

Technische fiche

EGGER decoratief laminaat Flammex



Materiaalbeschrijving

EGGER decoratief laminaat Flammex is een moeilijk ontvlambaar decoratief laminaat op basis van verhardbare harsen. Het laminaat is meerlagig opgebouwd en bestaat uit met melaminehars geïmpregneerd decorpapier en uit één of meerdere met fenolhars geïmpregneerde kemlagen. Speciaal laminaat volgens de Duitse Baustoffklasse B1 volgens DIN 4102-1:1998-05 of de Franse brandgedragsklasse M1 volgens NF P 92-501 door het gebruik van speciale materialen.

Toepassingsgebieden

Decoratief laminaat Flammex wordt uitsluitend voor het lamineren van moeilijk ontvlambare dragerplaten zoals EUROSPAN Flammex ingezet. Het brandwerend opgelijmd laminaat wordt daar toegepast, waar brandwerende bouwmaterialen vereist zijn.

Productuitvoeringen / beschikbaarheid

Decoren uit de **handelscollectie EGGER 2017-2019** en de **industriecollectie** worden opdrachtgebonden en volgens de minimale bestelhoeveelheid van 260 m² per uitvoering geproduceerd. Afhankelijk van de nominale dikte kan het laminaat Flammex als vel of op rol geleverd worden.

Overzicht van opdrachtgebonden levermogelijkheden

Spectrum nominale dikte vel laminaat	0,60 en 0,80 mm
Nominale dikte op rol	0,60 mm
Maximale breedte	1.310 mm
Maximale lengte	5.600 mm
Minimumlengte	800 mm
Rollenlengte	200 und 400 m
Kerndiameter	150 mm
Individuele breedtes	auf Anfrage
Minimale afnamehoeveelheid	260 m ²

Brandgedrag

EGGER decoratief laminaat Flammex beantwoordt in geval van brand aan de speciale eisen van Baustoffklasse B1, volgens DIN 4102-1: 1998-05 en aan de Franse klasse voor brandgedrag M1, volgens NF P 92-501. Laminaat Flammex geldt als bouw materiaal en is geschikt voor het bekleden van moeilijk ontvlambare dragermaterialen.

Dit opgelijmd laminaat beantwoordt aan de speciale eisen van DIN EN 13501-1, mits volgende materialen gebruikt worden:

Drager: Eurospan Flammex
 Lijm: moeilijk ontvlambare resorcinolharlijm
 Bekleding: EGGER laminaat Flammex

Volgens DIN EN 13501-1 worden deze opgelijmde platen volgens hun brandgedrag als volgt geclassificeerd: B

De bijkomende classificatie met betrekking tot rookontwikkeling is: s2
 De bijkomende classificatie met betrekking tot brandend afdruipe n is: d0
 Het formaat van de classificatie van het brandgedrag van het bouw materiaal is: B – s2, d0

Brandgedrag	Rookontwikkeling		Brandend afdruipe n	
B	s	2	d	0

Kwaliteitskenmerken / Technische gegevens

Volgens EN 438-3:2016 kan EGGER laminaat Flammex als laminaat HGF (Horizontal General-purpose Flame-retardant) geclassificeerd worden. Dit betekent, dat het laminaat moeilijk ontvlambaar is en voor horizontale toepassingen kan worden gebruikt.

Eigenschap	Testnorm	Eenheid of kenmerk	Waarde
Dikte	EN 438-2:2016	mm	± 0,10
Lengte ¹⁾ en breedte	EN 438-2:2016	mm	+10/-0
Effenheid	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.)	

Eigenschap	Testnorm	Eenheid of kenmerk	Waarde
		groep 1 en 2 groep 3	5 4
Lichtechtheid (Xenon-booglamp)	EN 438-2:2016	grijswaarde	4 tot 5

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 (rechthoekig op L).

¹⁾ lengtetolerantie geldt niet bij levering op rol

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 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.