

# Technisch gegevensblad

## Duropal SolidColor

Decoratieve hogedrukkunststofplaat in standaardkwaliteit gebaseerd op EN 438-9:BTS, identieke door-en-door gekleurde kern. De rugzijde is verlijmbaar geschuurd.

### Toepassingen



Meubel- en interieurinrichting



Deuren

### Eigenschappen



Onderhoudsvriendelijk



Antimicrobieel



Geschikt voor levensmiddelen

### Certificaten



Melaminehars-decorpapier

Cellulosebanen geïmpregneerd met harsen, achterzijde geschuurd

Specificatie		Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	0,8	mm	
Diketolerantie	± 0,15	mm	EN 438-2
Lengtetolerantie	+ 10	mm	EN 438-2
Breedtetolerantie	+ 10	mm	EN 438-2
Oppervlakfouten	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
Randfouten	max. 20	mm	EN 438-2
Randrechtheid	max. 1,5	mm/m	EN 438-2
Haaksheid	max. 1,5	mm/m	EN 438-2
Vlakheid (lengte)	max. 100	mm/m	EN 438-2
Volumegegewicht	min. 1.400	kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 1183-1
Maatvastheid bij verhoogde temperatuur (in de lengte)	max. 0,8	%	EN 438-2
Maatvastheid bij verhoogde temperatuur (dwars)	max. 1,4	%	EN 438-2
Bestendigheid tegen droge hitte, 160 °C (andere oppervlakken)	min. 4	Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen waterdamp (andere oppervlakken)	min. 4	Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen oppervlakteschuring	min. 150	U	EN 438-2
Krasbestendigheid (andere oppervlakken)	min. 3	Graad	EN 438-2
Resistentie tegen vlekken (groep 1 & 2)	min. 5	Graad	EN 438-2
Resistentie tegen vlekken (groep 3)	min. 4	Graad	EN 438-2
Lichtechtheid (xenonbooglamp)	min 4 Grijsschaal <sup>3)</sup> min. 3 Grijsschaal <sup>4)</sup>		EN 438-2
Brandgedrag	normaal ontvlambaar		

# Technisch gegevensblad

## Duropal SolidColor

Specificatie		Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	0,8	mm	
Brandgedrag (Euroklasse)	D-s2,d0 of minder in combinatie met normale c.q. licht ontvlambare basismaterialen.		EN 13501-1, CWFT volgens 2003/593/EG
Formaldehyde-emissieklasse	E1 E05		EN 717-1
Latere vervormbaarheid (in de lengte)	Het materiaal is niet geschikt voor postforming.		EN 438-2
Latere vervormbaarheid (dwars)	Het materiaal is niet geschikt voor postforming.		

- 1) Vuil, vlekken en soortgelijke oppervlakfouten  
 2) Vezels, haren en krassen  
 3) Interfaceoppervlak  
 4) Laminaat kern

### Aanvullende informatie

Productnorm	<ul style="list-style-type: none"> <li>gebaseerd op EN 438-9</li> </ul>
Toepassingsgebieden	<ul style="list-style-type: none"> <li>De door-en-door gekleurde kern geeft de vrijheid van een monochroom design zonder zichtbare stootkanten en voegen. Voor kwalitatief en esthetisch hoogwaardige meubels en vormgevingselementen in de woon- en utiliteitssector, zoals archieven en stellages, meubelfronten, deurbladen, tafelbladen, beursystemen en verkoopdisplays. Het materiaal is echter niet geschikt voor ruimten die onderhevig zijn aan grote klimaatschommelingen wat temperatuur en vochtigheid betreft of die permanent aan vocht zijn blootgesteld.</li> </ul>
Productveiligheid	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Het oppervlak is fysiologisch gezien onschadelijk en toegestaan voor het contact met levensmiddelen (conform Verordening (EU) Nr. 10/2011).</li> <li>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.</li> <li>Wij fabriceren het product zonder toevoeging van halogenen, zware metalen, conserveringsmiddelen, houtbeschermingsmiddelen en organische oplosmiddelen.</li> </ul>
Antimicrobiële werking	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oppervlak met antimicrobiële effect binnen 24 uur voor interieurafwerking – Testmethode JIS Z 2801 / ISO 22196</li> </ul>
Bijzonderheden	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoe gladder de structuur en hoe donkerder het decor is, des te vlekgevoeliger is het oppervlak.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>Houd er rekening mee dat doorgeverfde laminaten op grond van hun materiaalsamenstelling iets harder en stugger zijn dan klassieke laminaten met donkere fenolharskern en bij klimaatschommelingen een meer uitgesproken vervormingsgedrag vertonen.</li> <li>Vanwege de doorgeverfde materiaalkern zijn kleurafwijkingen met andere producten niet te vermijden.</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>

## Technisch gegevensblad

### Duropal SolidColor

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

© Copyright 2024 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](http://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](mailto:info@pfleiderer.com)

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