

Technisch gegevensblad

Duropal Sandwichpaneel MFP Hybrid

Zwaar belastbaar sandwichpaneel met isotrope buigvastheid uit een houtspaanplaat MFP volgens EN 312 als middenlaag en aan beide zijden bekleed met een dunne vezelplaat met hoge dichtheid (HDF) 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	26,6	mm	
HPL-dikte	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		mm/m	ISO 13894-1
Vlakheid (dwars)	max. 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

Duropol Sandwichpaneel MFP Hybrid

Specificatie			Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	20,6	26,6	mm	
HPL-dikte	0,8	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)	min. 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	normaal ontvlambaar			
Brandgedrag (Euroklasse)	D-s2,d0			EN 13501-1, CWFT volgens 2003/593/EG
Formaldehyde-emissieklasse	E1 E05			EN 717-1
Gemiddelde dichtheid	760 - 780 ⁵⁾	710 - 730 ⁵⁾	kg/m ³	EN 323
Buigvastheid	28 ⁵⁾	24 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
E-module buigvastheid	4.100 ⁵⁾	3.800 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
Dwarstrekvastheid	0,5 ⁵⁾		N/mm ²	EN 319
Verankering van de bevestigingsmiddelen (oppervlak)	≥ 1.500		N	ISO 13894-1
Verankering van de bevestigingsmiddelen (rand)	≥ 500		N	ISO 13894-1
Hafttaligheid	≥ 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	gebaseerd op EN 13894-2
Toepassingsgebieden	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	- PremiumBoard MFP Hybrid - Bij PremiumBoard MFP Hybrid gaat het om een combinatie van PremiumBoard MFP 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	- 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.
Antimicrobiële werking	Oppervlak met antimicrobiële effect binnen 24 uur voor interieurafwerking – Testmethode JIS Z 2801 / ISO 22196
Bijzonderheden	- 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. - 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. - Bij intensieve effen decors, vooral in het rode gamma, kan onder bepaalde omstandigheden uitloging van kleuropigmenten optreden. Het is dus mogelijk dat kleuropigmenten tijdens het impregneren van het decorpapier niet door het hars worden gebonden en slechts oppervlakkig op het impregnaat worden afgezet en zich dus direct op het oppervlak bevinden. Als vervolgens wordt gereinigd, kan een lichte verkleuring van de reinigingsdoeken worden waargenomen. Dit is met name het geval wanneer reinigingsmiddelen op basis van oplosmiddelen worden gebruikt. Dit is geen defect aan het product. - 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	- 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. - Voor 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 oppervlakteenrust zichtbaar zijn. Dit is inherent aan de opbouw van het dragermateriaal.

Technisch gegevensblad

Duropol Sandwichpaneel MFP Hybrid

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

© Copyright 2026 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 verantwoordelijkheid 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