


List technických údajů

Duropal Kompozitní XTreme plus P2








Kompozitní prvek z dřevotřískové desky typu P2 podle EN 312 s oboustranným potahem Duropal XTreme plus.

Aplikace

 Výroba nábytku a provedení interiérů



Vlastnosti

-  Různé dekory a struktury
-  Snadná údržba
-  Anti-fingerprint
-  Antimikrobiální
-  Vhodné pro styk s potravinami
-  Vysoká odolnost proti poškrábání
-  Obzvláště nízké emise

Certifikáty



Specifikace	9,6	16	17,6	19	20,6	25	29,6	39,6	Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	9,6	16	17,6	19	20,6	25	29,6	39,6	mm	
Tloušťka HPL v mm	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	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. 4								Úroveň	EN 438-2:2016
Odolnost proti vlhkému teplu, 160 °C (hladké povrchy) - HPL	min. 4								Úroveň	EN 438-2:2016
Odolnost proti vodní páře (hladké povrchy) - HPL	min. 4								Úroveň	EN 438-2:2016
Odolnost proti oděru povrchu - HPL	min. 400 ^{3) 4)}								U	EN 438-2:2016
Odolnost proti poškrábání (hladké povrchy) - HPL	min. 5 ^{3) 4)}								Úroveň	EN 438-2:2016
Odolný proti rázovému namáhání (koule s malým průměrem)	≥ 15								N/mm	ISO 13894-1
Odolnost proti skvrnám (skupina 1 a 2) - HPL	min. 5								Úroveň	EN 438-2:2016

List technických údajů

Duropal Kompozitní XTreme plus P2

Specifikace									Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	9,6	16	17,6	19	20,6	25	29,6	39,6	mm	
Tloušťka HPL v mm	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Odolnost proti skvrnám (skupina 3) - HPL	min. 5								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	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0				EN 13501-1, CWFT podle 2003/593/EG
Emisní třída formaldehydu	E1 E05									EN 717-1
Střední hustota	≥ 720 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	620 - 600 ⁵⁾	600 - 580 ⁵⁾	580 - 540 ⁵⁾	kg/m ³	EN 323
Pevnost v ohybu - Surové nosné materiály	11 ⁵⁾	11 ⁵⁾	11 ⁵⁾	11 ⁵⁾	11 ⁵⁾	10,5 ⁵⁾	9,5 ⁵⁾	8,5 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
modul pružnosti - pevnost v ohybu - Surové nosné materiály	1.800 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	1.500 ⁵⁾	1.350 ⁵⁾	1.200 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
Pevnost v tahu - Surové nosné materiály	0,4 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,3 ⁵⁾	0,25 ⁵⁾	0,2 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)	≥ 100	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	N/mm	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (hrana)		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	N/mm	ISO 13894-1
přilnavost	≥ 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 HGS

⁴⁾ Klasifikace VGS

⁵⁾ Nosný materiál

Další informace

Norma produktu	• EN 13894-1
Oblasti použití	• Ve výrobě nábytku a provedení interiérů všude tam, kde jsou kladeny vysoké požadavky na kvalitu a odolnost: u kuchyňského nábytku a nábytku pro komerční prostory, při vybavování obchodů a výrobě dělicích příček, ve vybavení interiérů bank, kanceláří, škol, klinik, laboratoří, veřejných budov, při stavbě lodí a výrobě vozidel.
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 halogenů, těžkých kovů, konzervačních látek, prostředků na ochranu dřeva a bez organických rozpouštědel.

List technických údajů

Duropal Kompozitní XTreme plus P2

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 metalízou doporučujeme objednávku s overlayem. Lehké barevné rozdíly jsou proti povrchům bez overlaye možné. Certifikát Blue Angel - Ecolabel (RAL DE-UZ 76)
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.