

# Technische Fiche

## Egger Compactlaminaat Flammex Euroclass B



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 / verwerking

#### 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.

Verdere informatie over opslag en verwerking kunt u terugvinden in de verwerkingsrichtlijnen van “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 / afdruipen tijdens het branden is: **d0**

Classificatieformaat voor het brandgedrag van het bouwproduct is:

Brandgedrag	Rookklasse	Klasse brandende druppels
B	s 2	d 0



## 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	Type compactlaminaat	
			CGS	ACS
Slijtvastheid van het oppervlak	EN 438-2:10	Aantal omwentelingen (min.) Beginpunt slijtage Slijtagewaarde	150 350	- -
Bestendigheid tegen stootbelasting door een kogel met grote diameter	EN 438-2:21	Valhoogte in mm $2 \text{ mm} \leq t < 6 \text{ mm}$ $6 \text{ mm} \leq t$ Impactdiameter in mm	1,400 1,800 10	800 800 12
Krasvastheid	EN 438-2:25	Graad	3	2
Vlekbestendigheid groep 1 en 2	EN 438-2:26	Graad	4	-
Vlekbestendigheid groep 3	EN 438-2:26	Graad	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	-
Bestendigheid tegen sigarettengloed	EN 438-2:30	Graad	3	-
Vlakheid *2	EN 438-2:9	Dikteafhankelijk in mm/m $2.0 \text{ mm} \leq t < 6.0 \text{ mm}$ $6.0 \text{ mm} \leq t < 10.0 \text{ mm}$ $10.0 \text{ mm} \leq t$	8.0 5.0 3.0	8.0 5.0 3.0
Bestendigheid tegen onderdempelen in kokend water	EN 438-2:12	Massatoename in % $2 \text{ mm} \leq t < 5 \text{ mm}$ $t \geq 5 \text{ mm}$ Diktoename in % $2 \text{ mm} \leq t < 5 \text{ mm}$ $t \geq 5 \text{ mm}$ Uitzicht in grad	5.0 2.0 6.0 2.0 4	5.0 2.0 6.0 2.0 4
Maatbestendigheid bij verhoogde temperatuur	EN 438-2:17	Cumulatieve maatverandering in % $2 \text{ mm} \leq t < 5 \text{ mm}$ L <sup>a</sup> T <sup>b</sup> $t \geq 5 \text{ mm}$ L <sup>a</sup> T <sup>b</sup>	0.4 0.8 0.3 0.6	0.4 0.8 0.3 0.6
Bestendigheid tegen droge warmte	EN 438-2:16	Graad	4	-
Bestendigheid tegen waterdamp	EN 438-2:14	Graad	4	3
Bestendigheid tegen vochtige warmte (100 °C)	EN 12721:2009	Graad	4	-
Dichtheid	EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	≥ 1.35	≥ 1.35

Buigingsmodulus	EN ISO 178	MPa	9,000	9,000
Buigvastheid	EN ISO 178	MPa	80	80
Trekvastheid	EN IOS 527	MPa	60	-

\*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

## Afmetingen / toleranties

### Afmetingen

Diktes: 3, 4, 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

<sup>1)</sup> *Parelmoerdecoren (ACS) ≤ 6 mm dikte enkel aan één kant*

### Toleranties

Nominale dikte [mm]	Diktetolerantie [mm]	Lengtetolerantie [mm]	Breedtetolerantie [mm]
3, 4 en 5	± 0.30	+10/-0	+10/-0
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 ACS-compactlaminaten worden aangeduid met een special icoon in de collectie. Dit icoon  betekent: “enkel voor vertical toepassingen – parelmoer decor”.

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

Voor verdure, 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.