

Zarządzanie jakością ISO 9001

Kod: TD STS FLAM PL

Wersja: 01

Wydano: 06.07.2017

Strona: 1 z 3

Dane techniczne

Laminat Flammex EGGER



Opis

Laminat Flammex firmy EGGER jest trudnopalnym laminatem dekoracyjnym na bazie żywicy utwardzalnej. Laminat ma budowę wielowarstwową, składa się z papieru dekoracyjnego impregnowanego żywicą melaminową i kilku warstw wewnętrznych impregnowanych żywicą fenolową.

Wykonany ze specjalnych materiałów laminat spełnia szczególne wymagania klasy materiałów budowlanych B1 według normy DIN 4102-1: 1998-05, jak również francuskiej klasy odporności ogniowej M1 według normy NF P 92-501.

Zastosowanie

Laminat Flammex wykorzystywany jest wyłącznie do laminowania trudnopalnych materiałów nośnych, takich jak Eurospan Flammex. Trudnopalne płyty pokryte laminatem wykorzystywane są wszędzie tam, gdzie priorytetem jest odporność ogniowa stosowanych produktów budowlanych.

Wersje produktu / Dostępność

Dekory z Kolekcji materiałów dekoracyjnych EGGER oraz kolekcji Industry są produkowane na zamówienie, przy zastrzeżeniu minimalnej ilości zamówienia wynoszącej 260 m² na dekor. W zależności od grubości nominalnej, laminat może być dostarczony w formie arkuszy i/lub rolek.

Przegląd opcji dostawy dla zamówienia

Zakres grubości nominalnej: arkusz	0,60 i 0,80 mm
Zakres grubości nominalnej: rolka	0,60 mm
Maksymalna szerokość:	1310 mm
Maksymalna długość	5600 mm
Minimalna długość	800 mm
Długość rolki	200 i 400 m
Średnica gilzy	150 mm
Indywidualne szerokości	na zamówienie
Minimalna ilość	260 m ²

Zarządzanie jakością ISO 9001

Kod: TD STS FLAM PL

Wersja: 01

Wydano: 06.07.2017

Strona: 2 z 3

Zachowanie w warunkach pożaru

Laminat Flammex firmy EGGER spełnia szczególne wymogi klasy materiałów budowlanych B1 według normy DIN 4102-1: 1998-05, jak również francuskiej klasy odporności ogniowej M1 według normy NF P 92-501. Laminat Flammex firmy EGGER jest materiałem stosowanym przede wszystkim w procesie wytwarzania płyt pokrytych laminatem.

W wypadku pożaru omawiane płyty pokryte laminatem spełniają specjalne wymogi normy EN 13501-1, jeśli zastosowano następujące materiały:

Nośnik: Eurospan Flammex
 Klej: ognioodporny klej żywiczny-rezorcynowy
 Laminacja: EGGER Laminat Flammex

Według normy DIN EN 13501-1, klasyfikacja omawianych płyt pokrytych laminatem ze względu na odporność na działanie ognia jest następująca: B

Dodatkowa klasyfikacja ze względu na dymotwórczość: s2

Dodatkowa klasyfikacja ze względu na powstawanie płonących kropli: d0

Pod względem zachowania w warunkach pożaru ten materiał budowlany klasyfikowany jest następująco:

Zachowanie w warunkach pożaru	Dymotwórczość		Powstawanie płonących kropli/odpadów	
B	s	2	d	0

Cechy jakościowe / dane techniczne

Według normy EN 438-3:2016, laminat EGGER Flammex klasyfikowany jest jako laminat HGF (Horizontal General-purpose Flame retardant). Oznacza to, że laminat ten jest trudnopalny i może być stosowany w orientacji poziomej.

Cecha jakościowa	Norma badania	Jednostka lub cecha	Wartość
Grubość	EN 438-2:2016	mm	± 0,10
Długość ¹⁾ i szerokość	EN 438-2:2016	mm	+10/-0
Płaskość	EN 438-2:2016	mm/m (maks.)	60
Odporność na ścieranie powierzchni	EN 438-2:2016	Liczba obrotów (min.) Punkt początkowy	150
Odporność na uderzenie kulką o małej średnicy	EN 438-2:2016	N (min)	≥ 20
Odporność na zarysowania	EN 438-2:2016	Ocena (min) wykończenia gładkie wykończenia ze strukturą	2 3
Odporność na parę wodną	EN 438-2:2016	Ocena (min.) wykończenie z połyskiem inne wykończenia	3 4
Odporność na suche gorąco (160 °C)	EN 438-2:2016	Ocena (min.) wykończenie z połyskiem	3

Zarządzanie jakością ISO 9001

Kod: TD STS FLAM PL

Wersja: 01

Wydano: 06.07.2017

Strona: 3 z 3

Cecha jakościowa	Norma badania	Jednostka lub cecha	Wartość
		inne wykończenia	4
Stabilność wymiarów w podwyższonych temperaturach	EN 438-2:2016	% max. L ^a T ^b	0,55 1,05
Odporność na wilgotne gorąco (100°C)	EN 438-2:2016	Ocena (min.) wykończenie z połyskiem inne wykończenia	3 4
Odporność na plamy	EN 438-2:2016	Ocena (min.) Grupy 1 i 2 Grupa 3	5 4
Odporność na działanie światła (ksenonowa lampa łukowa)	EN 438-2:2016	Skala szarości	od 4 do 5

L^a = wzdłuż układu włókien arkusza (najczęściej kierunek najdłuższego wymiaru laminatu).

T^b = w poprzek układu włókien arkusza (pod kątem prostym do kierunku L).

^{a)} Wartość tolerancji dla długości odnosi się jedynie do laminatów dostarczanych w arkuszach, a nie w rolkach

Magazynowanie / obróbka

Informacje na temat przechowywania i obróbki można znaleźć w instrukcjach obróbki „Laminaty EGGER”.

Zalecenia dotyczące konserwacji i czyszczenia

Z uwagi na swoją odporną, higieniczną i zwartą powierzchnię laminaty firmy EGGER nie wymagają żadnych szczególnych form konserwacji. Powierzchnie te są zazwyczaj łatwe w czyszczeniu. Nie należy używać sanitarnych środków czyszczących i detergentów posiadających komponenty ścieme, ponieważ ich stosowanie może prowadzić do zmiany poziomu połysku i/lub powstania zadrapań na materiale.

Bardziej szczegółowe informacje są dostępne w naszej instrukcji technicznej „Instrukcja czyszczenia i użytkowania laminatów EGGER”.

Dokumenty dodatkowe / Informacje o produkcji

Więcej informacji można znaleźć w dokumentach wymienionych poniżej:

- „Instrukcja obróbki laminatów EGGER”
- Dane techniczne – „Laminaty EGGER w dekorach perłowych”
- Dane techniczne – „Laminaty EGGER z warstwą ochronną”
- Dane techniczne – „Powierzchnie laminatów EGGER”
- Dane techniczne – „Odporność chemiczna laminatów EGGER”
- Dane techniczne – „Instrukcje dot. czyszczenia i użytkowania laminatów EGGER”

Uwaga:

Niniejsza dokumentacja techniczna została sporządzona zgodnie z naszą najlepszą 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 odporności do określonych zastosowań. Firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy, błędy dotyczące norm ani błędy drukarskie. Ponadto modyfikacje techniczne mogą wynikać z ciągłego rozwoju laminatów EGGER oraz ze zmian w normach i dokumentach prawnych. Informacji zawartych w niniejszych danych technicznych nie powinno się zatem uważać za oficjalnie wiążącą instrukcję obsługi. Obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.