

Technisch gegevensblad

Duropal SolidColor XTreme

Decoratieve hogedrukkunststofplaat in standaardkwaliteit gebaseerd op EN 438-9:BTS, met decoridentiek gekleurde kern voor zeer hoge eisen aan esthetiek, functionaliteit en duurzaamheid. De rugzijde is verlijmbaar geschuurd. Duropal XTreme is een aantrekkelijk supermatt-oppervlakmateriaal met anti-fingerprint effect.

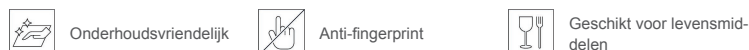
Melaminehars-
decorpapier

Cellulosebanen
geïmpregneerd met
harsen, achterzijde
geschuurd

Toepassingen



Eigenschappen



Certificaten



Specificatie		Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	0,8	mm	
Diktetolerantie	± 0,15	mm	EN 438-2
Lengtetolerantie	+ 10	mm	EN 438-2
Breedtetolerantie	+ 10	mm	EN 438-2
Oppervlakfouten	max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾	mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-2
Randfouten	max. 20	mm	EN 438-2
Randrechttheid	max. 1,5	mm/m	EN 438-2
Haaksheid	max. 1,5	mm/m	EN 438-2
Vlakheid (lengte)	max. 100	mm/m	EN 438-2
Volumegewicht	min. 1.400	kg/m ³	EN ISO 1183-1
Maatvastheid bij verhoogde temperatuur (in de lengte)	max. 0,8	%	EN 438-2
Maatvastheid bij verhoogde temperatuur (dwars)	max. 1,4	%	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 oppervlakteschuring	min. 150	U	EN 438-2
Krasbestendigheid (andere oppervlakken)	min. 3	Graad	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)	min 4 Grijsschaal ³⁾ min. 3 Grijsschaal ⁴⁾		EN 438-2

Technisch gegevensblad

Duropal SolidColor XTreme

Specificatie		Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	0,8	mm	
Brandgedrag	normaal ontvlambaar		
Brandgedrag (Euroklasse)	D-s2,d0 of minder in combinatie met normale c.q. licht ontvlambare basismaterialen.		EN 13501-1, CWFT conform 2003/593/EG
Formaldehyde-emissieklasse	E1		EN 717-1
Latere vervormbaarheid (in de lengte)	Het materiaal is niet geschikt voor postforming.		EN 438-2
Latere vervormbaarheid (dwars)	Het materiaal is niet geschikt voor postforming.		

¹⁾ Vuil, vlekken en soortgelijke oppervlakfouten

²⁾ Vezels, haren en krassen

³⁾ Interfaceoppervlak

⁴⁾ Laminaat kern

Technisch gegevensblad

Duropal SolidColor XTreme

Aanvullende informatie

Productnorm	<ul style="list-style-type: none"> • gebaseerd op EN 438-9
Toepassingsgebieden	<ul style="list-style-type: none"> • De door en door gekleurde kern geeft de vrijheid van een monochroom design zonder zichtbare stootkanten en voegen. Voor kwalitatief en esthetisch hoogwaardige meubels en vormgevingselementen in de woon- en utiliteitssector, zoals archieven en stellingen, meubelfronten, deurbladen, tafelbladen, beursystemen en verkoopdisplays. Het materiaal is echter niet geschikt voor ruimten die onderhevig zijn aan grote klimaatschommelingen wat temperatuur en vochtigheid betreft of die permanent aan vocht zijn blootgesteld.
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. • Het oppervlak is fysiologisch gezien onschadelijk en toegestaan voor het contact met levensmiddelen (conform Verordening (EU) Nr. 10/2011). • Wij fabriceren het product zonder toevoeging van halogenen, zware metalen, conserveringsmiddelen, houtbeschermingsmiddelen en organische oplosmiddelen.
Bijzonderheden	<ul style="list-style-type: none"> • Duropal SolidColor XTreme voorkomt geen krassen, maar maakt wel horizontaal gebruik mogelijk. • Houd er rekening mee dat doorgeverfde laminaten op grond van hun materiaalsamenstelling iets harder en stugger zijn dan klassieke laminaten met donkere fenolharskern en bij klimaatschommelingen een meer uitgesproken vervormingsgedrag vertonen. • Vanwege de doorgeverfde materiaalkern zijn kleurafwijkingen met andere producten niet te vermijden. • Afhankelijk van het concrete toepassingsgebied, de ruimtelijke lichtverhoudingen en het decor kunnen op basis van een geringe oriëntatie van het ESH-oppervlak speciale optische effecten optreden. Dit is productietechnisch bepaald en vormt geen kwaliteitsgebrek. • Hoe gladder de structuur en hoe donkerder het decor is, des te vlekgevoeliger is het oppervlak. • 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. • Ter voorkoming van mogelijke esthetische en optische invloeden adviseren wij de op de beschermfolie van het product aangegeven oriëntatie van de platen - met name bij toepassingen op grote oppervlakken - dringend in acht te nemen.
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. • 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 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.