

Technisch informatieblad

EGGER-laminaten



Materiaalbeschrijving

EGGER-laminaten zijn decoratieve laminaten op basis van uithardbare harsen. Ze hebben een meerlaagse opbouw en bestaan uit een geïmpregneerd decoratief papier en een of meer geïmpregneerde kernlagen.

Beschrijving: EGGER-laminaten
 Soort materiaal: **HGP** (Horizontal General-Purpose Postforming) conform EN 438-3
 Certificering: **MED** (Marine Equipment Directive) voor de nominale diktes 0,60 en 0,80 mm

Beschikbaarheid

EGGER-laminaten maken deel uit van de **EGGER Decoratieve Collectie** in de nominale dikte van 0,80 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 van 260 m² per uitvoering en worden altijd op bestelling gemaakt – zie paragraaf 'Leveringsformulier'

Technische gegevens

In overeenstemming met EN 438-3 zijn EGGER-laminaten geclassificeerd als **HGP** (Horizontal General-purpose Postforming). Dit betekent dat het laminaat voor horizontale toepassingen met postforming-eisen kan worden gebruikt. Laminaten met parelmoeren decor zijn geclassificeerd als ATP (zie de technische brochure 'EGGER-laminaten met parelmoeren decor')

Eigenschap	Teststandaard	Eenheid of functie	Waarde
Slijtvastheid*	EN 438-2	Toeren (min.) Beginpunt	≥ 150
Stootbelasting met kleine kogel*	EN 438-2	N (min.) 1,00 mm ≤ t ≤ 1,20 mm 0,80 mm 0,60 mm 0,40 mm ≤ t ≤ 0,50 mm	≥ 25 ≥ 20 ≥ 15 < 15
Krasvastheid*	EN 438-2	Beoordeling (min) gladde afwerkingen structuurafwerkingen	2 3

Eigenschap	Teststandaard	Eenheid of functie	Waarde
Dikte	EN 438-2	mm 1,00 mm < t < 1,20 mm 0,40 mm ≤ t ≤ 1,00 mm	± 0,15 ± 0,10
Lengte ¹⁾ en breedte ²⁾	EN 438-2	mm	+ 10/- 0
Vlakheid ³⁾	EN 438-2	mm/m (max.)	60
Bestendigheid tegen waterdamp	EN 438-2	Beoordeling (min)	4
Bestendigheid droge hitte (160 °C)	EN 438-2	Beoordeling (min)	4
Maatvastheid bij verhoogde temperatuur	EN 438-2	% max. L ^a T ^b	0,55 1,05
Bestendigheid tegen vochtige hitte (100 °C)	EN 438-2	Beoordeling (min)	4
Vlekbestendigheid	EN 438-2	Beoordeling (min.) Groepen 1 en 2 Groep 3	5 4
Lichtechtheid (Xenon-booglamp)	EN 438-2	Beoordeling grijswaarde	4 tot 5
Vormbaarheid	EN 438-2	mm L ^a T ^b	≤ 10 x nominale dikte ≤ 20 x nominale dikte

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

¹⁾ Lengtetolerantie geldt alleen voor laminaat in bladvorm, niet voor rollen.

²⁾ Toleranties voor op maat gesneden panelen moeten worden overeengekomen tussen EGGER en de koper.

³⁾ Op voorwaarde dat het laminaat wordt opgeslagen op de manier en onder de omstandigheden zoals aanbevolen door EGGER.

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).

L^a = buigas evenwijdig aan de vezelrichting (meestal evenwijdig aan de schuurrichting).

T^b = buigas loodrecht op de vezelrichting.

Leveringsvorm

Laminaten kunnen worden geleverd op rol of op maat gesneden, afhankelijk van de dikte van het laminaat.

Een overzicht van orderafhankelijke leveringsmogelijkheden:

Opties EGGER-laminaten	
Bereik nominale dikte	0,40; 0,50; 0,60 ¹⁾ ; 0,80 ¹⁾ ; 1,00 en 1,20 mm
Nominale dikte – bladvorm	≥ 0,40 mm tot 1,20 mm
Nominale dikte – op rol	≥ 0,40 mm tot 0,60 mm
Maximale lengte – bladvorm	5.600 mm; 50 mm raster
Minimale lengte – bladvorm	800 mm; 50 mm raster
Rollenlengte	200 en 400 m
Maximale breedte	1.310 mm
Individuele breedte	op verzoek; 10 mm raster
Kerndiameter	150 mm
Minimale hoeveelheid	260 m ²

¹⁾ MED-gecertificeerd.

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.

Reactie op vuur

Om onnodige tests te voorkomen, kunnen bouwmaterialen met bekend brandverloop worden geclassificeerd zonder vooraf testen uit te voeren (**CWFT – Classification without further testing**). Volgens EN 438-7 kunnen panelen op basis van hout, die gelamineerd zijn met EGGER-laminaten worden geclassificeerd als **D-s2,d0** conform EN13501-1 onder de voorwaarden die in de onderstaande tabel zijn beschreven.

Product	Materiaalbeschrijving	Minimale dichtheid	Minimale algehele dikte	Class. EN 13501-1
Laminaat van composietpanelen met substraten op basis van hout	Composietpanelen van niet-brandwerend laminaat dat voldoet aan de eisen van EN 438-3, aan beide zijden gelijmd op een niet-brandwerende kern op basis van hout met een minimale dikte van 12 mm, conform EN 13986, met behulp van PVAc- of thermohardende lijm met een dosering van 60 g/m ² tot 120 g/m ² .	dichtheid van de kern op basis van hout 600 kg/m ³	12 mm kern op basis van hout met laminaat	D-s2,d0
		dichtheid laminaat 1.350 kg/m ³	≥ 0,5 mm gelijmd aan beide zijden	

MED-certificering

EGGER-laminaten in de nominale dikten van 0,60 en 0.80 mm zijn **MED**-gecertificeerd (**M**arine **E**quipment **D**irective) en voldoen ook aan de eisen van de **IMO** (**I**nternationale **M**aritieme **O**rganisatie). Dankzij de MED-kwaliteit, bevestigd door een erkend testinstituut, mag het laminaat, herkenbaar aan het 'Wielmerk' dat op de achterkant is gedrukt, worden gebruikt in het interieur van schepen.

Ontwerpers hebben de certificaten 'EC Certificate of conformity - Module D', 'EC Type Examination Certificate - Module B' en 'Certificate of fire approval' nodig om de productkwaliteit te bewijzen. Fabrikanten hebben bij een bestelling de 'Conformiteitsverklaring' nodig. De conformiteitsverklaring moet bij EGGER worden aangevraagd bij de laminaatbestelling. Het productiebestelnummer en het bestelnummer worden op de conformiteitsverklaring genoteerd.

Aanbevelingen voor onderhoud en reiniging

EGGER-laminaten 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-laminaten'
- Technische brochure 'EGGER-laminaatbalancer'
- Technische brochure 'EGGER-laminaten met parelmoeren decor'
- Technische brochure 'EGGER-laminaten met beschermfolie'
- Technische brochure 'EGGER-laminaten voor whiteboards'
- Technische brochure 'Weerstand tegen chemicaliën - EGGGER-laminaten'
- Technische brochure 'Reinigings- en onderhoudsaanbevelingen voor EGGGER productoppervlakken'

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 uit de voortgaande ontwikkeling van EGGGER-laminaten, technische wijzigingen en wijzigingen in normen en wettelijke bepalingen voortkomen. De inhoud van dit technische informatieblad mag daarom niet als gebruiksaanwijzing of als juridisch bindend worden beschouwd. Onze algemene voorwaarden zijn van toepassing.