

List technických údajů

Duropal Kompozitní Skutečný Kov P2

Kompozitní prvek z dřevotřískové desky typu P2 podle EN 312, s oboustranným potahem Duropal HPL Skutečný Kov.

Aplikace

Výroba nábytku a provedení interiérů

Vlastnosti

Skutečný kov

Certifikáty



Specifikace						Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	9,6	16	17,6	19	20,6	mm	
Tloušťka HPL	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Provedení přední hrany	nezpracovaný						
Provedení zadní hrany	nezpracovaný						
Tolerance tloušťky	± 0,5					mm	ISO 13894-1
Tolerance délky	± 5					mm	ISO 13894-1
Tolerance šířky	± 5					mm	ISO 13894-1
Vady v povrchu – HPL	max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾					mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-2
Rovnost hran	± 0,5					mm/m	ISO 13894-1
Pravoúhlost	≤ 2					mm/m	ISO 13894-1
Rovnost (podélná)	-	max. 2	max. 2	max. 2	max. 2	mm/m	ISO 13894-1
Rovnost (příčná)	-	max. 2	max. 2	max. 2	max. 2	mm/m	ISO 13894-1
Odolnost proti poškrábání – HPL	min. 1					Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti skvrnám (skupina 1 a 2) – HPL	min. 4					Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti skvrnám (skupina 3) – HPL	min. 4					Úroveň	EN 438-2
Světelná stálost (xenonová oblokovka) – HPL	min. 4 Šedá stupnice						EN 438-2
Reakce na oheň	normálně hořlavé						
Reakce na oheň (EU třída reakce)	neklasifikováno	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0		EN 13501-1, CWFT podle 2003/593/EG
Emisní třída formaldehydu	E1 E05 TSCA Title VI						EN 717-1
Střední hustota	≥ 720 ³⁾	670 - 650 ³⁾	670 - 650 ³⁾	670 - 650 ³⁾	670 - 650 ³⁾	kg/m ³	EN 323
Pevnost v ohybu	11 ³⁾					N/mm ²	EN 310
modul pružnosti - pevnost v ohybu	1.800 ³⁾	1.600 ³⁾	1.600 ³⁾	1.600 ³⁾	1.600 ³⁾	N/mm ²	EN 310
Pevnost v tahu	0,4 ³⁾	0,35 ³⁾	0,35 ³⁾	0,35 ³⁾	0,35 ³⁾	N/mm ²	EN 319
Ukotvení upevňovacích prvků (plocha)	≥ 40	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	N/mm N	ISO 13894-1

List technických údajů

Duropal Kompozitní Skutečný Kov P2

Specifikace						Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	9,6	16	17,6	19	20,6	mm	
Tloušťka HPL	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Ukotvení upevňovacích prvků (hrana)	≥ 350					N	ISO 13894-1
přilnavost	≥ 0,6					N/mm²	ISO 13894-1
Pevnost v tahu při ohybu	≥ 0,6					N/mm²	ISO 13894-1
stálost – kvalita lepeného spoje	≥ 3					Úroveň	ISO 13894-1
stálost – odolnost proti zvýšeným teplotám	beze změny						ISO 13894-1

¹⁾ Nečistoty, skvrny a podobné povrchové vady

²⁾ Vlákna, chlupy a škrábance

³⁾ Nosný materiál

Specifikace					Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	23,6	25	29,6	39,6	mm	
Tloušťka HPL	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Provedení přední hrany	nezpracovaný					
Provedení zadní hrany	nezpracovaný					
Tolerance tloušťky	± 0,5				mm	ISO 13894-1
Tolerance délky	± 5				mm	ISO 13894-1
Tolerance šířky	± 5				mm	ISO 13894-1
Vady v povrchu – HPL	max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾				mm²/m² mm/m²	EN 438-2
Rovnost hran	± 0,5				mm/m	ISO 13894-1
Pravoúhlost	≤ 2				mm/m	ISO 13894-1
Rovnost (podélná)	max. 2				mm/m	ISO 13894-1
Rovnost (příčné)	max. 2				mm/m	ISO 13894-1
Odolnost proti poškrábání – HPL	min. 1				Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti skvrnám (skupina 1 a 2) – HPL	min. 4				Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti skvrnám (skupina 3) – HPL	min. 4				Úroveň	EN 438-2
Světelná stálost (xenonová ob- loukovka) – HPL	min. 4 Šedá stupnice					EN 438-2
Reakce na oheň	normálně hořlavé					
Reakce na oheň (EU třída reak- ce)	D-s2,d0	D-s2,d0	neklasifikováno	neklasifikováno		EN 13501-1, CWFT podle 2003/593/EG
Emisní třída formaldehydu	E1 E05 TSCA Title VI					EN 717-1
Střední hustota	630 - 610 ³⁾	630 - 610 ³⁾	600 - 580 ³⁾	580 - 540 ³⁾	kg/m³	EN 323
Pevnost v ohybu	10,5 ³⁾	10,5 ³⁾	9,5 ³⁾	8,5 ³⁾	N/mm²	EN 310
modul pružnosti - pevnost v ohy- bu	1.500 ³⁾	1.500 ³⁾	1.350 ³⁾	1.200 ³⁾	N/mm²	EN 310
Pevnost v tahu	0,3 ³⁾	0,3 ³⁾	0,25 ³⁾	0,2 ³⁾	N/mm²	EN 319
Ukotvení upevňovacích prvků (plocha)	≥ 600				N/mm N	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (hrana)	≥ 350				N	ISO 13894-1

List technických údajů

Duropal Kompozitní Skutečný Kov P2

Specifikace					Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	23,6	25	29,6	39,6	mm	
Tloušťka HPL	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
přilnavost	≥ 0,6				N/mm ²	ISO 13894-1
Pevnost v tahu při ohybu	≥ 0,6				N/mm ²	ISO 13894-1
stálost – kvalita lepeného spoje	≥ 3				Úroveň	ISO 13894-1
stálost – odolnost proti zvýšeným teplotám	beze změny					ISO 13894-1

¹⁾ Nečistoty, skvrny a podobné povrchové vady

²⁾ Vlákna, chlupy a škrábance

³⁾ Nosný materiál

Další informace

Norma produktu	v souladu s EN 13894-2
Oblasti použití	Povrchový materiál pro vertikální použití s autentickými kovovými vlastnostmi pro kvalitní vybavení komerčních prostor, obchodů a veletržních objektů, ale také v soukromých obytných prostorech. Povrchy z pravého hliníku nejsou vhodné pro horizontální a mechanicky náročná použití.
Nosný materiál	- ClassicBoard P2 - Dřevotřísková deska typu P2 lepená močovinou pryskyřicí podle EN 312, vhodná pro nenosné účely v suchém sektoru.
Bezpečnost výrobku	- Tento produkt podle REACH nařízení ES 1907/2006 představuje výrobek a podle článku 7 nepodléhá povinnosti registrace. - Dekoraturní povrch je tvořen lakovanou hliníkovou fólií. Jádrem materiálu se skládá z papírových vrstviček prosycených duroplastovou pryskyřicí. Ta zcela vytvrdne během výrobního procesu žářem a vysokým tlakem a vytvoří stabilní, rezistentní a nereaktivní materiál. - Výrobek vyrábíme bez přísad organohalogenových sloučenin, těžkých kovů, konzervačních látek, prostředků na ochranu dřeva a bez organických rozpouštědel.
Zvláštnosti	- Tento skutečný kovový povrch tvoří aluminium. Ve srovnání s klasickými, melaminem impregnovanými dekoračními papíry se tak mohou na ploše vyskytnout jisté optické efekty a větší rozdíly v propojení barev i drobné povrchové nerovnosti a mírná prohloubení. Tyto vlastnosti nepředstavují jakostní vady, nýbrž jsou důkazem toho, že se jedná o povrchy ze skutečného kovu a nikoli o imitace. - Při realizaci interiérového řešení s povrchy ze skutečného kovu musí být při použití v oblasti, kde jsou povrchy přímo viditelné, použity výrobky jedné šarže. Při prostorovém oddělení mohou být použity i různé šarže. - Pamatujte si, že kovové povrchy reagují zejména na poškrábání, náraz a oděr podstatně citlivěji než melaminové povrchy. Také chemická odolnost je při porovnání nižší. Tyto povrchy ze skutečného kovu se proto používají výhradně vertikálně. Při eventuelním horizontálním použití doporučujeme zakrýt povrch např. nepřilíhající skleněnou deskou. - U formátu 2.800 x 2.070 mm dbejte na podélně probíhající viditelnou styčnou mezeru kovové fólie (2 pásy) na přibližně 1.380 mm a také na užitečnou délku nejméně 2.780 mm. - Dodávky přířezů nejsou možné. - Zjistěte si v naší prodejní dokumentaci, jaké struktury jsou pro tento produkt k dispozici. - Kovové povrchy jsou obecně dodávány s ochrannou fólií s tepelnou odolností 80°C. Ochrannou fólii je třeba nejpozději šest měsíců po dodání odstranit.
Poznámka	- 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	- Dekor, struktura a opotřebení ovlivňují konečný vzhled produktu. - Vzhledem k různým výrobním technologickým specifickým pro daný výrobek dochází také k dekorativním/strukturovým/nosným kombinacím díky kterým můžou různé skupiny 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.

List technických údajů

Duropal Kompozitní Skutečný Kov P2

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

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

www.pfleiderer.com