

Technisch gegevensblad

DecoBoard P2 ESA

Elektrostatisch afleidende houtspaanklaar, met aan beide zijden een decoratieve gemelamineerde toplaag.

Toepassingen



Eigenschappen



Certificaten



Specificatie				Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	19	25	28,4	mm	
Diktetolerantie	±0,3 voor klasse 1, 2 +0,5/-0,3 voor klasse 3A, 3B, 4 en glanzende oppervlakken	±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	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
Slijtvastheid (printdecors met overlay)	3A			Klasse	EN 14323
Lichtechtheid (xenon-booglamp)	min 4 Grijsschaal				EN 14323
Gemiddelde dichtheid	640 - 620 ³⁾	620 - 600 ³⁾	600 - 580 ³⁾	kg/m ³	EN 323
Buigvastheid	11 ³⁾	10,5 ³⁾	9,5 ³⁾	N/mm ²	EN 310
Flexural modulus van elasticiteit	1.600 ³⁾	1.500 ³⁾	1.350 ³⁾	N/mm ²	EN 310
Dwarstrekvastheid	0,35 ³⁾	0,3 ³⁾	0,25 ³⁾	N/mm ²	EN 319

Technisch gegevensblad

DecoBoard P2 ESA

Specificatie				Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	19	25	28,4	mm	
Trekvastheid	0,8 ³⁾			N/mm ²	EN 311
Formaldehyde-uitstoot	E1 E05				
Brandgedrag (Euroklasse)	D-s2,d0 volgens EN 13986 afhankelijk van de uiteindelijke toepassing (dikte: ≥ 9 mm / ruwe dichtheid: ≥ 600 kg/m ³)				
Overgangsweerstand R _p	1 x 10 ⁴ – 1 x 10 ⁹ Ohm ⁴⁾				EN 61340-5-1

¹⁾ Bij symmetrische opbouw

²⁾ Met uitzondering van gladde en matte structuren

³⁾ Basismateriaal

⁴⁾ droog gemeten, meetspanning 100 V DC, cilindrische elektrode, 20–30 °C en 20–50 % rel. luchtvochtigheid (96 h geconditioneerd)

Aanvullende informatie

Productnorm	• EN 14322
Toepassingsgebieden	• Overal waar de elektrostatische oplading voorkomen moet worden, zijn de producten van onze ESA-systemen onontbeerlijk. De geleidende bestanddelen zorgen voor een veilige en simpele aardingsmogelijkheid van meubels, scheidingselementen en wanden op werkplekken in de micro-elektronica, in laboratoria of meldposten.
Basismateriaal	• PremiumBoard P2 ESA • Elektrostatisch afleidende houtspaanplaat type P2 volgens EN 312, geschikt voor niet-dragende doeleinden in droge ruimtes.
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. • 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 organische halogeenvverbindingen, zware metalen, conserveringsmiddelen, houtbeschermingsmiddelen en organische oplosmiddelen.
Hittebestendigheid	• 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	• 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	• 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	• 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

DecoBoard P2 ESA

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