

List technických údajů

Duropal Kompozitní P2

Kompozitní prvek z dřevotřískové desky typu P2 podle EN 312, s oboustranným potahem Duropal HPL.

Aplikace



Výroba nábytku a provedení interiérů



Vlastnosti



Různé dekory a/nebo struktury



Snadná údržba



Antimikrobiální



Vhodné pro styk s potravinami



Obzvláště nízké emise

Certifikáty



Specifikace						Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	9,6	16	17,6	19	20,6	mm	
Tloušťka HPL	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)	-	max. 2	max. 2	max. 2	max. 2	mm/m	ISO 13894-1
Rovnost (příčné)	-	max. 2	max. 2	max. 2	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
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

List technických údajů

Duropal Kompozitní P2

Specifikace						Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	9,6	16	17,6	19	20,6	mm	
Tloušťka HPL	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Odolný proti rázovému namáhání (koule s malým průměrem)	min. 15					N	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 ob- loukovka) – HPL	4-5 Šedá stupnice						EN 438-2
Reakce na oheň	normálně hořlavé						
Reakce na oheň (EU třída reakce)	neklasifikováno	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 TSCA Title VI						EN 717-1
Střední hustota	≥ 720 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	kg/m ³	EN 323
Pevnost v ohybu	11 ⁵⁾					N/mm ²	EN 310
modul pružnosti - pevnost v ohybu	1.800 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
Pevnost v tahu	0,4 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	N/mm ²	EN 319
Ukotvení upevňovacích prvků (plocha)	≥ 40	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	N/mm ² N	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (hrana)	-	≥ 350	≥ 350	≥ 350	≥ 350	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⁾ Klasifikace VGP

⁴⁾ Klasifikace HGP

⁵⁾ Nosný materiál

Specifikace					Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	23,6	25	29,6	39,6	mm	
Tloušťka HPL	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)	max. 2				mm/m	ISO 13894-1

List technických údajů

Duropal Kompozitní P2

Specifikace					Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	23,6	25	29,6	39,6	mm	
Tloušťka HPL	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
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
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	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
Reakce na oheň	normálně hořlavé					
Reakce na oheň (EU třída reakce)	D-s2,d0	D-s2,d0	neklasifikováno	neklasifikováno		EN 13501-1, CWFT podle 2003/593/EG
Emisní třída formaldehydu	E1 E05 TSCA Title VI					EN 717-1
Střední hustota	620 - 600 ⁵⁾	620 - 600 ⁵⁾	600 - 580 ⁵⁾	580 - 540 ⁵⁾	kg/m³	EN 323
Pevnost v ohybu	10,5 ⁵⁾	10,5 ⁵⁾	9,5 ⁵⁾	8,5 ⁵⁾	N/mm²	EN 310
modul pružnosti - pevnost v ohybu	1.500 ⁵⁾	1.500 ⁵⁾	1.350 ⁵⁾	1.200 ⁵⁾	N/mm²	EN 310
Pevnost v tahu	0,3 ⁵⁾	0,3 ⁵⁾	0,25 ⁵⁾	0,2 ⁵⁾	N/mm²	EN 319
Ukotvení upevňovacích prvků (plocha)	≥ 600				N/mm N	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (hrana)	≥ 350				N	ISO 13894-1
přilnavost	≥ 0,6				N/mm²	ISO 13894-1
Pevnost v tahu při ohybu	≥ 0,6				N/mm²	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 VGP

⁴⁾ Klasifikace HGP

⁵⁾ Nosný materiál

List technických údajů

Duropal Kompozitní P2

Další informace

Norma produktu	v souladu s 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, kancelářů, škol, klinik, laboratoří, veřejných budov, při stavbě lodí a výrobě vozidel.
Nosný materiál	- ClassicBoard P2 - Dřevotřísková deska typu P2 lepená močovinnou pryskyřicí podle EN 312, vhodná pro nenosné účely v suchém sektoru.
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). - Dekoratивní 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 nanášena 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 dosaženo 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/strukturním/nosným kombinacím díky kterým můžou různé skupiny 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 2025 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