

SKUBA®

LAMINATE TIME RESISTANT




skuba.com.pt



OPTIMUS
OPTIMUS
OPTIMUS
OPTIMUS




Dimensão Dimension	Espessura total Total Thickness	8 mm	± 0,5 mm Length: ± 0,5 mm - Width: ± 0,1 mm		
	Comprimento Length	1285 mm 50.59 in			
	Largura Width	192 mm 7.559 in			
	Peso Total por Caixa Total Box Weight	1 Caixa 1 Box	14.00 Kg/m ² 150.69 ft/m ²		
	Caixa Box	8 Peças 8 Boards	1.973 m ² 21.23 ft ²		
	Palete Pallet	56 Caixas 56 Boxes	110.53 m ² 1189.73 ft ²		
	Peso Palete Weight Pallet	Kg/ Paleta Lb/ Pallet	785.21 Kg 1731.09 Lb		
	Classe de Uso Use Class	AC4	32		
	Densidade HDF HDF Density	≥ 890 kg/m ³ ≥ 55,56 lb/ft ³			
	Sistema de Click Click system				
Bisel Groove	Long Side	Yes	Short side	Yes	

S S S
U U U
M M M
P P P
T T T
I I I
M M M
O O O

Tolerância Tolerance	Características geométricas Geometrical characteristics	EN 13329	Length: ± 0,5 mm Width: ± 0,1 mm	
	Esquadria Squareness	DIN EN 13329 Annex A	max. ≤ 0,20 mm	
	Retidão Straightness	DIN EN 13329 Annex A	max. ≤ 0,30 mm/m	
	Empeno Transversal Flatness Crosswise	DIN EN 13329 Annex A	concave: ≤ 0,15% convex: ≤ 0,20%	
	Empeno Longitudinal Flatness Length	DIN EN 13329 Annex A	concave: ≤ 0,50% convex: ≤ 1,00%	
	Abertura entre Peças Gaps Between Elements	DIN EN 13329 Annex B	∅ ≤ 0,15 mm max. ≤ 0,20 mm	
	Diferença de Altura entre Peças Height Difference Between Elements	DIN EN 13329 Annex B	∅ ≤ 0,10 mm max. ≤ 0,15 mm	
Teste Test	Resistência à Abrasão Abrasion Resistance	EN 13329	≥ 4000 Cycles (AC4)	
	Resistência ao Impacto Impact Resistance	EN 13329	small - diameter ball ≥ 12 N large - diameter ball ≥ 750 mm	
	Resistência a Manchas Stain Resistance	group 1 & 2	EN 438-2	grade 5
		group 3		grade 4
	Resistência às Rodas das Cadeiras Castor Chair Test	EN 425	no damage with type W after 25,000 Cycles	
	Efeito de uma Perna de um Móvel Effect of a Furniture Leg	EN 424	no damage with type 0	
	Dilatação da Espessura Thickness Swelling	EN 13329	≤ 8%	
	Compressão Estática Static Indentation	EN ISO 24343-1	≤ 0,05 mm	
	Resistência à Luz Light Fastness	EN ISO 4892-2	Grey scale level ≥ 4	
	Resistência à Separação Locking Strength	ISO 24334	FI0.2 ≥ 1.0 kN/m Fs0.2 ≥ 2.0 kN/m	
Arranque da Superfície Surface Soundness	EN 311	≥ 1,25 N/mm ²		
Ambiente Environment	Formaldeído* Formaldehyde*	EN 16516	E1	
Comportamento físico Physical Behavior	Emissão de formaldeído Emission of Formaldehyde	ASTM D6007	US EPA TSCA Title VI / CARB P 2	
	Anti-Derrapante em Condições Secas* Slide Resistance*	EN 13893	DS	
	Condução Térmica* Thermal Conductivity*	EN 12667	≥ 0,75 W/mK	
	Resistência Térmica* Thermal resistance*	EN 12667	R ≤ 0,07(m ² K)/W	
	Comportamento eletrostático* Electrostatic behavior*	EN 1815	≤ 2 kV	
Comportamento ao Fogo* Fire Behavior*	EN 13501-1	Cfl - s1		



Garantia de consistência das cores decorativas sob luz artificial do tipo D50 (CIE D50, ANSI PH 2.30, ISO 3664) e D65 (CIE D65).

* atributos básicos relativos à saúde, segurança e economia de energia por  EN14041

Esta edição substitui todas as versões anteriores e é válida no momento da escrita.

Esta ficha técnica fica sujeita a revisões de melhorias futuras. Última revisão 2020-12-09



MADE IN GERMANY
PRODUZIDO NA ALEMANHA