

SPOTLIGHT Premium - SPC

Plávajúca podlaha

Technický list produktu | Verzia ROW

Typ výrobku: SPC (tuhé LVT jadro)

Celková hrúbka: 5,0 mm

Nášľapná vrstva: 0,5 mm

Povrchová úprava: Antimikrobiálna NaturTrend úprava

Inštalácia: Plávajúca (záмок Angle-Angle)

Skosenina: Frézovaná skosenina na všetkých 4 stranách

Podkladová vrstva: IXPE 1 mm

Verzia: ROW | Krajina pôvodu: Vyrobené v Číne

Posledná aktualizácia: 27.02.2023

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Typ výrobku	SPC (tuhé LVT jadro)
Celková hrúbka	5,0 mm
Nášľapná vrstva	0,5 mm
Povrchová úprava	Antimikrobiálna NaturTrend úprava
Inštalácia	Plávajúca (záмок Angle-Angle)
Skosenina	Frézovaná skosenina na všetkých 4 stranách
Podkladová vrstva	IXPE 1 mm

TRIEDA POUŽITIA A ZÁRUKA

TRIEDA POUŽITIA	ZÁRUKA
EN 16511 – 23 Ťažké domáce	25-ročná obmedzená záruka
EN 16511 – 33 Ťažké komerčné	5-ročná obmedzená záruka

ENVIRONMENTÁLNY VPLYV

Posúdenie životného cyklu (LCA)	Október 2022
Environmentálne vyhlásenie o produkte (EPD)	Október 2022 – október 2027

CERTIFIKÁTY

CE označenie	Certifikované
UKCA označenie	Certifikované
IAC Gold	Certifikované
GreenGuard Gold	Certifikované
Product Health Declaration	Platinová úroveň
Assure	Certifikované

CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Norma	Parameter	Metóda skúšky	Požiadavka	Výsledok
EN 14041	Emisie	EN 717-1	$\leq 0,124 \text{ mg/m}^3$	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
ISO 10582	Rozmerová stálosť (6 hod. pri 80 °C)	ISO 23999	$\Delta W/\Delta L \leq 0,15\%$	Vyhovuje

Norma	Parameter	Metóda skúšky	Požiadavka	Výsledok
	Krútenie	ISO 23999	≤1 mm	Vyhovuje
	Tolerancia dĺžky	ISO 24342	≤0,15% nominálnej L, max 0,5 mm	Vyhovuje
	Tolerancia šírky	ISO 24342	≤0,1% nominálnej L, max 0,5 mm	Vyhovuje
	Celková hrúbka (s podkladom)	ISO 24346	+0,13 mm / -0,1 mm	Vyhovuje
	Kolmosť	ISO 24342	≤0,25 mm / ≤400 mm; ≤0,35 mm / ≥400 mm	Vyhovuje
	Rovnosť	ISO 10582 Príloha B	Dĺžka: ≤0,50% (konkávna) / ≤1,0% (konvexná); Šírka: ≤0,10% (konkávna) / ≤0,15% (konvexná)	Vyhovuje
	Otvorenie spoja	ISO 10582 Príloha C	Priemer ≤0,15 mm / max ≤0,2 mm	Vyhovuje
	Výškový rozdiel spoja	ISO 10582 Príloha C	Priemer ≤0,1 mm / max ≤0,15 mm	Vyhovuje
	Zvyšková vtlačienina	ISO 24343-1	≤0,1 mm	Vyhovuje
	Kolieska stoličky	ISO 4918	Stredná komerčná záťaž - 15 000 otáčok	Vyhovuje
	Svetlostálosť (modrá vlna)	ISO 105-B02:2014 Metóda 3	≥Stupeň 6	Vyhovuje
	Pevnosť zámku	ISO 10582 Príloha D	≥1,5 kN/m	Vyhovuje
EN 16511	Odolnosť voči opotrebeniu	EN 13329 Príloha E	≥4000 cyklov (AC4)	Vyhovuje
	Rázová odolnosť	EN 13329 Príloha F	≥1600 mm	Vyhovuje
	Martindale (zachovanie lesku)	EN 16094	≤MSR-A2	Vyhovuje
	Martindale (mikroškrabance)	EN 16094	≤MSR-B2	Vyhovuje
	Nožičky nábytku	EN 424	Žiadne viditeľné poškodenie	Vyhovuje
	Odolnosť voči škvŕnám	EN 438-2	Skupina 1 a 2: stupeň 5; Skupina 3: stupeň 4	Vyhovuje
	Napučiavanie	ISO 24336	≤12%	Vyhovuje
EN 14041	Tepelný odpor (R)	EN 12664	N/A	Vyhovuje
	Tepelná vodivosť	EN 12664	N/A	Vyhovuje
	Klizkosť	EN 13893	≥0,3	Vyhovuje
	Reakcia na oheň	EN 13501-1	Trieda Bfl-s1	Vyhovuje
Ostatné	Klizkosť	DIN 51130	≥R9	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	18 dB*
	Odolnosť voči škvŕnám	EN 423	Bez zmien	Vyhovuje

* Výsledky akustickej výkonnosti sú uvedené len ako referenčné hodnoty.

VÝSLEDKY LEED

Typ kreditu	Body	Kritériá	Príspevok produktu
LEED BD+C a ID+C – EQ: Nízkoemisné materiály	1-3	Možnosť 1. Produkt testovaný podľa CDPH Standard Method v1.2-2017; spĺňa VOC limity z tabuľky 4-1. TVOC po 14 dňoch (336 hod.) nameraný a zaznamenaný podľa CDPH v1.2 (rozsahy TVOC: ≤0,5 mg/m³; 0,5-5 mg/m³; ≥5 mg/m³). Možnosť 2. Produkt testovaný podľa EN 16516:2017; spĺňa LCI hodnoty z tabuľky 1 nemeckej schémy AgBB (2015) a limit formaldehydu 10 µg/m³. TVOC po 28 dňoch nameraný podľa EN 16516.	Produkty CFL Rigid Core sú certifikované GreenGuard Gold a/alebo FloorScore. Produkty CFL sú certifikované IAC Gold vrátane súladu s nemeckým testovaním AgBB.
MR: Zverejnenie a optimalizácia stavebných produktov – environmentálne vyhlásenia	1	Environmentálne vyhlásenie o produkte (EPD) v súlade s ISO 14025 a EN 15804 alebo ISO 21930, min. od kóliky po bránu. EPD s certifikáciou tretej strany (Typ III) a externou kritickou recenziou má hodnotu 1,5 produktu.	CFL SPC (výroba v Číne) – LCA október 2022; EPD október 2022 – október 2027.
MR: Zverejnenie a optimalizácia stavebných produktov – zložky materiálov	1	Možnosť 1. Hlásenie o zložkách materiálov – Health Product Declaration (HPD) s úplným zverejnením známych nebezpečenstiev podľa HPD Open Standard. Možnosť 2. Optimalizácia materiálových zložiek – REACH Optimalizácia. Konečné produkty majú plne inventarizované chemické zložky na 100 ppm; každá látka posúdená podľa zoznamov REACH (Príloha XIV, XVII, SVHC kandidátsky zoznam, verzia jún 2013).	CFL SPC (výroba v Číne) – Health Product Declaration na úrovni HealthRate Platinum (GreenTag). Produkty CFL sú v súlade s nariadením REACH.

Produkt testovaný podľa CDPH Standard Method v1.2-2017; spĺňa VOC limity z tabuľky 4-1. Rozsah celkových VOC po 14 dňoch nameraný podľa CDPH Standard Method v1.2 (TVOC: ≤0,5 mg/m³; 0,5-5 mg/m³; alebo ≥5 mg/m³).

VÝSLEDKY WELL

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 Standard Method v1.1-2010	CARB VOC <0,11 ppm; TVOC ≤0,5 mg/m³ (CDPH/EHLB v1.1-2010); GreenGuard Gold

Faseta	Funkcia / Časť	Požiadavka	Výsledok
VZDUCH – 11. Bezpečnosť materiálov	Obmedzenie azbestu a olova	<i>Bez azbestu; ≤100 ppm pridaného olova</i>	Bez azbestu; <100 ppm olova (<90 ppm pre sanáciu)
VZDUCH – 25. Znižovanie toxických látok	Halogenované FR; ftaláty; UF živica	<i>≤100 ppm každá látka</i>	Bez halogenovaných FR; ftaláty <100 ppm (CPSIA / REACH); UF živica <100 ppm
KOMFORT – 74. Hluk z vonkajšieho prostredia	Hladina akustického tlaku	<i>Priemerná hladina hluku z vonkajška ≤50 dBA</i>	L _{nw} = 42 dB (ISO 10140-3); R _w = 67 dB (ISO 10140-2)
KOMFORT – 79. Interný hluk	Maskovanie zvuku	<i>Otvorené priestory: 45–48 dBA; Kancelárie: 40–42 dBA</i>	L _{nw} = 42 dB (ISO 10140-3); R _w = 67 dB (ISO 10140-2)