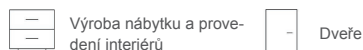


List technických údajů

Duropal HPL

Dekorativní vysokotlaký laminát v postformingové kvalitě podle EN 438-3:HGP/VGP s odolným povrchem z melaminové pryskyřice a broušenou zadní stranou.

Aplikace



Melaminem tvrzený dekorativní papír

Pryskyřici tvrzené celulózové pásy, zadní strana broušená

Vlastnosti



Certifikáty



Specifikace				Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	0,6	0,8	1,2	mm	
Tolerance tloušťky	± 0,1	± 0,1	± 0,15	mm	EN 438-2
Tolerance délky		+ 10		mm	EN 438-2
Tolerance šířky		+ 10		mm	EN 438-2
Vady v povrchu		max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾		mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-2
Vadná hrana		max. 20		mm	EN 438-2
Rovnost hran		max. 1,5		mm/m	EN 438-2
Pravoúhlost		max. 1,5		mm/m	EN 438-2
Rovnost (podélná)		max. 60		mm/m	EN 438-2
Hustota		min. 1.350		kg/m ³	EN ISO 1183-1
Rozměrová stálost při zvýšené teplotě (podélná)		max. 0,55 ³⁾ max. 0,75 ⁴⁾		%	EN 438-2
Rozměrová stálost při zvýšené teplotě (příčná)		max. 1,05 ³⁾ max. 1,25 ⁴⁾		%	EN 438-2
Odolnost proti vlhkému teplu, 100 °C (lesklé povrchy)		min. 3		Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vlhkému teplu, 100 °C (ostatní povrchy)		min. 4		Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti suchému teplu, 160 °C (lesklé povrchy)		min. 3		Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti suchému teplu, 160 °C (ostatní povrchy)		min. 4		Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vodní páře (lesklé povrchy)		min. 3		Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vodní páře (ostatní povrchy)		min. 4		Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vařící vodě (lesklé povrchy)		min. 3		Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vařící vodě (ostatní povrchy)		min. 4		Úroveň	EN 438-2

List technických údajů

Duropal HPL

Specifikace				Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	0,6	0,8	1,2	mm	
Odolnost proti oděru povrchu		min. 50 ⁴⁾ min. 150 ³⁾		U	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (hladké povrchy)		min. 1 ⁴⁾ min. 2 ³⁾		Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (strukturované povrchy)		min. 2 ⁴⁾ min. 3 ³⁾		Úroveň	EN 438-2
Odolný proti rázovému namáhání (koule s malým průměrem)		min. 15 ⁴⁾ min. 20 ³⁾		N	EN 438-2
Odolnost proti skvrnám (skupina 1 a 2)		min. 5		Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti skvrnám (skupina 3)		min. 4		Úroveň	EN 438-2
Světelná stálost (xenonová oblokovka)		4-5 Šedá stupnice			EN 438-2
Reakce na oheň		normálně hořlavé			
Reakce na oheň (EU třída reakce)		D-s2,d0 nebo horší v kombinaci s normálně, případně snadně hořlavými nosnými materiály.			EN 13501-1, CWFT podle 2003/593/EG
Emisní třída formaldehydu		E1 E05			EN 717-1
Následné tvarování (podélné)	min. 10 x t ⁵⁾	min. 10 x t ⁵⁾	min. 10 x t ⁵⁾ v návaznosti na dekor a strukturu – potřebné jsou vlastní testy		EN 438-2
Následné tvarování (příčné)	Nezjištěné, potřebné jsou vlastní testy.				

¹⁾ Nečistoty, skvrny a podobné povrchové vady

²⁾ Vlákna, chlupy a škrábance

³⁾ Klasifikace HGP

⁴⁾ Klasifikace VGP

⁵⁾ t = jmenovitá tloušťka laminátu

Další informace

Norma produktu	EN 438-3
Oblasti použití	Povrchový materiál pro kvalitní kuchyňský a kancelářský nábytek, na stěny a dveře, nábytek a vestavby v obchodních a volnočasových zařízeních, v gastronomii, ve správních budovách, ve školkách, školách, v sanitárních, klinických nebo laboratorních zařízeních. Obzvláště pak v případě požadavků na pevnost, snadnou údržbu a hygienu.
Bezpečnost výrobku	- Tento produkt podle REACH nařízení ES 1907/2006 představuje výrobek a podle článku 7 nepodléhá povinnosti registrace. - Povrch je fyziologicky nezávadný a pro kontakt s potravinami přípustný (podle Nařízení Komise (EU) č. 10/2011). - Dekoratивní povrch a jádro materiálu se skládá z vrstev papíru prosyceného duroplastovými pryskyřicemi. Ty zcela vytvrdnou během výrobního procesu žárem a vysokým tlakem. Vytvoří stabilní, rezistentní a nereaktivní materiál. - Výrobek vyrábíme bez přísad organohalogenových sloučenin, těžkých kovů, konzervačních látek, prostředků na ochranu dřeva a bez organických rozpouštědel.

List technických údajů

Duropal HPL

Antimikrobiální účinek	Povrch s antimikrobiálním účinkem do 24 h pro interiér – Metodika testování JIS Z 2801 / ISO 22196
Zvláštnosti	- Čím hrubší je struktura a čím světlejší je dekor, tím vyšší je odolnost proti poškrábání. - Čím hladší je struktura a čím tmavší je dekor, tím citlivější je povrch na skvrny. - V závislosti na dekoru a struktuře povrchu mohou při pohledu z různého úhlu vznikat na formátovaných deskách různé optické povrchové efekty. Je to podmíněno výrobou a nejedná se o jakostní vadu. - Zejména při použití na velkých plochách se doporučuje při další úpravě a montáži dávat pozor na stejnorodost barvy a struktury použitých desek a připezů a zpracovávat materiál s ohledem na směr výroby. - U intenzivních uni dekorů, zejména v červené barvě, může za určitých okolností dojít k vymývání barevného pigmentu. Je možné, že barevné pigmenty nejsou při impregnaci dekorativního papíru vázány pryskyřicí a impregnace je nanášena pouze přímo na povrchu. Při následném čištění lze pozorovat mírné zabarvení čistících hadříků. To platí zejména v případě použití čistících prostředků na bázi rozpouštědel. Nejedná se o vadu výrobku. - Klasifikace HGP, HGS resp. HGF je dosahováno výhradně povrchovými strukturami, které doporučujeme pro horizontální použití. Požadavky na klasifikaci VGP, VGS resp. VGF jsou dodrženy všemi povrchovými strukturami. Zjistěte si v naší prodejní dokumentaci, jaké struktury jsou pro tento produkt k dispozici.
Poznámka	- certifikací FSC nebo certifikací PEFC – K dostání na vyžádání. - FSC license code: FSC® C011773 - PEFC license code: PEFC/04-32-0828
Barevná a povrchová shoda	- Dekor, struktura a opotřebení ovlivňují konečný vzhled produktu. - Vzhledem k různým výrobním technologickým specifickým pro daný výrobek dochází také k dekorativním/strukturním/nosným kombinacím díky kterým můžou různé skupiny výrobků a formáty vykazovat menší optické a hmatové odchylky. Takové odchylky nepředstavují vadu. - Zejména volba struktury povrchu má významný vliv na vizuální dojem a to jak ve vnímání hmatu, jakož to i technické vlastnosti výrobku. To znamená, že celkový dojem z dekoru se může změnit v závislosti na struktuře povrchu. Kromě toho mechanické vlivy na povrch výrobku v tmavých dekorech mohou vést k kontrastnějšímu optickému vnímání. - Abychom zajistili, že u našich výrobků vždy dosáhnete nejlepšího výsledku a předem vyjasníme případné odchylky, rádi vám poradíme individuálně.

Další informace o produktech, formátech a kombinacích dekorů/struktur naleznete v www.pfleiderer.com

© Copyright 2025 Pfleiderer Deutschland GmbH

Tyto informace byly zpracovány velice pečlivě. Za správnost, úplnost a aktuálnost obsahu však ručit nemůžeme. Může dojít k barevným odchylkám způsobeným technickými možnostmi tisku. S ohledem na neustálý další vývoj a proměnu našich produktů, možné změny relevantních norem, zákonů a předpisů, nemohou být naše technické datové listy a výrobní podklady v žádném případě pokládány za právně závazná ujištění o obsažených vlastnostech produktů. Z důvodu neustálého kontinuálního vývoje a změn nabídky našich výrobků, možných změn relevantních norem, zákonů a ustanovení, nejsou naše katalogové listy a technické dokumenty výrobků výslovným příslibem v nich uvedených vlastností. Nemůže z nich být zejména odvozena vhodnost použití pro konkrétní účely. Je tedy věcí osobní odpovědnosti příslušného uživatele, aby předem zvážil vhodnost v dokumentu popsaného výrobku pro zamýšlené použití, zohlednil právní rámcové podmínky a aktuální stav techniky. Dále výslovně odkazujeme na platnost našich všeobecných obchodních podmínek.

Naše všeobecné obchodní podmínky naleznete na webových stránkách: www.pfleiderer.com

Pfleiderer Deutschland GmbH

Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Německo

Telefon +49 (0) 91 81 28 48 0

Fax +49 (0) 91 81 28 48 2

info@pfleiderer.com

www.pfleiderer.com