

TENACITY - Eco-resilient Composite Flooring

Technický list produktu | Verzia ROW

Typ produktu: Eco-resilient Composite Flooring

Celková hrúbka: 10 mm

Vrchná vrstva: Ekvivalent nánosovej vrstvy 0,55 mm

Inštalácia: Plávajúca (záмок Angle-Tap)

Skosenina: Lakovaná skosenina

Podkladová vrstva: Korok 2 mm

Verzia: ROW | Krajina pôvodu: Vyrobené v Číne

Posledná aktualizácia: 22.01.2024

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Typ produktu	Eco-resilient Composite Flooring
Celková hrúbka	10 mm
Vrchná vrstva	Ekvivalent nánosovej vrstvy 0,55 mm
Inštalácia	Plávajúca (záмок Angle-Tap)
Skosenina	Lakovaná skosenina
Podkladová vrstva	Korok 2 mm

TRIEDA POUŽITIA A ZÁRUKA

TRIEDA POUŽITIA	ZÁRUKA
EN 16511 - 23 (Ťažké domáce)	Doživotná obmedzená záruka
EN 16511 - 33 (Ťažké komerčné)	15-ročná obmedzená záruka

CERTIFIKÁTY

CE označenie	Vyhovuje
GreenGuard Gold	Vyhovuje
IAC Gold	Vyhovuje

CERTIFIKÁTY A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Norma	Parameter	Metóda skúšky	Požiadavka	Výsledok
EN 14041	Emisie	EN 717-1	$\leq 0,12 \text{ mg/m}^3$	Vyhovuje
Décret No. 2011-321	Emisie	ISO 16000	VOC A+ (TVOC $< 1000 \text{ } \mu\text{g/m}^3$)	Vyhovuje
CDPH	Emisie	Spektrometria, chromatografia	TVOC $\leq 220 \text{ } \mu\text{g/m}^3$	Vyhovuje
CPSIA & Prop 65	Orto-ftaláty	CPSC-CH-C-1001-09.4	N.D.	Vyhovuje
REACH SVHC	SVHC látky	Spektrometria, chromatografia	$\leq 0,1\%$	Vyhovuje

FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

Norma	Parameter	Metóda skúšky	Požiadavka	Výsledok
EN 16511	Hrúbka	EN 17539	$\Delta T_{ave} \leq 0,50 \text{ mm}$	Vyhovuje
	Dĺžka	EN 17539	$l \leq 1500 \text{ mm: } \Delta l \leq 0,5 \text{ mm; } l > 1500 \text{ mm: } \Delta l \leq 0,3 \text{ mm/m}$	Vyhovuje
	Šírka	EN 17539	$\Delta W_{ave} \leq 0,10 \text{ mm}$	Vyhovuje
	Kolmosť	EN 17539	$\leq 0,2 \text{ mm}$	Vyhovuje
	Priamosť	EN 17539	$\leq 0,3 \text{ mm/m}$	Vyhovuje
	Rovnosť	EN 17539	Šírka: $\leq 0,20\%$ (konk.), $\leq 0,20\%$ (konv.); Dĺžka: $\leq 0,50\%$ (konk.), $\leq 1,00\%$ (konv.)	Vyhovuje
	Otvorenie spoja	EN 17539	$O_{ave} \leq 0,15 \text{ mm}$	Vyhovuje
	Výškový rozdiel	EN 17539	$H_{ave} \leq 0,10 \text{ mm}$	Vyhovuje
	Svetlostálosť	ISO 105-B02:2014 postup 3	≥ 6	Vyhovuje
	Rozmerová stálosť	ISO 23999	$\leq 0,15\%$	Vyhovuje

Norma	Parameter	Metóda skúšky	Požiadavka	Výsledok
	Krútenie	ISO 23999	≤2 mm	Vyhovuje
	Odolnosť voči opotrebeniu	ISO 24338 Postup A	≥4000 cyklov	Vyhovuje
	Rázová odolnosť (veľká guľa)	EN 13329	≥1600 mm	Vyhovuje
	Odolnosť voči mikroškriabancom	EN 16094 Postup A	≤MSR-A2	Vyhovuje
	Kolieska stoličky	EN ISO 4918	25 000 cyklov	Vyhovuje
	Nožičky nábytku	EN ISO 16581	Žiadne viditeľné poškodenie	Vyhovuje
	Zvyšková vtlačienina	EN ISO 24343-1	≤0,20 mm	Vyhovuje
	Odolnosť voči škvŕnam	EN 438-2	Skupina 1 a 2: stupeň 5; Skupina 3: stupeň 4	Vyhovuje
	Napučiavanie	ISO 24336	≤12%	Vyhovuje
	Pevnosť zámku	ISO 24334	Dlhá strana ≥1,0 kN/m; Krátka strana ≥3,5 kN/m	Vyhovuje
EN 14041	Reakcia na oheň	EN 13501-1	Bfl-s1	Vyhovuje
	Tepelný odpor (R)	EN 12664/ASTM C518	N/A	Vyhovuje
	Tepelná vodivosť	EN 12664/ASTM C518	N/A	Vyhovuje
Ostatné	Šmykový odpor (SCOF)	ASTM C1028	≥0,5	Vyhovuje
	Šmykový odpor (DCOF)	ANSI/NFSI B101.3-2012	≥0,4	Vyhovuje
	Kritický žiarivý tok	ASTM E648	Trieda 1 (>0,45 W/cm²)	Vyhovuje
	Hustota dymu	ASTM E662	<450 (bez plameňa)	Vyhovuje
	Napučiavanie povrchu NALFA (T-spoj)	NALFA	≤Stupeň 2	Vyhovuje
	Napučiavanie hrúbky	ASTM F3261	Max. 5% – s podkladom	Vyhovuje
	Vzduchová nepriezvučnosť	ISO 10140-2	N/A	67 dB*
	Kroková nepriezvučnosť	ISO 10140-3	N/A	42 dB*
	Redukcia krokovej nepriezvučnosti	ISO 10140-1	N/A	16 dB
	Vzduchová nepriezvučnosť (STC)	ASTM E413-16	≥50	68*
	Kroková nepriezvučnosť (IIC)	ASTM E989-6	≥50	67*
	Redukcia krokovej nepriezvučnosti (ΔIIC)	ASTM E2190-16	N/A	20

* Konštrukcia pre test zvukovej výkonnosti: betón hr. 150 mm s dutinou 300 mm, sadrokartónové dosky 12 mm a sklenená vata 50 mm. Upozornenie: výsledky boli dosiahnuté s produktom celkovej hrúbky 6 mm a slúžia len ako referenčné hodnoty.

LEED - PREHLAD KREDITOV

Typ kreditu	Body	Kritériá	Príspevok produktu
LEED BD+C a ID+C – EQ: Nízkoemisné materiály	1-3	Produkty CFL sú certifikované GreenGuard Gold.	Produkt bol testovaný podľa CDPH Standard Method v1.2-2017 a spĺňa limity VOC. Rozsah celkových VOC po 14 dňoch bol nameraný a zaznamenaný podľa tejto metódy.
MR: Zverejnenie a optimalizácia stavebných produktov – zložky materiálov	1	Produkty CFL sú v súlade s nariadením REACH.	
Produkt bol testovaný podľa CDPH Standard Method v1.2-2017 a spĺňa limity VOC z tabuľky 4-1 tejto metódy. Rozsah celkových VOC po 14 dňoch bol nameraný podľa CDPH Standard Method v1.2 (TVOC: ≤0,5 mg/m³, 0,5-5 mg/m³ alebo ≥5 mg/m³).			

WELL - PREHLAD SKÓRE

Faseta	Funkcia / Časť	Požiadavka	Výsledok
VZDUCH – 01. Normy kvality ovzdušia	Látky s prchavými zložkami	Formaldehyd <27 ppb; TVOC <500 µg/m³	Formaldehyd <0,05 mg/m³; TVOC <0,5 mg/m³
VZDUCH – 04. Znižovanie VOC	Interiérové nátery a podlahy	CARB 2007 / SCAQMD pravidlo 1113; CDPH v1.1-2010	CARB VOC <0,11 ppm; TVOC ≤0,5 mg/m³; GreenGuard Gold
VZDUCH – 11. Bezpečnosť materiálov	Azbest a olovo	Bez azbestu; ≤100 ppm olova	Bez azbestu; <100 ppm olova (<90 ppm pre sanáciu)
VZDUCH – 25. Znižovanie toxických látok	Halogénované FR; ftaláty; UF živica	≤100 ppm pre každú látku	Bez halogénovaných FR; ftaláty <100 ppm; UF živica <100 ppm
KOMFORT – 74. Hluk z vonkajšieho prostredia	Tlak zvuku	Priemerná hladina hluku ≤50 dBA	L _{nw} = 42 dB (ISO 10140-3); R _w = 67 dB (ISO 10140-2); IIC = 69; STC = 69
KOMFORT – 79. Interný hluk	Maskovanie zvuku	Otvorené priestory: 45–48 dBA; Kancelárie: 40–42 dBA	L _{nw} = 42 dB; R _w = 67 dB; IIC = 68; STC = 67