


List technických údajů

Duropal Kompozitní SolidColor P2

Kompozitní deska z dřevotřískové desky P2, oboustranně potažená homogenně probarveným Duropal SolidColor. Pevný povrch a osvědčený nosný materiál zaručuje nejvyšší kvalitu a estetičnost.




Aplikace

 Výroba nábytku a provedení interiérů

Vlastnosti

 Snadná údržba

 Antimikrobiální

 Vhodné pro styk s potravinami

Certifikáty



Specifikace							Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	9,6	10,4	16	16,8	17,6	18,4	mm	
Tloušťka HPL v mm	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	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 438-9:2017
Rovnost hran	± 0,5						mm/m	ISO 13894-1
Pravoúhlost	≤ 2						mm/m	ISO 13894-1
Rovnost (podélná)	≤ 2						mm/m	ISO 13894-1
Rovnost (příčné)	≤ 2						mm/m	ISO 13894-1
Odolnosti proti vlhkému teplu, 160 °C (strukturované povrchy) - HPL	min. 4						Úroveň	EN 438-9:2017
Odolnost proti vodní páře (strukturované povrchy) - HPL	min. 4						Úroveň	EN 438-9:2017
Odolnost proti oděru povrchu - HPL	min. 150						U	EN 438-9:2017
Odolnost proti poškrábání (strukturované povrchy) - HPL	min. 3						Úroveň	EN 438-9:2017
Odolný proti rázovému namáhání (koule s malým průměrem)	≥ 15						N	ISO 13894-1
Odolnost proti skvrnám (skupina 1 a 2) - HPL	min. 5						Úroveň	EN 438-9:2017
Odolnost proti skvrnám (skupina 3) - HPL	min. 4						Úroveň	EN 438-9:2017

List technických údajů

Duropal Kompozitní SolidColor P2

Specifikace							Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	9,6	10,4	16	16,8	17,6	18,4	mm	
Tloušťka HPL v mm	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	mm	
Světelná stálost (xenonová oblokovka) - HPL	min. 4 Šedá stupnice ³⁾ min. 3 Šedá stupnice ⁴⁾							EN 438-9:2017
Reakce na oheň	normálně hořlavé							
Reakce na oheň (EU třída reakce)	neklasifikováno	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							EN 717-1
Střední hustota	≥ 720 ⁵⁾	≥ 720 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	kg/m ³	EN 323
Pevnost v ohybu - Surové nosné materiály	11 ⁵⁾						N/mm ²	EN 310
modul pružnosti - pevnost v ohybu - Surové nosné materiály	1.800 ⁵⁾	1.800 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
Pevnost v tahu - Surové nosné materiály	0,4 ⁵⁾	0,4 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	N/mm ²	EN 319
Odolnost při zvedání - Surové nosné materiály	0,8 ⁵⁾						N/mm ²	EN 311
stálost - voděodolnost	≤ 15						%	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (plocha)	≥ 100	≥ 100	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	N	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (hrana)	≥ 500						N	ISO 13894-1
přílnavost	≥ 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⁾ Povrch

⁴⁾ laminátové jádro

⁵⁾ Nosný materiál

Specifikace							Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	19	19,8	20,6	21,4	23,6	24,4	mm	
Tloušťka HPL v mm	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	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 438-9:2017
Rovnost hran	± 0,5						mm/m	ISO 13894-1
Pravouhlost	≤ 2						mm/m	ISO 13894-1

List technických údajů

Duropal Kompozitní SolidColor P2

Specifikace							Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	19	19,8	20,6	21,4	23,6	24,4	mm	
Tloušťka HPL v mm	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	mm	
Rovnost (podélná)							mm/m	ISO 13894-1
Rovnost (příčné)							mm/m	ISO 13894-1
Odolnosti proti vlhkému teplu, 160 °C (strukturované povrchy) - HPL							Úroveň	EN 438-9:2017
Odolnost proti vodní páře (strukturované povrchy) - HPL							Úroveň	EN 438-9:2017
Odolnost proti oděru povrchu - HPL							U	EN 438-9:2017
Odolnost proti poškrábání (strukturované povrchy) - HPL							Úroveň	EN 438-9:2017
Odolný proti rázovému namáhání (koule s malým průměrem)							N	ISO 13894-1
Odolnost proti skvrnám (skupina 1 a 2) - HPL							Úroveň	EN 438-9:2017
Odolnost proti skvrnám (skupina 3) - HPL							Úroveň	EN 438-9:2017
Světelná stálost (xenonová oblokovka) - HPL								EN 438-9:2017
Reakce na oheň								
Reakce na oheň (EU třída reakce)								EN 13501-1, CWFT podle 2003/593/EG
Emisní třída formaldehydu								EN 717-1
Střední hustota	640 - 620 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	620 - 600 ⁵⁾	620 - 600 ⁵⁾	kg/m ³	EN 323
Pevnost v ohybu - Surové nosné materiály	11 ⁵⁾	11 ⁵⁾	11 ⁵⁾	11 ⁵⁾	10,5 ⁵⁾	10,5 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
modul pružnosti - pevnost v ohybu - Surové nosné materiály	1.600 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	1.500 ⁵⁾	1.500 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
Pevnost v tahu - Surové nosné materiály	0,35 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,3 ⁵⁾	0,3 ⁵⁾	N/mm ²	EN 319
Odolnost při zvedání - Surové nosné materiály							N/mm ²	EN 311
stálost - voděodolnost							%	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (plocha)							N	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (hrana)							N	ISO 13894-1

List technických údajů

Duropal Kompozitní SolidColor P2

Specifikace							Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	19	19,8	20,6	21,4	23,6	24,4	mm	
Tloušťka HPL v mm	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	mm	
přilnavost							N/mm ²	ISO 13894-1
Pevnost v tahu při ohybu							N/mm ²	ISO 13894-1
stálost - kvalita lepeného spoje							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⁾ Povrch

⁴⁾ laminátové jádro

⁵⁾ Nosný materiál

Specifikace							Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	25	25,8	29,6	30,4	39,6	40,4	mm	
Tloušťka HPL v mm	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	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 438-9:2017
Rovnost hran	± 0,5						mm/m	ISO 13894-1
Pravouhlost	≤ 2						mm/m	ISO 13894-1
Rovnost (podélná)	≤ 2						mm/m	ISO 13894-1
Rovnost (příčné)	≤ 2						mm/m	ISO 13894-1
Odolnosti proti vlhkému teplu, 160 °C (strukturované povrchy) - HPL	min. 4						Úroveň	EN 438-9:2017
Odolnost proti vodní páře (strukturované povrchy) - HPL	min. 4						Úroveň	EN 438-9:2017
Odolnost proti oděru povrchu - HPL	min. 150						U	EN 438-9:2017
Odolnost proti poškrábání (strukturované povrchy) - HPL	min. 3						Úroveň	EN 438-9:2017
Odolný proti rázovému namáhání (koule s malým průměrem)	≥ 15						N	ISO 13894-1
Odolnost proti skvrnám (skupina 1 a 2) - HPL	min. 5						Úroveň	EN 438-9:2017
Odolnost proti skvrnám (skupina 3) - HPL	min. 4						Úroveň	EN 438-9:2017
Světelná stálost (xenonová ob- loukovka) - HPL	min. 4 Šedá stupnice ³⁾ min. 3 Šedá stupnice ⁴⁾							EN 438-9:2017
Reakce na oheň	normálně hořlavé							

List technických údajů

Duropal Kompozitní SolidColor P2

Specifikace							Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	25	25,8	29,6	30,4	39,6	40,4	mm	
Tloušťka HPL v mm	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	mm	
Reakce na oheň (EU třída reakce)	D-s2,d0	D-s2,d0	neklasifikováno	neklasifikováno	neklasifikováno	neklasifikováno		EN 13501-1, CWFT podle 2003/593/EG
Emisní třída formaldehydu	E1 E05							EN 717-1
Střední hustota	620 - 600 ⁵⁾	620 - 600 ⁵⁾	600 - 580 ⁵⁾	600 - 580 ⁵⁾	580 - 540 ⁵⁾	580 - 540 ⁵⁾	kg/m ³	EN 323
Pevnost v ohybu - Surové nosné materiály	10,5 ⁵⁾	10,5 ⁵⁾	9,5 ⁵⁾	9,5 ⁵⁾	8,5 ⁵⁾	8,5 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
modul pružnosti - pevnost v ohybu - Surové nosné materiály	1.500 ⁵⁾	1.500 ⁵⁾	1.350 ⁵⁾	1.350 ⁵⁾	1.200 ⁵⁾	1.200 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
Pevnost v tahu - Surové nosné materiály	0,3 ⁵⁾	0,3 ⁵⁾	0,25 ⁵⁾	0,25 ⁵⁾	0,2 ⁵⁾	0,2 ⁵⁾	N/mm ²	EN 319
Odolnost při zvedání - Surové nosné materiály	0,8 ⁵⁾						N/mm ²	EN 311
stálost - voděodolnost	≤ 15						%	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (plocha)	≥ 1.500						N	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (hrana)	≥ 500						N	ISO 13894-1
přílnavost	≥ 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) Povrch

4) laminátové jádro

5) Nosný materiál

Další informace

Norma produktu	<ul style="list-style-type: none"> EN 13894-1
Oblasti použití	<ul style="list-style-type: none"> Mimořádné materiálové složení otevírá nové možnosti pro náročné koncepty nábytku a vnitřního vybavení. V soukromých prostorách, ale také v gastronomii, v kulturních a kongresových centrech, bankách, kancelářích a při plánování obchodů. Pro vestavby, konstrukční a prezentační prvky, regály, nábytková čela, sklady, pulty, povrchy stolů, pracovní povrchy atd. Materiál není vhodný pro oblasti, kde v důsledku klimatu dochází k velkým výkyvům teploty a vlhkosti vzduchu.
Bezpečnost výrobu	<ul style="list-style-type: none"> Tento produkt podle REACH nařízení ES 1907/2006 představuje výrobek a podle článku 7 nepodléhá povinnosti registrace. Povrch je fyziologicky nezávadný a pro kontakt s potravinami přípustný (podle Nařízení Komise (EU) č. 10/2011).

List technických údajů

Duropal Kompozitní SolidColor P2

Antimikrobiální účinek	<ul style="list-style-type: none"> Povrch s antimikrobiálním účinkem do 24h pro interiér - Metodika testování JIS Z 2801 / ISO 22196
Zvláštnosti	<ul style="list-style-type: none"> Mějte na zřeteli, že probarvené lamináty jsou vzhledem ke svému materiálovému složení o něco tvrdší a křehčí než klasické lamináty s tmavým jádrem z fenolové pryskyřice a při výkyvech klimatu vykazují výraznější průtažnost. Z důvodu zbarveného jádra materiálu nelze zabránit drobným barevným odchylkám od jiných výrobků. Čím hrubší je struktura a čím světlejší je dekor, tím vyšší je odolnost proti poškrábání. Čím hladší je struktura a čím tmavší je dekor, tím citlivější je povrch na skvrny. 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. Tento materiál nemůže být vystaven teple v důsledku světelného nebo tepelného záření, které by zvýšilo povrchovou teplotu výše než 50 ° C.
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 opotřebení ovlivňují konečný vzhled produktu. Vzhledem k různým výrobním technologickým specifickým pro daný výrobek dochází také k dekorativním/strukturním/nosným kombinacím díky kterým můžou 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 2021 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 proměny 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.