

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



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⁾								mm ² /m ² mm/m ²	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
Odolnost 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
Odolnost 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 (lesklé povrchy) – HPL	min. 2								Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (ostatní povrchy) – HPL	min. 3								Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti skvrnám (skupina 1 a 2) – HPL	min. 5								Úroveň	EN 438-2

List technických údajů

Duropal Kompozitní Magnet P2

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	
Odolnost proti skvrnám (skupina 3) – HPL	min. 4								Úroveň	EN 438-2
Světelná stálost (xenonová oblokovka) – 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	nekla-sifiko-váno	nekla-sifiko-váno	nekla-sifiko-váno		EN 13501-1, CWFT podle 2003/593/EG
Emisní třída formaldehydu	E1 E05 TSCA Title VI									EN 717-1
Střední hustota	640 - 620 ³⁾	640 - 620 ³⁾	640 - 620 ³⁾	640 - 620 ³⁾	620 - 600 ³⁾	600 - 580 ³⁾	600 - 580 ³⁾	580 - 540 ³⁾	kg/m ³	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/mm ²	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/mm ²	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/mm ²	EN 319
Ukotvení upevňovacích prvků (plocha)	≥ 600								N	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (hrana)	≥ 350								N	ISO 13894-1
přilnavost	≥ 0,6								kg/cm ²	ISO 13894-1
Pevnost v tahu při ohybu	≥ 0,6								N/mm ²	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 13894-1
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 močovinnou 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 žářem 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 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 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 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 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. - 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/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.

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