

## List technických údajů

### Duropal HPL Compact Pyroex, černé jádro

Kompaktní vysokotlaký laminát v protipožární kvalitě podle EN 438-4:CGF. S homogenním černě probarveným jádrem a oboustranným dekorativním povrchem z melaminové pryskyřice.


#### Aplikace

 Výroba nábytku a provedení interiérů



Ochrana před požárem

#### Vlastnosti

 Různé dekory a/nebo struktury



Snadná údržba



Antimikrobiální

 Vhodné pro styk s potravinami



Odolné proti vlhkosti / pevnost za vlhka



Těžce hořlavé

 Odolný proti nárazu

#### Certifikáty



Specifikace									Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	4	5	6	8	10	12	13	15	mm	
Tolerance tloušťky	± 0,3	± 0,4	± 0,4	± 0,5	± 0,5	± 0,6	± 0,6	± 0,6	mm	EN 438-2
Tolerance délky	+ 10								mm	EN 438-2
Tolerance šířky	+ 10								mm	EN 438-2
Vady v povrchu	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
Vadná hrana	max. 3								mm	EN 438-2
Rovnost hran	max. 1,5								mm/m	EN 438-2
Pravoúhlost	max. 1,5								mm/m	EN 438-2
Rovnost	max. 8	max. 8	max. 5	max. 5	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3	mm/m	EN 438-2
Hustota	min. 1.350								kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 1183-1
Pevnost v ohybu	min. 80								MPa	EN ISO 178
Modul v ohybu	min. 9.000								MPa	EN ISO 178
Náchylnost na popraskání	min. 4								Úroveň	EN 438-2
Rozměrová stálost při zvýšené teplotě (podélná)	max. 0,4	max. 0,3	max. 0,3	max. 0,3	max. 0,3	max. 0,3	max. 0,3	max. 0,3	%	EN 438-2
Rozměrová stálost při zvýšené teplotě (příčná)	max. 0,8	max. 0,6	max. 0,6	max. 0,6	max. 0,6	max. 0,6	max. 0,6	max. 0,6	%	EN 438-2
Odolnost proti vlhkému teplu, 100 °C (lesklé povrchy)	min. 3								Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vlhkému teplu, 100 °C (ostatní povrchy)	min. 4								Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti suchému teplu, 160 °C (lesklé povrchy)	min. 3								Úroveň	EN 438-2

## List technických údajů

### Duropal HPL Compact Pyroex, černé jádro

Specifikace									Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	4	5	6	8	10	12	13	15	mm	
Odolnost proti suchému teplu, 160 °C (ostatní povrchy)	min. 4								Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vodní páře (lesklé povrchy)	min. 3								Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vodní páře (ostatní povrchy)	min. 4								Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vařící vodě (lesklé povrchy)	min. 3								Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vařící vodě (ostatní povrchy)	min. 4								Úroveň	EN 438-2
Odolnost vůči vroucí vodě (okraj)	min. 3								Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti oděru povrchu	min. 150								U	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (hladké povrchy)	min. 2								Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (strukturované povrchy)	min. 3								Úroveň	EN 438-2
odolnost proti nárazu koule s velkým průměrem – průměr důlku	max. 10								mm	EN 438-2
odolnost proti nárazu koule s velkým průměrem – výška pádu	min. 1.400	min. 1.400	min. 1.800	min. 1.800	min. 1.800	min. 1.800	min. 1.800	min. 1.800	mm	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)	4-5 Šedá stupnice									EN 438-2
Reakce na oheň	zpomalující hoření									
Reakce na oheň (EU třída reakce)	C-s2,d0	C-s2,d0	C-s2,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0		EN 13501-1
Emisní třída formaldehydu	E1									EN 717-1

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

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

### Další informace

Norma produktu	<ul style="list-style-type: none"> <li>EN 438-4</li> </ul>
Oblasti použití	<ul style="list-style-type: none"> <li>Preventivní ochrana před požárem u vnitřního vybavení, pro vlhké prostory a všude tam, kde je požadována obzvláštní pevnost materiálu, např. jako ochrana stěn. Také pro nábytkové a vestavné prvky, zejména je-li v souvislosti s koncepcí ochrany před požárem třeba realizovat úzké průřezy materiálu nebo řešení s otevřenými hranami.</li> </ul>
Nosný materiál	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nehořlavý kompaktní laminát, černý</li> <li>Homogenní černě probarvené, masivní kompaktní vrstvené jádro, vhodné pro použití na vysoce namáhaných plochách, které podléhají požadavkům na chování při požáru.</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>Dekoratívní 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> </ul>

## List technických údajů

### Duropal HPL Compact Pyroex, černé 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>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 dekoračního papíru vázány pryskyřicí a impregnace je nanášena pouze přímo na povrchu. Při následném čištění lze pozorovat mírné zabarvení čistících hadříků. To platí zejména v případě použití čistících prostředků na bázi rozpouštědel. Nejedná se o vadu výrobku.</li> <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>Z výrobně technických důvodů může dojít k nepatrným změnám barev černého jádra materiálu.</li> <li>Z důvodu černého jádra materiálu nelze zabránit drobným odchylkám dekoru od jiných výrobků.</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 přířezů a zpracovávat materiál s ohledem na směr výroby.</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 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.