

AKUA RIGID

rigid flooring

waterproof

Ficha Técnica Geral

Nr	Itens Técnicos	Norma	Metodo de Teste	Requisito	Resultado do Teste	Conclusão
1	Abrasão/ Resistência ao desgaste	EN 16511	EN 15468	≥ 5000 ciclos	≥ 5000 ciclos	Classe 33, comercial intenso
2	Arranhões	-	ISO 1518-1	>2500g	3000g	Passou
3	Resistência ao descasque		EN ISO 24345		Comprimento: 125N/50mm Largura: 140N/50mm	Passou
4	mossas residuais	EN 16511	EN 433/ISO 24343-1	≤0.15mm	0.02mm	Classe 34, Comercial Intenso
5	Resistência ao impacto	EN 16511	EN 13329	≥1800mm	>1800mm	Classe 34, Comercial Intenso
6	Resistência Anti-derrapante	EN 14041	EN 13893	DryCOF ≥0.3	0.37	Classe DS
		-	D 51130	≥R9	R10	Anti-derrapante R10
7	Solidez da cor à exposição da luz artificial	EN 13329	ISO 105-B02:1994, Metodo 3a	≥Grau 6	>Grau 6	Passou
8	Resistência a manchas	EN 1651	EN 438-2	Grupo 1 e 2: Grau 5, Grupo 3: Grau 4	Grupo 1 e 2: Grau 5, Grupo 3: Grau 4	Classe 34, Comercial Intenso
		-	EN ISO 26987	Index 0	Index 0, não afetado	
9	Estabilidade dimensional & ondulação	EN 16511	ISO 23999	≤ 0.25%	Comprimento: 0.08% Largura: -0.02% Ondulação: 0.03mm	Classe 34, Comercial Intenso
10	Resistência à água / Inchamento na água	EN 16511	ISO 24336	≤12%	0.16%	Classe 34, Comercial Intenso
11	Força de bloqueio	EN 16511	ISO 24334	Lado longo ≥ 2.0KN/m Lado curto ≥3.5KN/m	Lado longo: 4.9KN/m Lado curto: 4.2KN/m	Classe 34, Comercial Intenso
12	Condutividade termica	EN 14041	EN 12667	-	0.126 W / (m.k)	Adequado para sistema de piso radiante
13	Resistencia termica			-	0.030 m2-K/W	Adequado para sistema de piso radiante
14	Reacção ao fogo	EN 14041	EN 13051-1	-	Classe Bfl -S1	Classe Bfl -S1
15	Emissão de Formaldeídos	EN 14041	EN 717-1	Emissões ≤0.124 mg/m3	0.005mg/m3	E1
16	VOC (compostos orgânicos voláteis)	Decreto No2011- 321	ISO 16000	TVOC<1000µg/m3	Não Detetado	A+
		Floorscore	Californian 01350	Dentro CREL/TAC	Não Detetado	Certificado Floorscore
17	PCP	EN 14041	EN 12673	<1ppm	Não Detetado	Passou
18	Conteudo de PH		EN 14372	-	Não Detetado	Passou
19	Presença de substancias perigosas (SVHC)	Regulamentação EU REACH No. 1907/2006	Espectrometria e cromatografia	≤ 0.1% (w/w)	Não Detetadas	compatível com REACH
20	Carga eletrostática	-	EN 1815: 2016 Metodo A	<2 KV	0.4 KV	Passou
21	Teste Cadeira de Rodas	EN 16511	EN 425	>25000 circulos	>25000 circulos	Classe 34, Comercial Intenso
22	Classe de Isolamento de Impacto	ASTM E402-09	-	-	IIC56	Passou
22	Classe de Transmissão de som ao Impacto	ASTM E2179	-	-	STC53	Adequado para utilização residencial
22	Melhoria Ponderada do Isolamento sonoro do Impacto	ISO 10140-3 +A1	-	-	ΔLn,w = 22dB	Adequado para utilização residencial
22	Nível de Pressão Normalizado ImpactSound Ponderado	ISO 10140-3 +A1	-	-	Ln,w = 51dB; C <sub>i</sub> =1dB	Adequado para utilização residencial