

Technisch gegevensblad

Duropal Sandwichpaneel SolidColor P2

Sandwichpaneel van een houtspaanklaar type P2 volgens EN 312, aan beide zijden afgewerkt met Duropal SolidColor, een laminaat met een identieke door-en-door gekleurde kern.

Toepassingen



Meubel- en interieurinrichting



Eigenschappen



Onderhoudsvriendelijk



Antimicrobieel



Geschikt voor levensmiddelen

Certificaten



Specificatie						Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	9,6	16	17,6	19	20,6	mm	
HPL-dikte	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)	-	max. 2	max. 2	max. 2	max. 2	mm/m	ISO 13894-1
Vlakheid (dwars)	-	max. 2	max. 2	max. 2	max. 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
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
Brandgedrag	normaal ontvlambaar						
Brandgedrag (Euroklasse)	niet-ingedeeld	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0		EN 13501-1, CWFT volgens 2003/593/EG
Formaldehyde-emissieklasse	E1 E05 TSCA Title VI						EN 717-1

Technisch gegevensblad

Duropal Sandwichpaneel SolidColor P2

Specificatie						Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	9,6	16	17,6	19	20,6	mm	
HPL-dikte	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Gemiddelde dichtheid	$\geq 720^{5)}$	640 - 620 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	kg/m ³	EN 323
Buigvastheid	11 ⁵⁾					N/mm ²	EN 310
E-module buigvastheid	1.800 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
Dwarstrekvastheid	0,4 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	N/mm ²	EN 319
Verankering van de bevestigingsmiddelen (oppervlak)	≥ 40	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	N/mm ² N	ISO 13894-1
Verankering van de bevestigingsmiddelen (rand)	-	≥ 350	≥ 350	≥ 350	≥ 350	N	ISO 13894-1
Häfttålighet	$\geq 0,6$					N/mm ²	ISO 13894-1
Buigtreksterkte	$\geq 0,6$					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 oppervlakfouten

²⁾ Vezels, haren en krassen

³⁾ Interfaceoppervlak

⁴⁾ Laminaat kern

⁵⁾ Basismateriaal

Specificatie					Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	23,6	25	29,6	39,6	mm	
HPL-dikte	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Uitvoering voorkant	onbewerkt					
Uitvoering achterkant	onbewerkt					
Diktetolerantie	$\pm 0,5$				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	$\pm 0,5$				mm/m	ISO 13894-1
Haaksheid	≤ 2				mm/m	ISO 13894-1
Vlakheid (lengte)	max. 2				mm/m	ISO 13894-1
Vlakheid (dwars)	max. 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
Resistentie tegen vlekken (groep 1 & 2) – HPL	min. 5				Graad	EN 438-2

Technisch gegevensblad

Duropal Sandwichpaneel SolidColor P2

Specificatie					Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	23,6	25	29,6	39,6	mm	
HPL-dikte	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
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
Brandgedrag	normaal ontvlambaar					
Brandgedrag (Euroklasse)	D-s2,d0	D-s2,d0	niet-ingedeeld	niet-ingedeeld		EN 13501-1, CWFT volgens 2003/593/EG
Formaldehyde-emissieklasse	E1 E05 TSCA Title VI					EN 717-1
Gemiddelde dichtheid	620 - 600 ⁵⁾	620 - 600 ⁵⁾	600 - 580 ⁵⁾	580 - 540 ⁵⁾	kg/m ³	EN 323
Buigvastheid	10,5 ⁵⁾	10,5 ⁵⁾	9,5 ⁵⁾	8,5 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
E-module buigvastheid	1.500 ⁵⁾	1.500 ⁵⁾	1.350 ⁵⁾	1.200 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
Dwarstrekvastheid	0,3 ⁵⁾	0,3 ⁵⁾	0,25 ⁵⁾	0,2 ⁵⁾	N/mm ²	EN 319
Verankering van de bevestigingsmiddelen (oppervlak)	≥ 600				N/mm N	ISO 13894-1
Verankering van de bevestigingsmiddelen (rand)	≥ 350				N	ISO 13894-1
Hafttaligheid	≥ 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	• gebaseerd op EN 13894-1
Toepassingsgebieden	• De bijzondere materiaalsamenstelling biedt nieuwe mogelijkheden voor hoogwaardige meubel- en interieurconcepten. In de particuliere sector, maar ook in gastronomie, in cultuur- en congressentra, 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	• ClassicBoard P2 • Ureumharsgebonden houtspaanplaat type P2 volgens EN 312, geschikt voor niet-dragende doeleinden in droge ruimtes.
Productveiligheid	• 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). • De decoratieve oppervlakken en de materiaalkern bestaan uit papierlagen, die met duroplastische harsen doordrenkt zijn. Deze harden tijdens het productieproces door hitte en hoge druk geheel uit. Ze bouwen een stabiele, resistente en niet reactief materiaal. • Wij fabriceren het product zonder toevoeging van organische halogeenverbindingen, zware metalen, conserveringsmiddelen, houtbeschermingsmiddelen en organische oplosmiddelen.

Technisch gegevensblad

Duropal Sandwichpaneel SolidColor P2

Antimicrobiële werking	• Oppervlak met antimicrobiële effect binnen 24 uur voor interieurafwerking – Testmethode JIS Z 2801 / ISO 22196
Bijzonderheden	• 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. • 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 materiaal kern zijn kleurafwijkingen met andere producten niet te vermijden.
Opmerkingen	• 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	• 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. • Vooral 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 2025 Pfleiderer Deutschland GmbH

Deze informatie werd met grote zorgvuldigheid samengesteld. Wij kunnen echter niet garanderen dat de informatie correct, volledig en up-to-date is. Druktechnisch bepaalde 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 productdocumentatie nadrukkelijk geen wettelijk vaste toezegging van de daar aangegeven eigenschappen. In het bijzonder kan hieruit geen geschiktheid voor een specifiek toepassingsdoeleinde worden afgeleid. Het is daarom de persoonlijke verantwoording van iedere gebruiker, de verwerking en geschiktheid van de in dit document beschreven producten telkens zelf voor het beoogde gebruik voorafgaand te testen alsook rekening te houden met de wettelijke randvoorwaarden en de desbetreffende huidige stand van de techniek. Verder verwijzen wij uitdrukkelijk naar de rechtsgeldigheid van onze algemene voorwaarden.

Onze algemene voorwaarden vindt u op onze internetpagina: www.pfleiderer.com