DUROPAL | thermopal

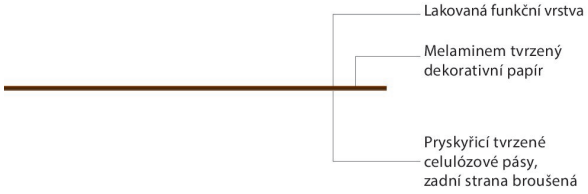
PFLEIDERER

2025-03-21

List technických údajů

Duropal XTreme

Dekorativní vysokotlaký laminát v postformingové kvalitě v souladu s EN 438-3:HGP/VGP s odolným lakovaným povrchem a broušenou zadní stranou. Duropal XTreme je atraktivní supermatný povrchový materiál s efektem proti otiskům prstů.



Aplikace

- Výroba nábytku a provedení interiérů
- Dveře

Vlastnosti

- Různé dekory a/nebo struktury
- Snadná údržba
- Anti-fingerprint
- Vhodné pro styk s potravinami
- Obzvláště nízké emise

Certifikáty

Specifikace			Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	**0,6**	**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)]		mm²/m² mm/m²	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/m³	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 vodní páře (ostatní povrchy)	min. 4		Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti oděru povrchu	min. 150		U	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (hladké povrchy)	min. 3		Úroveň	EN 438-2
Odolný proti rázovému namáhání (koule s malým průměrem)	min. 20 [3)]		N	EN 438-2
Odolnost proti skvrnám (skupina 1 a 2)	min. 5		Úroveň	EN 438-2

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

2025-03-21

List technických údajů

Duropal XTreme

Specifikace			Jed-notka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	**0,6**	**0,8**	**mm**	
Odolnost proti skvrnám (skupina 3)	min. 4		Úroveň	EN 438-2
Světelná stálost (xenonová obloukovka)	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 [4)]			EN 438-2
Následné tvarování (příčné)	Nezjištěné, potřebné jsou vlastní testy.			

[1)] Nečistoty, skvrny a podobné povrchové vady
[2)] Vlákna, chlupy a škrábance
[3)] Žádné poškození povrchu podle normy, možná optická změna povrchu (>10 N)
[4)] t = jmenovitá tloušťka laminátu

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 XTreme 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.
Zvláštnosti	• Čím hladší je struktura a čím tmavší je dekor, tím citlivější je povrch na skrvny. • 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 směrování desek uvedené na ochranné fólii produktu – zejména při jejich použití na velké ploše. • XTreme Semi-mat nezamezuje vzniku škrabanců, umožnuje však horizontalni použiti. • 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/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.

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

2025-03-21

List technických údajů

Duropal XTreme

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