


## 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 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 v mm	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 438-3:2016
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. 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 <sup>3)</sup> min. 150 <sup>4)</sup>					U	EN 438-2:2016
Odolnost proti poškrábání (hladké povrchy) - HPL	min. 1 <sup>3)</sup> min. 2 <sup>4)</sup>					Úroveň	EN 438-2:2016

## List technických údajů

### Duropal Kompozitní P2

Specifikace						Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	9,6	16	17,6	19	20,6	mm	
Tloušťka HPL v mm	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Odolnost proti poškrábání (struktuurované povrchy) - HPL	min. 2 <sup>3)</sup> min. 3 <sup>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. 4					Úroveň	EN 438-2:2016
Světelná stálost (xenonová obloukovka) - HPL	4-5 Šedá stupnice						EN 438-2:2016
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						EN 717-1
Střední hustota	≥ 720 <sup>5)</sup>	640 - 620 <sup>5)</sup>	640 - 620 <sup>5)</sup>	640 - 620 <sup>5)</sup>	640 - 620 <sup>5)</sup>	kg/m <sup>3</sup>	EN 323
Pevnost v ohybu - Surové nosné materiály	11 <sup>5)</sup>					N/mm <sup>2</sup>	EN 310
modul pružnosti - pevnost v ohybu - Surové nosné materiály	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>	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Pevnost v tahu - Surové nosné materiály	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>	N/mm <sup>2</sup>	EN 319
Odolnost při zvedání - Surové nosné materiály	0,8 <sup>5)</sup>					N/mm <sup>2</sup>	EN 311
stálost - voděodolnost	≤ 15					%	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (plocha)	≥ 100	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	N/mm	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (hrana)		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	N/mm	ISO 13894-1
přílnavost	≥ 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

Specifikace					Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	23,6	25	29,6	39,6	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

## List technických údajů

### Duropal Kompozitní P2

Specifikace					Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	23,6	25	29,6	39,6	mm	
Tloušťka HPL v mm	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
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
Pravouhlost	≤ 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. 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 <sup>3)</sup> min. 150 <sup>4)</sup>				U	EN 438-2:2016
Odolnost proti poškrábání (hladké povrchy) - HPL	min. 1 <sup>3)</sup> min. 2 <sup>4)</sup>				Úroveň	EN 438-2:2016
Odolnost proti poškrábání (strukturované povrchy) - HPL	min. 2 <sup>3)</sup> min. 3 <sup>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. 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	neklasifikováno	neklasifikováno		EN 13501-1, CWFT podle 2003/593/EG
Emisní třída formaldehydu	E1 E05					EN 717-1
Střední hustota	620 - 600 <sup>5)</sup>	620 - 600 <sup>5)</sup>	600 - 580 <sup>5)</sup>	580 - 540 <sup>5)</sup>	kg/m <sup>3</sup>	EN 323
Pevnost v ohybu - Surové nosné materiály	10,5 <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 - Surové nosné materiály	1.500 <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 - Surové nosné materiály	0,3 <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 - Surové nosné materiály	0,8 <sup>5)</sup>				N/mm <sup>2</sup>	EN 311
stálost - voděodolnost	≤ 15				%	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (plocha)	≥ 1.500				N/mm	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (hrana)	≥ 500				N/mm	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 v mm	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>EN 13894-1</li> </ul>
Oblasti použití	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
Nosný materiál	<ul style="list-style-type: none"> <li>ClassicBoard P2</li> <li>Dřevotřísková deska typu P2 lepená močovinou pryskyřicí dle EN 312, vhodná pro nenosné účely v suchém sektoru.</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> <li>Výrobek vyrábíme bez přísad halogenů, těžkých kovů, konzervačních látek, prostředků na ochranu dřeva a bez organických rozpouštědel.</li> </ul>
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>Certifikát Blue Angel - Ecolabel (RAL DE-UZ 76)</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>

## List technických údajů

### Duropal Kompozitní P2

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.