


List technických údajů

Duropal Kompozitní P2 F****


Spojovací prvek z dřevotřískové desky typu P2 podle normy EN 312, oboustranně polepený fólií Duropal HPL. S tímto materiálem desky jsou bez problémů dodrženy mezní hodnoty podle normy EPF a také CARB2 díky absolutně minimalizovanému obsahu formaldehydu.



Aplikace

 Výroba nábytku a provedení interiérů

Vlastnosti

 Různé dekory a struktury



Snadná údržba



Antimikrobiální



Vhodné pro styk s potravinami



Obzvláště nízké emise

Certifikáty



Specifikace		Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	20,6	mm	
Tloušťka HPL v mm	0,8	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 438-3:2016
Rovnost hran	± 0,5	mm/m	ISO 13894-1
Pravoúhlost	≤ 2	mm/m	ISO 13894-1
Rovnost (podélná)	≤ 2	mm/m	ISO 13894-1
Rovnost (příčné)	≤ 2	mm/m	ISO 13894-1
Odolnost proti vlhkému teplu, 100 °C (hladké povrchy) - HPL	min. 3	Úroveň	EN 438-2:2016
Odolnosti proti vlhkému teplu, 100 °C (strukturované povrchy) - HPL	min. 4	Úroveň	EN 438-2:2016
Odolnost proti vlhkému teplu, 160 °C (hladké povrchy) - HPL	min. 3	Úroveň	EN 438-2:2016
Odolnosti proti vlhkému teplu, 160 °C (strukturované povrchy) - HPL	min. 4	Úroveň	EN 438-2:2016
Odolnost proti vodní páře (hladké povrchy) - HPL	min. 3	Úroveň	EN 438-2:2016
Odolnost proti vodní páře (strukturované povrchy) - HPL	min. 4	Úroveň	EN 438-2:2016

List technických údajů

Duropal Kompozitní P2 F****

Specifikace		Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	20,6	mm	
Tloušťka HPL v mm	0,8	mm	
Odolnost proti oděru povrchu - HPL	min. 50 ³⁾ min. 150 ⁴⁾	U	EN 438-2:2016
Odolnost proti poškrábání (hladké povrchy) - HPL	min. 1 ³⁾ min. 2 ⁴⁾	Úroveň	EN 438-2:2016
Odolnost proti poškrábání (strukturované povrchy) - HPL	min. 2 ³⁾ min. 3 ⁴⁾	Úroveň	EN 438-2:2016
Odolný proti rázovému namáhání (koule s malým průměrem)	min. 15	N	ISO 13894-1
Odolnost proti skvrnám (skupina 1 a 2) - HPL	min. 5	Úroveň	EN 438-2:2016
Odolnost proti skvrnám (skupina 3) - HPL	min. 4	Úroveň	EN 438-2:2016
Světelná stálost (xenonová oblokovka) - HPL	4-5 Šedá stupnice		EN 438-2:2016
Reakce na oheň	normálně hořlavé		
Reakce na oheň (EU třída reakce)	D-s2,d0		EN 13501-1, CWFT podle 2003/593/EG
Emisní třída formaldehydu	F**** E1 E05		EN 717-1
Střední hustota	640 - 620 ⁵⁾	kg/m ³	EN 323
Pevnost v ohybu - Surové nosné materiály	11 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
modul pružnosti - pevnost v ohybu - Surové nosné materiály	1.600 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
Pevnost v tahu - Surové nosné materiály	0,35 ⁵⁾	N/mm ²	EN 319
Odolnost při zvedání - Surové nosné materiály	0,8 ⁵⁾	N/mm ²	EN 311
stálost - voděodolnost	≤ 15	%	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (plocha)	≥ 1.500	N	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (hrana)	≥ 500	N	ISO 13894-1
přílnavost	≥ 0,6	N/mm 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⁾ Klasifikace VGP

⁴⁾ Klasifikace HGP

⁵⁾ Nosný materiál

List technických údajů

Duropal Kompozitní P2 F****

Další informace

Norma produktu	<ul style="list-style-type: none"> EN 13894-1
Oblasti použití	<ul style="list-style-type: none"> Celková řešení se sníženým obsahem škodlivin u vnitřních zařízení a u nábytku v soukromém i veřejném sektoru, například v hotelech, školách a školkách, kancelářích a administrativních budovách, zejména tam, kde jsou požadovány materiály s mimořádně nízkým emisním potenciálem a nejkvalitnějším povrchem.
Nosný materiál	<ul style="list-style-type: none"> ClassicBoard P2 F**** Dřevotřísková deska typu P2 s minimalizovanými hodnotami emisí dle EN 312, vyznamenaná Modrým andělem, vhodná pro nenosné účely v suchém sektoru.
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).
Antimikrobiální účinek	<ul style="list-style-type: none"> Povrch s antimikrobiálním účinkem do 24h pro interiér - Metodika testování JIS Z 2801 / ISO 22196
Zvláštnosti	<ul style="list-style-type: none"> U horizontálních, silně na oděr namáhaných ploch s dekory s metalizou doporučujeme objednávku s overlayem. Lehké barevné rozdíly jsou proti povrchům bez overlaye možné. U celoplošných dekorů s metalizou se mohou z důvodu lomu světla ve srovnání s klasickými unidekory vyskytnout určité optické efekty na povrchu, případně vázané na směr, a poněkud větší rozdíly ve spojení barev. Upozorňujeme, že dekory s metalizou reagují v principu citlivěji na poškrábání a oděr, jakož i na působení vlhkosti než běžné tištěné dekory, přičemž citlivost povrchu se zvyšuje s rostoucím podílem metalizy. Hodnoty povrchu příslušné výrobní normy jsou následkem toho splněny pouze částečně. 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. Klasifikace HGP resp. HGF je dosahováno výhradně povrchovými strukturami, které doporučujeme pro horizontální použití. Požadavky na klasifikaci VGP 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 mohou 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 2021 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 naše technické datové listy a výrobní podklady výslovně nepředstavují žádné právně závazné ujištění o obsažených vlastnostech produktů. Zejména z nich nelze odvozovat vhodnost produktu pro konkrétní účel použití. Proto tedy každý jednotlivý uživatel osobně odpovídá za to, že si předem sám odzkouší zpracování a vhodnost produktů popsaných v tomto dokumentu pro zamýšlené použití a že bude mít na zřeteli právně závazné rámcové podmínky a příslušnou aktuální technickou úroveň. Dále odkazujeme výslovně na naše Všeobecné obchodní podmínky.