

List technických údajů

Duropal Kompozitní Skutečný Kov Organic Pure P2

Kompozitní prvek z dřevotřískové desky typu P2 podle EN 312, s 100 % biogenním lepidlem bez obsahu formaldehydu (OrganicGlue) a 100 % podílem recyklovaného dřeva, s oboustranným potahem Duropal HPL Skutečný Kov.



Aplikace

— Výroba nábytku a provedení interiérů

Vlastnosti

Skutečný kov

Obzvláště ekologické

Certifikáty



Specifikace									Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	9,6	11,6	17,6	19	19,6	20,6	23,6	26,6	mm	
Tloušťka HPL	0,8	0,8	0,8	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 ² /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	max. 2	max. 2	mm/m	ISO 13894-1
Rovnost (příčné)	-	-	max. 2	max. 2	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)	nekla-sifiko-váno	nekla-sifiko-váno	D-s2,d0	D-s2,d0	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 F****									EN 717-1
Střední hustota	740 - 680 ³⁾	740 - 680 ³⁾	680 - 650 ³⁾	680 - 650 ³⁾	680 - 650 ³⁾	680 - 650 ³⁾	650 - 630 ³⁾	650 - 630 ³⁾	kg/m ³	EN 323
Pevnost v ohybu	11 ³⁾	11 ³⁾	11 ³⁾	11 ³⁾	11 ³⁾	11 ³⁾	10,5 ³⁾	10,5 ³⁾	N/mm ²	EN 310
modul pružnosti - pevnost v ohybu	1.800 ³⁾	1.800 ³⁾	1.600 ³⁾	1.600 ³⁾	1.600 ³⁾	1.600 ³⁾	1.500 ³⁾	1.500 ³⁾	N/mm ²	EN 310

List technických údajů

Duropal Kompozitní Skutečný Kov Organic Pure P2

Specifikace									Jed- notka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	9,6	11,6	17,6	19	19,6	20,6	23,6	26,6	mm	
Tloušťka HPL	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Pevnost v tahu	0,4 ³⁾	0,4 ³⁾	0,35 ³⁾	0,35 ³⁾	0,35 ³⁾	0,35 ³⁾	0,3 ³⁾	0,3 ³⁾	N/mm ²	EN 319
Ukotvení upevňovacích prvků (plocha)	≥ 40	≥ 40	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	N/mm N	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (hrana)	-	-	≥ 350	≥ 350	≥ 350	≥ 350	≥ 350	≥ 350	N	ISO 13894-1
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 13894-1
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 prostorách. Povrchy z pravého hliníku nejsou vhodné pro horizontální a mechanicky náročná použití.
Nosný materiál	• OrganicBoard Pure P2 surový • Dřevotřískové desky lepené 100 % biogenním lepidlem bez formaldehydu (OrganicGlue) se 100 % podílem recyklovaného dřeva typu P2 podle EN 312, vhodné pro nenosné účely v suchých prostorách.

List technických údajů

Duropal Kompozitní Skutečný Kov Organic Pure P2

Bezpečnost výrobku	- Tento produkt podle REACH nařízení ES 1907/2006 představuje výrobek a podle článku 7 nepodléhá povinnosti registrace. - Dekoratívni povrch je tvořen lakovanou hliníkovou fólií. Jádru 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. nepřilíš silnou 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 dekoračním/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 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