

Technisch gegevensblad

Duropal Sandwichpaneel MFP Hybrid

Zwaar belastbaar sandwichpaneel met isotrope buigvastheid uit een houtspaانplaat MFP type P5 volgens EN 312 als middenlaag en aan beide zijden bekleed met een dunne vezelplaat met hoge dichtheid (HDF) volgens EN 622-1 als deklaag, aan beide zijden afgewerkt met Duropal HPL. De innovatieve combinatie van houtproducten zorgt voor zeer hoge stabiliteit bij zo strak mogelijke oppervlakken.



Toepassingen



Meubel- en interieurinrichting

Eigenschappen



Diversiteit in decor en/of structuur



Onderhoudsvriendelijk



Antimicrobieel



Geschikt voor levensmiddelen



Dragend – bijzonder hoge buigvastheid

Certificaten



Specificatie		Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	20,6	mm	
HPL-dikte	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 vochtige hitte, 100 °C (glanzende oppervlakken) - HPL	min. 3	Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen vochtige hitte, 100 °C (andere oppervlakken) – HPL	min. 4	Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen droge hitte, 160 °C (glanzende oppervlakken) – HPL	min. 3	Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen droge hitte, 160 °C (andere oppervlakken) – HPL	min. 4	Graad	EN 438-2

Technisch gegevensblad

Duropal Sandwichpaneel MFP Hybrid

Specificatie		Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	20,6	mm	
HPL-dikte	0,8	mm	
Bestendigheid tegen waterdamp (glanzende oppervlakken) – HPL	min. 3	Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen waterdamp (andere oppervlakken) – HPL	min. 4	Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen oppervlakteschuring – HPL	min. 50 ³⁾ min. 150 ⁴⁾	U	EN 438-2
Krasbestendigheid (gladde oppervlakken) – HPL	min. 1 ³⁾ min. 2 ⁴⁾	Graad	EN 438-2
Krasbestendigheid (gestructureerde oppervlakken) – HPL	min. 2 ³⁾ min. 3 ⁴⁾	Graad	EN 438-2
Bestendigheid teg. schokbelasting (kogel m. kleine Diameter)	≥ 15	N/mm	EN 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	4-5 Grijsschaal		EN 438-2
Brandgedrag (Euroklasse)	niet-ingedeeld		
Formaldehyde-emissieklasse	E1 E05		EN 717-1
Gemiddelde dichtheid	760 - 780 ⁵⁾	kg/m ³	EN 323
Buigvastheid	28 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
E-module buigvastheid	4.100 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
Dwarstrekvastheid	0,5 ⁵⁾	N/mm ²	EN 319
Trekvastheid	0,8 ⁵⁾	N/mm ²	EN 311
Duurzaamheid – Waterbestendigheid	≤ 5	%	ISO 13894-1
Verankering van de bevestigingsmiddelen (oppervlak)	≥ 1.500	N	ISO 13894-1
Verankering van de bevestigingsmiddelen (rand)	≥ 500	N	ISO 13894-1
Häfttålighet	≥ 1	N/mm ²	ISO 13894-1
Buigtreksterkte	≥ 1	N/mm ²	ISO 13894-1
Duurzaamheid – Kwaliteit van de lijmverbinding	≤ 5	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⁾ Classificatie VGP

⁴⁾ Classificatie HGP

⁵⁾ Basismateriaal

Technisch gegevensblad

Duropal Sandwichpaneel MFP Hybrid

Aanvullende informatie

Productnorm	<ul style="list-style-type: none"> • EN 13894-1
Toepassingsgebieden	<ul style="list-style-type: none"> • In de hoogwaardige meubel- en interieurinrichting: ideaal voor shop- en stellingssystemen en in kantoor- en projectinrichting. Op grond van de richtingsonafhankelijke buigvastheid, de goede maatvastheid en de robuuste Duropal HPL-toplaag universeel en met bijzonder gunstige snijafmetingen te gebruiken.
Basismateriaal	<ul style="list-style-type: none"> • PremiumBoard MFP Hybrid • Bij PremiumBoard MFP Hybrid gaat het om een combinatie van PremiumBoard MFP Living P5 als middenlaag en HDF-plaat als deklaag met een dikte van 2 mm, die ook aan beide zijden gemelamineerd kan worden. De hechting tussen MFP en HDF vindt plaats met behulp van PVAc-lijm (D4-lijm). Deze hybride vezelplaat is op grond van zijn isotrope buigvastheid, zijn zeer hoge schroefuittreksterkte en zijn goede maatvastheid vooral geschikt voor toepassingen, waarbij het aankomt op stabiliteit en belastbaarheid.
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).
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"> • Metallic decors over het volledige oppervlak kunnen vanwege de lichtbreking in vergelijking met klassieke unidecors bepaalde optische oppervlakeffecten, evt. ook richtingsgebonden, en wat hogere verschillen in de kleuraansluiting vertonen. • Merk op, dat metallic decors op kras- en slijtvastheid en bij belasten met vocht in principe gevoeliger reageren dan conventionele drukdecors, waarbij de gevoeligheid van het oppervlak toeneemt met een stijgend metallicgehalte. • 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. • De classificatie HGP, HGS resp. HGF wordt uitsluitend met de door ons voor horizontale toepassingen aanbevolen oppervlakstructuren bereikt. De vereisten van de classificatie VGP, VGS resp. VGF worden door alle oppervlakstructuren aangehouden. Verneem in onze verkoopdocumenten, welke structuren voor dit product beschikbaar zijn.
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. • Bij sommige decor-structuur combinaties kan een lichte oppervlaktestructuur zichtbaar zijn. Dit is inherent aan de opbouw van het dragermateriaal.

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

© Copyright 2024 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 gebruikdoeleinde 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.