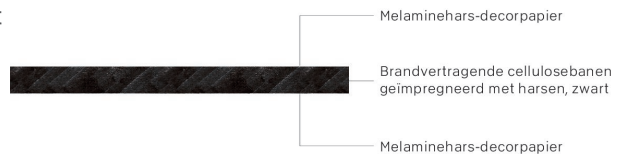


# Technisch gegevensblad

## Duropal HPL Compact Pyroex, zwarte kern

Compact hogedrukkunststofplaat in brandvertragende kwaliteit volgens EN 438-4:CGF. Met homogene zwarte kern en aan beide zijden een decoratief melamineharsoppervlak.



### Toepassingen



Meubel- en interieurinrichting



Brandbeveiliging

### Eigenschappen



Diversiteit in decor en/of structuur



Onderhoudsvriendelijk



Antimicrobieel



Geschikt voor levensmiddelen



Vochtbestendig / vocht-dicht



Moeilijk ontvlambaar



Stootvast

### Certificaten



Specificatie									Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	4	5	6	8	10	12	13	15	mm	
Diktetolerantie	± 0,3	± 0,4	± 0,4	± 0,5	± 0,5	± 0,6	± 0,6	± 0,6	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. 3					mm	EN 438-2
Randrechttheid				max. 1,5					mm/m	EN 438-2
Haaksheid				max. 1,5					mm/m	EN 438-2
Vlakheid	max. 8	max. 8	max. 5	max. 5	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3	mm/m	EN 438-2
Volumegegewicht				min. 1.350					kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 1183-1
Buigvastheid				min. 80					MPa	EN ISO 178
Buigmodule				min. 9.000					MPa	EN ISO 178
Gevoeligheid voor spanningsscheuren				min. 4					Graad	EN 438-2
Maatvastheid bij verhoogde temperatuur (in de lengte)	max. 0,4	max. 0,3	max. 0,3	max. 0,3	max. 0,3	max. 0,3	max. 0,3	max. 0,3	%	EN 438-2
Maatvastheid bij verhoogde temperatuur (dwars)	max. 0,8	max. 0,6	max. 0,6	max. 0,6	max. 0,6	max. 0,6	max. 0,6	max. 0,6	%	EN 438-2
Bestendigheid tegen vochtige hitte, 100 °C (glanzende oppervlakken)				min. 3					Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen vochtige hitte, 100 °C (andere oppervlakken)				min. 4					Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen droge hitte, 160 °C (glanzende oppervlakken)				min. 3					Graad	EN 438-2

## Technisch gegevensblad

### Duropal HPL Compact Pyroex, zwarte kern

Specificatie									Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	4	5	6	8	10	12	13	15	mm	
Bestendigheid tegen droge hitte, 160 °C (andere oppervlakken)	min. 4								Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen waterdamp (glanzende oppervlakken)	min. 3								Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen waterdamp (andere oppervlakken)	min. 4								Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen kokend water (glanzende oppervlakken)	min. 3								Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen kokend water (andere oppervlakken)	min. 4								Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen kokend water (rand)	min. 3								Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen oppervlakteschuring	min. 150								U	EN 438-2
Krasbestendigheid (gladde oppervlakken)	min. 2								Graad	EN 438-2
Krasbestendigheid (gestructureerde oppervlakken)	min. 3								Graad	EN 438-2
Weerstand tegen stoten met een kogel met grote diameter – indrukdiameter	max. 10								mm	EN 438-2
Weerstand tegen stoten met een kogel met grote diameter – valhoogte	min. 1.400	min. 1.400	min. 1.800	min. 1.800	min. 1.800	min. 1.800	min. 1.800	min. 1.800	mm	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)	4-5 Grijschaal									EN 438-2
Brandgedrag	brandvertragend									
Brandgedrag (Euroklasse)	C-s2,d0	C-s2,d0	C-s2,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0		EN 13501-1
Formaldehyde-emissieklasse	E1									EN 717-1

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

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

#### Aanvullende informatie

Productnorm	• EN 438-4
Toepassingsgebieden	• Preventieve brandvertragendheid in de interieurinrichting, voor vochtige en natte ruimtes en overal waar een bijzondere robuustheid van het materiaal vereist wordt zoals als wandbescherming, maar ook voor meubel- en inbouwelementen, in het bijzonder wanneer met betrekking tot brandwerendheid in geringe materiaaldoorsnedes of openrandoplossingen gerealiseerd moeten worden.
Basismateriaal	• Brandvertragend compacte kunststofplaat zwart • Homogeen zwart door en doorgekleurde, massieve compacte kunststofkern, geschikt voor hoogbelaste toepassingen, die aan die onderhevig zijn aan eisen voor brandwerendheid.
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.

## Technisch gegevensblad

### Duropal HPL Compact Pyroex, zwarte kern

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>• Bij intensieve effen decors, vooral in het rode gamma, kan onder bepaalde omstandigheden uitloging van kleuropigmenten optreden. Het is dus mogelijk dat kleuropigmenten 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.</li> <li>• Hoe groter de structuur en hoe lichter het decor is, des te meer stijgt de krassvastheid.</li> <li>• Hoe gladder de structuur en hoe donkerder het decor is, des te vlekgevoeliger is het oppervlak.</li> <li>• Door productieredenen kunnen er kleine kleurverschillen in de zwarte materiaalkern optreden.</li> <li>• Door de zwarte materiaalkern zijn kleine decorafwijkingen van andere producten onvermijdelijk.</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> </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 2022 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.