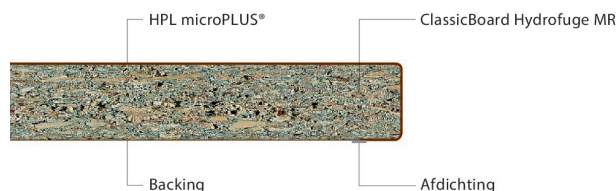


Technisch gegevensblad

Duropal Werkblad Quadra microPLUS® Hydrofuge MR

Werkblad van een houtspaanklaat met verminderde diktezwellings volgens EN 312, decorzijde afgewerkt met Duropal HPL microPLUS® – een antimicrobiële en antivirale oppervlak afwerking (Sanitized® Silver), onderkant met waterafstotend onderlaag. De postforming-voorkant van het werkblad Quadra heeft een radius van 3 mm, de achterkant is met een beschermrand verzegeld. Als variant is deze ook aan beide zijden geprofileerd verkrijgbaar.



Toepassingen



Meubel- en interieurinrichting

Eigenschappen



Diversiteit in decor en/of structuur



Onderhoudsvriendelijk



Antimicrobieel



Geschikt voor levensmiddelen



Vochtbestendig / vocht-dicht

Certificaten



Specificatie					Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	38	38	38	38	mm	
Breedte	600	650	900	1.200	mm	
Diktetolerantie	± 0,4				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. 0,9	max. 1,1	max. 1,6	max. 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

Technisch gegevensblad

Duropal Werkblad Quadra microPLUS® Hydrofuge MR

Specificatie					Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	38	38	38	38	mm	
Breedte	600	650	900	1.200	mm	
Krasbestendigheid (gestructureerde oppervlakken) – HPL	min. 3				Graad	EN 438-2
Bestendigheid teg. schokbelasting (kogel m. kleine Diameter)	min. 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 Grijschaal					EN 438-2
Brandgedrag (Euroklasse)	niet-ingedeeld					
Formaldehyde-emissieklasse	E1 E05 TSCA Title VI					EN 717-1
Gemiddelde dichtheid	580 - 540 ³⁾				kg/m ³	EN 323
Buigvastheid	8,5 ³⁾				N/mm ²	EN 310
E-module buigvastheid	1.200 ³⁾				N/mm ²	EN 310
Dwarstrekvastheid	0,2 ³⁾				N/mm ²	EN 319
Verankering van de bevestigingsmiddelen (oppervlak)	≥ 600				N	ISO 13894-1
Verankering van de bevestigingsmiddelen (rand)	≥ 350				N	ISO 13894-1
Hafttaligheid	≥ 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⁾ Basismateriaal

Aanvullende informatie

Productnorm	• gebaseerd op 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 bedrijfswerkplaatsen.
Basismateriaal	• ClassicBoard Hydrofuge MR • Ureumharsgebonden meubelplaten met verminderde diktezwellings conform EN 312, geschikt voor niet-dragende doeleinden in vochtige ruimten.
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.
Antimicrobiële werking	• Oppervlak met antimicrobiële werking binnen 7 uur voor interieurafwerking – Testmethode JIS Z 2801 / ISO 22196

Technisch gegevensblad

Duropal Werkblad Quadra microPLUS® Hydrofuge MR

Antivirale werking	• Oppervlak met antiviraal werking tegen omhulde virussen binnen 24 uur voor interieurafwerking - Testmethode ISO 21702:2019
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 kleurpigmenten optreden. Het is dus mogelijk dat kleurpigmenten 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. • 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-/overlaypapieren. • Sanitized® Silver blijft in het product en spoelt niet uit. De werking blijft gedurende de gehele levenscyclus van het product gegarandeerd.
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. • 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 2025 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

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

www.pfleiderer.com