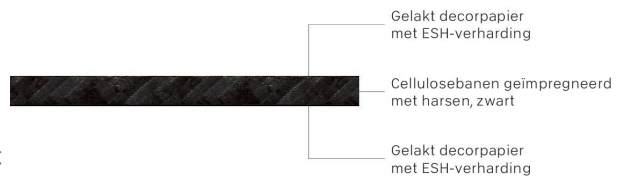


Technisch gegevensblad

Duropal Compact XTreme plus, zwarte kern

Compact hogedrukkunststofplaat in standaardkwaliteit gebaseerd op EN 438-4:CGS. Met homogeen zwart gekleurde kern en met een aan beide zijden duurzaam, elektronenstraalgehard oppervlak. XTreme plus is een aantrekkelijk supermatt-oppervlakmateriaal met anti-fingerprint effect, dat uitermate geschikt is voor horizontale oppervlakken, die intensief gebruikt worden.



Toepassingen



Meubel- en interieurinrichting

Eigenschappen



Onderhoudsvriendelijk



Anti-fingerprint



Antimicrobieel



Geschikt voor levensmiddelen



Hoge krasbestendigheid



Vochtbestendig / vocht-dicht



Stootvast



Bijzonder emissiearm

Certificaten



Specificatie						Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	6	8	10	12	13	mm	
Diktetolerantie	± 0,4	± 0,5	± 0,5	± 0,6	± 0,6	mm	EN 438-2
Leengtetolerantie			+ 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 438-4
Randfouten			max. 3			mm	EN 438-4
Randrechttheid			max. 1,5			mm/m	EN 438-2
Haaksheid			max. 1,5			mm/m	EN 438-2
Vlakheid	max. 5	max. 5	max. 3	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. 0,3			%	EN 438-2
Maatvastheid bij verhoogde temperatuur (dwars)			max. 0,6			%	EN 438-2
Bestendigheid tegen vochtige hitte, 100 °C (andere oppervlakken)			min. 4			Graad	EN 438-2

Technisch gegevensblad

Duropal Compact XTreme plus, zwarte kern

Specificatie						Eenheid	Testnorm
	6	8	10	12	13		
Nominale dikte						mm	
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. 400			U	EN 438-2
Krasbestendigheid (gladde oppervlakken)			min. 5			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)			min. 5			Graad	EN 438-2
Resistentie tegen vlekken (groep 3)			min. 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 conform 2003/593/EG
Formaldehyde-emissieklasse			E1 E05				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"> gebaseerd op EN 438-4
Toepassingsgebieden	<ul style="list-style-type: none"> Voor bijzondere meubel- en interieurconcepten in de woon- en projectsector, in recreatie- en wellness-inrichtingen, in shopdesign, in de horeca, in vochtige en natte ruimtes waar speciale robuustheid, duurzaamheid en een hoge mate van hygiëne vereist zijn, inclusief de esthetiek van het materiaal. Het materiaal is geschikt voor horizontale oppervlakken die zeer intensief gebruikt worden, voor openkantoplossingen en voor het graveren van persoonlijke 3D-effecten.
Basismateriaal	<ul style="list-style-type: none"> Compacte kunststofplaat zwart Homogeen zwart door en doorgekleurde, massieve compacte kunststofkern, stootvast en vochtbestendig voor toepassingen met hoge belastingen.
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). 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 halogenen, zware metalen, conserveringsmiddelen, houtbeschermingsmiddelen en organische oplosmiddelen.
Verpakkingstechniek	<ul style="list-style-type: none"> Duropal Compact XTreme plus, zwarte kern wordt niet met beschermfolie geleverd.

Technisch gegevensblad

Duropal Compact XTreme plus, zwarte kern

Antimicrobiële werking	<ul style="list-style-type: none"> • Oppervlak met antimicrobiële effect binnen 24 uur voor interieurafwerking – Testmethode JIS Z 2801 / ISO 22196
Bijzonderheden	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Afhankelijk van het concrete toepassingsgebied, de lichtverhoudingen en het decor kunnen op basis van een geringe oriëntatie van het lakoppervlak speciale optische effecten optreden. 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. • Hoe gladder de structuur en hoe donkerder het decor is, des te vlekgevoeliger is het oppervlak. • Door de zwarte materiaalkern zijn kleine decorafwijkingen van andere producten onvermijdelijk. • Door productieredenen kunnen er kleine kleurverschillen in de zwarte materiaalkern optreden. • XTreme plus voorkomt geen krassen, maar maakt wel horizontaal gebruik mogelijk. • Decor-structuur-combinatie voorkant = decor-structuur-combinatie achterkant • Het vervolgens oliën (met geschikte bakolie) van de bewerkte rand kan bewerkings- 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"> • Met PEFC-certificering. • 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. • 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. • 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 2023 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.