

Technisch gegevensblad

Duropol XTerior compact - eenzijdig gelakt

Compacte hogedrukkunststofplaat voor buitengebruik in standaardkwaliteit volgens EN 438-6:EDS / intensieve decors volgens EN 438-6:EGS. Met homogeen zwart gekleurde kern, decoratieve acryllak aan de bovenzijde en decoratieve melaminehars aan de rugzijde.



Toepassingen



Buitengebruik

Eigenschappen



Diversiteit in decor en/of structuur



Onderhoudsvriendelijk



Anti-fingerprint



Anti-graffiti



UV-bestendig



Weerbestendig



Vochtbestendig / vocht-dicht



Stootvast



Verwerkingsvriendelijk

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
Lengtetolerantie			+ 10			mm	EN 438-2
Breedtetolerantie			+ 10			mm	EN 438-2
Oppervlaktfouten			max. 2 ¹⁾ max. 20 ²⁾			mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-6
Randfouten			max. 3			mm	EN 438-6
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
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
Verankering van de bevestigingsmiddelen (oppervlak)	min. 2.000	min. 3.000	min. 4.000	min. 4.000	min. 4.000	N	EN 438-7
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 snelle klimaatverandering (uiterlijk)			min. 4			Graad	EN 438-2
Buigsterkte-index D _s			min. 0,8				EN 438-2
Buigmodule-index D _m			min. 0,8				EN 438-2

Technisch gegevensblad

Duropal XTerior compact - eenzijdig gelakt

Specificatie						Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	6	8	10	12	13	mm	
Vochtbestendigheid (uiterlijk)			min. 3 ³⁾ min. 4 ⁴⁾			Graad	EN 438-2
Vochtbestendigheid (massatoename)			max. 5			%	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 – indrukdiameter			min. 1.800			mm	EN 438-2
Bestendigheid tegen kunstmatige blootstelling aan weersinvloeden – 3.000 h (contrast)			min. 3			Grijs-schaal	EN 438-2
Bestendigheid tegen kunstmatige blootstelling aan weersinvloeden – 3.000 h (uiterlijk)			min. 4			Graad	EN 438-2
warmtegeleidingsvermogen			ca. 0,3			W/(mK)	EN 438-7
Brandgedrag			normaal ontvlambaar				
Brandgedrag (Euroklasse)			D-s2,d0				EN 13501-1, CWFT volgens 2003/593/EG

¹⁾ Vuil, vlekken en soortgelijke oppervlaktfouten

²⁾ Vezels, haren en krassen

³⁾ kant

⁴⁾ Interfaceoppervlak

Aanvullende informatie

Productnorm	• EN 438-6
Toepassingsgebieden	• Duropal XTerior compact voldoet aan de hoogste eisen met betrekking tot UV-bestendigheid van het oppervlak en is door zijn hoge mechanische sterkte en ontwerprijheid ideaal voor buitentoepassingen zoals gevels, tuinmeubilair, privacy-schermen, daken, balkons of speeltoestellen. Vooral geschikt wanneer er hoge eisen worden gesteld aan robuustheid, weerbestendigheid en eenvoudige reiniging.
Basismateriaal	• Compacte kunststofplaat zwart • Homogeen zwart door-en-door gekleurde, massieve compacte kunststofkern, stootvast en vochtbestendig voor toepassingen met hoge belastingen.
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.

Technisch gegevensblad

Duropol XTerior compact - eenzijdig gelakt

Bijzonderheden	- Bij intensieve effen decors, vooral in het rode gamma, kan onder bepaalde omstandigheden uitloging van kleurpigmenten optreden. Het is dus mogelijk dat kleurpigmenten 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. - Uit technische redenen kunnen kleine kleurverschillen van de gekleurde materiaalkern optreden. - Het wordt aanbevolen vanwege het gelakte oppervlak door het continuproces om het product bij verdere verwerking en installatie, rekening te houden met de productierichting, en te letten op de kleur en de structurele homogeniteit van de gebruikte platen - 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. - Duropol XTerior compact is aan alle zijden voorzien van een kantafwerking. Voor de verdere verwerking is een zaagsnede nodig. - Eenzijdig folie aanbrengen kan leiden tot kromtrekken van het plaatmateriaal als het niet goed wordt opgeslagen. Wij adviseren daarom de beschermfolie zo spoedig mogelijk na aflevering door Pfleiderer en zo vroeg mogelijk in de verwerkingsprocedure te verwijderen.
Opmerkingen	- FSC-certificering of PEFC-certificering – Op aanvraag verkrijgbaar. - FSC license code: FSC® C011773 - PEFC license code: PEFC/04-32-0828
Verwerkingsvoorschrift	- 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. - Met hardmetaal bezette gereedschappen op conventionele houtbewerkingsmachines bewerkbaar.
Kleuren en oppervlakken passen bij elkaar	- 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. - Voor 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 verantwoording 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