


List technických údajů

Duropal Kompozitní XTreme P2


Kompozitní prvek z dřevotřískové desky typu P2 podle EN 312, s oboustranným potahem Duropal XTreme, je atraktivní, super matný povrchový materiál s efektem proti otiskům prstů.



Aplikace

 Výroba nábytku a provedení interiérů

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	9,6	16	17,6	19	20,6	25	29,6	39,6	mm	
Tloušťka HPL	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 438-2
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
Odolnosti proti vlhkému teplu, 100 °C (ostatní povrchy) – HPL	min. 4								Úroveň	EN 438-2
Odolnosti proti vlhkému teplu, 160 °C (ostatní povrchy) – HPL	min. 4								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. 3								Úroveň	EN 438-2
Odolný proti rázovému namáhání (koule s malým průměrem)	min. 15 ³⁾								N/mm	ISO 13894-1
Odolnost proti skvrnám (skupina 1 a 2) – HPL	min. 5								Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti skvrnám (skupina 3) – HPL	min. 4								Úroveň	EN 438-2
Světelná stálost (xenonová oblokovka) – HPL	4-5 Šedá stupnice									EN 438-2

List technických údajů

Duropal Kompozitní XTreme P2

Specifikace									Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	9,6	16	17,6	19	20,6	25	29,6	39,6	mm	
Tloušťka HPL	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Reakce na oheň	normálně hořlavé									
Reakce na oheň (EU třída reakce)	neklasifikováno	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	neklasifikováno	neklasifikováno		EN 13501-1, CWFT podle 2003/593/EG
Emisní třída formaldehydu	E1 E05									EN 717-1
Střední hustota	≥ 720 ⁴⁾	640 ⁴⁾	640 ⁴⁾	640 ⁴⁾	640 ⁴⁾	620 ⁴⁾	600 ⁴⁾	580 ⁴⁾	kg/m ³	EN 323
Pevnost v ohybu	11 ⁴⁾	11 ⁴⁾	11 ⁴⁾	11 ⁴⁾	11 ⁴⁾	10,5 ⁴⁾	9,5 ⁴⁾	8,5 ⁴⁾	N/mm ²	EN 310
modul pružnosti - pevnost v ohybu	1.800 ⁴⁾	1.600 ⁴⁾	1.600 ⁴⁾	1.600 ⁴⁾	1.600 ⁴⁾	1.500 ⁴⁾	1.350 ⁴⁾	1.200 ⁴⁾	N/mm ²	EN 310
Pevnost v tahu	0,4 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,3 ⁴⁾	0,25 ⁴⁾	0,2 ⁴⁾	N/mm ²	EN 319
Odolnost při zvedání	0,8 ⁴⁾								N/mm ²	EN 311
stálost – voděodolnost	≤ 15								%	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (plocha)	≥ 50	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	N/mm ² N	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (hrana)		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	N	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⁾ Žádné poškození povrchu podle normy; možná optická změna povrchu (>10 N)

⁴⁾ 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.
Nosný materiál	• ClassicBoard P2 CARB2 • Dřevotřísková deska typu P2 s minimalizovanými hodnotami emisí dle EN 312, vyznamenaná Modrým andělem, vhodná pro nenosné účely v suchém sektoru.

List technických údajů

Duropal Kompozitní XTreme P2

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). Výrobek vyrábíme bez přísad halogenů, těžkých kovů, konzervačních látek, prostředků na ochranu dřeva a bez organických rozpouštědel.
Zvláštnosti	<ul style="list-style-type: none"> Čím hladší je struktura a čím tmavší je dekor, tím citlivější je povrch na skvrny. V závislosti na konkrétní oblasti použití, světelných poměrech v místnosti a na dekoru se mohou s ohledem na malou orientaci ESH-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. Duropal XTreme nezamezuje vzniku škrabanců, umožňuje všakhorizontální použití.
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 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 2023 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.