

List technických údajů

Duropal HPL XTreme plus

Dekorativní vysokotlaký laminát ve standardní kvalitě v souladu s EN 438-3:HGS/VGS s odolným lakovaným povrchem a broušenou zadní stranou. Duropal HPL XTreme plus je atraktivní supermatný povrchový materiál s efektem proti otiskům prstů, který je ideální pro vodorovné, silně používané povrchy.

Lakovaný dekorativní papír

Přiskykací tvrzené
celulózové pásy,
zadní strana broušená

Aplikace



Výroba nábytku a provedení interiérů



Dveře

Vlastnosti



Snadná údržba



Anti-fingerprint



Antimikrobiální



Vhodné pro styk s potravinami



Vysoká odolnost proti poškrábání



Obzvláště nízké emise

Certifikáty



Specifikace		Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	0,8	mm	
Tolerance tloušťky	± 0,1	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 ² /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	%	EN 438-2
Rozměrová stálost při zvýšené teplotě (příčná)	max. 1,05	%	EN 438-2
Odolnosti proti vlhkému teplu, 100 °C (ostatní povrchy)	min. 4	Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti suchému teplu, 160 °C (ostatní povrchy)	min. 4	Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti oděru povrchu	min. 400	U	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (hladké povrchy)	min. 4	Úroveň	EN 438-2
Odolný proti rázovému namáhání (koule s malým průměrem)	min. 20	N	EN 438-2
Odolnost proti skvrnám (skupina 1 a 2)	min. 5	Úroveň	EN 438-2

List technických údajů

Duropal HPL XTreme plus

Specifikace		Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	0,8	mm	
Odolnost proti skvrnám (skupina 3)	min. 5	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)	Materiál je vhodný na následné tvarování (postformování).		EN 438-2
Následné tvarování (příčné)	Materiál je vhodný na následné tvarování (postformování).		

¹⁾ Nečistoty, skvrny a podobné povrchové vady

²⁾ Vlákna, chlupy a škrábance

Další informace

Norma produktu	v souladu s EN 438-3
Oblasti použití	Atraktivní povrchový materiál, vhodný k použití na plochy a hrany. Má znamenité výkonové vlastnosti, kterými jsou produkty Duropal HPL už známy. Materiál Duropal HPL XTreme plus lze použít vertikálně i horizontálně.
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). - Výrobek vyrábíme bez přísad organohalogenových sloučenin, těžkých kovů, konzervačních látek, prostředků na ochranu dřeva a bez organických rozpouštědel.
Antimikrobiální účinek	Povrch s antimikrobiálním účinkem do 24 h pro interiér – Metodika testování JIS Z 2801 / ISO 22196
Zvláštnosti	- Čím hladší je struktura a čím tmavší je dekor, tím citlivější je povrch na skvrny. - V závislosti na konkrétní oblasti použití, světelných poměrech a na dekoru se mohou s ohledem na malou orientaci lakovaný-povrchu vyskytnout určité optické efekty. Je to podmíněno výrobou a nejedná se o jakostní vadu. - 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 přířezů a zpracovávat materiál s ohledem na směr výroby. - Aby nedošlo k poškození výrobku z estetického a optického pohledu, doporučujeme, abyste nezbytně dodrželi směřování desek uvedené na ochranné fólii produktu – zejména při jejich použití na velké ploše. - XTreme plus nezamezuje vzniku škrabanců, umožňuje však horizontální použití. - 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 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.

List technických údajů

Duropal HPL XTreme plus

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