

Technisch gegevensblad

DecoBoard MDF plus microPLUS®

Vezelplaat met gemiddelde dichtheid, met een homogene samenstelling en een antimicrobiële en antivirale oppervlak afwerking.

Toepassingen



Meubel- en interieurinrichting

Eigenschappen



Diversiteit in decor en/of structuur

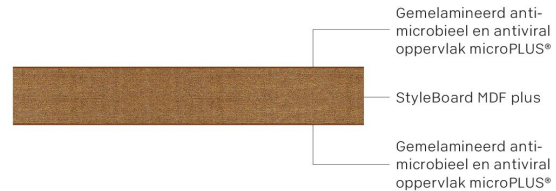


Onderhoudsvriendelijk



Antimicrobieel

Certificaten



Specificatie						Eenheid	Testnorm
	8	10	12	16	18		
Nominale dikte						mm	
Diktetolerantie	±0,3 voor klasse 1, 2 +0,5/-0,3 voor klasse 3A, 3B, 4 en glanzende oppervlakken					mm	EN 14323
Lengte- en breedtetolerantie	± 5					mm	EN 14323
Lengte- en breedtetolerantie (gezaagde panelen)	± 2,5					mm	EN 14323
Vlakheid				≤ 2 ¹⁾	≤ 2 ¹⁾	mm/m	EN 14323
Kartelrand	≤ 10					mm	EN 14323
Kartelrand (gezaagde panelen)	≤ 3					mm	EN 14323
Oppervlakfouten (Punten)	≤ 2					mm ² /m ²	EN 14323
Oppervlakfouten (Lengtefouten)	≤ 20					mm/m ²	EN 14323
Gedrag bij krassen	≥ 1,5 ²⁾					N	EN 14323
Resistentie tegen vlekken	≥ 3					Niveau	EN 14323
Scheurgevoeligheid	≥ 3					Niveau	EN 14323
Slijtvastheid (unidecors)	3A					Klasse	EN 14323
Slijtvastheid (printdecors)	1					Klasse	EN 14323
Lichtechtheid (xenon-booglamp)	min 4 Grijsschaal						EN 14323
Gemiddelde dichtheid	730 ³⁾	730 ³⁾	730 ³⁾	710 ³⁾	710 ³⁾	kg/m ³	EN 323
Buigvastheid	25 ³⁾	25 ³⁾	25 ³⁾	23 ³⁾	23 ³⁾	N/mm ²	EN 310

Technisch gegevensblad

DecoBoard MDF plus microPLUS®

Specificatie						Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	8	10	12	16	18	mm	
Flexural modulus van elasticiteit	2.400 ³⁾	2.400 ³⁾	2.400 ³⁾	2.200 ³⁾	2.200 ³⁾	N/mm ²	EN 310
Dwarstrekvastheid	0,55 ³⁾	0,53 ³⁾	0,53 ³⁾	0,48 ³⁾	0,48 ³⁾	N/mm ²	EN 319
Formaldehyde-uitstoot	E1 E05 CARB Phase 2 / TSCA Title VI						
Brandgedrag (Euroklasse)	D-s2,d0 volgens EN 13986 afhankelijk van de uiteindelijke toepassing (dikte: ≥ 9 mm / ruwe dichtheid: ≥ 600 kg/m ³)						

¹⁾ Bij symmetrische opbouw

²⁾ Met uitzondering van gladde en matte structuren, zo ook decors met parelmoereffect

³⁾ Basismateriaal

Specificatie					Eenheid	Testnorm	
Nominale dikte	19	22	25	28	mm		
Diktetolerantie	±0,3 voor klasse 1, 2 +0,5/-0,3 voor klasse 3A, 3B, 4 en glanzende oppervlakken	±0,5	±0,5	±0,5	mm	EN 14323	
Lengte- en breedtetolerantie	± 5				mm	EN 14323	
Lengte- en breedtetolerantie (gezaagde panelen)	± 2,5				mm	EN 14323	
Vlakheid	≤ 2 ¹⁾				mm/m	EN 14323	
Kartelrand	≤ 10				mm	EN 14323	
Kartelrand (gezaagde panelen)	≤ 3				mm	EN 14323	
Oppervlakfouten (Punten)	≤ 2				mm ² /m ²	EN 14323	
Oppervlakfouten (Lengtefouten)	≤ 20				mm/m ²	EN 14323	
Gedrag bij krassen	≥ 1,5 ²⁾				N	EN 14323	
Resistentie tegen vlekken	≥ 3				Niveau	EN 14323	
Scheurgevoeligheid	≥ 3				Niveau	EN 14323	
Slijtvastheid (unidecors)	3A				Klasse	EN 14323	
Slijtvastheid (printdecors)	1				Klasse	EN 14323	
Lichtechtheid (xenon-booglamp)	min 4 Grijsschaal					EN 14323	
Gemiddelde dichtheid	710 ³⁾				kg/m ³	EN 323	
Buigvastheid	23 ³⁾	22 ³⁾	22 ³⁾	22 ³⁾	N/mm ²	EN 310	
Flexural modulus van elasticiteit	2.200 ³⁾	2.000 ³⁾	2.000 ³⁾	2.000 ³⁾	N/mm ²	EN 310	
Dwarstrekvastheid	0,48 ³⁾				N/mm ²	EN 319	
Formaldehyde-uitstoot	E1 E05 CARB Phase 2 / TSCA Title VI						
Brandgedrag (Euroklasse)	D-s2,d0 volgens EN 13986 afhankelijk van de uiteindelijke toepassing (dikte: ≥ 9 mm / ruwe dichtheid: ≥ 600 kg/m ³)						

¹⁾ Bij symmetrische opbouw

²⁾ Met uitzondering van gladde en matte structuren, zo ook decors met parelmoereffect

³⁾ Basismateriaal

Technisch gegevensblad

DecoBoard MDF plus microPLUS®

Aanvullende informatie

Productnorm	<ul style="list-style-type: none"> • EN 14322
Toepassingsgebieden	<ul style="list-style-type: none"> • Gezondheidszorg / hotels, restaurants, cruiseschepen / kantoren en conferentieruimten / onderwijs- en vrijetijdsvoorzieningen (scholen, kleuterscholen, bibliotheken, sportzalen, fitnessstudio's) / inrichting / keuken
Basismateriaal	<ul style="list-style-type: none"> • StyleBoard MDF plus • Vezelplaat met gemiddelde dichtheid (MDF) volgens EN 622-1, en homogene opbouw.
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.
Antimicrobiële werking	<ul style="list-style-type: none"> • Oppervlak met antimicrobiële werking binnen 7 uur voor interieurafwerking – Testmethode JIS Z 2801 / ISO 22196
Antivirale werking	<ul style="list-style-type: none"> • Oppervlak met antiviraal werking tegen omhulde virussen binnen 24 uur voor interieurafwerking - Testmethode ISO 21702:2019
Hittebestendigheid	<ul style="list-style-type: none"> • Warmtebronnen (bijv. koffieapparaten, printers, faxapparaten, enz.) mogen geen direct contact met de plaat hebben, omdat er dan scheurtjes kunnen ontstaan door uitdroging. Voor continue blootstelling aan hitte zijn temperaturen tot maximaal 50°C toegestaan. In geval van permanente warmtelasten wijzen wij uitdrukkelijk op het risico van scheurvorming.
Bijzonderheden	<ul style="list-style-type: none"> • Sanitized® Silver is gebaseerd op de natuurlijke werking van zilver, verwerkt in een gepatenteerd glaskeramiek. Het poeder is vrij van nanodeeltjes en wordt als dispersie toegevoegd aan de coating van onze decor-/overlapapieren. • Sanitized® Silver blijft in het product en spoelt niet uit. De werking blijft gedurende de gehele levenscyclus van het product gegarandeerd. • Een beschermfolie moet zo snel mogelijk na de verwerking worden verwijderd – uiterlijk 6 maanden na levering – om ervoor te zorgen dat de folie zonder residu's kan worden verwijderd. Bovendien mogen gemelamineerde platen niet worden blootgesteld aan direct zonlicht (UV-straling).
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.