

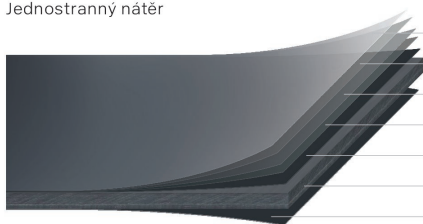
## List technických údajů

### Duropal XTerior compact F - jednostranné lakování

Kompaktní vysokotlaký laminát pro venkovní použití v nehořlavé kvalitě podle EN 438-6:EDF / intenzivní dekory podle EN 438-6:EGF. S homogenním černě probarveným jádrem a jednostranným dekorativním akrylovým lakováním na vrchní straně a dekorativním povrchem z melaminové pryskyřice na spodní straně.

#### Skladba produktu XTerior compact / XTerior compact F

Jednostranný nátěr



- Funkční vrstva odolná proti povětrnostním vlivům\*
- Mezioperační nátěr s ochranou proti UV záření\*
- Základní lakový nátěr\*
- Trvale pružná funkční vrstva\*
- Laminace s prosycením melaminovou pryskyřicí
- Kompaktní laminát černý\*
- Laminace s prosycením melaminovou pryskyřicí

\* U XTerior compact F těžce hořlavé

#### Aplikace



#### Vlastnosti



#### Certifikáty



Specifikace					Jednotka	Zkušební norma
<b>Jmenovitá tloušťka</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>mm</b>	
Tolerance tloušťky	± 0,5	± 0,5	± 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. 2 <sup>1)</sup> max. 20 <sup>2)</sup>		mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm/m <sup>2</sup>	EN 438-6
Vadná hrana			max. 3		mm	EN 438-6
Rovnost hran			max. 1,5		mm/m	EN 438-2
Pravoúhlost			max. 1,5		mm/m	EN 438-2
Rovnost	max. 5	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. 100		MPa	EN ISO 178
Modul v ohybu			min. 9.000		MPa	EN ISO 178
Ukotvení upevňovacích prvků (plocha)	min. 3.000	min. 4.000	min. 4.000	min. 4.000	N	EN 438-7
Rozměrová stálost při zvýšené teplotě (podélná)			max. 0,3		%	EN 438-2
Rozměrová stálost při zvýšené teplotě (příčná)			max. 0,6		%	EN 438-2
Odolnost proti rychlé klimatické změně (vzhled)			min. 4		Úroveň	EN 438-2

## List technických údajů

### Duropal XTerior compact F - jednostranné lakování

Specifikace					Jednotka	Zkušební norma
	8	10	12	13		
Jmenovitá tloušťka					mm	
Index pevnost v ohybu $D_s$			min. 0,8			EN 438-2
Index modulu v ohybu $D_m$			min. 0,8			EN 438-2
Odolnost proti vlhkosti (vzhled)			min. 3 <sup>3)</sup> min. 4 <sup>4)</sup>		Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vlhkosti (hmotnostní nárůst)			max. 5		%	EN 438-2
odolnost proti nárazu koule s velkým průměrem - průměr dříku			max. 10		mm	EN 438-2
odolnost proti nárazu koule s velkým průměrem - průměr dříku			min. 1.800		mm	EN 438-2
Odolnost proti umělým povětrnostním vlivům – 3 000 h (Kontrast)			min. 3		Šedá stupnice	EN 438-2
Odolnost proti umělým povětrnostním vlivům – 3000 h (vzhled)			min. 4		Úroveň	EN 438-2
odolnost akrylového lakování proti UV záření - 1500 h (Kontrast)			min. 3		Šedá stupnice	EN 438-2
odolnost akrylového lakování proti UV záření - 1500 h (vzhled)			min. 4		Úroveň	EN 438-2
tepelná vodivost			cca 0,3		W/(mK)	EN 438-7
Reakce na oheň			zpomalující hoření			
Reakce na oheň (EU třída reakce)			B-s1,d0			EN 13501-1

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

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

<sup>3)</sup> hrana

<sup>4)</sup> Plocha

#### Další informace

Norma produktu	<ul style="list-style-type: none"> <li>EN 438-6</li> </ul>
Oblasti použití	<ul style="list-style-type: none"> <li>Duropal XTerior compact F splňuje nejvyšší požadavky na odolnost povrchu proti UV záření a současně požadavky prevence požární ochrany, a pro svou vysokou mechanickou pevnost a zároveň širokou oblast použití se hodí optimálně pro venkovní prostředí, např. na fasádní obklady, zahradní nábytek, zástěny a paravany, střešní podhledy, komponenty na dětská hřiště a balkony. Obzvláště pak tam, kde jsou kladeny vysoké nároky na robustnost, odolnost proti povětrnostním podmínkám a snadné čištění.</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>

## List technických údajů

### Duropal XTerior compact F - jednostranné lakování

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> </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 dekorativního 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>Z výrobně-technických důvodů se mohou vyskytnout malé barevné odchylky probarveného středového materiálu.</li> <li>Doporučuje se používat výrobek, vzhledem k povrchovému lakování v kontinuálním toku, při dalším zpracování a montáži, s ohledem na směr výroby a dbát na barevnou a strukturální homogenitu použitých desek.</li> <li>Jednostranná fólie může při nesprávném skladování vést k deformaci materiálu desek. Proto doporučujeme odstranit ochrannou fólii co nejdříve po dodání společností Pfleiderer a co nejdříve v průběhu zpracování.</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> </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.