

1) Znížené množstvo škodlivých chemikálií v drevených podlahových krytinách

Znížené množstvo škodlivých chemikálií v drevených podlahových krytinách

Drevené podlahové krytiny sú v európskych domácnostiach veľmi populárne pre svoje ľahko-umývateľné charakteristiky a estetický vzhľad. Žiaľ výskum preukázal, že toxické látky prítomné v najbežnejších drevených podlahových krytinách môžu spôsobovať zdravotné riziká spojené s vplyvom na kvalitu vnútorného ovzdušia. Environmentálna značka EU Ecolabel sa venuje týmto problémom prostredníctvom kritérií, ktoré obmedzujú toxické emisie ako je formaldehyd.

Formaldehyd je toxická chemikália, bežne prítomná v živiciach, ktoré pôsobia ako lepidlo v lisovaných drevených výrobkoch ako je napríklad laminátová podlaha a počas inštalácie sa uvoľňuje ako bezfarebný a silne zapáchajúci plyn. Ak je koncentrácia chemikálie v miestnosti vysoká, najmä po inštalácii, môže spôsobiť podráždenie očí, nosa a hrdla. Dlhodobé účinky nadmerného vystavenia týmto chemikáliám môžu tiež spôsobiť vážne zdravotné problémy.

Použitie drevených podlahových krytín so značkou EU Ecolabel znižuje zdravotné riziko motážnych pracovníkov, ktorí sú často vystavení vplyvom týmto chemikálií a obmedzuje potrebu realizácie preventívnych opatrení počas inštalácie, ako je riadne odvetranie pracovného priestoru a udržiavanie nízkej teploty a vlhkosti. Kritériá environmentálnej značky EÚ pre drevené podlahové krytiny obmedzujú množstvo škodlivých chemických látok vrátane formaldehydu a zároveň zaručujú vysoko kvalitný výrobok s optimálnym výkonom. Napríklad uvoľnené emisie z formaldehydu do ovzdušia v drevených podlahových krytinách s environmentálnou značkou EÚ musia byť nižšie ako 50% prahovej hodnoty. Táto tolerančná úroveň pre dosky na báze dreva obsahujúcimi formaldehyd je zlučiteľná s klasifikáciou E1 prijatou členskými štátmi EÚ. Kritériá tiež obmedzujú maximálne úrovne formaldehydu, ktoré môže každý kúsok podlahy obsahovať, aby sa zabezpečila ich bezpečnosť a aby sa regulovala úroveň nebezpečných látok, ktoré môžu byť skryté v lepidlách, lakoch, náterových farbách a spomaľovačoch horenia.

Spolupráca s turistickými zariadeniami a výrobcami nábytku, ktoré chcú plniť požiadavky na environmentálnu značku EÚ, sa posilnila vďaka prieniku kritérií EU Ecolabel pre turistické ubytovanie a nábytok. Zvýšený záujem spotrebiteľov uvedomelých k životnému prostrediu prinútil výrobcov, aby sa zapojili do "eco-friendly" iniciatív. Napríklad poľská spoločnosť Famos dodáva nábytok hotelom, ako sú hotely Scandic, nemocnice a iné verejné organizácie a rozhodla sa získať environmentálnu značku EÚ pre niektoré z nábytkových zostáv, ktoré obsahujú menej chemikálií, ako sú polybromované difenylétery, ktoré sa nachádzajú v spomaľovačoch horenia a sú toxické pre ľudí. Environmentálna značka EÚ poskytla spoločnosti Faro záruku, že ich výrobky sú vysoko kvalitné a udržateľné a pomohli spoločnosti dosiahnuť dôveryhodnosť medzi svojimi spotrebiteľmi.

"Pocit zodpovednosti za životné prostredie znamená, že vo všetkých našich aktivitách sa riadime princípom trvalo udržateľného rozvoja. Investujeme do riešení na zvýšenie výkonnosti, ktoré zvyšujú energetickú účinnosť výrobného procesu a znižujú negatívny vplyv na životné prostredie. Dôkazom účinnosti našich aktivít je certifikát o environmentálnej značke EÚ." - Famos



EU Ecolabel floors and furniture:

Made from sustainably and
legally sourced wood
Tested for harmful substances
Free of flame retardants

#EUEcolabel
www.ecolabel.eu



Sources:

<https://www.cancer.org/cancer/cancer-causes/formaldehyde.html>

<https://monographs.iarc.fr/wp-content/uploads/2018/06/mono88.pdf>

<http://www.asef-asso.fr/notre-sante/mon-enfant/notre-enquete-dans-les-creches/>

2) EU Ecolabel podporuje trvalo udržateľnejšiu výrobu nábytku

EU Ecolabel podporuje trvalo udržateľnejšiu výrobu nábytku

Keďže sa v Európe vyrába štvrtina celosvetového nábytku, existuje veľký potenciál na to, aby sa v Európskej únii uskutočnil účinný prechod na udržateľnejšiu formu výroby nábytku. Environmentálny a zdravotný vplyv výrobného reťazca nábytku môže zahŕňať aspekt odlesňovania a emisií toxických látok. Recyklácia nábytku je stále obmedzená vysokým počtom vyradených položiek v členských štátoch EÚ. Kritériá environmentálnej značky EÚ majú za cieľ znížiť vplyv výroby nábytku na životné prostredie a sú zosúladené s kritériami EÚ pre zelené verejné obstarávanie (GPP), ktoré uľahčia verejným organizáciám zodpovedný nákup nábytku v Európe.

Určité aspekty konvenčnej výroby nábytku, ako je získavanie neobnoviteľných materiálov a používanie nebezpečných chemikálií, môžu byť škodlivé pre životné prostredie. Cieľom kritérií EÚ v oblasti zeleného verejného obstarávania (GPP) a environmentálnej značky EÚ je znížiť tento negatívny vplyv.

Napríklad kritériá environmentálnej značky EÚ vyžadujú udržateľné hospodárenie s drevom, ktoré prispieva k obmedzeniu odlesňovania. Keďže v súčasnej miere odlesňovania môžu svetové dažďové pralesy v nasledujúcich sto rokoch zmiznúť, je to problém vyvolávajúci znepokojenie. Drevo, korok, bambus a ratan, ktoré sa používajú v nábytku s environmentálnou značkou EÚ, nesmú obsahovať GMO a musia mať udelený certifikát o trvalo udržateľnom obhospodarovaní lesov od nezávislého certifikačného systému tretej strany, akým je FSC. Zelené verejné obstarávanie zohráva kľúčovú úlohu v úsilí EÚ stať sa efektívnejšou ekonomikou z hľadiska zdrojov a jej cieľom je stimulovať kritický dopyt po trvalo udržateľnom nábytku a podporovať ekologické inovácie, najmä pokiaľ ide o sektor B2B.

Správa Európskeho výboru pre životné prostredie z roku 2017 o obehovom hospodárstve v sektore nábytku poukázala na to, že podniky a spotrebitelia v členských štátoch EÚ každý rok vyradia 10 miliónov ton nábytku. Dodržiavanie kritérií environmentálnej značky EÚ a kritérií GPP môže podporiť obehovú ekonomiku, pomôcť šetriť zdroje a znížiť vplyv na životné prostredie. Kritériá environmentálnej značky EÚ sa zameriavajú na odolnosť nábytku vďaka testom odolnosti voči teplu a odolnosti voči tekutinám s cieľom zabezpečiť vysokokvalitné výrobky, ktoré sa budú vyznačovať dlhšou životnosťou a trvanlivosťou a tým sa budú menej často meniť.

Je to dôležité najmä pre verejné vzdelávacie inštitúcie, ktoré majú snahu získať nábytok šetrný k životnému prostrediu, ktorý rešpektuje krehké zdravie detí a pritom zohľadňuje úspory nákladov. Deti v školách trávajú väčšinu času v učebniach v priamom kontakte s pracovnými stolmi a stoličkami, ktoré potenciálne emitujú škodlivé nebezpečné látky. Nábytok s environmentálnou značkou EÚ, ktorý obmedzuje používanie chemikálií, ako je formaldehyd, rozpúšťadlá a spomaľovače horenia, o ktorých je známe, že sú toxické pre ľudské zdravie a najmä pre deti, pôsobí ako záruka bezpečnejších výrobkov. Napríklad talianska spoločnosť Mobilferro, ktorá získala environmentálnu značku EÚ, vyrába ekologický nábytok s nízkym obsahom formaldehydu najmä pre školské zariadenia. Dodávatelia spoločnosti sú starostlivo vyberaní a vnútorné laboratória sú dôkladne sledované, aby priamo overovali vlastnosti produktov. Pri výrobe školského nábytku sa spoločnosť Mobilferro zaväzuje aj presadzovať a zvyšovať environmentálne povedomie v detských učebniach, aby im pomohla stať sa uvedomelejšími a environmentálne zodpovednými študentami. Prostredníctvom prítomnosti environmentálnych certifikátov, ako je environmentálna značka EÚ, v učebniach a v iných verejných inštitúciách sa spotrebitelia a nová generácia vyzývajú, aby zmenili svoje názory čo sa týka spotreby prírodných zdrojov.

Sources:

http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/toolkit/furniture_gpp.pdf

<https://eugenechrinian.wordpress.com/2017/02/22/this-is-how-the-furniture-industry-is-going-green/>

3) Ambasádor EU Ecolabel: UNILIN

Inovatívny ekologický dizajn spoločnosti UNILIN stanovuje nové štandardy trvalej udržateľnosti v oblasti podlahového priemyslu

UNILIN je prvý výrobca podláh, ktorý obdržal environmetálnu značku EU Ecolabel pre svoje tvrdé podlahové krytiny. Získaním EU Ecolabel pre svoje tri značky Pergo, Quick-Step and Balterio drevených a laminátových podláh, spoločnosť plní svoj prísľub na výrobu zdravých a udržateľných drevených podlahových krytín, pričom zároveň posilňuje svoju pozíciu na trhu.

Od vzniku UNILIN v roku 1960 bola trvalá udržateľnosť základom filozofie tejto Belgickej spoločnosti. Výskum a inovácie s pevným zameraním na kvalitu urobil UNILIN jedného z top hráčov v podlahovom priemysle. Tento spôsob práce sa odráža aj v nepretržitom vývoji nových riešení ako pri produkcii efektívne využívať zdroje.

Trvalá udržateľnosť nie je len fráza. Je to zámerná stratégia. S vymenovaným podpredsedom trvalej udržateľnosti spoločnosť UNILIN zabezpečuje, že udržateľné myslenie je nevyhnutným predpokladom pre každý krok výrobného reťazca spoločnosti. Napríklad spoločnosť UNILIN využíva drevo z výlučne zodpovedne spravovaných lesov na zníženie svojej uhlíkovej stopy a v svojej podlahe obmedzuje

prítomnosť nebezpečných látok, aby zvýšila bezpečnosť svojich výrobkov. Vďaka konkrétnym opatreniam, ktoré UNILIN zaviedol pred takmer dvadsiatimi rokmi, ich drevotrieska pozostáva z 85% recyklovaného dreva, čo minimalizuje dopyt po surovinách. Ako vedúca spoločnosť výroby podláh s trvalou udržateľnosťou bola UNILIN vyzvaná, aby prispievala k definovaniu kritérií pre environmentálnu značku EÚ pre drevené podlahové krytiny prostredníctvom svojho zastúpenia v Združení európskych výrobcov laminátových podláh (Association of European Producers of Laminate Flooring - EPLF).

Keďže trvalá udržateľnosť je prevažne v odvetví výroby drevených podlahových krytín, klienti B2B, ako sú architekti, hotely a stavebné firmy, sú obzvlášť nároční na svoje požiadavky. Klient Scandic Hotels Group, najväčší z Nordických hoteliérov v Európe, si v rámci svojej stratégie kladie trvalú udržateľnosť za prioritu a kladie veľký dôraz na pochopenie environmentálneho zapojenia spoločnosti UNILIN. Súlad s environmentálnou značkou EÚ zjednodušil komunikáciu týkajúcu sa trvalej udržateľnosti značky v rámci mnohých projektov B2B. Ekoznačka EÚ okrem toho dodala spoločnosti UNILIN obraz dôveryhodného výrobcu podlahových krytín v rámci celej Európy a pre spoločnosť UNILIN sa tiež stala najlepším "eco-friendly" štandardom pre ich osvedčené postupy, ktoré využívajú pri vývoji všetkých svojich produktových radov.

"Našou víziou v spoločnosti UNILIN bolo vždy inovovať a vytvárať krásne, pohodlné a kvalitné produkty trvalo udržateľným spôsobom. Zameriavame sa na znižovanie našej ekologickej stopy a na vytvorenie obehového hospodárstva. Byť prvým výrobcom podlahových krytín s udelenou environmentálnou značkou EÚ, je uznanie našej dlhoročnej snahy o trvalú udržateľnosť." **Tino Mulle, CSO v UNILIN, divízia podlahových krytín**

“Environmentálna značka EÚ je jedným z najpraktickejších nástrojov na podporu obehovej ekonomiky v rámci jednotného trhu EÚ. Pre spoločnosť UNILIN je a vždy bude trvalá udržateľnosť pri získavaní, výrobe a likvidácii, ústredným bodom ich činností.” **Jasper De Jaeger, Technical Services Manager**

Spoločnosť získala ekoznačku EÚ pre všetky svoje laminátové podlahy: Quick-Step, Pergo a Balterio začiatkom roka 2018. Keďže obehová ekonomika je pre UNILIN dlhodobou prioritou, tento inovatívny produkt sa zameriava na ekodizajn s cieľom optimalizovať jeho životnosť z dôvodu likvidácie drevených podláh. Doska sa môže ľahko odstrániť z akejkoľvek budovy, opätovne použiť a recyklovať. Táto "plávajúca" kompozičná technológia znamená, že montáž je bez použitia lepidla, preto sa dá ľahko oddeliť a podľa potreby sa znova zmontuje. Prístup ekoznačky EÚ k recyklácii

dreva je v súlade s prijatým princípom spoločnosti UNILIN tzv. "kaskádové využívanie dreva". Inými slovami, UNILIN si kladie za cieľ opätovné využitie dreva v materiáloch tak, aby čo najviac využívalo ako suroviny vedľajšie produkty dreveného odpadu. Vďaka prístupu ekologickej značky EÚ k obehovým ekonomikám bude UNILIN naďalej využívať tento nástroj na podporu inovácií, kvality a trvalej udržateľnosti v rámci svojich postupov.

Sources:

<http://www.unilin.com/en>

<http://www.unilin.com/en/durability>