

Technisch gegevensblad

Duropal Sandwichpaneel SolidColor XTreme P2

Sandwichpaneel van een houtspaansplaat type P2 volgens EN 312, aan beide zijden afgewerkt met homogeen door en door gekleurde Duropal SolidColor XTreme. Het robuuste oppervlak met anti-fingerprint effect en het degelijke basismateriaal garanderen de hoogste kwaliteit en esthetiek.



Toepassingen



Meubel- en interieurinrichting

Eigenschappen



Onderhoudsvriendelijk



Anti-fingerprint



Geschikt voor levensmiddelen

Certificaten



Specificatie									Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	9,6	16	17,6	19	20,6	25	29,6	39,6	mm	
HPL-dikte	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Uitvoering voorkant	onbewerkt									
Uitvoering achterkant	onbewerkt									
Diktetolerantie	± 0,5								mm	ISO 13894-1
Lengtetolerantie	± 5								mm	ISO 13894-1
Breedtetolerantie	± 5								mm	ISO 13894-1
Oppervlakfouten – HPL	max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾								mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-2
Randrechtheid	± 0,5								mm/m	ISO 13894-1
Haaksheid	≤ 2								mm/m	ISO 13894-1
Vlakheid (lengte)	≤ 2								mm/m	ISO 13894-1
Vlakheid (dwars)	≤ 2								mm/m	ISO 13894-1
Bestendigheid tegen droge hitte, 160 °C (andere oppervlakken) – HPL	min. 4								Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen waterdamp (andere oppervlakken) – HPL	min. 4								Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen oppervlakteschuring – HPL	min. 150								U	EN 438-2
Krasbestendigheid (andere oppervlakken) – HPL	min. 3								Graad	EN 438-2
Bestendigheid teg. schokbelasting (kogel m. kleine Diameter)	≥ 15								N	ISO 13894-1
Resistentie tegen vlekken (groep 1 & 2) – HPL	min. 5								Graad	EN 438-2
Resistentie tegen vlekken (groep 3) – HPL	min. 4								Graad	EN 438-2
Lichtechtheid (xenonbooglamp) – HPL	min 4 Grijsschaal ³⁾ min. 3 Grijsschaal ⁴⁾									EN 438-2

Technisch gegevensblad

Duropal Sandwichpaneel SolidColor XTreme P2

Specificatie									Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	9,6	16	17,6	19	20,6	25	29,6	39,6	mm	
HPL-dikte	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Brandgedrag	normaal ontvlambaar									
Brandgedrag (Euroklasse)	niet-inge-deeld	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	niet-inge-deeld	niet-inge-deeld		EN 13501-1, CWFT conform 2003/593/EG
Formaldehyde-emissieklasse	E1 E05									EN 717-1
Gemiddelde dichtheid	≥ 720 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	620 - 600 ⁵⁾	600 - 580 ⁵⁾	580 - 540 ⁵⁾	kg/m ³	EN 323
Buigvastheid	11 ⁵⁾	11 ⁵⁾	11 ⁵⁾	11 ⁵⁾	11 ⁵⁾	10,5 ⁵⁾	9,5 ⁵⁾	8,5 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
E-module buigvastheid	1.800 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	1.500 ⁵⁾	1.350 ⁵⁾	1.200 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
Dwarstrekvastheid	0,4 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,3 ⁵⁾	0,25 ⁵⁾	0,2 ⁵⁾	N/mm ²	EN 319
Trekvastheid	0,8 ⁵⁾								N/mm ²	EN 311
Duurzaamheid – Waterbestendigheid	≤ 15								%	ISO 13894-1
Verankering van de bevestigingsmiddelen (oppervlak)	≥ 50	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	N/mm ² N	ISO 13894-1
Verankering van de bevestigingsmiddelen (rand)		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	N	ISO 13894-1
Häfttaligheid	≥ 0,6								N/mm ²	ISO 13894-1
Buigtreksterkte	≥ 0,6								N/mm ²	ISO 13894-1
Duurzaamheid – Kwaliteit van de lijmverbinding	≥ 3								Graad	ISO 13894-1
Duurzaamheid – Bestendigheid tegen verhoogde temperaturen	Geen verandering									ISO 13894-1

¹⁾ Vuil, vlekken en soortgelijke oppervlaktfouten

²⁾ Vezels, haren en krassen

³⁾ Interfaceoppervlak

⁴⁾ Laminaat kern

⁵⁾ Basismateriaal

Aanvullende informatie

Productnorm	<ul style="list-style-type: none"> EN 13894-1
Toepassingsgebieden	<ul style="list-style-type: none"> De bijzondere materiaalsamenstelling biedt nieuwe mogelijkheden voor hoogwaardige meubel- en interieurconcepten. In de particuliere sector, maar ook in gastronomie, in cultuur- en congrescentra, banken, kantoren en shopdesign. Voor inbouwelementen, vormgeving- en presentatiesegmenten, stellages, meubelfronten, archieven, tafel- en werkbladen etc. Het materiaal is echter niet geschikt voor ruimten die onderhevig zijn aan grote klimaatschommelingen wat temperatuur en vochtigheid betreft of die permanent aan vocht zijn blootgesteld.
Basismateriaal	<ul style="list-style-type: none"> ClassicBoard P2 CARB2 Emissie-arme houtspaanklaar type P2 conform EN 312, geschikt voor niet-dragende doeleinden in droge ruimtes.

Technisch gegevensblad

Duropal Sandwichpaneel SolidColor XTreme P2

Productveiligheid	<ul style="list-style-type: none"> Dit product is in overeenstemming met de REACH-verordening EG 1907/2006 een fabricaat en dit fabricaat hoeft niet aan registratieplicht krachtens artikel 7 onderworpen te worden. Het oppervlak is fysiologisch gezien onschadelijk en toegestaan voor het contact met levensmiddelen (conform Verordening (EU) Nr. 10/2011). Wij fabriceren het product zonder toevoeging van halogenen, zware metalen, conserveringsmiddelen, houtbeschermingsmiddelen en organische oplosmiddelen.
Bijzonderheden	<ul style="list-style-type: none"> Duropal SolidColor XTreme voorkomt geen krassen, maar maakt wel horizontaal gebruik mogelijk. Houd er rekening mee dat doorgeverfde laminaten op grond van hun materiaalsamenstelling iets harder en stugger zijn dan klassieke laminaten met donkere fenolharskern en bij klimaatschommelingen een meer uitgesproken vervormingsgedrag vertonen. Vanwege de doorgeverfde materiaalkern zijn kleurafwijkingen met andere producten niet te vermijden. Hoe gladder de structuur en hoe donkerder het decor is, des te vlekgevoeliger is het oppervlak. Afhankelijk van decor en oppervlaktestructuur kunnen vanuit verschillende observatiehoeken van formaatplaat tot formaatplaat lichtelijk verschillende optische indrukken van het oppervlak ontstaan. Dit is productietechnisch bepaald en vormt geen kwaliteitsgebrek. Met name bij toepassingen op grote oppervlakken wordt aanbevolen, bij verdere verwerking en inbouw op de kleur- en structuurhomogeniteit van de te gebruiken platen en het voorbereide materiaal te letten en het materiaal met inachtneming van het type productie te verwerken. Afhankelijk van het concrete toepassingsgebied, de ruimtelijke lichtverhoudingen en het decor kunnen op basis van een geringe oriëntatie van het ESH-oppervlak speciale optische effecten optreden. Dit is productietechnisch bepaald en vormt geen kwaliteitsgebrek. Ter voorkoming van mogelijke esthetische en optische invloeden adviseren wij de op de beschermfolie van het product aangegeven oriëntatie van de platen - met name bij toepassingen op grote oppervlakken - dringend in acht te nemen.
Opmerkingen	<ul style="list-style-type: none"> FSC-certificering of PEFC-certificering – Op aanvraag verkrijgbaar. FSC license code: FSC® C011773 PEFC license code: PEFC/04-32-0828
Kleuren en oppervlakken passen bij elkaar	<ul style="list-style-type: none"> Decor, structuur en drager beïnvloeden het uiteindelijke uiterlijk van het eindproduct. Door de productspecifieke verschillen in productietechnologieën, zelfs identieke decor/structuur/basiscombinaties binnen of met verschillende productgroepen en formaten tot lichte optische en haptische afwijkingen. Dergelijke afwijkingen vormen geen gebrek. Vooraf de keuze van de oppervlakstructuur heeft een belangrijke invloed op de visuele indruk, de haptische perceptie en de technische kenmerken van het product. Zo kan de algemene indruk van een decor bijna volledig veranderen afhankelijk van de oppervlakstructuur. Bovendien kunnen mechanische invloeden op het productoppervlak leiden tot een hoger contrasterende optische waarneming met donkere decors. Om ervoor te zorgen dat u altijd het beste resultaat behaalt met onze producten en om eventuele afwijkingen vooraf op te helderen, adviseren wij u graag individueel.

Meer informatie over producten, formaten en decor/structuur-combinaties vindt u op www.pfleiderer.com.

© Copyright 2022 Pfleiderer Deutschland GmbH

Deze informatie is zeer zorgvuldig opgesteld. Wijzigingen voorbehouden. Druktechnisch afhankelijke kleurafwijkingen zijn mogelijk. Op grond van de continue verdere ontwikkeling en verandering van onze producten, mogelijke veranderingen van de relevante normen, wetten en bepalingen vormen onze technische gegevensbladen en productdocumenten uitdrukkelijk geen juridisch bindende toezegging van de daar aangegeven eigenschappen. In het bijzonder kan hieruit geen geschiktheid voor een concreet gebruiksdoeleinde af worden geleid. Het is daarbij de persoonlijke verantwoordelijkheid van de afzonderlijke gebruiker, de verwerking en geschiktheid van de in dit document beschreven producten steeds zelf voor het beoogde gebruik van tevoren te testen, net als de juridische randvoorwaarden en steeds met de actuele stand van de techniek rekening te houden. Verder verwijzen wij uitdrukkelijk naar de geldigheid van onze algemene bedrijfsvoorwaarden.