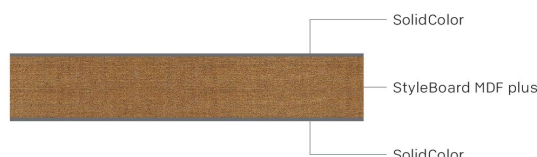



## List technických údajů

### Duropal Kompozitní SolidColor MDF plus


Kompozitní prvek ze středně tvrdé vláknité desky (MDF) s homogenní skladbou podle EN 622-1, s oboustranným potahem homogenně zbarveným Duropal SolidColor. Robustní povrch a osvědčený materiál nosiče zaručují nejvyšší kvalitu a estetiku.




#### Aplikace

 Výroba nábytku a provedení interiérů

#### Vlastnosti

 Snadná údržba

 Antimikrobiální

 Vhodné pro styk s potravinami

#### Certifikáty



Specifikace									Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	9,6	10,4	17,6	18,4	19,6	20,4	20,6	21,4	mm	
Tloušťka HPL	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	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
Odolnosti proti vlhkému teplu, 160 °C (ostatní povrchy) – HPL	min. 4								Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vodní páře (ostatní povrchy) – HPL	min. 4								Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti oděru povrchu – HPL	min. 150								U	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (ostatní povrchy) – HPL	min. 3								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	min. 4 Šedá stupnice <sup>3)</sup> min. 3 Šedá stupnice <sup>4)</sup>									EN 438-2
Reakce na oheň	normálně hořlavé									

## List technických údajů

### Duropal Kompozitní SolidColor MDF plus

Specifikace									Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	9,6	10,4	17,6	18,4	19,6	20,4	20,6	21,4	mm	
Tloušťka HPL	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	mm	
Reakce na oheň (EU třída reakce)	nekla-sifiko-váno	nekla-sifiko-váno	D-s2,d0	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 CARB Phase 2 / TSCA Title VI									EN 717-1
Střední hustota	730 <sup>5)</sup>	730 <sup>5)</sup>	710 <sup>5)</sup>	710 <sup>5)</sup>	710 <sup>5)</sup>	710 <sup>5)</sup>	710 <sup>5)</sup>	710 <sup>5)</sup>	kg/m <sup>3</sup>	EN 323
Pevnost v ohybu	25 <sup>5)</sup>	25 <sup>5)</sup>	23 <sup>5)</sup>	23 <sup>5)</sup>	23 <sup>5)</sup>	23 <sup>5)</sup>	23 <sup>5)</sup>	23 <sup>5)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
modul pružnosti - pevnost v ohybu	2.400 <sup>5)</sup>	2.400 <sup>5)</sup>	2.200 <sup>5)</sup>	2.200 <sup>5)</sup>	2.200 <sup>5)</sup>	2.200 <sup>5)</sup>	2.200 <sup>5)</sup>	2.200 <sup>5)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Pevnost v tahu	0,55 <sup>5)</sup>	0,55 <sup>5)</sup>	0,48 <sup>5)</sup>	0,48 <sup>5)</sup>	0,48 <sup>5)</sup>	0,48 <sup>5)</sup>	0,48 <sup>5)</sup>	0,48 <sup>5)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 319
stálost – voděodolnost	≤ 15								%	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (plocha)	≥ 100	≥ 100	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	N	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (hrana)			≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	N	ISO 13894-1
přilnavost	≥ 0,8								N/mm <sup>2</sup>	ISO 13894-1
Pevnost v tahu při ohybu	≥ 0,8								N/mm <sup>2</sup>	ISO 13894-1
stálost – kvalita lepeného spoje	≤ 5								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> Povrch

<sup>4)</sup> laminátové jádro

<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>Mimořádné materiálové složení otevírá nové možnosti pro náročné koncepce nábytku a vnitřního vybavení. V soukromých prostorách, ale také v gastronomii, v kulturních a kongresových centrech, bankách, kancelářích a při plánování obchodů. Pro vestavby, konstrukční a prezentační prvky, regály, nábytková čela, sklady, pulty, povrchy stolů, pracovní povrchy atd. Materiál však není vhodný do prostor, které jsou vystaveny velkým klimatickým výkyvům, pokud jde o teplotu a vlhkost, nebo které jsou vystaveny trvalému působení vlhkosti.</li> </ul>
Nosný materiál	<ul style="list-style-type: none"> <li>StyleBoard MDF plus</li> <li>Středně tvrdá vláknitá deska (MDF) podle 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> <li>Výrobek vyrábíme bez přísad halogenů, těžkých kovů, konzervačních látek, prostředků na ochranu dřeva a bez organických rozpouštědel.</li> </ul>

## List technických údajů

### Duropal Kompozitní SolidColor MDF plus

Antimikrobiální účinek	<ul style="list-style-type: none"> <li>Povrch s antimikrobiálním účinkem do 24 h pro interiér – Metodika testování JIS Z 2801 / ISO 22196</li> </ul>
Zvláštnosti	<ul style="list-style-type: none"> <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 přířezů a zpracovávat materiál s ohledem na směr výroby.</li> <li>Mějte na zřeteli, že probarvené lamináty jsou vzhledem ke svému materiálovému složení o něco tvrdší a křehčí než klasické lamináty s tmavým jádrem z fenolové pryskyřice a při výkyvech klimatu vykazují výraznější průtažnost.</li> <li>Z důvodu zbarveného jádra materiálu nelze zabránit drobným barevným odchylkám od jiných výrobků.</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 2022 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.