

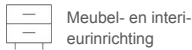
Technisch gegevensblad

Duropal Sandwichpaneel SolidColor P2

Sandwichplaat van een houtspaanplaat type P2, aan beide zijden afgewerkt met homogeen door en door gekleurde Duropal SolidColor. Het robuuste oppervlak en het beproefde basismateriaal garanderen de hoogste kwaliteit en esthetiek.



Toepassingen



Meubel- en interieurinrichting

Eigenschappen



Onderhoudsvriendelijk



Antimicrobieel



Geschikt voor levensmiddelen

Certificaten



Specificatie							Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	9,6	10,4	16	16,8	17,6	18,4	mm	
HPL-dikte in mm	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	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
Oppervlaktfouten - HPL	max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾						mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-9:2017
Randrechttheid	± 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 vochtige hitte, 160 °C (gestructureerde oppervlakken) - HPL	min. 4						Graad	EN 438-9:2017
Bestendigheid tegen waterdamp (gestructureerde oppervlakken) - HPL	min. 4						Graad	EN 438-9:2017
Bestendigheid tegen oppervlakteschuring - HPL	min. 150						U	EN 438-9:2017
Krasbestendigheid (gestructureerde oppervlakken) - HPL	min. 3						Graad	EN 438-9:2017
Bestendigheid teg. schokbelasting (kogel m. kleine Diameter)	≥ 15						N	ISO 13894-1
Resistentie tegen vlekken (groep 1 & 2) - HPL	min. 5						Graad	EN 438-9:2017
Resistentie tegen vlekken (groep 3) - HPL	min. 4						Graad	EN 438-9:2017

Technisch gegevensblad

Duropal Sandwichpaneel SolidColor P2

Specificatie							Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	9,6	10,4	16	16,8	17,6	18,4	mm	
HPL-dikte in mm	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	mm	
Lichttheid (xenonbooglamp) - HPL	min 4 Grijschaal ³⁾ min. 3 Grijschaal							EN 438-9:2017
Brandgedrag	normaal ontvlambaar							
Brandgedrag (Euroklasse)	niet-in-gedeeld	niet-in-gedeeld	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0		EN 13501-1, CWFT conform 2003/593/EG
Formaldehyde-emissieklasse	E1 E05							EN 717-1
Gemiddelde dichtheid	≥ 720 ⁴⁾	≥ 720 ⁴⁾	640 - 620 ⁴⁾	640 - 620 ⁴⁾	640 - 620 ⁴⁾	640 - 620 ⁴⁾	kg/m ³	EN 323
Buigvastheid - Ruwe basisplaten	11 ⁴⁾						N/mm ²	EN 310
E-module buigvastheid - Ruwe basisplaten	1.800 ⁴⁾	1.800 ⁴⁾	1.600 ⁴⁾	1.600 ⁴⁾	1.600 ⁴⁾	1.600 ⁴⁾	N/mm ²	EN 310
Dwarstrekvastheid - Ruwe basisplaten	0,4 ⁴⁾	0,4 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	N/mm ²	EN 319
Trekvastheid - Ruwe basisplaten	0,8 ⁴⁾						N/mm ²	EN 311
Duurzaamheid - Waterbestendigheid	≤ 15						%	ISO 13894-1
Verankerung van de bevestigingsmiddelen (oppervlak)	≥ 100	≥ 100	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	N	ISO 13894-1
Verankerung van de bevestigingsmiddelen (rand)	≥ 500						N	ISO 13894-1
Häfttålighet	≥ 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 oppervlakfouten

²⁾ Vezels, haren en krassen

³⁾ Interfaceoppervlak

⁴⁾ Basismateriaal

Specificatie							Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	19	19,8	20,6	21,4	23,6	24,4	mm	
HPL-dikte in mm	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	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 438-9:2017
Randrechtheid	± 0,5						mm/m	ISO 13894-1
Haaksheid	≤ 2						mm/m	ISO 13894-1

Technisch gegevensblad

Duropal Sandwichpaneel SolidColor P2

Specificatie							Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	19	19,8	20,6	21,4	23,6	24,4	mm	
HPL-dikte in mm	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	mm	
Vlakheid (lengte)							mm/m	ISO 13894-1
Vlakheid (dwars)							mm/m	ISO 13894-1
Bestendigheid tegen vochtige hitte, 160 °C (gestructureerde oppervlakken) - HPL							Graad	EN 438-9:2017
Bestendigheid tegen waterdamp (gestructureerde oppervlakken) - HPL							Graad	EN 438-9:2017
Bestendigheid tegen oppervlakteschuring - HPL							U	EN 438-9:2017
Krasbestendigheid (gestructureerde oppervlakken) - HPL							Graad	EN 438-9:2017
Bestendigheid teg. schokbelasting (kogel m. kleine Diameter)							N	ISO 13894-1
Resistentie tegen vlekken (groep 1 & 2) - HPL							Graad	EN 438-9:2017
Resistentie tegen vlekken (groep 3) - HPL							Graad	EN 438-9:2017
Lichtechtheid (xenonbooglamp) - HPL								EN 438-9:2017
Brandgedrag								
Brandgedrag (Euroklasse)								EN 13501-1, CWFT conform 2003/593/EG
Formaldehyde-emissieklasse								EN 717-1
Gemiddelde dichtheid	640 - 620 ⁴⁾	640 - 620 ⁴⁾	640 - 620 ⁴⁾	640 - 620 ⁴⁾	620 - 600 ⁴⁾	620 - 600 ⁴⁾	kg/m ³	EN 323
Buigvastheid - Ruwe basisplaten	11 ⁴⁾	11 ⁴⁾	11 ⁴⁾	11 ⁴⁾	10,5 ⁴⁾	10,5 ⁴⁾	N/mm ²	EN 310
E-module buigvastheid - Ruwe basisplaten	1.600 ⁴⁾	1.600 ⁴⁾	1.600 ⁴⁾	1.600 ⁴⁾	1.500 ⁴⁾	1.500 ⁴⁾	N/mm ²	EN 310
Dwarstrekvastheid - Ruwe basisplaten	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,3 ⁴⁾	0,3 ⁴⁾	N/mm ²	EN 319
Trekvastheid - Ruwe basisplaten							N/mm ²	EN 311
Duurzaamheid - Waterbestendigheid							%	ISO 13894-1
Verankering van de bevestigingsmiddelen (oppervlak)							N	ISO 13894-1
Verankering van de bevestigingsmiddelen (rand)							N	ISO 13894-1

Technisch gegevensblad

Duropal Sandwichpaneel SolidColor P2

Specificatie							Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	19	19,8	20,6	21,4	23,6	24,4	mm	
HPL-dikte in mm	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	mm	
Häfttaligheid							N/mm ²	ISO 13894-1
Buigtreksterkte							N/mm ²	ISO 13894-1
Duurzaamheid - Kwaliteit van de lijmverbinding							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⁾ Basismateriaal

Specificatie							Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	25	25,8	29,6	30,4	39,6	40,4	mm	
HPL-dikte in mm	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	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 438-9:2017
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 vochtige hitte, 160 °C (gestructureerde oppervlakken) - HPL	min. 4						Graad	EN 438-9:2017
Bestendigheid tegen waterdamp (gestructureerde oppervlakken) - HPL	min. 4						Graad	EN 438-9:2017
Bestendigheid tegen oppervlakteschuring - HPL	min. 150						U	EN 438-9:2017
Krasbestendigheid (gestructureerde oppervlakken) - HPL	min. 3						Graad	EN 438-9:2017
Bestendigheid teg. schokbelasting (kogel m. kleine Diameter)	≥ 15						N	ISO 13894-1
Resistentie tegen vlekken (groep 1 & 2) - HPL	min. 5						Graad	EN 438-9:2017
Resistentie tegen vlekken (groep 3) - HPL	min. 4						Graad	EN 438-9:2017
Lichtechtheid (xenonbooglamp) - HPL	min 4 Grijsschaal ³⁾ min. 3 Grijsschaal							EN 438-9:2017
Brandgedrag	normaal ontvlambaar							

Technisch gegevensblad

Duropal Sandwichpaneel SolidColor P2

Specificatie							Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	25	25,8	29,6	30,4	39,6	40,4	mm	
HPL-dikte in mm	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	mm	
Brandgedrag (Euroklasse)	D-s2,d0	D-s2,d0	niet-in-gedeeld	niet-in-gedeeld	niet-in-gedeeld	niet-in-gedeeld		EN 13501-1, CWFT conform 2003/593/EG
Formaldehyde-emissieklasse	E1 E05							EN 717-1
Gemiddelde dichtheid	620 - 600 ⁴⁾	620 - 600 ⁴⁾	600 - 580 ⁴⁾	600 - 580 ⁴⁾	580 - 540 ⁴⁾	580 - 540 ⁴⁾	kg/m ³	EN 323
Buigvastheid - Ruwe basisplaten	10,5 ⁴⁾	10,5 ⁴⁾	9,5 ⁴⁾	9,5 ⁴⁾	8,5 ⁴⁾	8,5 ⁴⁾	N/mm ²	EN 310
E-module buigvastheid - Ruwe basisplaten	1.500 ⁴⁾	1.500 ⁴⁾	1.350 ⁴⁾	1.350 ⁴⁾	1.200 ⁴⁾	1.200 ⁴⁾	N/mm ²	EN 310
Dwarstrekvastheid - Ruwe basisplaten	0,3 ⁴⁾	0,3 ⁴⁾	0,25 ⁴⁾	0,25 ⁴⁾	0,2 ⁴⁾	0,2 ⁴⁾	N/mm ²	EN 319
Trekvastheid - Ruwe basisplaten	0,8 ⁴⁾						N/mm ²	EN 311
Duurzaamheid - Waterbestendigheid	≤ 15						%	ISO 13894-1
Verankering van de bevestigingsmiddelen (oppervlak)	≥ 1.500						N	ISO 13894-1
Verankering van de bevestigingsmiddelen (rand)	≥ 500						N	ISO 13894-1
Häftålighet	≥ 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) 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 congressentra, banken, kantoren en shopdesign. Voor inbouwelementen, vormgeving- en presentatiesegmenten, stellingen, meubelfronten, archieven, tafel- en werkbladen etc. Het materiaal is niet geschikt voor gebieden die onderworpen zijn aan grotere klimaatwisselingen met betrekking tot de temperatuur en luchtvochtigheid.
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).

Technisch gegevensblad

Duropal Sandwichpaneel SolidColor P2

Antimicrobiële werking	<ul style="list-style-type: none"> • Oppervlak met antimicrobiële effect binnen 24 uur voor interieurafwerking - Testmethode JIS Z 2801 / ISO 22196
Bijzonderheden	<ul style="list-style-type: none"> • 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 groter de structuur en hoe lichter het decor is, des te meer stijgt de krasvastheid. • 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. • Het materiaal mag niet worden blootgesteld aan hitte-inwerkingen door licht- of warmtestraling, die de oppervlaktemperatuur met meer dan 50 °C verhogen.
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. • 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 2021 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.