

List technických údajů

Duropal Kompozitní Multiplex Bříza

Březová dýhová překližka lepená odolně proti vlhkosti, oboustranně potažená Duropal HPL. Tento kompozitní prvek garantuje nejlepší tvarovou stabilitu a kvalitu materiálu.

Aplikace

— Výroba nábytku a
— provedení interiérů



Vlastnosti

- Různé dekory a struktury
- Snadná údržba
- Antimikrobiální
- Vhodné pro styk s potravinami
- Nosné prvky – obzvláště vysoká pevnost v ohybu

Certifikáty



Specifikace			Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	19,6	28,6	mm	
Tloušťka HPL v mm	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. 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
Odolnost proti oděru povrchu - HPL	min. 50 ³⁾ min. 150 ⁴⁾		U	EN 438-2:2016

List technických údajů

Duropal Kompozitní Multiplex Bříza

Specifikace			Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	19,6	28,6	mm	
Tloušťka HPL v mm	0,8	0,8	mm	
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)	≥ 15		N/mm	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	E1 E05			EN 717-1
Střední hustota	720 ⁵⁾		kg/m ³	EN 323
Pevnost v ohybu - Surové nosné materiály	≥ 60 ⁵⁾	≥ 40 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
modul pružnosti - pevnost v ohybu - Surové nosné materiály	≥ 6.000 ⁵⁾		N/mm ² kg/cm ²	EN 310
Pevnost v tahu - Surové nosné materiály	≥ 0,8 ⁵⁾		N/mm ² kg/cm ²	EN 319
stálost - voděodolnost	≤ 10		%	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (plocha)	≥ 1.800		N	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (hrana)	≥ 2.000		N	ISO 13894-1
přilnavost	≥ 1,7		N/mm ²	ISO 13894-1
Pevnost v tahu při ohybu	≥ 1,7		N/mm ²	ISO 13894-1
stálost - kvalita lepeného spoje	≤ 5		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

Další informace

Norma produktu	• EN 13894-1
Oblasti použití	• Kvalitní nábytek a vestavby, u nichž jsou kladeny vysoké nároky na statiku: v rámci vybavení obchodů a náročného vnitřního vybavení, v knihovnách, při vybavení obchodů a lékáren a rovněž v celém odvětví kancelářského nábytku.
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).

List technických údajů

Duropal Kompozitní Multiplex Bříza

Antimikrobiální účinek	Povrch s antimikrobiálním účinkem do 24h pro interiér - Metodika testování JIS Z 2801 / ISO 22196
Zvláštnosti	U některých kombinací dekorů a struktur může být viditelná lehká nerovnost povrchu. To je závislé od složení nosného materiálu a nepředstavuje žádnou vadu.
Poznámka	- certifikací FSC - K dostání na vyžádání. - FSC license code: FSC® C011773
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 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.