

Technisch informatieblad

Decoratieve spaanplaten Eurodekor, Eurodekor meerlaags en Eurodekor Flammex brandvertragend



Materiaalbeschrijving: EGGER's decoratieve gecoate platen bieden een verscheidenheid aan decors met een bijpassende oppervlaktestructuur. Een selectie dragers en de opties voor verschillende coatingsstructuren vergroot de mogelijkheden. De platen kenmerken zich door gemakkelijk te bewerken oppervlakte eigenschappen die geen schade aan gereedschap veroorzaken.

Mogelijke ondergrond: Eurospan kale spaanplaat, kaal MDF, Eurolight kale lichtgewichtplaten.

Oppervlakte eigenschappen volgens EN14322

Oppervlakte eigenschappen	Testmethode	Eenheid	Waarde	
Oppervlaktefouten				
• punten	EN 14323	[mm ² /m ²]	≤ 2	
• Lengte	EN 14323	[mm/m ²]	≤ 20	
Krasvastheid	EN 14323	[N]	≥ 1,5 ^{*1})	
Weerstand tegen vlekvorming	EN 14323	[niveau]	≥ 3 Groep 1 + 2	
Weerstand tegen barsten	EN 14323	[niveau]	≥ 3 bij 70 °C en 24 uur	
Slijtvastheid	EN 14323	[omwentelingen]	Klasse	IP
Afhankelijk van de samenstelling van de lagen kunnen verschillende klassen worden behaald			1 (decorafdruk (H + F) incl. parelmoer)	< 50
			3A (decorafdrukken (H + F) met overlay en Eurodekor Plus HR; solid decors (U + W) < 120 g/m ²)	≥ 150
			3B (solid decors (U + W) ≥ 120 g/m ²)	≥ 250
Antimicrobiële eigenschap	ISO 22196	[niveau]	Gecertificeerde antimicrobiële eigenschap	
Kleurvastheid (Xenon arc licht)	EN 438-2	[niveau]	≥ 4 grijstinten	

Afmetingseigenschappen volgens EN14322

	Testmethode	Eenheid	Diktebereik		
			< 15 mm	15 t/m 20 mm	> 20 mm
Dikte					
• Standaard platen	EN 14323	[mm]	± 0,3 voor Klasse 1 + 0,5/-0,3 voor Klasse 3A, 3B		± 0,5
• Totale dikte meerlagige platen ^{*2})	EN 14323	[mm]	± 0,5		± 0,5
Lengte en breedte	EN 14323	[mm]			
• commercieel beschikbare maat			± 5	± 5	± 5



	Testmethode	Eenheid	Diktebereik		
			< 15 mm	15 t/m 20 mm	> 20 mm
• voorgesneden panelen	EN 14323	[mm]	± 2,5	± 2,5	± 2,5
Vlakheid	EN 14323	[mm/m]	--	≤ 2 ^{*3)}	≤ 2 ^{*3)}
Afbrokkeling van de zijanten	EN 14323 EN 14323	[mm]	≤ 10	≤ 10	≤ 10
• commercieel beschikbare maat		[mm]	≤ 3	≤ 3	≤ 3
• voorgesneden panelen					

Brandgedrag

	Drager/ondergrond	Enkellagig en meerlagig	Classificatie volgens EN13986
Eurodekor spaanplaat Eurodekor spaanplaat meerlagig	Eurospan kale spaanplaat (dichtheid ≥ 600 kg/m ³)	X	D-s2, d0 (≥ 9 mm) ^{*4)}
Eurodekor MDF Eurodekor meerlagig MDF	Kale MDF (dichtheid ≥ 600 kg/m ³)	X	D-s2, d0 (≥ 9 mm) ^{*4)}
	Drager/ondergrond	Meerlagig	Classificatie volgens EN13501-1
Eurodekor Flammex brandvertragend	Eurospan kale spaanplaat E1E05 TSCA P2	X	B-s1, d0 (8-38 mm)
	Eurospan kale spaanplaat E1 P2 Eurospan kale spaanplaat E1 P3 Eurospan kale spaanplaat E1E05 TSCA P3 Kale MDF E1E05 TSCA ST	X	B-s2, d0 (12-38 mm) B-s2, d0 (16-38 mm) B-s2, d0 (16-38 mm) B-s2, d0 (12-28 mm)

Eurodekor meerlagig – eigenschappen*6)

	Standaard	Eenheid	Eurodekor meerlagig ML/MW06
Dikte oppervlaktecoating	EN 14322	[mm]	~ 0,60
Elasticiteitsmodulus	EN 310	[N/mm ²]	≥ 3,500
Stootvastheid – test met kleine bal	EN 438-2	[N]	≥ 20
Stootvastheid – test met grote bal	EN 438-2	[mm]	≥ 800

Eurodekor – informatie over dikte (voorbeeld 19 mm)

	Eurodekor	Eurodekor meerlagig ML03 (Feelwood)	Eurodekor Flammex FR03	Eurodekor meerlagig ML/MW06
Nominale totale dikte	19,0 mm	19,0 mm	19,0 mm	19,0 mm
Werkelijke totale dikte	19,0 mm	19,6 mm	19,6 mm	20,2 mm

Assortiment Eurodekor meerlagig en Flammex brandvertragende producten

Plaattype	Toepassingen	Voordelen
Eurodekor meerlagig HR	Meubelementen en -onderdelen met verhoogde slijtvastheid (bureaus, speciale werkoppervlakken) HR = meerlagige structuur met transparant overlaypapier <u>Niet beschikbaar voor parelmoer, uni en witte decors⁵⁾</u>	Hoge stootvastheid
Eurodekor meerlagig ML/MW	Meubelementen en -onderdelen met verhoogde oppervlakte eigenschappen (fronten, deuren) ML = meerlagige structuur met bruin barrièrepapier MW = meerlagige structuur met wit barrièrepapier => <u>alleen beschikbaar voor witte decors.</u>	Hoge stootvastheid en buigvastheid, zeer goede oppervlaktestabiliteit
Eurodekor Flammex brandvertragend FR03	Meubelementen en -onderdelen met verhoogde brandvertraging (muur- of plafondbescherming) FR03 = meerlagige structuur met een speciale brandvertragende laag aan beide kanten. De totale dikte van alle gecoate Flammex-panelen stijgt met 0,6 mm. <u>Niet beschikbaar met bovenlaag of aanvullende ML/MW-onderlaag</u>	Brandvertragend effect

*1) Krasbestendigheid: Met uitzondering van decors met parelmoereffect.

*2) Afwijkende totale dikte: De totale dikte is gedefinieerd als de dikte van de ondergrond inclusief de coatings aan beide kanten van de plaat.

*3) Vlakheid: Van toepassing op gelijk uitgebalanceerd gewicht van decoratief papier aan beide kanten.

*4) Zonder luchtspleet achter het plaatmateriaal.

*5) Uitzonderingen alleen na controle op technische uitvoerbaarheid en goedkeuring door de respectievelijke productieverstiging.

*6) Eurodekor Plus: getest op EN312-P2-dragers van spaanplaat met een dikte van 19 mm.

Formaldehyde-emissieklassen

De formaldehyde-emissieklassen zijn afhankelijk van de gebruikte ondergrond. Informatie met betrekking tot de formaldehyde-emissie van uw gewenste ondergrond kan worden gevonden in de technische datasheet van onze ondergronden. Bekijk www.egger.com voor meer informatie.

Melamineharsen

Voor het coaten van Eurodekor-panelen op houtbasis gebruiken wij uitsluitend gepolymeriseerde harsen die na uitharding van het product geen gevaarlijke eigenschappen vertonen en onschadelijk zijn voor het beoogde gebruik van het product. Eurodekor-panelen op houtbasis bevatten geen vrije melamine in een concentratie die tot extra informatieverplichtingen zou leiden, bijvoorbeeld op grond van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Bovendien voldoen de Eurodekor-panelen op houtbasis uiteraard aan de bestaande migratiegrenswaarden overeenkomstig Verordening (EU) nr. 10/2011 betreffende plastic materialen en voorwerpen, bestemd om met levensmiddelen in aanraking te komen.

Kleurafstemming en oppervlaktestructuur

Lichte kleurafwijkingen in hetzelfde product zijn mogelijk vanwege toleranties in de gebruikte grondstoffen. Componenten die naast elkaar zullen worden gebruikt moeten daarom worden gecontroleerd op kleuruniformiteit. Een lichte (niveau 4) of, in het geval van parelmoer decors, matige (niveau 3) afwijking in kleur en oppervlak tussen het EGGER-hoofdvoorbeeld en het testvoorbeeld van de klant is toegestaan in overeenstemming met EN 14322.

Vanwege het productieverval per product, kunnen kleur- en oppervlakteverschillen ook voorkomen tussen verschillende producten (bijv. melamineplaten, laminaten, kantenband) met dezelfde combinatie van decor en textuur. Bestel een voorbeeld van het betreffende product voor een nauwkeurige weergave van de kleur.



Bestendigheid tegen hitte

De bestendigheid tegen hitte van Eurodekor-materialen verschilt tussen lange en korte perioden van blootstelling aan hitte. Voor lange en continue perioden van blootstelling aan hitte is een maximale temperatuur van 50 °C (122 °F) van toepassing. We willen u er graag voor waarschuwen dat continue blootstelling aan temperaturen van meer dan 50 °C (122 °F) kan leiden tot oppervlaktedefecten zoals scheuren.

De installatie van technische apparatuur die warmte afgeven, bijvoorbeeld laptops, vereisen een gepaste afstand tussen de warmtebron en het oppervlak om warmte-accumulatie te voorkomen en lucht- en temperatuurcirculatie mogelijk te maken.

Antimicrobiële eigenschap

Het hygiënisch afgedichte en afgesloten oppervlak van dit product is voor 99,9% vrij van virussen, bacillen en bacteriën, 24 uur na reiniging en desinfectie. Het product bevat geen bekende stof die is bedoeld om schadelijke organismen te voorkomen, verdelgen, afweren of beperken en ons product is geen hulpmiddel dat is bedoeld om schadelijke organismen te vangen, verdelgen, afweren of beperken.

Algemene informatie

Nauwkeurige controle van inkomende materialen is een essentieel onderdeel van alle commerciële transacties. EGGER raadt aan deze controles uit te voeren volgens de algemene statistische methoden. De spaanplaten van Eurodekor moeten met zorg worden gebruikt en opgeslagen. De platen moeten bij voorkeur worden opgeslagen op een vlakke en droge ondergrond in een afgesloten opslag. De panelen moeten worden opgeslagen in een vorstvrije omgeving, bij voorkeur bij een temperatuur van rond de 20 °C (68 °F) en een relatieve luchtvochtigheidsgraad van 65%. We raden extra verpakking van de materialen, zoals krimpfolie, aan om te zorgen voor een stabiele kwaliteit als de materialen worden opgeslagen onder andere condities. We raden aan de eindproducten te conditioneren volgens het verwachte klimaat in de ruimte voorafgaand aan de installatie. Ga voor meer informatie naar www.egger.com.

Voorbehoud:

Deze technische fiche is naar ons beste weten zorgvuldig opgesteld. De informatie is uitsluitend bestemd voor informatieve doeleinden en biedt geen enkele vorm van garantie met betrekking tot producteigenschappen of de geschiktheid voor een specifieke toepassing. Dit is gebaseerd op praktijkervaringen en onze eigen tests en weerspiegelt ons huidige kennisniveau. We aanvaarden geen enkele vorm van aansprakelijkheid voor eventuele fouten, fouten in normen of drukfouten. Bovendien kunnen uit de voortgaande ontwikkeling van EGGER Eurodekor, technische wijzigingen en wijzigingen in normen en wettelijke bepalingen voortkomen. Daarom kan de inhoud van deze verwerkingsinstructies noch als gebruiksaanwijzing noch als juridisch bindende overeenkomst dienen.

