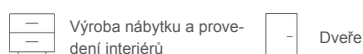


List technických údajů

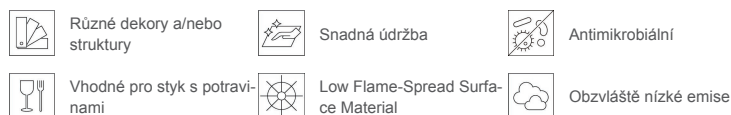
Duropal HPL IMO

Dekorativní vysokotlaký laminát v postformingové kvalitě podle EN 438-3:HGP/VGP jako „Low Flame-Spread Surface Material“ s odolným povrchem z melaminové pryskyřice a broušenou zadní stranou.

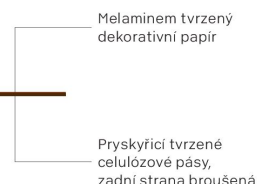
Aplikace



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

List technických údajů

Duropal HPL IMO

Specifikace				Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	0,6	0,8	1,2	mm	
Odolnost proti vařící vodě (ostatní povrchy)		min. 4		Úroveň	EN 438-2
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
Námořní klasifikace	MED MER USCG CCS	MED MER USCG CCS	MED USCG		
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	<ul style="list-style-type: none"> EN 438-3
Oblasti použití	<ul style="list-style-type: none"> Nehořlavý povrchový materiál pro preventivní ochranu před požárem při dekorativní výzdobě vybavení interiérů lodí. Zejména v chodbách a na schodištích, pro dělicí příčky, dveře, obložení stěn a stropů.
Bezpečnost výrobku	<ul style="list-style-type: none"> 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). Dekoratívni povrch a jádro materiálu se skládá z vrstev papíru prosyceného duroplastovými pryskyřicemi. Ty zcela vytvrdnou během výrobního procesu žářem a vysokým tlakem. Vytvoří stabilní, rezistentní a nereaktivní materiál. Výrobek vyrábíme bez přísad halogenů, těžkých kovů, konzervačních látek, prostředků na ochranu dřeva a bez organických rozpouštědel.

List technických údajů

Duropal HPL IMO

Antimikrobiální účinek	<ul style="list-style-type: none"> Povrch s antimikrobiálním účinkem do 24 h pro interiér – Metodika testování JIS Z 2801 / ISO 22196
Zvláštnosti	<ul style="list-style-type: none"> 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 přifezů 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 dekorálního 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 MED, MER, USCG, CCS pro šířky 915 mm / 950 mm / 1.050 mm / 1.300 mm Klasifikace MED, USCG se šířkou 2.070 mm 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Dekor, struktura a opotřebení ovlivňují konečný vzhled produktu. Vzhledem k různým výrobním technologickým specifickým pro daný výrobek dochází také k dekorativním/strukturovým/nosným kombinacím díky kterým můžou různé skupinami 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 2024 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