

List technických údajů

Duropal Kompozitní MFP Hybrid

Zátěžový kompozitní prvek s izotropní pevností v ohybu z dřevotřískové desky MFP typu P5 podle EN 312 jako středové vložky a vždy jedné vysoce zhuštěné tenké vláknité desky (HDF) podle EN 622-1 jako potahové, s oboustranným potahem Duropal HPL. Inovativní kombinace dřevěných materiálů nabízí maximální stabilitu při zachování optimálního povrchového klidu.



Aplikace



Výroba nábytku a provedení interiérů

Vlastnosti



Různé dekory a/nebo struktury



Snadná údržba



Antimikrobiální



Vhodné pro styk s potravinami



Nosné prvky – obzvláště vysoká pevnost v ohybu

Certifikáty



Specifikace		Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	20,6	mm	
Tloušťka HPL	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
Odolnost proti vlhkému teplu, 100 °C (lesklé povrchy) - HPL	min. 3	Úroveň	EN 438-2
Odolnosti 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
Odolnosti 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

List technických údajů

Duropal Kompozitní MFP Hybrid

Specifikace		Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	20,6	mm	
Tloušťka HPL	0,8	mm	
Odolnost proti oděru povrchu – HPL	min. 50 ³⁾ min. 150 ⁴⁾	U	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (hladké povrchy) – HPL	min. 1 ³⁾ min. 2 ⁴⁾	Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (strukturované povrchy) – HPL	min. 2 ³⁾ min. 3 ⁴⁾	Úroveň	EN 438-2
Odolný proti rázovému namáhání (koule s malým průměrem)	≥ 15	N/mm	EN 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
Reakce na oheň (EU třída reakce)	neklasifikováno		
Emisní třída formaldehydu	E1 E05		EN 717-1
Střední hustota	760 - 780 ⁵⁾	kg/m ³	EN 323
Pevnost v ohybu	28 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
modul pružnosti - pevnost v ohybu	4.100 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
Pevnost v tahu	0,5 ⁵⁾	N/mm ²	EN 319
Odolnost při zvedání	0,8 ⁵⁾	N/mm ²	EN 311
stálost – voděodolnost	≤ 5	%	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (plocha)	≥ 1.500	N	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (hrana)	≥ 500	N	ISO 13894-1
přilnavost	≥ 1	N/mm ²	ISO 13894-1
Pevnost v tahu při ohybu	≥ 1	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

List technických údajů

Duropal Kompozitní MFP Hybrid

Další informace

Norma produktu	<ul style="list-style-type: none"> EN 13894-1
Oblasti použití	<ul style="list-style-type: none"> Při náročné výrobě nábytku a vnitřního vybavení ideální pro systémy vybavení prodejen a regálové systémy a rovněž pro kancelářský nábytek a nábytek do komerčních prostor. Díky na směr nezávislé pevnosti v ohybu, dobré rozměrové a tvarové stálosti a rovněž pevnému povrchu Duropal HPL univerzálně použitelná a zejména vhodná pro řezání.
Nosný materiál	<ul style="list-style-type: none"> PremiumBoard MFP Hybrid Deska PremiumBoard MFP Hybrid je kombinací desky PremiumBoard MFP Living P5, která tvoří prostřední vrstvu, a desky HDF použité jako krycí vrstva s tloušťkou 2 mm, kterou lze také potáhnout po obou stranách. Pro lepení mezi deskou MFP a HDF je použito PVAC lepidlo (lepidlo třídy D4). Tato kombinovaná hybridní deska z materiálu na bázi dřeva je na základě své izotropní pevnosti v ohybu, své vysoké odolnosti proti vytažení šroubů a dobré tvarové a rozměrové stálosti vhodná pro použití především tam, kde je důležitá stabilita a zatížitelnost.
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 24 h pro interiér – Metodika testování JIS Z 2801 / ISO 22196
Zvláštnosti	<ul style="list-style-type: none"> U celoplošných dekorů s metalízou 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 metalízou 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 metalízy. Hodnoty povrchu příslušné výrobní normy jsou následkem toho splněny pouze částečně. 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. Klasifikace HGP, HGS resp. HGF je dosahováno výhradně povrchovými strukturami, které doporučujeme pro horizontální použití. Požadavky na klasifikaci VGP, VGS 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 dosáhneme nejlepšího výsledku a předem vyjasníme případné odchylky, rádi vám poradíme individuálně. U některých kombinací dekorů a struktur může být viditelná lehká nerovnost povrchu. To je závislé od složení nosného materiálu a nepředstavuje žádnou vadu.

Další informace o produktech, formátech a kombinacích dekorů/struktur naleznete v www.pfleiderer.com

© Copyright 2024 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.