

# Technisch gegevensblad

## Duropal HPL

Decoratieve hogedrukkunststofplaat in postforming-kwaliteit conform EN 438-3:HGP/VGP, met slijtvast melamineharsoppervlak en geschuurde rugzijde.



Melaminehars-decorpapier

Cellulosebanen geïmpregneerd met harsen, achterzijde geschuurd

Specificatie						Eenheid	Norm
	0,5	0,6	0,8	1	1,2		
Nominale dikte						mm	
Diktetolerantie	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,15	mm	EN 438-2:2016
Lengtetolerantie			+ 10			mm	EN 438-2:2016
Breedtetolerantie			+ 10			mm	EN 438-2:2016
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 438-3:2016
Randfouten			max. 20			mm	EN 438-3:2016
Randrechtheid			max. 1,5			mm/m	EN 438-2:2016
Haaksheid			max. 1,5			mm/m	EN 438-2:2016
Vlakheid			max. 60			mm/m	EN 438-2:2016
Volumegewicht			min. 1.350			kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 1183-1
Maatvastheid bij verhoogde temperatuur (in de lengte)			max. 0,55 <sup>3)</sup> max. 0,75 <sup>4)</sup>			%	EN 438-2:2016
Maatvastheid bij verhoogde temperatuur (dwars)			max. 1,05 <sup>3)</sup> min. 1,25 <sup>4)</sup>			%	EN 438-2:2016
Bestendigheid tegen vochtige hitte, 100 °C (gladde oppervlakken)			min. 3			Graad	EN 438-2:2016
Bestendigheid tegen vochtige hitte, 100 °C (gestructureerde oppervlakken)			min. 4			Graad	EN 438-2:2016
Bestendigheid tegen vochtige hitte, 160 °C (gladde oppervlakken)			min. 3			Graad	EN 438-2:2016
Bestendigheid tegen vochtige hitte, 160 °C (gestructureerde oppervlakken)			min. 4			Graad	EN 438-2:2016
Bestendigheid tegen waterdamp (gladde oppervlakken)			min. 3			Graad	EN 438-2:2016
Bestendigheid tegen waterdamp (gestructureerde oppervlakken)			min. 4			Graad	EN 438-2:2016
Bestendigheid tegen kokend water (gladde oppervlakken)			min. 3			Graad	EN 438-2:2016
Bestendigheid tegen kokend water (gestructureerde oppervlakken)			min. 4			Graad	EN 438-2:2016
Bestendigheid tegen oppervlakteschuring			min. 50 <sup>4)</sup> min. 150 <sup>3)</sup>			U	EN 438-2:2016
Krasbestendigheid (gladde oppervlakken)			min. 1 <sup>4)</sup> min. 2 <sup>3)</sup>			Graad	EN 438-2:2016
Krasbestendigheid (gestructureerde oppervlakken)			min. 2 <sup>4)</sup> min. 3 <sup>3)</sup>			Graad	EN 438-2:2016
Bestendigheid teg. schokbelasting (kogel m. kleine Diameter)			min. 15 <sup>4)</sup> min. 20 <sup>3)</sup>			N	EN 438-2:2016

# Technisch gegevensblad

## Duropal HPL

Decoratieve hogedrukkunststofplaat in postforming-kwaliteit conform EN 438-3:HGP/VGP, met slijtvast melamineharsoppervlak en geschuurde rugzijde.



Melaminehars-decorpapier

Cellulosebanen geïmpregneerd met harsen, achterzijde geschuurd

Specificatie						Eenheid	Norm
	0,5	0,6	0,8	1	1,2		
Nominale dikte						mm	
Resistentie tegen vlekken (groep 1 & 2)			min. 5			Graad	EN 438-2:2016
Resistentie tegen vlekken (groep 3)			min. 4			Graad	EN 438-2:2016
Lichtechtheid (xenonbooglamp)			4-5 Grijsschaal				EN 438-2:2016
Brandgedrag			normaal ontvlambaar				
Brandgedrag (Euroklasse)			D-s2,d0 of minder in combinatie met normale c.q. licht ontvlambare basismaterialen.				EN 13501-1, CWFT conform 2003/593/EG
Formaldehyde-emissieklasse			E1				EN 717-1
Latere vervormbaarheid (in de lengte)			min. 10 x t <sup>5)</sup>				EN 438-2:2016
Latere vervormbaarheid (dwars)			Niet vastgelegd, eigen onderzoek vereist.				EN 438-2:2016

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

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

<sup>3)</sup> Classificatie HGP

<sup>4)</sup> Classificatie VGP

<sup>5)</sup> t = nominale dikte van het laminaat

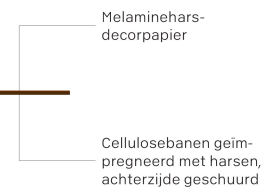
### Aanvullende informatie

Productnorm	<ul style="list-style-type: none"> <li>EN 438-3</li> </ul>
Toepassingsgebieden	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oppervlakmateriaal voor hoogwaardige keuken- en kantoormeubels, voor wanden en deuren, meubels en inbouwelementen in verkoop en vrijetijdsinrichtingen, gastronomie, in directiegebouwen, kleuterscholen, scholen, sanitaire, klinische of laboratoriumbereiken specifiek, wanneer bijzondere eisen aan de robuustheid, onderhoudsvriendelijkheid en hygiëne worden gesteld.</li> </ul>
Productveiligheid	<ul style="list-style-type: none"> <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>Het product fabriceren wij zonder toevoeging van halogenen, zware metalen, conserveringsmiddelen, houtbeschermingsmiddelen en organische oplosmiddelen.</li> <li>Dit product is in overeenstemming met de REACH-verordening EG 1907/2006 een fabricaat en niet onderworpen aan registratieplicht krachtens artikel 7.</li> </ul>

## Technisch gegevensblad

### Duropal HPL

Decoratieve hogedrukkunststofplaat in postforming-kwaliteit conform EN 438-3:HGP/VGP, met slijtvast melamineharsoppervlak en geschuurde rugzijde.



Bijzonderheden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificaat Blue Angel - Ecolabel (RAL DE-UZ 76)</li> <li>• Ook in antibacteriële kwaliteit – met Duropal microPLUS®.</li> <li>• Hoe groter de structuur en hoe lichter het decor is, des te meer stijgt de kravastheid.</li> <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>• FSC®-certificering (license code: FSC-C011773) of PEFC-certificering (license code: PEFC/04-32-0828) - Op aanvraag verkrijgbaar.</li> </ul>
Aanwijzingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De classificatie HGP resp. HGF wordt uitsluitend met de door ons voor horizontale toepassingen aanbevolen oppervlakstructuren bereikt. De vereisten van de classificatie VGP resp. VGF worden door alle oppervlakstructuren aangehouden. Verneem in onze verkoopdocumenten, welke structuren voor dit product beschikbaar zijn.</li> </ul>

© Copyright 2019 Pfleiderer Deutschland GmbH / Pfleiderer Polska sp. z o.o.

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.