

Kwaliteitsmanagement ISO 9001

Codering: TD CL CGF/ACF NL

Revisie: 05

Goedgekeurd: 23/03/2020

Technische fiche

EGGER Compactlaminaat Flammex CE

Receptuur: 961/966



Egger compactlaminaten Flammex Euroclass B is compactlaminaat met lage ontvlambaarheid volgens DIN 438-4 resp. EN438-8 met zwarte kern. Ze hebben een meerlaagse structuur en bestaan uit decorpapier geïmpregneerd met melaminehars als deklaag en een vezelhoudende, met warmte-uithardbare harsen gebonden kernlaag.

Toepassingen/toepassingsgebieden

EGGER compactlaminaat Flammex wordt toegepast waar hoge brandveiligheid vereist is.

Opslag

Compactlaminaat moet gestockeerd worden in gesloten en droge ruimtes bij een temperatuur van 18°C tot 25°C en een relatieve luchtvochtigheid van 50% tot 65%. Wanneer de originele verpakking verwijderd wordt, moet het compactlaminaat op horizontale, vlakke en stevige beschermplaten bewaard worden. Direct contact met de vloer en blootstelling aan de zon moeten in alle gevallen vermeden worden. Een gelamineerde (geen kale spaanplaat) beschermplaat van minstens hetzelfde formaat moet gebruikt worden om de bovenste plaat te bedekken. Indien horizontale opslag niet mogelijk is, mag het compactlaminaat met een vlakke tegensteun in een hoek van 80° schuin gezet worden. Ook bij een staande plaatsing moet het compactlaminaat door een beklede plaat van minstens hetzelfde formaat worden beschermd.

Verwerking

Compactlaminaat kan verwerkt worden zoals elk ander plaatmateriaal uit hout. Meestal worden hardmetalen werktuigen gebruikt. Werktuigen met diamantpunt worden meestal aanbevolen voor grote hoeveelheden en voor machine-installaties. Ondanks de goede vormstabiliteit van compactlaminaat kunnen veranderingen in de omgeving de plaat beïnvloeden. Daarom moet het bij ontwerp en het verwerken rekening gehouden worden met formaatveranderingen. Over het algemeen moet er rekening gehouden worden met een speling van 2.0mm per 1m.

Compactlaminaat Flammex kan op verschillende manieren gemonteerd worden met behulp van niet-brandbare montagesystemen. Afhankelijk van het gebruik van de ruimtes, is het mogelijk dat special geteste montage systemen moeten worden gebruikt. De montagesystemen en het beslag moeten aangepast zijn aan de toepassing.

Voor meer informatie over opslag en verwerking, raadpleeg de verwerkingsrichtlijnen "EGGER Compactlaminaat".

Brandgedrag

Egger compactlaminaat Flammex Euroclass B voldoet aan de speciale eisen van EN 13501-1 in geval van brand. Volgens EN13501-1, wordt het brandgedrag als volgt geclassificeerd: **B**

De extra classificatie met betrekking tot rookontwikkeling is: **s2**

De extra classificatie met betrekking tot druppelen / afdruppen tijdens het branden is: **d0**



Het classificatieformaat voor het brandgedrag van het bouwproduct is:

Brandgedrag	Rookklasse		Klasse brandende druppels	
B	s	2	d	0

i.e. **B – s2, d0**

Kwaliteitskenmerken / technische gegevens

Egger compactlaminaat Flammex Euroclass B is geclassificeerd als CGF (Compact General-purpose Flame-retardant) volgens EN438-4.

Compactlaminaat met parelmoerdecoren over het hele oppervlak is geclassificeerd volgens EN 438-8 als type ACF (Pearlescent laminate Compact Flame Retardant).

Eigenschap	Norm	Eenheid	Waarde	
			CGF Rec. 961	ACF Rec. 966
Slijtvastheid van het oppervlak	EN 438-2: 10	Aantal omwentelingen (per minuut) Beginpunt slijtage	150	-
Bestendigheid tegen stootbelasting door een kogel met grote diameter	EN 438-2: 21	Valhoogte in mm	1.400	800
		$2\text{ mm} \leq t < 6\text{ mm}$	1.800	800
		$6\text{ mm} \leq t$ Impactdiameter in mm	≤ 10	≤ 12
Krasvastheid	EN 438-2: 25	Graad	3	2
Vlekbestendigheid groep 1 en 2	EN 438-2: 26	Graad	5	5
Vlekbestendigheid groep 3	EN 438-2: 26	Graad	4	4
Lichtechtheid (Xenon booglamp, oppervlak) ^{*1}	EN 438-2: 27	Grijswaarden	4 tot 5	4
Bestendigheid tegen craqueleren (haarscheurvorming)	EN 438-2: 24	Graad	4	4
Vlakheid ^{*2}	EN 438-2: 9	Dikteafhankelijk in mm/m	8,0	8,0
		$2,0\text{ mm} \leq t < 6,0\text{ mm}$	5,0	5,0
		$6,0\text{ mm} \leq t < 10,0\text{ mm}$ $10,0\text{ mm} \leq t$	3,0	3,0
Bestendigheid tegen onderdompelen in kokend water	EN 438-2: 12	Massatoename in %	2,0	3,0
		$t \geq 5\text{ mm}$	2,0	6,0
		Diktetoename %	4	4
		$t \geq 5\text{ mm}$ Uitzicht in graden Kantenbeoordeling (min)	3	3
Dimensional stability at elevated temperatures	EN 438-2: 17	Cumulatieve veranderingen in formaat in %	0,3	0,3
		$t \geq 5\text{ mm}$ L ^a T ^b	0,6	0,6
Resistance to dry heat	EN 438-2: 16	Graad	4	-
Resistance to water vapour	EN 438-2: 14	Graad	4	3
Resistance to moist heat (100 °C)	EN 12721:2009	Graad	4	-
Density	EN ISO 1183-1	g/cm ³	$\geq 1,35$	$\geq 1,35$
Buigingsmodulus	EN ISO178	MPa	9.000	9.000
Buigvastheid	EN ISO178	MPa	80	80

^{*1} Verdonkeren en / of fotochromie zijn het gevolg van het shockeffect van versnelde blootstelling en zijn niet kenmerkend voor natuurlijke blootstelling.

*2 De vastgestelde vlakheidswaarden zijn van toepassing op compactlaminaat met decor aan beide kanten. De grenzen voor compactlaminaat met decor langs een kant moeten bepaald worden.

t is de nominale dikte van het compactlaminaat.

a L is de richting in de lengte of de lengte van het compactlaminaat

b T is de dwarse richting of de breedte van het compactlaminaat

Afwerking van het oppervlak volgens EN 13722

Oppervlak	Glansseenheid	Maximale afwijking
Gloss oppervlak	> 70	± 15 GU
Semi-gloss oppervlak	30 – 70	± 10 GU
Semi-mat oppervlak	10 – 30	± 5 GU
Mat oppervlak	<10	± 3 GU

Afmetingen/toleranties

Afmetingen

Diktes : 5, 6, 8, 10, 12 en 13 mm

Standaardafmetingen: 2.790 x 2.060 mm

Maximum lengte: 5.600 mm

Maximum breedte: 2.060 mm

Toleranties

Nominale dikte [mm]	Diktetolerantie [mm]	Lengtetolerantie [mm]	Breedtetolerantie [mm]
5 en 6	± 0.40	+10/-0	+10/-0
8 en 10	± 0.50	+10/-0	+10/-0
12 en 13	± 0.60	+10/-0	+10/-0

Decorinformatie

Kleur – en Decorkoppeling

De kleurperceptie van het decor wordt in grote mate beïnvloed door de kernkleur. De intensieve zwarte kleur kan leiden tot een kleurverschil met andere Egger producten.

“100% passende kleuren bij EURODEKOR en laminaat kunnen niet gegarandeerd worden.”

Compactlaminat met parelmoerdecoren

Parelmoerdecoren en daardoor ACF-compactlaminaten worden aangeduid met een speciaal icoon in de collectie. Dit icoon  betekent:

“enkel voor verticaal toepassingen – parelmoer decor”.

Compactlaminaten met parelmoerdecor worden geproduceerd met een decoratief effect op één zijde. Het niet-parelmoerdecor op de andere kant functioneert als balancer.

Onderhoud en reiniging

Dankzij hun resistente, hygiënische en dichte oppervlak, behoeven Egger compactlaminaten Flammex CE geen speciale zorgen. De oppervlakken zijn gemakkelijk schoon te maken, dit geldt ook voor oppervlakken met een structuur.

Voor verdere, gedetailleerde informatie zie “Egger decoratief laminaat onderhouds- en reinigingsvoorschriften”.

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. Behoudens andersluidende bepalingen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.