

List technických údajů

Duropal Kompozitní MFP Hybrid

Zátěžový kompozitní prvek s izotropní pevností v ohybu z dřevotřískové desky MFP podle EN 312 jako středové vložky a vždy jedné vysoce zhuštěné tenké vláknité desky (HDF) 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	26,6	mm	
Tloušťka HPL	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)	max. 2		mm/m	ISO 13894-1
Rovnost (příčné)	max. 2		mm/m	ISO 13894-1
Odolnost proti vlhkému teplu, 100 °C (lesklé povrchy) – HPL	min. 3		Úroveň	EN 438-2
Odolnost 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
Odolnost 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	26,6	mm	
Tloušťka HPL	0,8	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)	min. 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 oblooukavka) – HPL	4-5 Šedá stupnice			EN 438-2
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	760 - 780 ⁵⁾	710 - 730 ⁵⁾	kg/m ³	EN 323
Pevnost v ohybu	28 ⁵⁾	24 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
modul pružnosti - pevnost v ohybu	4.100 ⁵⁾	3.800 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
Pevnost v tahu	0,5 ⁵⁾		N/mm ²	EN 319
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

Další informace

Norma produktu	• v souladu s EN 13894-2
Oblasti použití	• 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 směru nezávislé pevnosti v ohybu, dobré rozměrové a tvarové stálosti a rovněž pevnému povrchu Duropal HPL univerzálně použitelná a zejména vhodná pro řezání.
Nosný materiál	• PremiumBoard MFP Hybrid • Deska PremiumBoard MFP Hybrid je kombinací desky PremiumBoard MFP, 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.

List technických údajů

Duropal Kompozitní MFP Hybrid

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). - Dekoratívni povrch a jádro materiálu se skládá z vrstev papíru prosyceného duroplastovými pryskyřicemi. Ty zcela vytvrdnou během výrobního procesu žářem a vysokým tlakem. Vytvoří stabilní, rezistentní a nereaktivní materiál. - Výrobek vyrábíme bez přísad organohalogenových sloučenin, těžkých kovů, konzervačních látek, prostředků na ochranu dřeva a bez organických rozpouštědel.
Antimikrobiální účinek	Povrch s antimikrobiálním účinkem do 24 h pro interiér – Metodika testování JIS Z 2801 / ISO 22196
Zvláštnosti	- 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. - Zejména při použití na velkých plochách se doporučuje při další úpravě a montáži dávat pozor na stejnorodost barvy a struktury použitých desek a připevňovat materiál s ohledem na směr výroby. - U intenzivních uni dekorů, zejména v červené barvě, může za určitých okolností dojít k vymývání barevného pigmentu. Je možné, že barevné pigmenty nejsou při impregnaci dekoračního papíru vázány pryskyřicí a impregnace je nanesena pouze přímo na povrchu. Při následném čištění lze pozorovat mírné zabarvení čistících hadříků. To platí zejména v případě použití čistících prostředků na bázi rozpouštědel. Nejedná se o vadu výrobku. - 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. Zjistíte si v naší prodejní dokumentaci, jaké struktury jsou pro tento produkt k dispozici.
Poznámka	- 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	- 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 vlastností 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. - 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 2026 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, nemohou být naše technické datové listy a výrobní podklady v žádném případě pokládány za právně závazná ujištění o obsažených vlastnostech produktů. Z důvodu neustálého kontinuálního vývoje a změn nabídky našich výrobků, možných změn relevantních norem, zákonů a ustanovení, nejsou naše katalogové listy a technické dokumenty výrobků výslovným příslibem v nich uvedených vlastností. Nemůže z nich být zejména odvozena vhodnost použití pro konkrétní účely. Je tedy věcí osobní odpovědnosti příslušného uživatele, aby předem zvážil vhodnost v dokumentu popsaného výrobku pro zamýšlené použití, zohlednil právní rámcové podmínky a aktuální stav techniky. Dále výslovně odkazujeme na platnost našich všeobecných obchodních podmínek.

Naše všeobecné obchodní podmínky naleznete na webových stránkách: www.pfleiderer.com

Pfleiderer Deutschland GmbH

Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Německo

Telefon +49 (0) 91 81 28 48 0

Fax +49 (0) 91 81 28 48 2

info@pfleiderer.com

www.pfleiderer.com