


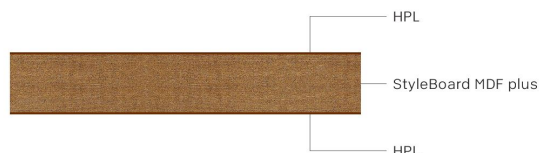
List technických údajů

Duropal Kompozitní MDF plus

Kompozitní prvek ze středně tvrdé vláknité desky s homogenní skladbou (MDF), s oboustranným potahem Duropal HPL.


Aplikace

 Výroba nábytku a provedení interiérů




Vlastnosti

 Různé dekory a struktury

 Snadná údržba

 Antimikrobiální

 Vhodné pro styk s potravinami

Certifikáty



Specifikace					Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	9,6	17,6	19,6	20,6	mm	
Tloušťka HPL v mm	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 438-3:2016
Rovnost hran	± 0,5				mm/m	ISO 13894-1
Pravoúhlost	≤ 2				mm/m	ISO 13894-1
Rovnost (podélná)	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	mm/m	ISO 13894-1
Rovnost (příčné)	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	mm/m	ISO 13894-1
Odolnost proti vlhkému teplu, 100 °C (hladké povrchy) - HPL	min. 3				Úroveň	EN 438-2:2016
Odolnost 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
Odolnost 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
Odolnost proti poškrábání (hladké povrchy) - HPL	min. 1 ³⁾ min. 2 ⁴⁾				Úroveň	EN 438-2:2016

List technických údajů

Duropal Kompozitní MDF plus

Specifikace					Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	9,6	17,6	19,6	20,6	mm	
Tloušťka HPL v mm	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Odolnost proti poškrábání (strukturnované 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	D-s2,d0	D-s2,d0			EN 13501-1, CWFT podle 2003/593/EG
Emisní třída formaldehydu	E1 E05 CARB Phase 2 / TSCA Title VI					EN 717-1
Střední hustota	730 ⁵⁾	710 ⁵⁾	710 ⁵⁾	710 ⁵⁾	kg/m ³	EN 323
Pevnost v ohybu - Surové nosné materiály	25 ⁵⁾	23 ⁵⁾	23 ⁵⁾	23 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
modul pružnosti - pevnost v ohybu - Surové nosné materiály	2.400 ⁵⁾	2.200 ⁵⁾	2.200 ⁵⁾	2.200 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
Pevnost v tahu - Surové nosné materiály	0,55 ⁵⁾	0,48 ⁵⁾	0,48 ⁵⁾	0,48 ⁵⁾	N/mm ²	EN 319
stálost - voděodolnost	≤ 15				%	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (plocha)	≥ 100	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	N/mm N	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (hrana)	≥ 500				N	ISO 13894-1
přilnavost	≥ 0,8				N/mm ²	ISO 13894-1
Pevnost v tahu při ohybu	≥ 0,8				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

Další informace

Norma produktu	• EN 13894-1
Oblasti použití	• Dekorativní, odolné prvky pro výrobu nábytku a vybavení interiérů tam, kde je požadován homogenní nosný materiál s velmi dobrou kvalitou hran – s možností jejich tvarového opracování a lakování – např. v gastronomii a při vybavení obchodů a také pro kancelářský nábytek a nábytek pro veřejné objekty.
Nosný materiál	• StyleBoard MDF plus • Středně tvrdá vláknitá deska (MDF) dle EN 622-1, s homogenní konstrukcí.
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 MDF plus

Antimikrobiální účinek	<ul style="list-style-type: none"> Povrch s antimikrobiálním účinkem do 24h pro interiér - Metodika testování JIS Z 2801 / ISO 22196
Zvláštnosti	<ul style="list-style-type: none"> U horizontálních, silně na oděr namáhaných ploch s dekory s metalízou doporučujeme objednávku s overlayem. Lehké barevné rozdíly jsou proti povrchům bez overlaye možné. 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 přifézu a zpracovávat materiál s ohledem na směr výroby. Klasifikace HGP resp. HGF je dosahováno výhradně povrchovými strukturami, které doporučujeme pro horizontální použití. Požadavky na klasifikaci VGP 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 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 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.