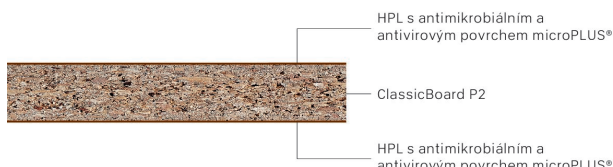



## List technických údajů

### Duropal Kompozitní microPLUS® P2


Kompozitní prvek z dřevotřískové desky typu P2 podle EN 312, s oboustranným potahem Duropal HPL microPLUS® s antimikrobiálním a antivirovým povrchovou (Sanitized® Silver).



#### Aplikace

 Výroba nábytku a provedení interiérů

#### Vlastnosti

 Různé dekory a/nebo struktury

 Snadná údržba

 Antimikrobiální

 Vhodné pro styk s potravinami

#### Certifikáty



Specifikace										Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	9,6	16	17,6	19	20,6	25	29,6	39,6		mm	
Tloušťka HPL	0,8	0,8	0,8	0,8	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 <sup>1)</sup> max. 10 <sup>2)</sup>									mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm/m <sup>2</sup>	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
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 <sup>3)</sup> min. 150 <sup>4)</sup>									U	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (hladké povrchy) – HPL	min. 1 <sup>3)</sup> min. 2 <sup>4)</sup>									Úroveň	EN 438-2

## List technických údajů

### Duropal Kompozitní microPLUS® P2

Specifikace									Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	9,6	16	17,6	19	20,6	25	29,6	39,6	mm	
Tloušťka HPL	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Odolnost proti poškrábání (strukturované povrchy) – HPL	min. 2 <sup>3)</sup> min. 3 <sup>4)</sup>								Úroveň	EN 438-2
Odolný proti rázovému namáhání (koule s malým průměrem)	≥ 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	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0					EN 13501-1, CWFT podle 2003/593/EG
Emisní třída formaldehydu	E1 E05									EN 717-1
Střední hustota	≥ 720 <sup>5)</sup>	640 <sup>5)</sup>	640 <sup>5)</sup>	640 <sup>5)</sup>	640 <sup>5)</sup>	620 <sup>5)</sup>	600 <sup>5)</sup>	580 <sup>5)</sup>	kg/m <sup>3</sup>	EN 323
Pevnost v ohybu	11 <sup>5)</sup>	11 <sup>5)</sup>	11 <sup>5)</sup>	11 <sup>5)</sup>	11 <sup>5)</sup>	10,5 <sup>5)</sup>	9,5 <sup>5)</sup>	8,5 <sup>5)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
modul pružnosti - pevnost v ohybu	1.800 <sup>5)</sup>	1.600 <sup>5)</sup>	1.600 <sup>5)</sup>	1.600 <sup>5)</sup>	1.600 <sup>5)</sup>	1.500 <sup>5)</sup>	1.350 <sup>5)</sup>	1.200 <sup>5)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Pevnost v tahu	0,4 <sup>5)</sup>	0,35 <sup>5)</sup>	0,35 <sup>5)</sup>	0,35 <sup>5)</sup>	0,35 <sup>5)</sup>	0,3 <sup>5)</sup>	0,25 <sup>5)</sup>	0,2 <sup>5)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 319
Odolnost při zvedání	0,8 <sup>5)</sup>								N/mm <sup>2</sup>	EN 311
stálost – voděodolnost	≤ 15								%	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (plocha)	≥ 50	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	N/mm <sup>2</sup> N	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (hrana)		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	N	ISO 13894-1
přilnavost	≥ 0,6								N/mm <sup>2</sup>	ISO 13894-1
Pevnost v tahu při ohybu	≥ 0,6								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 VGP

<sup>4)</sup> Klasifikace HGP

<sup>5)</sup> Nosný materiál

#### Další informace

Norma produktu	• 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, kanceláří, škol, klinik, laboratoří, veřejných budov, při stavbě lodí a výrobě vozidel.
Nosný materiál	• ClassicBoard P2 CARB2 • Dřevotřísková deska typu P2 s minimalizovanými hodnotami emisí dle EN 312, vyznamenaná Modrým andělem, 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). • Výrobek vyrábíme bez přísad halogenů, těžkých kovů, konzervačních látek, prostředků na ochranu dřeva a bez organických rozpouštědel.

## List technických údajů

### Duropal Kompozitní microPLUS® P2

Antimikrobiální účinek	<ul style="list-style-type: none"> <li>Povrch s antimikrobiálním účinkem v 7 h pro interiér – Metodika testování JIS Z 2801 / ISO 22196</li> </ul>
Antivirový účinek	<ul style="list-style-type: none"> <li>Povrch s antivirovým účinkem proti obaleným virům v 24 h pro interiér - Metodika testování ISO 21702:2019</li> </ul>
Zvláštnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sanitized® Silver je založen na přirozeném účinku stříbra, zapuštěného do patentované sklokeramické vrstvy. Tato přísada neobsahuje nanočástice a je začleněna jako součást disperze pro pryskyřice našich dekoračních papírů.</li> <li>Sanitized® Silver zůstává v produktu a nevymyje se. Účinek je zajištěn po celou dobu životnosti výrobku.</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 můžou 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 2023 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.