DUROPAL | thermopal

PFLEIDERER

2025-11-26

List technických údajů

Duropal Kompozitní Magnet P2

Kompozitní prvek z dřevotřískové desky typu P2 podle EN 312, s oboustranným potahem Duropal HPL Magnet.



Aplikace

- Výroba nábytku a provedení interiérů

Vlastnosti

- Různé dekory a/nebo struktury
- Magnetické
- Snadná údržba
- Antimikrobiální
- Vhodné pro styk s potravinami

Certifikáty

CE UKCA FSC PEFC

Specifikace									Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	**16,8**	**18,4**	**19,8**	**21,4**	**25,8**	**30,4**	**32,4**	**40,4**	**mm**	
Tloušťka HPL	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**mm**	
Provedení přední hrany	nezpracovaný									
Provedení zadní hrany	nezpracovaný									
Tolerance tloušťky	± 0,5								mm	ISO 13894-1
Tolerance délky	± 5								mm	ISO 13894-1
Tolerance šířky	± 5								mm	ISO 13894-1
Vady v povrchu – HPL	max. 1 [1)] max. 10 [2)]								mm²/m² mm/m²	EN 438-2
Rovnost hran	± 0,5								mm/m	ISO 13894-1
Pravoúhlost	≤ 2								mm/m	ISO 13894-1
Rovnost (podélná)	max. 2								mm/m	ISO 13894-1
Rovnost (příčné)	max. 2								mm/m	ISO 13894-1
Odolnost proti vlhkému teplu, 100 °C (lesklé povrchy) - HPL	min. 3								Úroveň	EN 438-2
Odolnosti proti vlhkému teplu, 100 °C (ostatní povrchy) – HPL	min. 4								Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vlhkému teplu, 160 °C (lesklé povrchy) – HPL	min. 3								Úroveň	EN 438-2
Odolnosti proti vlhkému teplu, 160 °C (ostatní povrchy) – HPL	min. 4								Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vodní páře (lesklé povrchy) – HPL	min. 3								Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vodní páře (ostatní povrchy) – HPL	min. 4								Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti oděru povrchu – HPL	min. 150								U	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (hladké povrchy) – HPL	min. 2								Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (strukturované povrchy) – HPL	min. 3								Úroveň	
Odolnost proti skvrnám (skupina 1 a 2) – HPL	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

2025-11-26

List technických údajů

Duropal Kompozitní Magnet P2

Specifikace									Jed-notka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	**16,8**	**18,4**	**19,8**	**21,4**	**25,8**	**30,4**	**32,4**	**40,4**	**mm**	
Tloušťka HPL	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**mm**	
Odolnost proti skvrnám (skupina 3) – HPL	min. 4								Úroveň	EN 438-2
Světelná stálost (xenonová obloukovka) – HPL	min. 4 Šedá stupnice									EN 438-2
Reakce na oheň	normálně hořlavé									
Reakce na oheň (EU třída reakce)	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	neklasifikováno	neklasifikováno	neklasifikováno		EN 13501-1, CWFT podle 2003/593/EG
Emisní třída formaldehydu	E1 E05 TSCA Title VI									EN 717-1
Střední hustota	670 - 650 [3]	670 - 650 [3]	670 - 650 [3]	670 - 650 [3]	630 - 610 [3]	600 - 580 [3]	600 - 580 [3]	580 - 540 [3]	kg/m³	EN 323
Pevnost v ohybu	11 [3]	11 [3]	11 [3]	11 [3]	10,5 [3]	9,5 [3]	9,5 [3]	8,5 [3]	N/mm²	EN 310
modul pružnosti - pevnost v ohybu	1.600 [3]	1.600 [3]	1.600 [3]	1.600 [3]	1.500 [3]	1.350 [3]	1.350 [3]	1.200 [3]	N/mm²	EN 310
Pevnost v tahu	0,35 [3]	0,35 [3]	0,35 [3]	0,35 [3]	0,3 [3]	0,25 [3]	0,25 [3]	0,2 [3]	N/mm²	EN 319
Ukotvení upevňovacích prvků (plocha)	≥ 600								N	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (hrana)	≥ 350								N	ISO 13894-1
přilnavost	≥ 0,6								kg/cm²	ISO 13894-1
Pevnost v tahu při ohybu	≥ 0,6								N/mm²	ISO 13894-1
stálost – kvalita lepeného spoje	≥ 3								Úroveň	ISO 13894-1
stálost – odolnost proti zvýšeným teplotám	beze změny									ISO 13894-1

[1] Nečistoty, skvrny a podobné povrchové vady
[2] Vlákna, chlupy a škrábance
[3] Nosný materiál

Další informace

Norma produktu	• v souladu s EN 13894-2
Oblasti použití	• Nábytek, dělicí stěny a obložení stěn s magnetickými vlastnostmi pro vybavení obchodů a veletržní objekty, v kancelářích, školách, školkách, pečovatelských zařízeních, veřejných zařízeních atd.
Nosný materiál	• ClassicBoard P2 • Dřevotřísková deska typu P2 lepená močovinovou pryskyřicí podle EN 312, vhodná pro nenosné účely v suchém sektoru.
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). • Dekorativní 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.

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

2025-11-26

List technických údajů

Duropal Kompozitní Magnet P2

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 skrvny. • 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. • 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 dekoračního papíru vázány pryskyřicí a impregnace je nanesena pouze přímo na povrchu. Při následném čištění lze pozorovat mírné zabarvení čisticích hadříků.To platí zejména v případě použití čisticích prostředků na bázi rozpouštědel. Nejedná se o vadu výrobku. • Formátovaná deska má cca 30 mm široký, viditelně mírně odlišný nemagnetický okraj. • Povrchy je vyroben z pravého kovu nejsou možné. • Vlivem kovové vložky (ferromagnetická vložka) dochází k optickým odchylkám ve struktuře oproti standardním výrobkům. • U tohoto produktu doporučujeme vyžádat si nejdříve vzorek. • Dodávky přířezů nejsou možné.
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.

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