

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Typ produktu	SPC (Rigid LVT)	Instalace	Plovoucí (Tight Lock)
Celková tloušťka	5.0mm	Spára	Malovaná V spára
Náslapná vrstva	0.55mm	Integrovaná podložka	1mm IXPE
Úprava	Anti-microbial NaturTrend		

TŘÍDA ZÁTĚŽE A ZÁRUKY

Rezidenční třída zátěže	23 těžká	Komerční třída zátěže	31 střední
Rezidenční záruka	Doživotní limitovaná záruka	Komerční třída zátěže	15 letá limitovaná záruka

DOPAD NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Life Cycle Assessment	Říjen 2022	Environmental Product Declaration	Říjen 2022 - Říjen 2027
-----------------------	------------	-----------------------------------	-------------------------

CERTIFIKACE

CE ochranná známka	Certifikováno	GreenGuard Gold	Certifikováno
UKCA Marking	Certifikováno	Product Health Declaration	Platinum level
IAC Gold	Certifikováno	Assure	Certifikováno

CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Norma	Položka	Testovací metoda	Požadavek	Výsledek
EN 14041	Emise	EN 717-1	≤0.124mg/m3	Splňuje
Decret No.2011-321	Emise	ISO 16000	VOC A+ (TVOC<1000µg/m3)	Splňuje
CDPH	Emise	Spectrometrie, chromatografie	TVOC ≤220µg/m3	Splňuje
CPSIA & Prop 65	Ortho-ftaláty	CPSC-CH-C-1001-09.4	N.D.	Splňuje
REACH	SVHC	Spectrometry, chromatography	≤0.1%	Splňuje

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

Norma	Položka	Testovací metoda	Požadavek	Výsledek
ISO 10582	Rozměrová stabilita (6hrs at 80°C)	ISO 23999	ΔW/ΔL ≤0.15%	Splňuje
		ISO 23999	Zvlnění: ≤1mm	Splňuje
	Délka	ISO 24342	≤0.15% nominálního L do max 0.5mm	Splňuje
	Šířka	ISO 24342	≤0.1% nominálního L up do max 0.5mm	Splňuje
	Celková tloušťka (včetně podložky)	ISO 24346	+0.13mm/-0.1mm	Splňuje
	Hranatost	ISO 24342	≤0.25mm/≤400mm ≤0.35mm/≥400mm	Splňuje
	Plochost	ISO 10582 Appendix B	Délka: ≤0.50% (concave) / ≤1.0% (convex) Šířka: ≤0.10%(concave) / ≤0.15% (convex)	Splňuje
	Otevřenost	ISO 10582 Appendix C	Průměr ≤0.15mm / Max ≤0.2mm	Splňuje
	Výškový rozdíl	ISO 10582 Appendix C	Průměr ≤0.1mm / Max ≤0.15mm	Splňuje
	Zbytkové odsazení	ISO 24343-1	≤0.1mm	Splňuje
	Castor chair	ISO 4918	Moderate Commercial 15,000R	Splňuje
	Stálost na světle (modré světlo)	ISO 105-B02:2014 Metoda 3A	≥Grade 6	Splňuje
	Síla zámku	ISO 10582 Appendix D	≥1.5 KN/m	Splňuje
	EN 16511	Odolnost proti opotřebení	EN 13329	≥4000 cycles (AC4)
Odolnosti proti nárazu		EN 13329 Annex A	≥1600mm	Splňuje
Martindale (zachování lesku)		EN 16094	≤MSR-A2	Splňuje
Martindale (mikroškrábnice)		EN 16094	≤MSR-B2	Splňuje
Noha nábytku		EN 424	Žádné viditelné poškození	Splňuje
EN 14041	Odolnost proti skvrnám	EN 438-2	Skupina 1 and 2: Třída 5 Skupina 3: Třída 4	Splňuje
	Zvětšení	ISO 24336	≤12%	Splňuje
	Tepelný odpor (R)	EN 12664/ASTM C518	NA	Splňuje
	Tepelná vodivost	EN 12664/ASTM C518	NA	Splňuje
	Kluzkost	EN 13893	≥0.3	Splňuje
OTHERS	Reakce na oheň	EN 13501-1	Class Bfl -s1	Splňuje
	Kluzkost	DIN 51130	≥R9	Splňuje
	Přenos zvuku vzduchem	ISO 10140-2	N/A	67 dB*
	Přenos nárazového zvuku	ISO 10140-3	N/A	42 dB*
	Přenos nárazového zvuku - redukce	ISO 10140-1	N/A	18 dB*
Odolnost proti skvrnám	EN423	Nepoškozeno	Splňuje	

*Výsledky akustického výkonu jsou uvedeny pouze pro referenci.

LEED VÝSLEDKY

How our products fit into LEED v4:

	Typ akreditace	Body	Kritéria	Přínos produktu
LEED BD+C and ID+C	EQ Credit: Nízkoemisní materiály	1-3 body	Možnost 1. Produkt byl testován podle standardní metody Kalifornského ministerstva veřejného zdraví (CDPH) v1.2-2017 a vyhovuje limitům VOC v tabulce 4-1 metody. Kromě toho byl rozsah celkových VOC po 14 dnech (336 hodinách) měřen, jak je specifikováno ve standardní metodě CDPH v1.2 a je uveden (rozsahy TVOC: 0,5 mg/m3 nebo méně, mezi 0,5 a 5 mg/m3 nebo 5 mg/m3 nebo více).	Produkty CFL SPC mají certifikaci GreenGuard Gold a/nebo FloorScore.
			Možnost 2. Produkt byl testován podle EN 16516:2017 a vyhovuje hodnotám LCI z tabulky 1 německého testovacího a hodnotícího schématu AgBB (2015) a limitu formaldehydu 10 mikrogramů na metr krychlový. Navíc byl měřen rozsah celkových VOC po 28 dnech, jak je specifikováno v EN 16516 a uvedeno (rozsahy TVOC: 0,5 mg/m3 nebo méně, mezi 0,5 a 5 mg/m3 nebo 5 mg/m3 nebo více).	Produkty CFL SPC mají certifikaci IAC Gold, včetně shody s německým testováním AgBB.
	Kredit MR: Zveřejňování a optimalizace stavebních produktů – Environmentální prohlášení o produktu	1 bod	Možnost 1. Environmentální prohlášení o produktu (EPD) Environmentální prohlášení o produktu, která jsou v souladu s ISO 14025 a EN 15804 nebo ISO 21930 a mají alespoň od kolébky po bránu. Specifický produkt EPD typu III -- Produkty s certifikací třetí strany (Typ III), včetně externího ověření a externí kritické kontroly, jsou pro účely výpočtu kreditu hodnoceny jako 1,5 produktu.	CFL SPC (Made in China) LCA - říjen 2022; CFL SPC (vyrobena v Číně) EPD - říjen 2022 - říjen 2027.
	MR Credit: Building Product Disclosure and	1 bod	Možnost 1. Hlášení materiálových složek Prohlášení o zdravotním produktu. Výrobek pro konečné použití má zveřejněné a úplné prohlášení o zdravotním výrobku s úplným zveřejněním známých nebezpečí v souladu s otevřeným standardem prohlášení o zdravotním výrobku..	CFL SPC (Made in China) Prohlášení o zdravotním produktu – HealthRate Platinum (GreenTag).
	Optimalizace – materiálové složky		Možnost 2: Optimalizace materiálových složek Mezinárodní alternativní cesta shody – optimalizace REACH (hodnota ve výši 100 % nákladů nebo 1 produktu). Produkty a materiály pro konečné použití mají plně inventarizované chemické přísady do 100 ppm a každou látku posuzují podle seznamu autorizací – příloha XIV, seznamu omezení – příloha XVII a seznamu kandidátů SVHC (verze platná v červnu 2013), což dokazuje, že žádná taková látka je součástí produktu. Pokud produkt neobsahuje žádné složky uvedené na seznamu autorizací, omezení a kandidátů podle nařízení REACH.	Produkty CFL jsou v souladu s nařízením REACH.

WELL VÝSLEDKY

WELL Building Standard je založen na pochopení, že aspekty našeho prostředí spolupůsobí s osobními, genetickými a behaviorálními faktory, aby utvářely naše celkové zdraví a pohodu. Sestavením předních postupů v návrhu a správě budov a odkazem na stávající normy a pokyny pro nejlepší postupy stanovené vládními a profesními organizacemi se společnost WELL snaží harmonizovat a objasnit stávající prahové hodnoty a požadavky.

Aspekt	Vlastnost	Část	Požadavky	Skóre konceptu	Jak náš produkt získal certifikaci úrovně WELL
VZDUCH	01. Normy kvality ovzduší	1. Normy pro těkavé látky (VOC)	Jsou splněny následující podmínky: A. Hladiny formaldehydu nižší než 27 ppb (0,027 ppm) b. Celkové množství těkavých organických sloučenin méně než 500 ug/m3 (0,5 mg/m3)	PŘEDPOKLAD	a. Emise formaldehydu jsou nižší než 0,05 mg/m3. b. Celkové množství těkavých organických sloučenin je menší než 0,5 mg/m3.
	04. Snížení VOC	1. Interiérové barvy a nátěry	Limity VOC nově aplikovaných barev a nátěrů splňují jeden z následujících požadavků: A. 100 % instalovaných produktů vyhovuje pravidlu 1113 CARB (California Air Resources Board) 2007, doporučeným kontrolním opatřením (SCM) pro architektonické nátěry nebo pravidlu 1113 okresu řízení kvality vzduchu na jižním pobřeží (SCAQMD) s účinností od 3. června 2011 pro obsah VOC. b. Minimálně 90 % objemu splňuje standardní metodu Kalifornského ministerstva veřejného zdraví (CDPH) v1.1-2010 pro emise VOC	PŘEDPOKLAD	a. Limity VOC pro California Air Resources Board (CARB) jsou menší než 0,11 ppm. b. Naměřená koncentrace celkových těkavých organických sloučenin (TVOC): Méně než/rovná 0,5 mg/m3 (v souladu se standardní metodou CDPH/EHLB v1.1-2010). Výrobek má certifikát GreenGuard Gold
		3. Podlaha	Emise VOC ze všech nově instalovaných podlah musí splňovat všechny limity stanovené následujícím, podle potřeby: A. Standardní metoda Kalifornského ministerstva veřejného zdraví (CDPH) v1.1-2010.	PŘEDPOKLAD	Vyhovuje standardní metodě CDPH/EHLB v1.1-2010 (Kalifornie Section 01350), platné od 1. ledna 2012, pro parametry školní třídy a soukromé kanceláře při modelování jako podlaha. Výrobek má certifikát GreenGuard Gold
	11. Základní materiálová bezpečnost	1. Omezení azbestu a olova	Všechny nově instalované stavební materiály splňují následující požadavky na složení materiálů: A. Žádný azbest. b. Ne více než 100 ppm (hmotnostně) přidaného olova.	PŘEDPOKLAD	a. Žádný azbest. b. Produkt obsahuje méně než 100 ppm.
		2. Omezení olova	Pro opravy, renovace nebo nátěry budov postavených před platnými zákony zakazujícími nebo omezujícími olovené nátěry, hodnocení a snižování emisí olova.	PŘEDPOKLAD	Produkt obsahuje méně než 90 ppm.

	3. Snížení obsahu azbestu	Aby se snížilo nebezpečí v budovách postavených před platnými zákony zakazujícími nebo omezujícími azbest, proveďte následující testování, hodnocení a snižování emisí.	PŘEDPOKLAD	Produkt obsahuje méně než 90 ppm.
25. Redukce toxických materiálů	2. Omezení zpomalovače hoření	Halogenované zpomalovače hoření jsou omezeny v následujících složkách na 0,01 % (100 ppm) v rozsahu povoleném místními předpisy: A. Okenní a hydroizolační fólie, dveřní a okenní rámy a obklady. b. Podlahy, stropní obklady a obklady stěn. C. Potrubí a elektrické kabely, trubky a odbočné krabice. d. Zvuková a tepelná izolace. E. Čalouněný nábytek a bytové zařízení, textilie a látky.	OPTIMALIZACE	Výrobek neobsahuje halogenované retardéry hoření
	3. Omezení ftalátů (plastifikátorů).	DEHP, DBP, BBP, DINP, DIDP nebo DNOP (často se vyskytující v polyvinylchloridu [PVC]) jsou omezeny v následujících složkách na 0,01 % (100 ppm): A. Podlahy včetně pružných a tvrdých podlah a koberec. b. Obklady stěn, rolety a rolety, sprchové závěsy, nábytek a čalounění. C. Instalátorské potrubí a zábrany proti vlhkosti."	OPTIMALIZACE	V souladu s americkým zákonem o zlepšování bezpečnosti spotřebitelských produktů z roku 2008 (CPSIA) (H.R.4040) Hlava I, oddíl 108 & Kalifornský návrh 65 a příloha XV II bod 51 a 52 nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 a dodatek č. 552/ 2009, produkt obsahuje méně než 100 ppm.
	5. Omezení urea-formaldehydu	Přítomnost urea-formaldehydu je omezena v následujících složkách na 100 ppm: A. Nábytek nebo jakékoli výrobky z kompozitního dřeva. b. Laminovací lepidla a pryskyřice. C. Tepelná izolace."	OPTIMALIZACE	Výrobek obsahuje urea-formaldehyd méně než 100 ppm.
Komfort	74. Vnikání vnějšího hluku	Část 1. Hladina akustického tlaku Každý pravidelně obsazený prostor splňuje následující hladinu akustického tlaku naměřenou, když prostor a přilehlé prostory nejsou obsazené, ale do 1 hodiny běžné pracovní doby: A. Průměrná hladina akustického tlaku z vnějšího hluku nepřesahuje 50 dBA.	PŘEDPOKLAD	1. Výrobek má Lnw = 42dB podle normy ISO 10140-3 2. Produkt má Rw = 68dB podle normy ISO 10140-2
	79. Interně generovaný hluk	Část 1. Limity maskování zvuku Pokud se používají systémy maskování zvuku, hladiny zvuku spadají do následujícího rozsahu, když se měří od nejbližší pracovní prostor: A. Otevřené pracovní prostory: 45 - 48 dBA. b. Uzavřené kanceláře: 40 - 42 dBA	OPTIMALIZACE	1. Výrobek má Lnw = 42dB podle normy ISO 10140-3 2. Produkt má Rw = 68dB podle normy ISO 10140-2

END OF DOCUMENT