

Technisch gegevensblad

Duropal flameprotect compact

Niet brandbare brandbeveiligingsplaat van hoofdzakelijk minerale bestanddelen, met homogeen wit gekleurde kern en aan beide zijden een decoratief melamineharsoppervlak.

Toepassingen



Meubel- en interieurinrichting



Brandbeveiliging

Eigenschappen



Diversiteit in decor en/of structuur



Onderhoudsvriendelijk



Antimicrobieel



Geschikt voor levensmiddelen

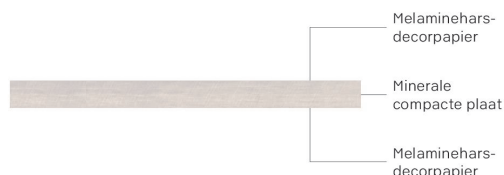


Niet brandbaar



Stootvast

Certificaten



Specificatie									Eenheid	Testnorm
	4	6	7	8	10	12	13	15		
Nominale dikte									mm	
Diktetolerantie				± 0,75					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. 3					mm	EN 438-2
Randrechttheid				max. 1,5					mm/m	EN 438-2
Haaktheid				max. 1,5					mm/m	EN 438-2
Vlaktheid	max. 8	max. 5	max. 5	max. 5	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3	mm/m	EN 438-2
Volumegegewicht				1.900					kg/m ³	EN ISO 1183-1
Dichtheidstolerantie				± 50					kg/m ³	EN ISO 1183-1
Buigvastheid				min. 40					MPa	EN ISO 178
Buigmodule				min. 6.000					MPa	EN ISO 178
Maatvastheid bij verhoogde temperatuur (in de lengte)				max. 0,6					%	EN 438-2
Maatvastheid bij verhoogde temperatuur (dwars)				max. 0,6					%	EN 438-2
Bestendigheid tegen waterdamp (glanzende oppervlakken)				min. 3					Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen waterdamp (andere oppervlakken)				min. 3					Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen kokend water (glanzende oppervlakken)				min. 3					Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen kokend water (andere oppervlakken)				min. 3					Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen kokend water (rand)				min. 3					Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen kokend water				max. 6 ³⁾ ca. 10 ⁴⁾					%	EN 438-2

Technisch gegevensblad

Duropal flameprotect compact

Specificatie									Eenheid	Testnorm
	4	6	7	8	10	12	13	15		
Nominale dikte									mm	
Krasbestendigheid (gladde oppervlakken)				min. 2					Graad	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. 1.000					mm	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)				4-5 Grijsschaal						EN 438-2
Brandgedrag				niet brandbaar						
Brandgedrag (Euroklasse)				A2-s1,d0						EN 13501-1
Formaldehyde-emissieklasse				E1 E05						EN 717-1

¹⁾ Vuil, vlekken en soortgelijke oppervlakfouten

²⁾ Vezels, haren en krassen

³⁾ Diktetoename

⁴⁾ Massatoename

Technisch gegevensblad

Duropal flameprotect compact

Aanvullende informatie

Toepassingsgebieden	<ul style="list-style-type: none"> In de preventieve brandwerendheid universeel inzetbaar ter reductie van de brandontwikkeling. In het bijzonder daar waar niet-brandbare materialen vereist zijn en een bijzondere eis aan het design en de onderhoudsvriendelijkheid gesteld wordt. Toepassingen in decoratieve interieurinrichting zoals meubels, inbouwelementen en wandbekledingen in noodzakelijke gangen en trappenhuizen (vlucht- en reddingswegen) in standaard gebouwen, maar ook bij verhoogde eisen in bijzondere gebouwen zoals hoge flats, grote kantoorgebouwen, ziekenhuizen, verzorgingsinstellingen, scholen, kleuterscholen, hotels, verkoop- en verzamelplekken, etc. Het gebruik in vochtige ruimtes en buiten wordt niet aangeraden.
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). Het decoratieve oppervlak bestaat uit papierlagen en een minerale materiaalkern, die met duroplastische harsen doordrenkt zijn. Deze harsen tijdens het productieproces door hitte en hoge druk geheel uit. Ze bouwen een stabiele, resistente en niet reactief materiaal.
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. 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. Door de witte materiaalkern zijn kleine decorafwijkingen van andere producten onvermijdelijk. Av produktionstekniska skäl kan smärre färgvariationer hos den vita materialkärnan uppträda. Voor beschikbare decors bekijk de Duropal flameprotect compact collectie op www.pfleiderer.com. Hout-, steen-, creatief- en metallic decors zijn uitsluitend geschikt voor verticaal gebruik en mogen niet zwaar belast worden. Duropal flameprotect compact wordt standaard zonder overlay geproduceerd, dit geldt ook voor alle printdecors. Echt metaal en Individual Motiv zijn niet toegestaan.
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.

Technisch gegevensblad

Duropal flameprotect compact

Meer informatie over producten, formaten en decor/structuur-combinaties vindt u op www.pfleiderer.com.

© Copyright 2025 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

Pfleiderer Deutschland GmbH

Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Duitsland

Telefoon +49 (0) 91 81 28 48 0

Fax +49 (0) 91 81 28 48 2

info@pfleiderer.com

www.pfleiderer.com