

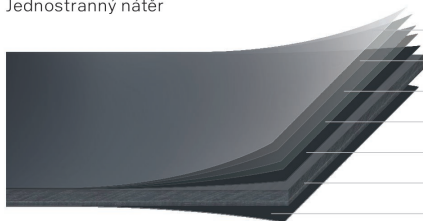
List technických údajů

Duropal XTerior compact – jednostranné lakování

Kompaktní vysokotlaký laminát pro venkovní použití ve standardní kvalitě podle EN 438-6:EDS / intenzivní dekory podle EN 438-6:EGS. 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



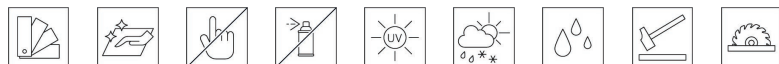
- Funkční vrstva odolná proti povětrnostním vlivům*
- Mezioperační nátěr s ochranou proti UV záření*
- Základní lakový nátěr*
- Trvale pružná funkční vrstva*
- Laminace s prosycením melaminovou pryskyřicí
- Kompaktní laminát černý*
- Laminace s prosycením melaminovou pryskyřicí

* U XTerior compact F těžce hořlavé

Aplikace



Vlastnosti



Certifikáty



Specifikace						Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	6	8	10	12	13	mm	
Tolerance tloušťky	± 0,4	± 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 ¹⁾ max. 20 ²⁾			mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-6
Vadná hrana			max. 3			mm	EN 438-6
Rovnost hran			max. 1,5			mm/m	EN 438-2
Pravouhlost			max. 1,5			mm/m	EN 438-2
Rovnost	max. 5	max. 5	max. 3	max. 3	max. 3	mm/m	EN 438-2
Hustota			min. 1.350			kg/m ³	EN ISO 1183-1
Pevnost v ohybu			min. 80			MPa	EN ISO 178
Modul v ohybu			min. 9.000			MPa	EN ISO 178
Ukotvení upevňovacích prvků (plocha)	min. 2.000	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 – jednostranné lakování

Specifikace						Jednotka	Zkušební norma
	6	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 ³⁾ min. 4 ⁴⁾			Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti vlhkosti (hmotnostní nárůst)			max. 5			%	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 – průměr důlku			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			normálně hořlavé				
Reakce na oheň (EU třída reakce)			D-s2,d0				EN 13501-1, CWFT podle 2003/593/EG

¹⁾ Nečistoty, skvrny a podobné povrchové vady

²⁾ Vlákna, chlupy a škrábance

³⁾ hrana

⁴⁾ Plocha

Další informace

Norma produktu	<ul style="list-style-type: none"> EN 438-6
Oblasti použití	<ul style="list-style-type: none"> Duropal XTerior compact splňuje nejvyšší požadavky na odolnost povrchu proti UV záření a pro svou vysokou mechanickou pevnost a zároveň širokou oblast využití 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.
Nosný materiál	<ul style="list-style-type: none"> Kompaktní laminát černý Homogenní černě probarvené, masivní kompaktní vrstvené jádro, odolné proti nárazu a proti vlhkosti, pro použití na vysoce namáhané plochy.

List technických údajů

Duropal XTerior compact – jednostranné lakování

Bezpečnost výrobku	<ul style="list-style-type: none"> Tento produkt podle REACH nařízení ES 1907/2006 představuje výrobek a podle článku 7 nepodléhá povinnosti registrace.
Zvláštnosti	<ul style="list-style-type: none"> 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. Z výrobně-technických důvodů se mohou vyskytnout malé barevné odchylky probarveného středového materiálu. 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. 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. 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.
Poznámka	<ul style="list-style-type: none"> certifikací FSC nebo certifikací PEFC – K dostání na vyžádání. FSC license code: FSC® C011773 PEFC license code: PEFC/04-32-0828
Barevná a povrchová shoda	<ul style="list-style-type: none"> Dekor, struktura a opotřebením ovlivňují konečný vzhled produktu. 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. 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. Abychom zajistili, že u našich výrobků vždy dosáhnete nejlepšího výsledku a předem vyjasníme případné odchylky, rádi vám poradíme individuálně.

Další informace o produktech, formátech a kombinacích dekorů/struktur naleznete v 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.