

## Technisch gegevensblad

### Duropal Werkblad microPLUS® P2, haaks gefreesd

Werkblad van een houtspaانplaat type P2 volgens EN 312, decorzijde verlijmd met robuuste Duropal HPL microPLUS® met een antimicrobiële en antivirale oppervlak afwerking (Sanitized® Silver) volgens EN 438, onderkant met waterafstotend onderlaag. De langszijden van het werkblad zijn gefreesd. Als variant is deze ook verkrijgbaar met een beschermende rand aan één kant.



#### Toepassingen



Meubel- en interieurinrichting

#### Eigenschappen



Diversiteit in decor en/of structuur



Onderhoudsvriendelijk



Antimicrobieel



Geschikt voor levensmiddelen

#### Certificaten



Specificatie				Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	38	38	38	mm	
Breedte	600	900	1.200	mm	
Diktetolerantie		± 0,4		mm	ISO 13894-1
Lengtetolerantie		± 5		mm	ISO 13894-1
Oppervlakfouten – HPL		max. 1 <sup>1)</sup> max. 10 <sup>2)</sup>		mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm/m <sup>2</sup>	EN 438-2
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)	≤ 0,9	≤ 1,6	≤ 2	mm mm/m	ISO 13894-1
Bestendigheid tegen vochtige hitte, 100 °C (andere oppervlakken) – HPL		min. 4		Graad	EN 438-2
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 (gladde oppervlakken) – HPL		min. 2		Graad	EN 438-2
Krasbestendigheid (gestructureerde oppervlakken) – HPL		min. 3		Graad	EN 438-2

## Technisch gegevensblad

### Duropal Werkblad microPLUS® P2, haaks gefreesd

Specificatie				Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	38	38	38	mm	
Breedte	600	900	1.200	mm	
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 (Euroklasse)	niet-ingedeeld				
Formaldehyde-emissieklasse	E1 E05 CARB Phase 2 / TSCA Title VI				EN 717-1
Gemiddelde dichtheid	580 - 540 <sup>3)</sup>			kg/m <sup>3</sup>	EN 323
Ruwe basisplaten	8,5 <sup>3)</sup>			N/mm <sup>2</sup>	EN 310
E-module buigvastheid	1.200 <sup>3)</sup>			N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Dwarstrekvastheid	0,2 <sup>3)</sup>			N/mm <sup>2</sup>	EN 319
Trekvastheid	0,8 <sup>3)</sup>			N/mm <sup>2</sup>	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
Häfttålighet	≥ 0,6			N/mm <sup>2</sup>	ISO 13894-1
Buigtreksterkte	≥ 0,6			N/mm <sup>2</sup>	ISO 13894-1
Duurzaamheid – Kwaliteit van de lijmverbinding	≥ 3			Graad	ISO 13894-1
Duurzaamheid – Bestendigheid tegen verhoogde temperaturen	Geen verandering				ISO 13894-1

<sup>1)</sup> Vuil, vlekken en soortgelijke oppervlakfouten

<sup>2)</sup> Vezels, haren en krassen

<sup>3)</sup> Basismateriaal

#### Aanvullende informatie

Productnorm	• EN 13894-1
Toepassingsgebieden	• Duropal werkbladen zijn overal inzetbaar waar zeer hoge eisen aan slijtvastheid en duurzaamheid gesteld worden. Op grond van hun hygiënische voordelen zijn de klassieke toepassingsruimtes moderne keukens en badkamers, kantines en restaurants, alsook dokterspraktijken, de laboratorium- en winkelbouw, maar ook industriële en bedrijfsworkplaatsen.
Basismateriaal	• ClassicBoard P2 CARB2 • Emissie-arme houtspaanplaat type P2 conform 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).
Antimicrobiële werking	• Oppervlak met antimicrobiële werking binnen 7 uur voor interieurafwerking – Testmethode JIS Z 2801 / ISO 22196

## Technisch gegevensblad

### Duropal Werkblad microPLUS® P2, haaks gefreesd

Antivirale werking	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oppervlak met antiviraal werking tegen omhulde virussen binnen 24 uur voor interieurafwerking - Testmethode ISO 21702:2019</li> </ul>
Bijzonderheden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Sanitized® Silver blijft in het product en spoelt niet uit. De werking blijft gedurende de gehele levenscyclus van het product gegarandeerd.</li> </ul>
Opmerkingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FSC-certificering of PEFC-certificering – Op aanvraag verkrijgbaar.</li> <li>• FSC license code: FSC® C011773</li> <li>• PEFC license code: PEFC/04-32-0828</li> </ul>
Kleuren en oppervlakken passen bij elkaar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Decor, structuur en drager beïnvloeden het uiteindelijke uiterlijk van het eindproduct.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> </ul>

Meer informatie over producten, formaten en decor/structuur-combinaties vindt u op [www.pfleiderer.com](http://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 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.

**Pfleiderer Deutschland GmbH**

Ingolstädter Str. 51  
92318 Neumarkt  
Duitsland

Telefoon +49 (0) 91 81 28 48 0

Fax +49 (0) 91 81 28 48 2

[info@pfleiderer.com](mailto:info@pfleiderer.com)

[www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)