

Technisch informatieblad

EGGER-compactlaminaten met gekleurde kern



Beschrijving

EGGER-compactlaminaten met gekleurde kern zijn decoratieve compactlaminaten op basis van uithardbare harsen. Ze hebben een meerlaagse structuur en bestaan uit geïmpregneerd decoratief papier.

Beschrijving: EGGER-compactlaminaten met gekleurde kern
 Soort materiaal: **BCS** (Gekleurd kernlaminaat Compact, Standard grade, m.a.w. compact en van standaardkwaliteit) volgens EN 438-9
 Toepassing: meubel- en decoratief interieurontwerp met accent en contrast van gekleurde kern

Beschikbaarheid

EGGER-compactlaminaten met gekleurde kern maken deel uit van de **EGGER Decoratieve Collectie** in de nominale dikte van 6, 8, 10 en 13 mm. Ze zijn uit voorraad verkrijgbaar in geselecteerde decors en in hoeveelheden van één, volgens de landspecifieke leveringslijsten. Andere decors worden geproduceerd vanaf een minimale afnamehoeveelheid en worden altijd op bestelling gemaakt – zie paragraaf “Leveringsformulier”.

Technische gegevens

In overeenstemming met EN 438-9 zijn EGGER compactlaminaten met gekleurde kern geclassificeerd als een compactlaminaat van het type **BCS** (gekleurd kernlaminaat, compact, standaardkwaliteit). Dit betekent dat het compactlaminaat gebruikt kan worden voor horizontale toepassingen in het interieur.

Eigenschap	Teststandaard	Eenheid of functie	Waarde
Slijtvastheid*	EN 438-2	Toeren (min.) Beginpunt	≥ 150
Krasvastheid*	EN 438-2	Beoordeling (min)	3
Dikte	EN 438-2	mm nominale dikte 12 en 13 mm nominale dikte 8 en 10 mm nominale dikte 5 en 6 mm nominale dikte 3 mm	± 0.80 ± 0.70 ± 0.50 ± 0.40
Lengte en breedte ¹⁾	EN 438-2	mm	+ 10/- 0

Revisie: 10
Goedgekeurd 08.05.2024
:

Eigenschap	Teststandaard	Eenheid of functie	Waarde
Vlakheid ²⁾	EN 438-2	mm/m (max.) 2,0 mm ≤ t < 6,0 mm 6,0 mm ≤ t < 10,0 mm 10,0 mm ≤ t	12,0 8,0 5,0

Eigenschap	Teststandaard	Eenheid of functie	Waarde		
Bestendigheid tegen waterdamp	EN 438-2	Beoordeling (min)	4		
Bestendigheid tegen droge hitte (160 °C)	EN 438-2	Beoordeling (min)	4		
Bestand tegen onderdompeling in kokend water	EN 438-2	Massatoename % (max.) 2 mm ≤ t < 5 mm	5,0		
		t ≥ 5 mm	3,0		
		Diktetoename % (max.) 2 mm ≤ t < 5 mm	6,0		
		t ≥ 5 mm	4,0		
		Beoordeling (min.) Oppervlakte	4		
Rand	3				
Maatvastheid bij verhoogde temperatuur	EN 438-2	Cumulatieve afmetingsverandering % (max.) 2 mm ≤ t < 5 mm	L ^a 0,60 T ^b 1,00		
		t ≥ 5 mm	L ^a 0,50 T ^b 0,80		
		Vlekbestendigheid	EN 438-2	Beoordeling (min.) Groepen 1 en 2	5
		Groep 3	4		
Lichtbestendigheid (Xenon-booglamp) ³⁾	EN 438-2	Beoordeling grijswaarde Oppervlakte	4		
		Kern	3		
Weerstand tegen haarscheurtjes	EN 438-2	Beoordeling (min.) Oppervlakte	4		
		Rand	3 ⁴⁾		
Dichtheid	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1,40		
Buigmodulus	EN ISO 178	MPa	9.000		
Buigsterkte	EN ISO 178	MPa	80		

* Eigenschap is van belang voor de classificatie van de materiaalsoort.

¹⁾ Toleranties voor op maat gesneden panelen moeten worden overeengekomen tussen EGGER en de koper.

²⁾ Op voorwaarde dat de compactlaminaten worden opgeslagen op de manier en onder de omstandigheden zoals aanbevolen door EGGER. Voor compactlaminaat met tweezijdig decor gelden de vastgestelde vlakheidswaarden.

De limieten voor compactlaminaat met decor aan één zijde moeten overeengekomen worden.

³⁾ Externe verduistering en/of fotochromie zijn het gevolg van het schokeffect van versnelde blootstelling en zijn geen kenmerken van natuurlijke blootstelling.

⁴⁾ Middelmatische breuken lopen langs de randen van het proefstuk.

L^a = in de lengterichting van het vezelachtige plaatmateriaal (normaal gesproken de richting van de langste afmeting van het laminaat).

T^b = in de dwarsrichting van het vezelachtige plaatmateriaal (haaks op de richting L).

Leveringsvorm

Een overzicht van onze ordergerelateerde leveringsmogelijkheden voor compactlaminaten met gekleurde kern:

Opties voor de EGGER-compactlaminaten met gekleurde kern	
Bereik nominale dikte	3 tot 13 mm
Maximale lengte	5.600 mm



Opties voor de EGGER-compactlaminaten met gekleurde kern	
Maximale breedte	2.060 mm
Standaardafmeting	2.790 x 2.060 mm / 5.600 x 2.060 mm
Kernkleuren	Wit, lichtgrijs, donkergrijs

Notitie technische toepassing

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 afwijking in de kleur en het oppervlak tussen het EGGER-kleurvoorbeeld en het voorbeeld van de klant is toegestaan in overeenstemming met EN 438. Vanwege het productieverschil 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.

Voor de productie van Compactlaminaten platen 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. Compactlaminaten bevatten met name 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 Compactlaminaten uiteraard aan de bestaande migratiegrenswaarden overeenkomstig Verordening (EU) nr. 10/2011 betreffende plastic materialen en voorwerpen, bestemd om met levensmiddelen in aanraking te komen.

Aanbevelingen voor onderhoud en reiniging

EGGER compactlaminaten met gekleurde kern hebben geen speciaal onderhoud nodig vanwege hun resistente en hygiënische, dichte oppervlakken. De oppervlakken zijn over het algemeen gemakkelijk in onderhoud. Dit geldt ook voor oppervlakken met structuur. Gebruik geen reinigingsmiddelen voor sanitair of afwasmiddelen met schurende bestanddelen, aangezien het gebruik van dergelijke schoonmaakmiddelen kan leiden tot veranderingen in de glansgraad en/of krassen op het materiaal.

Voor gedetailleerde informatie verwijzen wij u naar de brochure "Reinigings- en onderhoudsaanbevelingen voor EGGER productoppervlakken".

Aanvullende documenten/productinformatie

U vindt meer informatie in de volgende documenten:

- » Verwerkingsinstructies "EGGER-compactlaminaten"
- » Technische fiche "Bestendigheid van EGGER-oppervlakken tegen desinfecterende middelen"
- » Technische brochure "Reinigings- en onderhoudsaanbevelingen voor EGGER productoppervlakken"

Revisie: 10
Goedgekeurd 08.05.2024
:

Voorbehoud:

Deze technische fiche is naar ons beste weten zorgvuldig opgesteld. De aangeboden informatie berust op praktijkervaringen, beproevingen in eigen beheer en weerspiegelt ons huidige kennisniveau. 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. We aanvaarden geen enkele vorm van aansprakelijkheid voor enige fout, fouten in normen of drukfouten. Bovendien kunnen technische wijzigingen voortvloeien uit de voortdurende ontwikkeling van EGGER compactlaminaten met gekleurde kern, evenals uit wijzigingen in normen en publiekrechtelijke documenten. De inhoud van dit technische informatieblad mag daarom niet als gebruiksaanwijzing of als juridisch bindend worden beschouwd. Onze algemene voorwaarden zijn van toepassing.