

## List technických údajů

### Duropal flameprotect compact

Nehořlavá protipožární deska z primárně minerálních složek s homogenním bíle 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

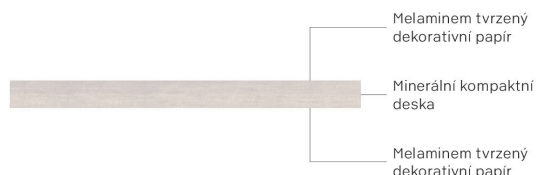


Nehořlavé



Odolný proti nárazu

#### Certifikáty



Specifikace									Jednotka	Zkušební norma
	4	6	7	8	10	12	13	15		
<b>Jmenovitá tloušťka</b>									mm	
Tolerance tloušťky				± 0,75					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. 5	max. 5	max. 5	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3	mm/m	EN 438-2
Hustota				1.900					kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 1183-1
Tolerance hustoty				± 50					kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 1183-1
Pevnost v ohybu				min. 40					MPa	EN ISO 178
Modul v ohybu				min. 6.000					MPa	EN ISO 178
Rozměrová stálost při zvýšené teplotě (podélná)				max. 0,6					%	EN 438-2
Rozměrová stálost při zvýšené teplotě (příčná)				max. 0,6					%	EN 438-2
Odolnost proti vodní páře (lesklé povrchy)				min. 3					Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vodní páře (ostatní povrchy)				min. 3					Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vařící vodě (lesklé povrchy)				min. 3					Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vařící vodě (ostatní povrchy)				min. 3					Úroveň	EN 438-2
Odolnost vůči vroucí vodě (okraj)				min. 3					Úroveň	EN 438-2
Odolnost vůči vroucí vodě				max. 6 <sup>3)</sup> cca 10 <sup>4)</sup>					%	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (hladké povrchy)				min. 2					Úroveň	EN 438-2

## List technických údajů

### Duropal flameprotect compact

Specifikace									Jed- notka	Zkušební norma	
	4	6	7	8	10	12	13	15	mm		
Jmenovitá tloušťka											
Odolnost proti poškrábání (strukturované povrchy)				min. 3					Úroveň	EN 438-2	
odolnost proti nárazu koule s velkým průměrem – průměr dílku				max. 10					mm	EN 438-2	
odolnost proti nárazu koule s velkým průměrem – výška pádu				min. 1.000					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 ob- loukovka)				4-5 Šedá stupnice						EN 438-2	
Reakce na oheň				nehořlavé							
Reakce na oheň (EU třída reakce)				A2-s1,d0						EN 13501-1	
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> Zvýšení tloušťky

<sup>4)</sup> Hmotnostní nárůst

## List technických údajů

### Duropal flameprotect compact

#### Další informace

Oblasti použití	<ul style="list-style-type: none"> <li>V preventivní ochraně před požárem univerzálně použitelné pro snížení požárního zatížení. Zejména tam, kde jsou požadovány nehořlavé materiály a existují zvláštní požadavky na design a snadnou údržbu. Mezi oblasti použití patří dekorativní vybavení interiérů jako nábytek, vestavby a obložení stěn na únikových chodbách a schodištích (únikové a nouzové trasy) ve standardních budovách, ale také ve zvláštních budovách s vyššími požadavky, jako např. ve výškových budovách, velkých kancelářských budovách, nemocnicích, pečovatelských zařízeních, školách, školkách, hotelech, obchodních centrech nebo veřejných místech atd. Nedoporučuje se použití na horizontálních a mechanicky náročných površích.</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>Dekorativní povrch se skládá z papírových vrstev a jádra z minerálního materiálu, prosyceného duroplastovými pryskyřicemi. Ty zcela vytvrdnou během výrobního procesu žářem a vysokým tlakem. Vytvoří stabilní, rezistentní a nereaktivní materiál.</li> </ul>
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 přifézů 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 dekoračního papíru vázány pryskyřicí a impregnace je nanášena pouze přímo na povrchu. Při následném čištění lze pozorovat mírné zbarvení čisticích hadříků. To platí zejména v případě použití čisticích prostředků na bázi rozpouštědel. Nejedná se o vadu výrobku.</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>Viz kolekce Duropal flameprotect compact na <a href="http://www.pfleiderer.com">www.pfleiderer.com</a>.</li> <li>Dřevěné, kamenné, kreativní a metalické dekory jsou určeny výhradně pro použití jako vertikální a mechanicky nenamáhané plochy.</li> <li>Duropal flameprotect compact se standardně vyrábí bez Overlay, což platí i pro všechny tiskové dekory.</li> <li>Skutečný Kov a Individual Motiv nejsou povoleny.</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 2025 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)