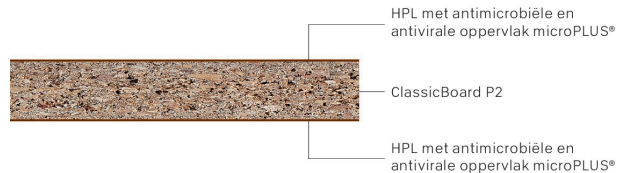


Technisch gegevensblad

Duropal Sandwichpaneel microPLUS® P2

Sandwichpaneel van een houtspaانplaat type P2 volgens EN 312, aan beide zijden afgewerkt met Duropal HPL microPLUS® met een antimicrobiële en antivirale oppervlak afwerking (Sanitized® Silver).



Toepassingen



Meubel- en interieurinrichting

Eigenschappen



Diversiteit in decor en/of structuur



Onderhoudsvriendelijk



Antimicrobieel



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 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
Bestendigheid tegen waterdamp (glanzende oppervlakken) – HPL										min. 3	Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen waterdamp (andere oppervlakken) – HPL										min. 4	Graad	EN 438-2

Technisch gegevensblad

Duropal Sandwichpaneel microPLUS® 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	
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	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	4-5 Grijsschaal									EN 438-2
Brandgedrag	normaal ontvlambaar									
Brandgedrag (Euroklasse)		D-s2,d0	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 ⁵⁾	640 ⁵⁾	640 ⁵⁾	640 ⁵⁾	640 ⁵⁾	620 ⁵⁾	600 ⁵⁾	580 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 N	ISO 13894-1
Verankering van de bevestigingsmiddelen (rand)		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 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 oppervlaktfouten

²⁾ Vezels, haren en krassen

³⁾ Classificatie VGP

⁴⁾ Classificatie HGP

⁵⁾ Basismateriaal

Technisch gegevensblad

Duropal Sandwichpaneel microPLUS® P2

Aanvullende informatie

Productnorm	<ul style="list-style-type: none"> • EN 13894-1
Toepassingsgebieden	<ul style="list-style-type: none"> • In de meubel- en interieurinrichting, overal waar hoge eisen aan kwaliteit en slijtvastheid worden gesteld: bij keukenmeubels en projectinrichting, in de winkel- en scheidingswandenbouw, in de interieurinrichting van banken, kantoren, scholen, klinieken, laboratoria, openbare gebouwen, in de scheeps- en voertuigbouw.
Basismateriaal	<ul style="list-style-type: none"> • ClassicBoard P2 CARB2 • Emissie-arme houtspaانplaat type P2 conform EN 312, geschikt voor niet-dragende doeleinden in droge ruimtes.
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.
Antimicrobiële werking	<ul style="list-style-type: none"> • Oppervlak met antimicrobiële werking binnen 7 uur voor interieurafwerking – Testmethode JIS Z 2801 / ISO 22196
Antivirale werking	<ul style="list-style-type: none"> • Oppervlak met antiviraal werking tegen omhulde virussen binnen 24 uur voor interieurafwerking - Testmethode ISO 21702:2019
Bijzonderheden	<ul style="list-style-type: none"> • Sanitized® Silver is gebaseerd op de natuurlijke werking van zilver, verwerkt in een gepatenteerd glaskeramiek. Het poeder is vrij van nanodeeltjes en wordt als dispersie toegevoegd aan de coating van onze decor-/overlappapieren. • Sanitized® Silver blijft in het product en spoelt niet uit. De werking blijft gedurende de gehele levenscyclus van het product gegarandeerd.
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 2023 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.