

DIMENSÕES

FORMATO	Livanti & Quattro Plus	
Largura	190	mm
Comprimento	1200	mm
Número de painéis por embalagem	7	
m ² por embalagem	1.596	m ²
Bisel	0V	
Espessura	8	mm
??	Uniclic	
Garantia de resistência à água	5	anos

GARANTIA DE FÁBRICA

	MÉTODO	Parâmetros	Valores Balterio	
Classe de utilização	EN 13329		Classe	21-22-23/31-32
CE	EN 14041	Organismo notificado	NB0766 EPH Dresden	
Garantia	Uso residencial		Veja as condições de garantia	25 anos
		Resistência à água		5 anos
	Uso comercial		Veja as condições de garantia	5 anos

DADOS GERAIS (CONFORME EN13329)

	MÉTODO	Parâmetros	Exigências da norma	Valores Balterio
Resistência ao desgaste	EN 13329		≥ 4000 ciclos	≥ 4000 ciclos
Classe de resistência	EN 13329		AC4	AC4
Resistência ao impacto	EN 13329	Bola pequena	≥ 12N	≥ 12N
		Bola grande	≥ 750mm	≥ 750mm
Resistência a arranhões	EN 438-2, 25		Carga ≥ 3N	Carga ≥ 5N
Efeito de uma cadeira de rodas	ISO 4918 (com sub-base)		25000 ciclos	Nenhuma mudança
Dilatação da espessura	ISO 24336	Após 24h imersão a 20°C	≤ 18%	≤ 12%
Força de bloqueio	ISO 24334	F10,2 lado longo	≥ 1 kN/m	≥ 1 kN/m
		Fmax lado longo		≥ 1 kN/m
		Fs0,2 lado curto	≥ 2 kN/m	≥ 2 kN/m
		Fmax lado curto		≥ 2 kN/m
Efeito de uma perna de mobília	EN 424		Nenhum dano sera visível, quando testado com o pé tipo 0	Nenhum dano visível
Solidez da superfície	EN 13329	N/mm ²	≥ 1,25	≥ 1,50
Indentação estática	EN 433		Indentação residual ≤ 0,05 mm	Nenhuma mudança visível
Resistência ao manchamento	EN 438	Grupo 1,2	Classe 5	Classe 5
		Grupo 3	Classe 4	Classe 4
Aspecto geral	EN 13329	Diferenças de altura	≤ 0,15 mm	≤ 0,10 mm
		Abertura entre encaixes	≤ 0,20 mm	≤ 0,10 mm
		Encaixes levantados em comprimen	Côncavo ≤ 0,50%	≤ 0,50%
			Convexo ≤ 1,00%	≤ 1,00%
		Encaixes levantados em largura	Côncavo ≤ 0,15%	≤ 0,15%
Convexo ≤ 0,20%	≤ 0,20%			
Variações dimensionais após mudanças na umidade relativa	EN 13329	δl	δl average ≤ 0,9 mm	≤ 0,9 mm
		δw	δw average ≤ 0,9 mm	≤ 0,9 mm
Resistência a riscos	EN ISO 4892-2:2006/A1:2009 procedure B - cycle 5	referência cinza	Classe ≥ 4	Classe 4



OUTROS DADOS TECNICOS

	MÉTODO	Parâmetros	Exigências da norma	Valores Balterio
Redução de ruído de impacto	ISO 712/2	Numa sub-base da Balterio		$\Delta L_w \approx 20$ dB (Dependend o da sub- base usada)
Queimadura de cigarros	EN 438-2,30		Classe 4	Classe 5

AMBIENTE, SEGURANÇA E SAUDE

	MÉTODO	Parâmetros	Exigências da norma	
Emissão de formaldeído	EN 717-1	ppm	$E1 < 0,1$	$< 0,01$
Antiestático	EN 1815		$\leq 2,0$ kV	$\leq 2,0$ kV
Reação ao fogo	EN 13501-1	Classe		Cfl-s1
Resistência Térmica	EN 12996:2001	m^2K/W		0,055 m^2K/W
Aquecimento do pavimento		Numa sub-base da Balterio	Veja instruções especiais	Apropriado
Resistência ao escorregamento	EN 13893	μ	$\mu \geq 0,30$	DS: $\mu \geq 0,30$

CERTIFICADOS

U-zeichen	Z-156.606-996
AFFSET	A+
PEFC	PEFC/07-32-37
M1	
EU Ecolabel	SE/035/001

