

## List technických údajů

### Duropal HPL Pyroex

Dekorativní vysokotlaký laminát v protipožární kvalitě podle EN 438-3:HGF/VGF s odolným povrchem z melaminové pryskyřice a broušenou zadní stranou.

#### Aplikace



Výroba nábytku a provedení interiérů



Ochrana před požárem



Dveře

Melaminem tvrzený dekorativní papír

Nehořlavá pryskyřici tvrzené celulózové pásy, zadní strana broušená

#### Vlastnosti



Různé dekory a/nebo struktury



Snadná údržba



Antimikrobiální



Vhodné pro styk s potravinami



Těžce hořlavé

#### Certifikáty



Specifikace	Jednotka		Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	0,8	1,2	mm
Tolerance tloušťky	± 0,1	± 0,15	mm
Tolerance délky		+ 10	mm
Tolerance šířky		+ 10	mm
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>
Vadná hrana		max. 20	mm
Rovnost hran		max. 1,5	mm/m
Pravoúhlost		max. 1,5	mm/m
Rovnost (podélná)		max. 60	mm/m
Hustota		min. 1.350	kg/m <sup>3</sup>
Rozměrová stálost při zvýšené teplotě (podélná)		max. 0,55 <sup>3)</sup> max. 0,75 <sup>4)</sup>	%
Rozměrová stálost při zvýšené teplotě (příčná)		max. 1,05 <sup>3)</sup> max. 1,25 <sup>4)</sup>	%
Odolnost proti vlhkému teplu, 100 °C (lesklé povrchy)		min. 3	Úroveň
Odolnost proti vlhkému teplu, 100 °C (ostatní povrchy)		min. 4	Úroveň
Odolnost proti suchému teplu, 160 °C (lesklé povrchy)		min. 3	Úroveň
Odolnost proti suchému teplu, 160 °C (ostatní povrchy)		min. 4	Úroveň
Odolnost proti vodní páře (lesklé povrchy)		min. 3	Úroveň
Odolnost proti vodní páře (ostatní povrchy)		min. 4	Úroveň
Odolnost proti vařící vodě (lesklé povrchy)		min. 3	Úroveň
Odolnost proti vařící vodě (ostatní povrchy)		min. 4	Úroveň

# List technických údajů

## Duropal HPL Pyroex

Specifikace			Jednotka	Zkušební norma
	0,8	1,2		
Jmenovitá tloušťka			mm	
Odolnost proti oděru povrchu		min. 50 <sup>4)</sup> min. 150 <sup>3)</sup>	U	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (hladké povrchy)		min. 1 <sup>4)</sup> min. 2 <sup>3)</sup>	Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (strukturované povrchy)		min. 2 <sup>4)</sup> min. 3 <sup>3)</sup>	Úroveň	EN 438-2
Odolný proti rázovému namáhání (koule s malým průměrem)		min. 15 <sup>4)</sup> min. 20 <sup>3)</sup>	N	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-s1,d0 <sup>5)</sup>		EN 13501-1
Emisní třída formaldehydu		E1 E05		EN 717-1
Následné tvarování (podélné)		Nezjištěné, potřebné jsou vlastní testy.		EN 438-2
Následné tvarování (příčné)		Nezjištěné, potřebné jsou vlastní testy.		

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

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

<sup>3)</sup> Klasifikace HGF

<sup>4)</sup> Klasifikace VGF

<sup>5)</sup> Podle použitého nosného materiálu a lepidla mohou být kompozitní prvky HPL klasifikovány odlišně. Doporučujeme použít produkt Duropal Kompozitní Pyroex.

### Další informace

Norma produktu	<ul style="list-style-type: none"> <li>EN 438-3</li> </ul>
Oblasti použití	<ul style="list-style-type: none"> <li>Všude tam, kde v rámci dekorativního vybavení interiérů existují kromě preventivní ochrany před požárem požadavky na kvalitu a odolnost. Na obložení stěn, vestavby a nábytek pro komerční prostory v průmyslových, obchodních a správních budovách, ve volnočasových zařízeních a veřejných prostorech, jako jsou školy, sportovní a víceúčelové haly, kina, diskotéky, hotely, nemocnice a pečovatelská zařízení.</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>Dekoratивní 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 Pyroex

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 přifezů 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 dekoráčnického 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>Klasifikace HGP, HGS resp. HGF je dosahováno výhradně povrchovými strukturami, které doporučujeme pro horizontální použití. Požadavky na klasifikaci VGP, VGS resp. VGF jsou dodrženy všemi povrchovými strukturami. Zjistěte si v naší prodejní dokumentaci, jaké struktury jsou pro tento produkt k dispozici.</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 specifikacím 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 dosáhneme 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)