años

ESTRUCTURA DEL PANEL



1. Capa de resistencia superior al desgaste y los arañazos
2. Acabado de gran nitidez
3. Núcleo de HDF resistente a la humedad
4. Estabilizador posterior

GARANTIA DE FABRICA

Clase de uso	METODO	PARAMETROS		
Clase de uso	EN 13329		Clase	21-22-23/31-32-33
CE	EN 14041:2004 / AC:2006	Organismo notificado	NB 0766 - EPH Dresden	DOP: En el paquete
UKCA	EN 14041:2004 / AC:2006	Organismo aprobado	AB 0321 - Satra UK	DOP: En el paquete
Garantía	Uso residencial	Ver condiciones de la garantía		Vida útil
			Resistencia al agua	10 años
	Uso comercial	Ver condiciones de la garantía		10 años
			Resistencia al agua	10 años

DATOS GENERALES SEGÚN EN 13329

	METODO	PARAMETROS	REQUISITOS NORMATIVOS
Resistencia al desgaste	EN 13329		≥ 6000 ciclos
Clase de desgaste	EN 13329		AC5
Resistencia a los Impactos	EN 17368d	pelota pequeña	≥ 70 mm
	EN 13329	pelota grande	≥ 1000 mm
Resistencia a los arañazos	EN 438-2, 25		Carga ≥ 3N
Efecto de la rueda de la silla	ISO 4918 (con podložce)	Type W (EN 12529)	25000 ciclos
Hinchazón por humedad	ISO 24336	a las 24 h de inmersión a 20°C	≤ 15%
Fuerza de bloqueo	ISO 24334	F10,2 lado largo	≥ 1 kN/m
		Fmax lado largo	
		Fs0,2 lado corto	≥ 2 kN/m
		Fmax lado corto	
Efecto de la pata de mueble	EN 424		Sin daños visibles con base tipo 0
resistencia de la superficie	EN 13329	N/mm ²	≥ 1,25
Antilestático	EN ISO 24343-1		Punzonamiento ≤ 0,05 mm
Resistencia a las manchas	EN 438	Grupo 1, 2	Clase 5
		Grupo 3	Clase 4
Aspecto general	EN 13329	Diferencias de altura	≤ 0,15 mm
		Juntas abiertas	≤ 0,20 mm
		Conexión a lo largo	concavidad ≤ 0,50%
			convexidad ≤ 1,00%
		Conexión a lo ancho	concavidad ≤ 0,15%
		convexidad ≤ 0,20%	
Variación dimensional por cambios en la humedad relativa	EN 13329	δl	δl average ≤ 0,9 mm
		δw	δw average ≤ 0,9 mm
Solidez a la luz	EN ISO 4892-2:2006/A1:2009 procedure B - cycle 5	Referencia gris	Clase ≥ 4

DATOS GENERALES SEGÚN EN 13329

	METODO	PARAMETROS	REQUISITOS NORMATIVOS	VALORES DE PERGO
Resistencia al agua	ISO 4760	Clasificación cualitativa de la hinchazón de recuperación	< 3	2
		Clasificación cuantitativa de la hinchazón de recuperación	≤ 0,3mm	≤ 0,3mm
		Fugas en las juntas	Ningún requisito	Sin fugas

OTROS DATOS TÉCNICOS

	METODO	PARAMETROS		
Reducción del ruido de los Impactos	ISO 712/2	Sobre subsuelo PERGO	ΔLw ≈ 18dB	(Dependiendo del subsuelo utilizado)
Cigarrillos encendidos	EN 438-2.30		Clase	5
Calefacción por suelo radiante		Sobre subsuelo PERGO	Consulte las instrucciones especial Adecuado	

PROPIEDADES DE CLASIFICACIÓN

	METODO	PARAMETROS		
Emisión de formaldehído	EN 717-1	ppm	< E1	
Antiestático	EN 1815		≤ 2,0 kV	
Reacción al fuego	EN 13501-1	Clase	Bfl-s1	(Cfl-s1 con base Smart (Plus))
Resistencia al calor	EN 12667	m²K/W	0,055	m²K/W
Resistencia al deslizamiento	EN 13893	μ	DS: μ ≥ 0,30	

CERTIFICADOS

EU Ecolabel	SE/035/001
AFFSET	A+
PEFC	PEFC/07-32-37
M1	
Ecoetiqueta Nordic	30290001
EPD	

