

Technische fiche

EGGER decoratief laminaat



Materiaalbeschrijving

EGGER laminaat is een decoratief laminaat op basis van verhardbare harsen. Het laminaat is uit meerdere lagen opgebouwd en bestaat uit decorpapier geïmpregneerd met melaminehars en één of meerdere kernlagen geïmpregneerd met fenolhars.

Toepassingen

Interieurtoepassingen met middelhoge tot hoge belasting. Laminaat wordt bijvoorbeeld gebruikt voor het bekleden van werkbladen, meubelfronten, vensterbanken, deuren, tafelbladen, nis-, spat- en stollenwanden.

Uitvoeringen / Beschikbaarheid

Laminaat maakt deel uit van de EGGER Collectie decoratief plaatmateriaal. Een selectie van decor- en structuurcombinaties en afmetingen zijn uit voorraad en vanaf 1 stuk verkrijgbaar, volgens het leveroverzicht van het land in kwestie.

Standaard nominale diktes	standaardafmetingen
0,80 mm	2.800 x 1.310 mm
0,80 mm	2.150 x 1.020 / 950 mm *
0,60 mm	variabele lengte vanaf 2.000 tot 5.610 x 1.310 *

* selectie van decor en structuurcombinaties

Overzicht van opdrachtgebonden levermogelijkheden

Spectrum nominale dikte	0,40 tot 1,20 mm
Maximale breedte	1.310 mm
Maximale lengte	5.600 mm
Minimumlengte	800 mm
Individuele breedtes	op aanvraag
Minimale afnamehoeveelheid	260 m ²

Extra toepassing

EGGER laminaat in de nominale diktes 0,60 en 0,80 mm is MED (Marine Equipment Directive) gecertificeerd. De door Lloyd's gecertificeerde MED-kwaliteit maakt toepassingen in de scheepsbouw mogelijk.

Kwaliteitskenmerken / Technische gegevens

Volgens EN 438-3:2016 kan EGGER decoratief laminaat als decoratief laminaat HGP (Horizontal General-purpose Postforming) worden geclassificeerd. Dit betekent dat het laminaat voor horizontale toepassingen met postformingvereisten kan worden gebruikt. De waarden in de onderstaande tabel gelden voor de standaardbreedtes 0,60 en 0,80 mm.

Eigenschap	Testnorm	Eenheid of kenmerk	Waarde
Dikte	EN 438-2:2016	mm	± 0,10 nominale dikte ≤ 0,80 mm ± 0,15 nominale dikte ≥ 1,00 mm
Lengte ¹⁾ en breedte ^b	EN 438-2:2016	mm	+10/-0
Effenheid ^a	EN 438-2:2016	mm/m (max.)	60
Slijtvastheid	EN 438-2:2016	aantal omwentelingen (min.) Beginpunt slijtage	150
Stootbelasting met kleine kogel	EN 438-2:2016	N (min)	≥ 20
Krasvastheid	EN 438-2:2016	graden (min.) gladde oppervlakken gestructureerde oppervlakken	2 3
Bestendigheid tegen waterdamp	EN 438-2:2016	graden (min.) glanzende oppervlakken andere oppervlakken	3 4
Bestendigheid tegen droge warmte (160 °C)	EN 438-2:2016	graden (min.) glanzende oppervlakken andere oppervlakken	3 4
Maatvastheid bij verhoogde temperatuur	EN 438-2:2016	% max. L ^a T ^b	0,55 1,05
Bestendigheid tegen vochtige warmte (100 °C)	EN 438-2:2016	graden (min.) glanzende oppervlakken andere oppervlakken	3 4
Vlekbestendigheid	EN 438-2:2016	graden (min.) groep 1 en 2 groep 3	5 4
Lichtechtheid (Xenon-booglamp)	EN 438-2:2016	grijswaarde	4 tot 5
Postformeerbaarheid	EN 438-2:2016	mm (Radius) L ^a T ^b	≤ 10 x nominale breedte laminaat ≤ 20 x nominale breedte laminaat

¹⁾ Lengtetolerantie geldt niet voor laminaat op de rol.

^a Onder de voorwaarde, dat het laminaat volgens de EGGER richtlijnen bewaard worden.

^b De grensafwijkingen voor fixmaten moeten tussen EGGER en de koper overeengekomen worden.

L^a = in de lengterichting (of in vezelrichting) van de vezelbaan (gewoonlijk de richting van de langste plaatmaat van het laminaat).

T^b = in de dwarsrichting (dwars op de vezelrichting) op de vezelbaan (rechtthoekig op L).

L^a = buigas parallel met de richting van de vezel (gewoonlijk parallel met de slijprichting).

T^b = rechtthoekig op de richting van de vezel.

Laminaat met hoogglansoppervlak wordt als HGS en laminaat met parelmoerdecor als ATP geclassificeerd.

Opslag/ Verwerking

Voor informatie over de opslag en de verwerking van laminaat, gelieve de fiche "Verwerkingsrichtlijnen EGGER laminaat" te raadplegen.

Onderhouds- en reinigingsinstructies

EGGER decoratief laminaat vraagt dankzij het sterke en hygiënische, dichte oppervlak geen bijzonder onderhoud. Het oppervlak kan over het algemeen gemakkelijk worden gereinigd. Dat geldt ook voor gestructureerde oppervlakken. Opgelet: er mogen geen sanitairreinigers of reinigingsmiddelen met schurende bestanddelen gebruikt worden omdat die tot krassen en veranderingen in de glansgraad kunnen leiden.

Meer details vindt u in "Reinigings- en onderhoudsvoorschriften EGGER laminaat".

Begeleidende documenten / Productinformatie

Meer informatie over EGGER decoratieve laminaten kunt u terugvinden in volgende documenten:

- "Verwerkingsrichtlijnen EGGER laminaat"
- Technische fiche "EGGER laminaat met parelmoerdecor"
- Technische fiche "EGGER laminaat met beschermfolie"
- Technische fiche "EGGER laminaat hoogglans – HG"
- Technische fiche "EGGER laminaatstructuren"
- Technische fiche "Chemicaliënbestendigheid EGGER laminaat"
- Technische fiche "Reinigings- en onderhoudsvoorschriften EGGER laminaat"

Deze technische fiche werd naar eer en geweten en uiterst zorgvuldig opgesteld. De informatie die op dit gegevensblad wordt vermeld, is zowel op praktische ervaring als op interne tests gebaseerd en geeft onze huidige kennis weer. Dit wordt alleen ter informatie gegeven en biedt geen garantie met betrekking tot de eigenschappen van de producten of hun geschiktheid voor specifieke toepassingen. Onder voorbehoud van drukfouten, normfouten en vergissingen. Bovendien kunnen uit de voortdurende ontwikkeling van EGGER laminaat en uit de wijzigingen van normen en documenten van het publieke recht technische wijzigingen voortvloeien. Daarom kan de inhoud van deze technische fiche niet als gebruiksaanwijzing of als wettelijke basis worden gebruikt. Behoudens andersluidende bepalingen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.