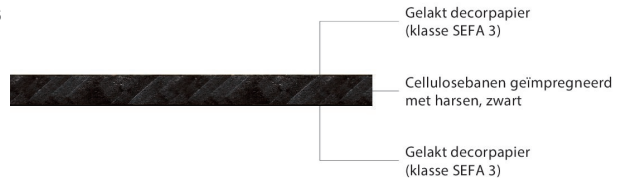


Technisch gegevensblad

Duropal HPL Compact LabSpec, zwarte kern

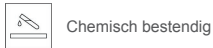
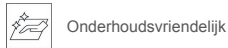
Compact hogedrukkunststofplaat in standaardkwaliteit volgens EN 438-4:CGS, geschikt voor laboratoriuminrichtingen. Met homogeen zwart gekleurde kern en aan beide zijden een decoratief, chemicaliën bestendig gelakt oppervlak (klasse SEFA 3).



Toepassingen



Eigenschappen



Certificaten



Specificatie									Eenheid	Testnorm	
Nominale dikte	2	3	4	5	6	8	10	12	mm		
Diktetolerantie	± 0,2	± 0,3	± 0,3	± 0,4	± 0,4	± 0,5	± 0,5	± 0,6	mm	EN 438-2	
Lengtetolerantie				+ 10						mm	EN 438-2
Breedtetolerantie				+ 10						mm	EN 438-2
Oppervlaktfouten				max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾						mm ² /m ² mm ² /m ²	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. 8	max. 8	max. 5	max. 5	max. 3	max. 3	mm/m	EN 438-2	
Volumegewicht				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 spanningsscheuren				min. 4						Graad	EN 438-2
Maatvastheid bij verhoogde temperatuur (in de lengte)	max. 0,4	max. 0,4	max. 0,4	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. 0,8	max. 0,8	max. 0,6	max. 0,6	max. 0,6	max. 0,6	max. 0,6	%	EN 438-2	
Bestendigheid tegen vochtige hitte, 100 °C (andere oppervlakken)				min. 4						Graad	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 kokend water (andere oppervlakken)				min. 4						Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen kokend water (rand)				min. 3						Graad	EN 438-2

Technisch gegevensblad

Duropal HPL Compact LabSpec, zwarte kern

Specificatie									Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	2	3	4	5	6	8	10	12	mm	
Bestendigheid tegen kokend water	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)}	max. 2 ^{3) 4)}	max. 2 ^{3) 4)}	%	EN 438-2
Bestendigheid tegen oppervlakteschuring	min. 150								U	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. 1.400	min. 1.400	min. 1.800	min. 1.800	min. 1.800	min. 1.800	mm	EN 438-2
Resistentie tegen vlekken (groep 1 & 2)	5								Graad	EN 438-2
Resistentie tegen vlekken (groep 3)	5								Graad	EN 438-2
Lichtechtheid (xenonbooglamp)	4-5 Grijsschaal									EN 438-2
Brandgedrag	normaal ontvlambaar									
Brandgedrag (Euroklasse)	niet-inge-deeld	niet-inge-deeld	niet-inge-deeld	niet-inge-deeld	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0		EN 13501-1, CWFT volgens 2003/593/EG
Formaldehyde-emissieklasse	E1 E05									EN 717-1

¹⁾ Vuil, vlekken en soortgelijke oppervlaktfouten

²⁾ Vezels, haren en krassen

³⁾ Massatoename

⁴⁾ Diktetoename

Specificatie								Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	13	15	16	17	18	19	20	mm	
Diktetolerantie	± 0,6	± 0,6	± 0,7	± 0,7	± 0,7	± 0,7	± 0,8	mm	EN 438-2
Lengtetolerantie	+ 10							mm	EN 438-2
Breedtetolerantie	+ 10							mm	EN 438-2
Oppervlaktfouten	max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾							mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-2
Randfouten	max. 3							mm	EN 438-2
Randrechtheid	max. 1,5							mm/m	EN 438-2
Haaksheid	max. 1,5							mm/m	EN 438-2
Vlakheid	max. 3							mm/m	EN 438-2
Volumegewicht	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 spanningsscheuren	min. 4							Graad	EN 438-2
Maatvastheid bij verhoogde temperatuur (in de lengte)	max. 0,3							%	EN 438-2
Maatvastheid bij verhoogde temperatuur (dwars)	max. 0,6							%	EN 438-2

Technisch gegevensblad

Duropal HPL Compact LabSpec, zwarte kern

Specificatie								Eenheid	Testnorm
	13	15	16	17	18	19	20		
Nominale dikte								mm	
Bestendigheid tegen vochtige hitte, 100 °C (andere oppervlakken)				min. 4				Graad	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 kokend water (andere oppervlakken)				min. 4				Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen kokend water (rand)				min. 3				Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen kokend water				max. 2 ^{3) 4)}				%	EN 438-2
Bestendigheid tegen oppervlakteschuring				min. 150				U	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. 1.800				mm	EN 438-2
Resistentie tegen vlekken (groep 1 & 2)				5				Graad	EN 438-2
Resistentie tegen vlekken (groep 3)				5				Graad	EN 438-2
Lichtechtheid (xenonbooglamp)				4-5 Grijsschaal					EN 438-2
Brandgedrag				normaal ontvlambaar					
Brandgedrag (Euroklasse)				D-s2,d0					EN 13501-1, CWFT volgens 2003/593/EG
Formaldehyde-emissieklasse				E1 E05					EN 717-1

1) Vuil, vlekken en soortgelijke oppervlaktfouten

2) Vezels, haren en krassen

3) Massatoename

4) Diktetoename

Aanvullende informatie

Productnorm	<ul style="list-style-type: none"> EN 438-4
Toepassingsgebieden	<ul style="list-style-type: none"> Voor veeleisende laboratorium- en werkomgevingen, zoals chemische onderzoeksfaciliteiten, biologische en analytische laboratoria, farmaceutische cleanrooms en kwaliteitscontrolezones, waar uitzonderlijke robuustheid, hoge chemische bestendigheid en maximale hygiënestandaarden vereist zijn. Het materiaal is ook geschikt voor toepassingen in de gezondheidszorg, de voedingsindustrie, grootkeukens en werkplaatsen waar regelmatig oplosmiddelen, zuren, logen, oliën of desinfectiemiddelen worden gebruikt en daarom maximale weerstand en langdurige belastbaarheid noodzakelijk zijn. Daarnaast voldoet het materiaal aan esthetische en functionele eisen van moderne interieurconcepten.
Basismateriaal	<ul style="list-style-type: none"> Compacte kunststofplaat zwart Homogeen zwart door-en-door gekleurde, massieve compacte kunststofkern, stootvast en vochtbestendig voor toepassingen met hoge belastingen.

Technisch gegevensblad

Duropal HPL Compact LabSpec, zwarte kern

Productveiligheid	<ul style="list-style-type: none"> 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. Wij fabriceren het product zonder toevoeging van organische halogeenvverbindingen, zware metalen, conserveringsmiddelen, houtbeschermingsmiddelen en organische oplosmiddelen.
Bijzonderheden	<ul style="list-style-type: none"> Hoe groter de structuur en hoe lichter het decor is, des te meer stijgt de krasvastheid. 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. Door de zwarte materiaalkern zijn kleine decorafwijkingen van andere producten onvermijdelijk. Door de gelakt oppervlak zijn kleine decorafwijkingen van andere producten onvermijdelijk. Door productieredenen kunnen er kleine kleurverschillen in de zwarte materiaalkern optreden. Decor-structuur-combinatie voorkant = decor-structuur-combinatie achterkant Het vervolgens oliën (met geschikte bakolie) van de bewerkte rand kan bewerings- en slijtagesporen verminderen. Houd er rekening mee dat er bij dagelijks gebruik polijstplekken, krassen en glimmende plekken kunnen ontstaan als gevolg van mechanische belasting, die vooral zichtbaar zijn in donkere decors. Dit is geen kwaliteitsgebrek of een beperking van de bruikbaarheid. Het is eerder een weerspiegeling van de natuurlijke veroudering van het oppervlak. Het product voldoet aan alle eisen van EN 438.
Opmerkingen	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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. Vooraf 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 2026 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