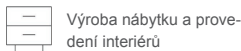


## List technických údajů

### Duropal HPL Compact, bílé jádro

Kompaktní vysokotlaký laminát ve standardní kvalitě podle EN 438-9:BCS. S homogenním bíle probarveným jádrem a oboustranným dekorativním povrchem z melaminové pryskyřice.

#### Aplikace



Výroba nábytku a provedení interiérů

#### Vlastnosti



Různé dekory a/nebo struktury



Snadná údržba



Antimikrobiální



Vhodné pro styk s potravinami

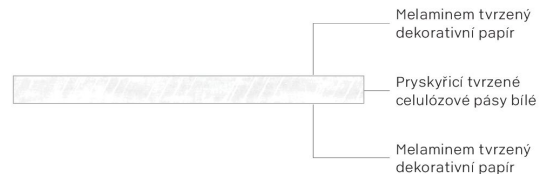


Odolný proti nárazu



Obzvláště nízké emise

#### Certifikáty



Specifikace									Jednotka	Zkušební norma	
<b>Jmenovitá tloušťka</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>mm</b>		
Tolerance tloušťky	± 0,4	± 0,5	± 0,5	± 0,7	± 0,7	± 0,8	± 0,8	± 0,8	mm	EN 438-2	
Tolerance délky										mm	EN 438-2
Tolerance šířky										mm	EN 438-2
Vady v povrchu										mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm/m <sup>2</sup>	EN 438-2
Vadná hrana										mm	EN 438-2
Rovnost hran										mm/m	EN 438-2
Pravoúhlost										mm/m	EN 438-2
Rovnost	max. 12	max. 12	max. 8	max. 8	max. 5	max. 5	max. 5	max. 5	mm/m	EN 438-2	
Hustota										kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 1183-1
Pevnost v ohybu										MPa	EN ISO 178
Modul v ohybu										MPa	EN ISO 178
Náchylnost na popraskání										Úroveň	EN 438-2
Rozměrová stálost při zvýšené teplotě (podélná)	max. 0,6	max. 0,5	max. 0,5	max. 0,5	max. 0,5	max. 0,5	max. 0,5	max. 0,5	%	EN 438-2	
Rozměrová stálost při zvýšené teplotě (příčná)	max. 1	max. 0,8	max. 0,8	max. 0,8	max. 0,8	max. 0,8	max. 0,8	max. 0,8	%	EN 438-2	
Odolnost proti suchému teplu, 160 °C (lesklé povrchy)										Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti suchému teplu, 160 °C (ostatní povrchy)										Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vodní páře (lesklé povrchy)										Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vodní páře (ostatní povrchy)										Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vařící vodě (lesklé povrchy)										Úroveň	EN 438-2

## List technických údajů

### Duropal HPL Compact, bílé jádro

Specifikace									Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	4	5	6	8	10	12	13	15	mm	
Odolnost proti vařící vodě (ostatní povrchy)	min. 4								Úroveň	EN 438-2
Odolnost vůči vroucí vodě (okraj)	min. 3								Úroveň	EN 438-2
Odolnost vůči vroucí vodě	max. 5 <sup>5)</sup>	max. 3 <sup>5)</sup>	max. 3 <sup>5)</sup>	max. 3 <sup>5)</sup>	max. 3 <sup>5)</sup>	max. 3 <sup>5)</sup>	max. 3 <sup>5)</sup>	max. 3 <sup>5)</sup>	%	EN 438-2
	max. 6 <sup>6)</sup>	max. 4 <sup>6)</sup>	max. 4 <sup>6)</sup>	max. 4 <sup>6)</sup>	max. 4 <sup>6)</sup>	max. 4 <sup>6)</sup>	max. 4 <sup>6)</sup>	max. 4 <sup>6)</sup>		
Odolnost proti oděru povrchu	min. 150								U	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (lesklé povrchy)	min. 2								Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (ostatní povrchy)	min. 3								Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti skvrnám (skupina 1 a 2)	min. 5								Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti skvrnám (skupina 3)	min. 4								Úroveň	EN 438-2
Světelná stálost (xenonová oblokovka)	min. 3 Šedá stupnice <sup>3)</sup> min. 4 Šedá stupnice <sup>4)</sup>									EN 438-2
Reakce na oheň	normálně hořlavé									
Reakce na oheň (EU třída reakce)	neklasifikováno	neklasifikováno	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									EN 717-1

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

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

<sup>3)</sup> Okraj/jádro

<sup>4)</sup> Povrch

<sup>5)</sup> Hmotnostní nárůst

<sup>6)</sup> Zvýšení tloušťky

### Další informace

Norma produktu	<ul style="list-style-type: none"> <li>EN 438-9</li> </ul>
Oblasti použití	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pro výjimečné nábytkové a interiérové koncepty v obytném sektoru a ve veřejných budovách, v rekreačních a wellness zařízeních, ve vybavení pro obchod, v gastronomii, u kterých je vyžadována zvláštní pevnost, dlouhá životnost a kde existují ve vysoké míře nároky na hygienu a estetickou úroveň materiálu. Materiál je určen pro otevřená řešení hran a ke gravírování pro vytváření individuálních 3D efektů.</li> </ul>
Nosný materiál	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kompaktní laminát bílý</li> <li>Homogenní bílé probarvené, masivní kompaktní vrstvené jádro, odolné proti nárazům pro použití na vysoce namáhaných plochách.</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>Dekoratívni povrch a jádro materiálu se skládá z vrstev papíru prosyceného duroplastovými pryskyřicemi. Ty zcela vytvrdnou během výrobního procesu žářem a vysokým tlakem. Vytvoří stabilní, rezistentní a nereaktivní materiál.</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 HPL Compact, bílé jádro

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>Čím hrubší je struktura a čím světlejší je dekor, tím vyšší je odolnost proti poškrábání.</li> <li>Čím hladší je struktura a čím tmavší je dekor, tím citlivější je povrch na skvrny.</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>U intenzivních uni dekorů, zejména v červené barvě, může za určitých okolností dojít k vymývání barevného pigmentu. Je možné, že barevné pigmenty nejsou při impregnaci dekorativního papíru vázány pryskyřicí a impregnace je nanášena pouze přímo na povrchu. Při následném čištění lze pozorovat mírné zabarvení čisticích hadříků. To platí zejména v případě použití čisticích prostředků na bázi rozpouštědel. Nejedná se o vadu výrobku.</li> <li>Barva jádra: podobná U11102</li> <li>Z důvodu bílého jádra materiálu nelze zabránit drobným odchylkám dekoru od jiných výrobků.</li> <li>Z výrobně technických důvodů může dojít k nepatrným změnám barev bílého jádra materiálu.</li> <li>Díky materiálu jádra jsou Duropal HPL Compact s bílým jádrem o něco tvrdší a křehčí než kompaktní desky s černým jádrem a vykazují proto při klimatických výkyvech silnější prnutí.</li> <li>Nepravidelná optika hran je u struktury Solid Granite z důvodu hloubky struktury podmíněna výrobkem a nepředstavuje jakostní vadu.</li> <li>kombinace dekoru a struktury přední strany = kombinace dekoru a struktury zadní strany</li> <li>Následné naolejování (vhodným kuchyňským olejem) obrobené hrany může snížit stopy po obrábění a opotřebení.</li> <li>Upozorňujeme, že při každodenním používání může v důsledku mechanického namáhání docházet k leštění, škrábancům a lesklým skvrnám, které jsou viditelné zejména u tmavších dekorů. Nejedná se o vadu kvality ani o omezení použitelnosti. Spíše odráží přirozené stárnutí povrchu. Výrobek splňuje všechny požadavky normy EN 438.</li> </ul>
Poznámka	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.800 x 2.070 – certifikací FSC nebo certifikací PEFC - K dostání na vyžádání.</li> <li>4.100 x 1.300 – S certifikací PEFC.</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 2024 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, nemohou být naše technické datové listy a výrobní podklady v žádném případě pokládány za právně závazná ujištění o obsažených vlastnostech produktů. Z důvodu neustálého kontinuálního vývoje a změn nabídky našich výrobků, možných změn relevantních norem, zákonů a ustanovení, nejsou naše katalogové listy a technické dokumenty výrobků výslovným příslibem v nich uvedených vlastností. Nemůže z nich být zejména odvozena vhodnost použití pro konkrétní účely. Je tedy věcí osobní odpovědnosti příslušného uživatele, aby předem zvážil vhodnost v dokumentu popsaného výrobku pro zamýšlené použití, zohlednil právní rámcové podmínky a aktuální stav techniky. Dále výslovně odkazujeme na platnost našich všeobecných obchodních podmínek.

Naše všeobecné obchodní podmínky naleznete na webových stránkách: [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)

**Pfleiderer Deutschland GmbH**

Ingolstädter Str. 51  
92318 Neumarkt  
Německo

Telefon +49 (0) 91 81 28 48 0

Fax +49 (0) 91 81 28 48 2

[info@pfleiderer.com](mailto:info@pfleiderer.com)

[www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)