

Technisch gegevensblad

Duropal HPL Compact Individual, zwarte kern

Compact hogedrukplaat met aan één kant individuele digitale printmotieven in standaardkwaliteit in de vorm van EN 438-4:CGS. Met homogene zwarte kern en witte achterkant.



Melaminehars-
motiefdruk

Cellulosebanen
geïmpregneerd met
harsen zwart

Melaminehars-
decorpapier

Specificatie							Een- heid	Norm
Nominale dikte	2	3	4	5	6	7	mm	
Diktetolerantie	± 0,2	± 0,3	± 0,3	± 0,4	± 0,4	± 0,4	mm	EN 438-2:2016
Lengtetolerantie				+ 10			mm	EN 438-2:2016
Breedtetolerantie				+ 10			mm	EN 438-2:2016
Oppervlakfouten			max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾				mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-4:2016
Randfouten			max. 3				mm	EN 438-4:2016
Randrechttheid			max. 1,5				mm/m	EN 438-2:2016
Haaksheid			max. 1,5				mm/m	EN 438-2:2016
Vlakheid	max. 8	max. 8	max. 8	max. 8	max. 5	max. 5	mm/m	EN 438-2:2016
Volumegegewicht			min. 1.350				kg/m ³	EN ISO 1183-1
Buigvastheid			min. 80				MPa	EN ISO 178
Buigmodule			min. 9.000				MPa	EN ISO 178
Gevoeligheid voor spannings- scheuren			min. 3				Graad	EN 438-2:2016
Maatvastheid bij verhoogde tem- peratuur (in de lengte)	max. 0,4	max. 0,4	max. 0,4	max. 0,3	max. 0,3	max. 0,3	%	EN 438-2:2016
Maatvastheid bij verhoogde tem- peratuur (dwars)	max. 0,8	max. 0,8	max. 0,8	max. 0,6	max. 0,6	max. 0,6	%	EN 438-2:2016
Bestendigheid tegen vochtige hit- te, 100 °C (gladde oppervlakken)			min. 3				Graad	EN 438-2:2016
Bestendigheid tegen vochtige hit- te, 100 °C (gestructureerde op- pervlakken)			min. 3				Graad	EN 438-2:2016
Bestendigheid tegen vochtige hit- te, 160 °C (gladde oppervlakken)			min. 3				Graad	EN 438-2:2016
Bestendigheid tegen vochtige hit- te, 160 °C (gestructureerde op- pervlakken)			min. 3				Graad	EN 438-2:2016
Bestendigheid tegen waterdamp (gladde oppervlakken)			min. 1				Graad	EN 438-2:2016
Bestendigheid tegen waterdamp (gestructureerde oppervlakken)			min. 1				Graad	EN 438-2:2016
Bestendigheid tegen kokend wa- ter (gladde oppervlakken)			min. 1				Graad	EN 438-2:2016
Bestendigheid tegen kokend wa- ter (gestructureerde oppervlak- ken)			min. 1				Graad	EN 438-2:2016
Bestendigheid tegen kokend wa- ter (rand)			min. 3				Graad	EN 438-2:2016
Bestendigheid tegen kokend wa- ter	max. 5 ³⁾ max. 6 ⁴⁾	max. 5 ³⁾ max. 6 ⁴⁾	max. 5 ³⁾ max. 6 ⁴⁾	max. 2 ^{3) 4)}	max. 2 ^{3) 4)}	max. 2 ^{3) 4)}	%	EN 438-2:2016
Bestendigheid tegen oppervlak- teschuring			min. 50				U	EN 438-2:2016

Technisch gegevensblad

Duropal HPL Compact Individual, zwarte kern

Compact hogedruklaminaat met aan één kant individuele digitale printmotieven in standaardkwaliteit in de vorm van EN 438-4:CGS. Met homogene zwarte kern en witte achterkant.



Specificatie							Eenheid	Norm
Nominale dikte	2	3	4	5	6	7	mm	
Krasbestendigheid (gladde oppervlakken)	min. 2						Graad	EN 438-2:2016
Krasbestendigheid (gestructureerde oppervlakken)	min. 3						Graad	EN 438-2:2016
Weerstand tegen stoten met een kogel met grote diameter - indrukdiameter	max. 10						mm	EN 438-2:2016
Weerstand tegen stoten met een kogel met grote diameter - valhoogte	min. 1.400	min. 1.400	min. 1.400	min. 1.400	min. 1.800	min. 1.800	mm	EN 438-2:2016
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 Grijschaal							EN 438-2:2016
Brandgedrag	normaal ontvlambaar							
Brandgedrag (Euroklasse)	niet-ingedeeld	niet-ingedeeld	niet-ingedeeld	niet-ingedeeld	D-s2,d0	D-s2,d0		EN 13501-1, CWFT conform 2003/593/EG
Formaldehyde-emissieklasse	E1							EN 717-1

- 1) Vuil, vlekken en soortgelijke oppervlakfouten
 2) Vezels, haren en krassen
 3) Massatoename
 4) Diktetoename

Technisch gegevensblad

Duropal HPL Compact Individual, zwarte kern

Compact hogedrukplaminaat met aan één kant individuele digitale printmotieven in standaardkwaliteit in de vorm van EN 438-4:CGS. Met homogene zwarte kern en witte achterkant.



Melaminehars-
motiefdruk

Cellulosebanen
geïmpregneerd met
harsen zwart

Melaminehars-
decorpapier

Specificatie							Een- heid	Norm
	8	9	10	12	13	15		
Nominale dikte							mm	
Diktetolerantie	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,6	± 0,6	± 0,6	mm	EN 438-2:2016
Lengtetolerantie			+ 10				mm	EN 438-2:2016
Breedtetolerantie			+ 10				mm	EN 438-2:2016
Oppervlakfouten			max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾				mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-4:2016
Randfouten			max. 3				mm	EN 438-4:2016
Randrechttheid			max. 1,5				mm/m	EN 438-2:2016
Haaksheid			max. 1,5				mm/m	EN 438-2:2016
Vlakheid	max. 5	max. 5	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3	mm/m	EN 438-2:2016
Volumegegewicht			min. 1.350				kg/m ³	EN ISO 1183-1
Buigvastheid			min. 80				MPa	EN ISO 178
Buigmodule			min. 9.000				MPa	EN ISO 178
Gevoeligheid voor spannings- scheuren			min. 3				Graad	EN 438-2:2016
Maatvastheid bij verhoogde tem- peratuur (in de lengte)			max. 0,3				%	EN 438-2:2016
Maatvastheid bij verhoogde tem- peratuur (dwars)			max. 0,6				%	EN 438-2:2016
Bestendigheids tegen vochtige hit- te, 100 °C (gladde oppervlakken)			min. 3				Graad	EN 438-2:2016
Bestendigheids tegen vochtige hit- te, 100 °C (gestructureerde op- pervlakken)			min. 3				Graad	EN 438-2:2016
Bestendigheids tegen vochtige hit- te, 160 °C (gladde oppervlakken)			min. 3				Graad	EN 438-2:2016
Bestendigheids tegen vochtige hit- te, 160 °C (gestructureerde op- pervlakken)			min. 3				Graad	EN 438-2:2016
Bestendigheids tegen waterdamp (gladde oppervlakken)			min. 1				Graad	EN 438-2:2016
Bestendigheids tegen waterdamp (gestructureerde oppervlakken)			min. 1				Graad	EN 438-2:2016
Bestendigheids tegen kokend wa- ter (gladde oppervlakken)			min. 1				Graad	EN 438-2:2016
Bestendigheids tegen kokend wa- ter (gestructureerde oppervlak- ken)			min. 1				Graad	EN 438-2:2016
Bestendigheids tegen kokend wa- ter (rand)			min. 3				Graad	EN 438-2:2016
Bestendigheids tegen kokend wa- ter			max. 2 ^{3) 4)}				%	EN 438-2:2016
Bestendigheids tegen oppervlak- teschuring			min. 50				U	EN 438-2:2016
Krasbestendigheids (gladde op- pervlakken)			min. 2				Graad	EN 438-2:2016

Technisch gegevensblad

Duropal HPL Compact Individual, zwarte kern

Compact hogedruklaminaat met aan één kant individuele digitale printmotieven in standaardkwaliteit in de vorm van EN 438-4:CGS. Met homogene zwarte kern en witte achterkant.



Specificatie							Eenheid	Norm
	8	9	10	12	13	15		
Nominale dikte							mm	
Krasbestendigheid (gestructureerde oppervlakken)			min. 3				Graad	EN 438-2:2016
Weerstand tegen stoten met een kogel met grote diameter - indrukdiameter			max. 10				mm	EN 438-2:2016
Weerstand tegen stoten met een kogel met grote diameter - valhoogte			min. 1.800				mm	EN 438-2:2016
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 Grijschaal					EN 438-2:2016
Brandgedrag			normaal ontvlambaar					
Brandgedrag (Euroklasse)			D-s2,d0					EN 13501-1, CWFT conform 2003/593/EG
Formaldehyde-emissieklasse			E1					EN 717-1

¹⁾ Vuil, vlekken en soortgelijke oppervlakfouten

²⁾ Vezels, haren en krassen

³⁾ Massatoename

⁴⁾ Diktetoename

Aanvullende informatie

Productnorm	<ul style="list-style-type: none"> In navolging van EN 438-4
Toepassingsgebieden	<ul style="list-style-type: none"> Individuele meubel- en inbouwelementen, in het bijzonder bij hoge eisen aan de robuustheid, onderhoudsvriendelijkheid en vochtbestendigheid van het materiaal. Maar ook wanneer geringe materiaaldoorsnedes of open randoplossingen gerealiseerd moeten worden, bijv. in gastronomie, in de winkelbouw en de levensmiddelgevoelige bereiken, in praktijken en klinieken, wellness- en sanitaire bereiken. Het materiaal is niet geschikt voor een langdurig buitengebruik.
Basismateriaal	<ul style="list-style-type: none"> Compacte kunststofplaat zwart Massieve, zwart gekleurde compacte kunststofkern, stootvast en vochtbestendig voor toepassingen met hoge belasting.
Productveiligheid	<ul style="list-style-type: none"> Het oppervlak is fysiologisch gezien onschadelijk en toegestaan voor het contact met levensmiddelen (conform Verordening (EU) Nr. 10/2011). Het product fabriceren wij zonder toevoeging van halogenen, zware metalen, conserveringsmiddelen, houtbeschermingsmiddelen en organische oplosmiddelen. Dit product is in overeenstemming met de REACH-verordening EG 1907/2006 een fabricaat en niet onderworpen aan registratieplicht krachtens artikel 7.

Technisch gegevensblad

Duropal HPL Compact Individual, zwarte kern

Compact hogedruklaminaat met aan één kant individuele digitale printmotieven in standaardkwaliteit in de vorm van EN 438-4:CGS. Met homogene zwarte kern en witte achterkant.



Bijzonderheden

- Certificaat Blue Angel - Ecolabel (RAL DE-UZ 76)
- FSC®-certificering (license code: FSC-C011773) of PEFC-certificering (license code: PEFC/04-32-0828) - Op aanvraag verkrijgbaar.
- Maximaal motief per plaat incl. overmaat 2.750 x 2.030 mm. Grotere motieven kunnen naast elkaar geplaatst worden.
- Levering standaard zonder beschermfolie.
- Levering van op maat gezaagde delen niet mogelijk.
- Bij herdrukken kunnen kleurafwijkingen optreden.
- Bij asymmetrische opbouw geen garantie op stabiliteit/ kromtrekken.
- Het motief parallel aan de plaatzijde afdrukken is uit productietechnische gronden niet mogelijk.
- 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.
- Uit technische redenen kunnen kleine kleurverschillen van de gekleurde materiaalkern optreden.
- Merk op, dat laminaten met digitale druk op basis van hun materiaalsamenstelling wat harder en droger zijn dan klassieke laminaten.
- 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.

© 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.