

Zarządzanie jakością wg ISO 9001

Kodowanie: TD CL CGF/ACF  
PL  
Wersja: 05  
Zatwierdzono: 23.03.2020

## Dane techniczne

Laminaty kompaktowe EGGER Flammex CE  
Receptura: 961/966



Laminaty kompaktowe EGGER typu Flammex CE to trudnopalne laminaty kompaktowe zgodne z normami EN 438-4, i odpowiednio, EN 438-8 z czarnym rdzeniem. Płyty te mają wielowarstwową strukturę i składają się z papieru dekoracyjnego impregnowanego melaminą w charakterze warstwy wierzchniej oraz włóknistej środkowej warstwy impregnowanej żywicami utwardzalnymi.

## Zastosowanie

Laminaty kompaktowe EGGER Flammex są stosowane tam, gdzie wymagana jest wyższa odporność na ogień.

## Magazynowanie

Laminaty kompaktowe należy przechowywać w zamkniętych, suchych pomieszczeniach, w temperaturze około 18°C do 25°C przy wilgotności względnej wynoszącej około 50% do 65%. Po usunięciu oryginalnego opakowania laminaty kompaktowe należy przechowywać na poziomych, płaskich i wytrzymałych płytach ochronnych. Należy zawsze unikać bezpośredniego kontaktu z podłogą i/lub narażenia na światło słoneczne. Do przykrycia górnej płyty należy użyć laminowanej płyty ochronnej (nie płyty wiórowej surowej) o co najmniej takim samym rozmiarze. W przypadku gdy składowanie w pozycji poziomej nie jest możliwe, laminat należy przechowywać pod kątem około 80°, na stojaku zapewniającym podparcie dla całej powierzchni z zastosowaniem przeciw podparcia. Do przechowywania w pozycji pionowej również należy użyć laminowanej płyty ochronnej o co najmniej takim samym rozmiarze.

## Obróbka

Laminat kompaktowy jest łatwy w obróbce, podobnie jak inne produkty drewnopochodne. Stosuje się głównie narzędzia metalowe z węglików spiekanych. Narzędzia z nakładkami diamentowymi zalecane są w przypadku dużych ilości, a także w przypadku korzystania z obrabiarek wielooperacyjnych. Pomimo dobrej stabilności wymiarów laminatów kompaktowych, zmiany w warunkach otoczenia mogą mieć wpływ na płyty. Dlatego też należy na początku obróbki i projektowania wziąć pod uwagę zmiany formatu. Zazwyczaj należy uwzględnić luz na rozszerzenie wynoszący 2,0 mm na 1 m.

Laminaty kompaktowe Flammex mogą być montowane i instalowane w różny sposób i przy pomocy różnych niepalnych systemów montażowych. W zależności od przeznaczenia pomieszczenia może być wymagana instalacja specjalnych systemów montażowych. Systemy montażowe i sprzęt muszą być dopasowane do obszaru zastosowania.

**Bardziej szczegółowe informacje na temat przechowywania i obróbki można znaleźć w instrukcji obróbki „Laminaty kompaktowe EGGER”.**

## Odporność ogniowa

Laminaty kompaktowe EGGER Flammex CE spełniają wymogi normy EN 13501-1 w przypadku pożaru. Zgodnie z normą EN 13501-1 reakcja na ogień jest sklasyfikowana jako: **B**

Dodatkowa klasyfikacja w odniesieniu do wytwarzania dymu: **s2**

Dodatkowa klasyfikacja w odniesieniu do kapania / spadania podczas palenia się: **d0**

Format klasyfikacji reakcji produktu budowlanego na ogień:

Odporność ogniowa	Klasa dot. dymu	Klasa dot. płonących kropli		
B	s	2	d	0

np. **B – s2, d0**

## Cechy jakościowe / Dane techniczne

Laminaty kompaktowe EGGER Flammex CE są klasyfikowane jako **CGF (Compact General-purpose Flame-retardant)** zgodnie z normą EN 438-4. Laminaty kompaktowe z dekokiem perłowym na całej powierzchni są klasyfikowane wg normy EN 438-8 jako **ACF (Pearlescent laminate Compact Flame-retardant)**.

Właściwość	Norma	Jednostka	Wartość	
			CGF Rec. 961	ACF Rec. 966
Odporność na ścieranie powierzchni	EN 438-2: 10	Liczba obrotów (na minutę) Punkt początkowy ścierania	150	-
Wytrzymałość na uderzenia spowodowane kulą o dużej średnicy	EN 438-2: 21	Wysokość spadku w mm $2\text{ mm} \leq t < 6\text{ mm}$ $6\text{ mm} \leq t$ Średnica odcisku w mm	1400 1800 $\leq 10$	800 800 $\leq 12$
Odporność na zdrapania	EN 438-2: 25	Klasa	3	2
Odporność na plamy, grupa 1 i 2	EN 438-2: 26	Klasa	5	5
Odporność na plamy, grupa 3	EN 438-2: 26	Klasa	4	4
Odporność na działanie światła, lampa ksenonowa o wyładowaniu łukowym (powierzchnia) *1	EN 438-2: 27	Skala szarości	4 do 5	4
Podatność na pęknięcia naprężeniowe	EN 438-2: 24	Klasa	4	4
Płaskość *2	EN 438-2: 9	W zależności od grubości w 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
Odporność na zanurzenie we wrzącej wodzie	EN 438-2: 12	Przyrost masy w % $t \geq 5\text{ mm}$ Przyrost grubości w % $t \geq 5\text{ mm}$ Wygląd w stopniach Ocena krawędzi (min)	2,0 2,0 4 3	3,0 6,0 4 3
Stabilność wymiarów w podwyższonych temperaturach	EN 438-2: 17	Łączna zmiana wymiarów w % $t \geq 5\text{ mm}$ L <sup>a</sup> T <sup>b</sup>	0,3 0,6	0,3 0,6
Odporność na suche gorąco	EN 438-2: 16	Klasa	4	-
Odporność na parę wodną	EN 438-2: 14	Klasa	4	3
Odporność na wilgotne gorąco (100°C)	EN 12721:2009	Klasa	4	-
Gęstość	EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	$\geq 1,35$	$\geq 1,35$
Moduł sprężystości dla wyginania	EN ISO178	MPa	9 000	9 000
Odporność na wyginanie	EN ISO178	MPa	80	80

\*1 Nadmierna zmiana tonacji i/lub fotochromia jest wynikiem ekspozycji na zbyt intensywne naświetlenie i nie nosi znamion naturalnego narażenia.

\*2 Ustalane wartości płaskości dotyczą laminatu kompaktowego z dekokiem po obu stronach. Wartości graniczne dla laminatu kompaktowego z dekokiem po jednej stronie wymagają uzgodnienia.

t to grubość nominalna laminatu kompaktowego.

a L to kierunek wzdłużny lub długość laminatu kompaktowego.

a T to kierunek poprzeczny lub szerokość laminatu kompaktowego.

## Wykończenie powierzchni zgodnie z EN 13722

Powierzchnia	Jednostki połysku	Maksymalne odchylenie
Powierzchnia błyszcząca	> 70	± 15 GU
Powierzchnia półbłyszcząca	30 – 70	± 10 GU
Powierzchnia półmatowa	10 – 30	± 5 GU
Powierzchnia matowa	<10	± 3 GU

## Wymiary / Wartości tolerancji

### Wymiary

Zakres grubości: 5, 6, 8, 10, 12 i 13 mm  
 Rozmiar standardowy: 2790 x 2060 mm  
 Maksymalna długość: 5600 mm  
 Maksymalna szerokość: 2060 mm

### Wartości tolerancji

Nominalna grubość [mm]	Wartość tolerancji dla grubości [mm]	Wartość tolerancji dla długości [mm]	Wartość tolerancji dla szerokości [mm]
5 i 6	± 0,40	+10/-0	+10/-0
8 i 10	± 0,50	+10/-0	+10/-0
12 i 13	± 0,60	+10/-0	+10/-0


## Informacje o dekorach

### Dopasowanie koloru i dekoru

Postrzegana barwa dekorów zależy w dużym stopniu od barwy rdzenia. Intensywna czerń rdzenia może powodować różnicę koloru w porównaniu do innych produktów EGGER.

„Nie można zagwarantować stuprocentowego dopasowania kolorów do laminatów i produktów Eurodekor”.

### Laminat kompaktowy z dekolorem perłowym

Dekory perłowe i laminaty kompaktowe **ACF** są oznaczane specjalnym symbolem w kolekcji. Ta ikona  oznacza: „Do stosowania tylko na powierzchniach pionowych — dekor perłowy”.

Laminaty kompaktowe z dekorami perłowymi produkowane są z jednostronnym efektem dekoracyjnym. Nieperłowy dekor po drugiej stronie pełni funkcję stabilizatora.

## Zalecenia dotyczące konserwacji i czyszczenia

Z uwagi na swoją odporną i higieniczną oraz zwartą powierzchnię laminaty kompaktowe EGGER Flammex CE nie wymagają szczególnej konserwacji. Powierzchnie te są na ogół łatwe w czyszczeniu. Dotyczy to również powierzchni o strukturze przestrzennej.

**Bardziej szczegółowe informacje można znaleźć w ulotce „Zalecenia dotyczące czyszczenia i użytkowania laminatów EGGER”.**

Niniejszy arkusz danych technicznych został sporządzony zgodnie z posiadaną przez nas wiedzą. Podane informacje są oparte na doświadczeniach praktycznych, jak również badaniach we własnych laboratoriach i odzwierciedlają one obecny stan wiedzy. Dokumentacja jest przeznaczona jedynie do celów informacyjnych i nie stanowi ona gwarancji właściwości produktu ani jego dostosowania do odpowiednich zastosowań. Firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy, błędy dotyczące norm ani błędy drukarskie. Ponadto zmiany techniczne mogą wynikać z dalszego rozwoju, jak również ze zmian w normach i dokumentach pochodzących od organów statutowych. Informacji zawartych w niniejszym arkuszu danych technicznych nie powinno się zatem uważać za oficjalnie wiążącą instrukcję obsługi. O ile nie poczyniono odmiennych ustaleń, za obowiązujące uznaje się nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.