

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Typ výrobku	LVT
Celková hrúbka	2.5mm
Nášľapná vrstva	0.5mm

Inštalácia	Lepená
Skosenie	na všetkých 4 stranách
Ukončenie	matný povlak

TRIEDA POUŽITIA

Bytové priestory	23 Vysoká
Ľahký priemysel	42 Bežná

Komerčia	33 Vysoká
----------	-----------

ZÁRUKA

Bytové priest. záruka	25 rokov obmedzená
-----------------------	--------------------

Komerčná záruka	15 rokov obmedzená
-----------------	--------------------

CERTIFIKÁCIE

CE Marking	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	TVOC<1000µg/m3)	Vyhovuje
Prop 65	Ortoftaláty	Spektrometria	N.D.	Vyhovuje
CPSIA & Prop 65	Ortoftaláty	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	ISO 23999	ΔW/ΔL ≤0.25%	Vyhovuje
	Zvlhnenie	ISO 23999	≤ 2mm	Vyhovuje
	Dĺžka - tolerancia	ISO 24342	≤0.15% nominálnej L max 0.5mm	Vyhovuje
	Šírka - tolerancia	ISO 24342	≤0.1% nominálnej L max 0.5mm	Vyhovuje
	Hrúbka - tolerancia	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
	Hrúbka nášľapnej vrstvy	ISO 24340	+13%/-10%	Vyhovuje
	Otváranie medzi lamelami	ISO 10582 Príloha C	Priemer 0.15mm / max. 0.2mm	Vyhovuje
	Výškový rozdiel medzi lamelami	ISO 10582 Príloha C	Priemer 0.1mm / max. 0.15mm	Vyhovuje
	Zvyškové vtlačenie	ISO 24343-1	≤0.1mm	Vyhovuje
	Koliesková stolička	ISO 4918	Iba jemné zmeny	Vyhovuje
	Odolnosť voči teplu	ISO 105-B02:2014 Metóda 3A	≥Stupeň 6	Vyhovuje
		ASTM F1515	ΔE≤8	Vyhovuje
EN 16511	Odolnosť voči nárazom	EN 13329	≥1600mm	Vyhovuje
	Martindale (Zachovanie lesku)	EN 16094	≤MSR-A3	Vyhovuje
	Martindale (Mikro-škrabance)	EN 16094	≤MSR-B3	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	Teplný odpor (R)	EN 12666/ASTM C518	NA	Vyhovuje
	Kĺzkosť	EN 13893	≥0.3	Vyhovuje
	Horľavosť	EN 13501-1	Trieda Bfl -s1	Vyhovuje
OSTATNÉ	Kĺzkosť	DIN 51130	≥R9	Vyhovuje

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	1-3 bodov	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. Navyiac, bola zameraná 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)	LVT výrobky CFL sú GreenGuard Gold certifikované.
MR Kredit: Optimalizácia zložiek stavebných materiálov – a zverejňovanie informácií o produktoch	1 bod	Varianta 1: 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.	

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 formaldehydu 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 v1.1-2010 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.
		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.

KONIEC DOKUMENTU