

Technisch gegevensblad

Duropal Sandwichpaneel Pyroex

Moeilijk ontvlambaar sandwichpaneel van een houtspaانplaat met verbeterde vlamresistentie, aan beide zijden afgewerkt met Duropal HPL Pyroex.

Toepassingen



Meubel- en interieurinrichting



Brandbeveiliging



HPL Pyroex

PremiumBoard Pyroex

HPL Pyroex

Eigenschappen



Diversiteit in decor en/of structuur



Onderhoudsvriendelijk



Antimicrobieel



Geschikt voor levensmiddelen



Moeilijk ontvlambaar



Bijzonder emissiearm

Certificaten



Specificatie			Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	17,6	20,6	mm	
HPL-dikte	0,8	0,8	mm	
Uitvoering voorkant	onbewerkt			
Uitvoering achterkant	onbewerkt			
Diktetolerantie	± 0,5		mm	ISO 13894-1
Lengtetolerantie	± 5		mm	ISO 13894-1
Breedtetolerantie	± 5		mm	ISO 13894-1
Oppervlaktfouten – HPL	max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾		mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-2
Randrechtheid	± 0,5		mm/m	ISO 13894-1
Haaksheid	≤ 2		mm/m	ISO 13894-1
Vlakheid (lengte)	≤ 2		mm	ISO 13894-1
Vlakheid (dwars)	≤ 2		mm	ISO 13894-1
Bestendigheid tegen vochtige hitte, 100 °C (glanzende oppervlakken) – HPL	min. 3		Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen vochtige hitte, 100 °C (andere oppervlakken) – HPL	min. 4		Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen droge hitte, 160 °C (glanzende oppervlakken) – HPL	min. 3		Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen droge hitte, 160 °C (andere oppervlakken) – HPL	min. 4		Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen waterdamp (glanzende oppervlakken) – HPL	min. 3		Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen waterdamp (andere oppervlakken) – HPL	min. 4		Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen oppervlakteschuring – HPL	min. 50 ³⁾ min. 150 ⁴⁾		U	EN 438-2

Technisch gegevensblad

Duropal Sandwichpaneel Pyroex

Specificatie			Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	17,6	20,6	mm	
HPL-dikte	0,8	0,8	mm	
Krasbestendigheid (gladde oppervlakken) – HPL	min. 1 ³⁾ min. 2 ⁴⁾		Graad	EN 438-2
Krasbestendigheid (gestructureerde oppervlakken) – HPL	min. 2 ³⁾ min. 3 ⁴⁾		Graad	EN 438-2
Bestendigheid teg. schokbelasting (kogel m. kleine Diameter)	min. 15		N/mm	ISO 13894-1
Resistentie tegen vlekken (groep 1 & 2) – HPL	min. 5		Graad	EN 438-2
Resistentie tegen vlekken (groep 3) – HPL	min. 4		Graad	EN 438-2
Lichtechtheid (xenonbooglamp) – HPL	4-5 Grijsschaal			EN 438-2
Brandgedrag	moeilijk ontvlambaar			
Brandgedrag (Euroklasse)	C-s2,d0			EN 13501-1
Formaldehyde-emissieklasse	E1 E05			EN 717-1
Gemiddelde dichtheid	640 - 620 ⁵⁾		kg/m ³	EN 323
Buigvastheid	11 ⁵⁾		N/mm ²	EN 310
E-module buigvastheid	1.600 ⁵⁾		N/mm ²	EN 310
Dwarstrekvastheid	0,35 ⁵⁾		N/mm ²	EN 319
Trekvastheid	0,8 ⁵⁾		N/mm ²	EN 311
Duurzaamheid – Waterbestendigheid	≤ 15		%	ISO 13894-1
Verankering van de bevestigingsmiddelen (oppervlak)	≥ 1.000		N	ISO 13894-1
Verankering van de bevestigingsmiddelen (rand)	≥ 800		N	ISO 13894-1
Häfttålighet	≥ 0,7		N/mm ²	ISO 13894-1
Buigtreksterkte	≥ 0,7		N/mm ²	ISO 13894-1
Duurzaamheid – Kwaliteit van de lijmverbinding	≥ 3		Graad	ISO 13894-1
Duurzaamheid – Bestendigheid tegen verhoogde temperaturen	Geen verandering			ISO 13894-1

¹⁾ Vuil, vlekken en soortgelijke oppervlakfouten

²⁾ Vezels, haren en krassen

³⁾ Classificatie VGF

⁴⁾ Classificatie HGF

⁵⁾ Basismateriaal

Aanvullende informatie

Productnorm	<ul style="list-style-type: none"> EN 13894-1
Toepassingsgebieden	<ul style="list-style-type: none"> Overall in de decoratieve interieurinrichting waarin naast de preventieve brandvertragendheid hoge eisen aan de kwaliteit worden gesteld. Voor wandbekledingen, inbouwelementen en projectinrichting in industriële, verkoop-, en directiegebouwen, in vrijetijdsinrichtingen en verzamelplaatsen zoals scholen, sport- en feestzalen, bioscopen, discotheken, hotels, ziekenhuizen en verzorgingsinstellingen.
Basismateriaal	<ul style="list-style-type: none"> PremiumBoard Pyroex Moeilijk ontvlambare houtspaansplaat, geschikt voor niet-dragende doeleinden in droge ruimtes, die aan verhoogde eisen van het brandverloop onderhevig zijn.
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).

Technisch gegevensblad

Duropal Sandwichpaneel Pyroex

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"> • Hoe groter de structuur en hoe lichter het decor is, des te meer stijgt de krasvastheid. • 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.
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 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.