

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Typ výrobku	SPC (Rigidné LVT)
Celková hrúbka	5.0mm
Nášľapná vrstva	0.5mm
Ukončenie	Anti-mikrobiálna PUR

Inštalácia	Plávajúca (Uhol-Uhol)
Skosenie	na všetkých 4 stranách
Typ podkladu a hrúbka	1mm EVA

TRIEDA POUŽITIA A ZÁRUKA

Bytové priestory	23 Vysoká
Bytové priest. záruka	25 rokov obmedzená

Komercia	33 Vysoká
Komercia záruka	5 rokov obmedzená

DOPAD NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Posúdenie životného cyklu	Okt 2022
---------------------------	----------

Vyhlasenie o enviromentálnosti produktu	Okt 2022 - Okt 2027
---	---------------------

CERTIFIKÁCIE

CE Mark	Certifikovaná
UKCA Mark	Certifikovaná
IAC Gold	Certifikovaná

GreenGuard Gold	Certifikovaná
Vyhlasenie o zdravot. nezávadnosti výrobku	Platinová úroveň
Assure	Certifikovaná

CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Norma	Jednotka	Testovacia Metóda	Požiadavka	Výsledok
EN 14041	Emisie	EN 717-1	≤0.124mg/m3	Vyhovuje
Decret No.2011-321	Emisie	ISO 16000	VOC A+ (TVOC<1000µg/m3)	Vyhovuje
CDPH	Emisie	Spektrometria, Chromatografia	TVOC ≤220µg/m3	Vyhovuje
CPSIA & Prop 65	Orto-ftaláty	CPSC-CH-C-1001-09.4	N.D.	Vyhovuje
REACH	SVHC	Spektrometria, Chromatografia	≤0.1%	Vyhovuje

FYZICKÉ VLASTNOSTI

Norma	Jednotka	Testovacia metóda	Požiadavka	Výsledok
ISO 10582	Rozmerová stabilita (6hod na 80°C)	ISO 23999	ΔW/ΔL ≤0.15%	Vyhovuje
		ISO 23999	Zvlhnenie: ≤1mm	Vyhovuje
	Dĺžka	ISO 24342	≤0.15% nominálnej L max 0.5mm	Vyhovuje
	Šírka	ISO 24342	≤0.1% nominálnej L max 0.5mm	Vyhovuje
	Celková hrúbka (s podkladom)	ISO 24346	+0.13mm/-0.1mm	Vyhovuje
	Pravouhlosť	ISO 24342	≤0.25mm/≤400mm ≤0.35mm/≥400mm	Vyhovuje
	Plochosť	ISO 10582 Príloha B	Dĺžka: ≤0.50% (konkávne) / ≤1.0% (konvexne) Šírka: ≤0.10% (konkávne) / ≤0.15% (konvexne)	Vyhovuje
	Otváranie	ISO 10582 Príloha C	Priemer ≤0.15mm / Max ≤0.2mm	Vyhovuje
	Výškový rozdiel	ISO 10582 Príloha C	Priemer ≤0.1mm / Max ≤0.15mm	Vyhovuje
	Zvyškové vtlačenie	ISO 24343-1	≤0.1mm	Vyhovuje
EN 16511	Koliesková stolička	ISO 4918	Mierná komerčná 15,000R	Vyhovuje
	Svetlo stálosť (Modrá časť)	ISO 105-B02:2014 Metóda 3	≥Stupeň 6	Vyhovuje
	Pevnosť zámkového spoju	ISO 10582 Príloha D	≥1.5 KN/m	Vyhovuje
	Odolnosť voči opotrebeniu	EN 13329 Príloha E	≥4000 cyklov (AC4)	Vyhovuje
	Odolnosť voči nárazom Martindale	EN 13329 Príloha F	≥1600mm	Vyhovuje
	Martindale (Zachovanie lesku)	EN 16094	≤MSR-A2	Vyhovuje
	Martindale (Mikro-škrabance)	EN 16094	≤MSR-B2	Vyhovuje
	Nábytková noha	EN 424	Bez viditeľného poškodenia	Vyhovuje
	Odolnosť voči zafarbeniu	EN 438-2	Skupina 1 a 2: Stupeň 5 Skupina 3: Stupeň 4	Vyhovuje
EN 14041	Bobtnanie	ISO 24336	≤12%	Vyhovuje
	Tepelný odpor (R)	EN 12664	NA	Vyhovuje
	Tepelná vodivosť	EN 12664	NA	Vyhovuje
	Klizkosť	EN 13893	≥0.3	Vyhovuje
	Horľavosť	EN 13501-1	Trieda Bfl -s1	Vyhovuje
OSTATNÉ	Klizkosť	DIN 51130	≥R9	Vyhovuje
	Prenos zvuku vzduchom	ISO 10140-2	N/A	67 dB*
	Prenos zvuku po náraze	ISO 10140-3	N/A	42 dB*
	Prenos zvuku po náraze - Redukcia	ISO 10140-1	N/A	18 dB*
	Odolnosť voči zafarbeniu	EN 423	Bez vyplnenia	Vyhovuje

*Výsledky akustických vlastností sú uvedené iba pre informáciu.

VÝSLEDKY LEED

Ako naše výrobky vyhovujú LEED v4:

Typ kreditu	Body	Kritériá	Príspevok výrobku
LEED BD+C a ID+C	Kredit EQ: Materiály s nízkymi emisiami	Možnosť 1. Výrobok bol testovaný podľa Štandardnej metódy Kalifornského Úradu Verejného Zdravia (CDPH) v1.2 - 2017 a vyhovuje VOC limitom v Tabuľke 4-1 metódy. Navyše, bola zmeraná úroveň Celkových VOC po 14 dňoch (336 hodín) ako je stanovené v Štandardnej metóde v1.2 CDPH a výsledky sú (úroveň CVOC: 0,5mg/m3 alebo menej, medzi 0,5 a 5 mg/m3, alebo 5 mg/m3 alebo viac)	Výrobky CFL s Rigidným jadrom sú GreenGuard Gold a/alebo FloorScore certifikované.

		Varianta 2. Výrobok bol testovaný podľa EN 16516:2017 a vyhovuje hodnotám LCI z Tabuľky 1 nemeckej Testovacej a vyhodnovovacej schémy AgBB (2015) na formaldehydový limit 10 mikrogramov na kubický meter. Navyiac, bola zmeraná úroveň celkových VOC po 28 dňoch ako určuje EN 16516 a výsledky sú (úroveň CVOC: 0,5 mg/m3 alebo menej, medzi 0,5 a 5 mg/m3, alebo 5 mg/m3 alebo viac).	Výrobky CFL s rigidným jadrom sú IAC Gold certifikované a sú v súlade s testovaním nemeckej AgBB.
MR Kredit: Prehlásenie o stavebných výrobkoch, Environmentálne a optimalizačné informácie – Zverejnenie informácií o produktoch	1 bod	Varianta 1. Vyhlásenie o Environmentálnosti Výrobku (VEV) Vyhlásenia o Environmentálnosti Výrobku, ktoré sú v súlade s ISO 14025 a EN 15804 alebo ISO 21930 a majú rozsah najmenej „od kolísky po bránu“. Výrobok špecifikovaný VEV Typ III - Výrobky s certifikáciou treťou stranou (Typ III), vrátane externej verifikácie a externej kritickej recenzie sú hodnotené ako výrobky 1.5 pre účely kalkulácie dosiahnutia hodnoty kreditu.	CFL SPC (Made in China) LCA - Okt 2022; CFL SPC (Made in China) VEV - Okt 2022 - Okt 2027.
MR Kredit: Optimalizácia zložiek stavebných materiálov – a zverejňovanie informácií o produktoch	1 bod	Varianta 1. Hlásenie zložiek materiálu Vyhlásenie o zdravot. nezávadnosti produktu. Konečný produkt má zverejnené a úplné Vyhlásenie o zdravot. nezávadnosti produktov s úplným zverejnením známych rizík v súlade s otvorenou normou pre vyhlásenie o zdravotných výrobkoch. Varianta 2: Optimalizácia materiálových zložiek Medzinárodná alternatívna cesta k dodržiavaniu predpisov – REACH Optimalizácia (hodnota na úrovni 100 % ceny alebo ceny 1 produktu). Konečné produkty a materiály majú plne inventarizované chemické zložky na 100 ppm a každá látka je posúdená podľa Autorizačného zoznamu - Príloha XIV, Zoznam obmedzení - Príloha XVII a Kandidátsky zoznam SVHC (verzia platná od 06/2013) preukazujúce, že výrobok neobsahuje žiadnu takúto látku. Ak výrobok neobsahuje žiadne zložky uvedené v daných zoznamoch organizácie REACH.	CFL SPC (Made in China) VEV - HealthRate Platinum (podľa GreenTag). CFL výrobky sú v zhode s REACH

VÝSLEDKY WELL
 Stavebná norma WELL je založená na pochopení, že aspekty nášho prostredia interagujú s osobnými, genetickými a behaviorálnymi faktormi a formujú naše celkové zdravie a pohodu. Zhromažďovaním popredných postupov v oblasti navrhovania a správy budov a odkazovaním na existujúce normy a osvedčené postupy stanovené vládami a profesijnými organizáciami sa WELL snaží harmonizovať a objasňovať existujúce prahové hodnoty a požiadavky.

Aspekt	Vlastnosť	Časť	Požiadavky	Skóre konceptu	Ako naše produkty prispievajú k získaniu certifikácie úrovne WELL
OVZDUŠIE	01. Normy kvality ovzdušia	1. Normy pre prchavé látky	Sú splnené nasledovné podmienky: a. Úroveň fomaldehydu sú nižšie ako 27ppb (0.027ppm) b. Celkové prchavé organické zlúčeniny sú nižšie ako 500µg/m3 (0.5mg/m3)	PREDPOKLAD	a. Formaldehydové emisie sú nižšie ako 0.05mg/m3 b. Celkové prchavé organické zlúčeniny sú nižšie ako (0.5mg/m3)
	04. Redukcia VOC	1. Interiérové maľby a nátery	Limity VOC pre novo nanesené farby a nátery spĺňajú jednu z nasledujúcich požiadaviek: a. 100 % nainštalovaných produktov spĺňa požiadavky Kalifornskej rady pre ovzdušie (CARB) z roku 2007, navrhované kontrolné opatrenie (SCM) pre architektonické nátery, alebo pravidlo 1113 South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) pre (VOC) s účinnosťou od 3. júna 2011. b. Minimálne 90 % objemových spĺňa štandardnú metódu Kalifornského ministerstva verejného zdravotníctva (CDPH) v1.1-2010 pre emisie VOC.	PREDPOKLAD	a. VOC limity Kalifornskej rady pre ovzdušie (CARB) sú nižšie ako 0.11ppm b. Meraná koncentrácia celkových VOC: Nižšie, alebo rovné ako 0.5 mg/m3 Nižšie, alebo rovné ako 0.5 mg/m3 (v súlade so Štandardnou metódou v 1.1-201 CDPH/EHLB) Výrobok má certifikáciu GreenGuard Gold
		3. Podlahy	Emisie VOC zo všetkých novo inštalovaných podláh musia spĺňať všetky limity stanovené nasledujúcimi predpismi, ak sú uplatniteľné: a. Štandardná metóda Kalifornského ministerstva verejného zdravotníctva (CDPH) v1.1.-2010	PREDPOKLAD	Zodpovedá štandardnej metóde CDPH/EHLB v1.1-2010 (kalifornská sekcia 01350), platnej od 1. januára 2012, pre parametre školskej triedy a súkromnej kancelárie pri modelovaní ako podlaha. Výrobok má certifikáciu GreenGuard Gold
	11. Základná materiálová bezpečnosť	1. Obmedzenie obsahu azbestu a olova	Všetky novo inštalované stavebné materiály spĺňajú nasledovné požiadavky pre materiálové zloženie: a. Žiadny azbest. b. Menej ako 100 ppm (hmotnostných) pridaného olova	PREDPOKLAD	a. Žiadny azbest. b. Výrobok obsahuje menej ako 100 ppm.
		2. Zníženie obsahu olova	Na opravy, renovácie alebo maľovanie budov postavených pred prijatím akýchkoľvek platných zákonov zakazujúcich alebo obmedzujúcich olovnaté farby, hodnotenie olova a jeho odstraňovania.	PREDPOKLAD	Výrobok obsahuje menej ako 90 ppm.
		3. Zníženie obsahu azbestu	Na zníženie rizík v budovách postavených pred nadobudnutím platných zákonov zakazujúcich alebo obmedzujúcich azbest sa vykonávajú nasledujúce testy, hodnotenia a odstraňovanie.	PREDPOKLAD	Výrobok obsahuje menej ako 90 ppm.
25. Redukcia toxických materiálov	2. Obmedzenie spomaľovačov horenia		Halogénované spomaľovače horenia sú v nasledujúcich zložkách obmedzené na 0,01 % (100 ppm) v rozsahu povolenom miestnymi predpismi a. Okenné a vodeodolné membrány, dverné a okenné rámy a obklady. b. Podlahové, stropné dielce a stenové nátery. c. Potrubia a elektrické káble, káblovody a rozvodné krabice. d. Zvuková a tepelná izolácia. e. Čalúnený nábytok a zariadenie, textilie a látky	OPTIMALIZÁCIA	Výrobok neobsahuje halogénované spomaľovače horenia.

Komfort	3. Obmedzovanie ftalátov (zmäkčovadiel)		DEHP, DBP, BBP, DINP, DIDP or DNOP (často používané v polyvinylchlorid [PVC]) sú obmedzené v nasledovných bodoch na 0.01% (100 ppm): a. Podlahoviny, vrátane pružných a tvrdých povlakov a kobercov. b. Stenové nátery, žalúzie a rolety sprchové závesy, nábytok a čalúnenie. c. Vodovodné potrubia a parotesné zábrany.	OPTIMALIZÁCIA	V súlade so zákonom USA o zlepšení bezpečnosti spotrebiteľských výrobkov z roku 2008 (CPSIA) (H.R.4040), hlava I, oddiel 108 a kalifornský návrh 65 a príloha XV II body 51 a 52 nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 a dodatkom č. 552/2009 obsahuje výrobok menej ako 100 ppm.
	5. Obmedzenie pre močovinu a formaldehyd		Prítomnosť močoviny a formaldehydu je v nasledovných bodoch obmedzená na 100 ppm: a. Nábytok, alebo akékoľvek iné kompozitné drevené produkty. b. Laminovacie lepidlá a živice. c. Tepelná izolácia.	OPTIMALIZÁCIA	Výrobok obsahuje menej ako 100 ppm močoviny a formaldehydu.
	74. Vnikanie vonkajšieho hluku	Časť 1. Hladina akustického tlaku	Každý pravidelne obývaný priestor spĺňa nasledujúcu hladinu akustického tlaku meranú, keď je priestor a príslušné priestory prázdne, ale do 1 hodiny od bežnej prevádzkovej doby: a. Priemerná hladina akustického tlaku z vonkajšieho hluku nepresahuje 50 dBA.	PREDPOKLAD	1. Výrobok má L _{nw} = 42dB podľa normy ISO 10140-3 2. Výrobok má R _w = 67dB podľa normy ISO 10140-2
	79. Hluk vznikajúci vo vnútorných priestoroch	Časť 1. Limity maskovania hluku	Ak sa používajú systémy na maskovanie zvuku, hladiny hluku merané z najbližšieho pracovného priestoru spadajú do nasledujúceho rozsahu: a. Otvorené pracovné priestory: 45 - 48 dBA. b. Uzavreté kancelárie: 40 - 42 dBA	OPTIMALIZÁCIA	1. Výrobok má L _{nw} = 42dB podľa normy ISO 10140-3 2. Výrobok má R _w = 67dB podľa normy ISO 10140-2

KONIEC DOKUMENTU