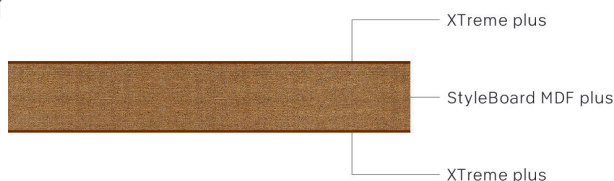



## List technických údajů

### Duropal Kompozitní XTreme plus MDF plus


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





#### Aplikace


 Výroba nábytku a provedení interiérů


#### Vlastnosti


 Různé dekory a struktury

 Snadná údržba

 Anti-fingerprint

 Antimikrobiální

 Vhodné pro styk s potravinami

 Vysoká odolnost proti poškrábání

#### Certifikáty



Specifikace			Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	17,6	20,6	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 <sup>1)</sup> max. 10 <sup>2)</sup>		mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm/m <sup>2</sup>	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. 4		Úroveň	EN 438-2:2016
Odolnost proti vlhkému teplu, 160 °C (hladké povrchy) - HPL	min. 4		Úroveň	EN 438-2:2016
Odolnost proti vodní páře (hladké povrchy) - HPL	min. 4		Úroveň	EN 438-2:2016
Odolnost proti oděru povrchu - HPL	min. 400 <sup>3) 4)</sup>		U	EN 438-2:2016
Odolnost proti poškrábání (hladké povrchy) - HPL	min. 5 <sup>3) 4)</sup>		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. 5		Úroveň	EN 438-2:2016
Světelná stálost (xenonová oblokovka) - HPL	4-5 Šedá stupnice			EN 438-2:2016

## List technických údajů

### Duropal Kompozitní XTreme plus MDF plus

Specifikace			Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	17,6	20,6	mm	
Tloušťka HPL v mm	0,8	0,8	mm	
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 CARB Phase 2 / TSCA Title VI			EN 717-1
Střední hustota	710 <sup>5)</sup>		kg/m <sup>3</sup>	EN 323
Pevnost v ohybu - Surové nosné materiály	23 <sup>5)</sup>		N/mm <sup>2</sup>	EN 310
modul pružnosti - pevnost v ohybu - Surové nosné materiály	2.200 <sup>5)</sup>		N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Pevnost v tahu - Surové nosné materiály	0,48 <sup>5)</sup>		N/mm <sup>2</sup>	EN 319
stálost - voděodolnost	≤ 15		%	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 <sup>2</sup>	ISO 13894-1
Pevnost v tahu při ohybu	≥ 1		N/mm <sup>2</sup>	ISO 13894-1
stálost - kvalita lepeného spoje	≥ 3		Úroveň	ISO 13894-1
stálost - odolnost proti zvýšeným teplotám	beze změny			ISO 13894-1

<sup>1)</sup> Nečistoty, skvrny a podobné povrchové vady

<sup>2)</sup> Vlákna, chlupy a škrábance

<sup>3)</sup> Klasifikace HGS

<sup>4)</sup> Klasifikace VGS

<sup>5)</sup> Nosný materiál

#### Další informace

Norma produktu	<ul style="list-style-type: none"> <li>EN 13894-1</li> </ul>
Oblasti použití	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
Nosný materiál	<ul style="list-style-type: none"> <li>StyleBoard MDF plus</li> <li>Středně tvrdá vláknitá deska (MDF) dle EN 622-1, s homogenní konstrukcí.</li> </ul>
Bezpečnost výrobku	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tento produkt podle REACH nařízení ES 1907/2006 představuje výrobek a podle článku 7 nepodléhá povinnosti registrace.</li> <li>Povrch je fyziologicky nezávadný a pro kontakt s potravinami přípustný (podle Nařízení Komise (EU) č. 10/2011).</li> </ul>

## List technických údajů

### Duropal Kompozitní XTreme plus MDF plus

Antimikrobiální účinek	<ul style="list-style-type: none"> <li>Povrch s antimikrobiálním účinkem do 24h pro interiér - Metodika testování JIS Z 2801 / ISO 22196</li> </ul>
Zvláštnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>U horizontálních, silně na oděr namáhaných ploch s dekory s metalízou doporučujeme objednávku s overlayem. Lehké barevné rozdíly jsou proti povrchům bez overlaye možné.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ul>
Poznámka	<ul style="list-style-type: none"> <li>certifikací FSC nebo certifikací PEFC - K dostání na vyžádání</li> <li>FSC license code: FSC® C011773</li> <li>PEFC license code: PEFC/04-32-0828</li> </ul>
Barevná a povrchová shoda	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dekor, struktura a opotřebení ovlivňují konečný vzhled produktu.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>Abychom zajistili, že u našich výrobků vždy dosáhnete nejlepšího výsledku a předem vyjasníme případné odchylky, rádi vám poradíme individuálně.</li> </ul>

Další informace o produktech, formátech a kombinacích dekorů/struktur naleznete v [www.pfleiderer.com](http://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.