

Dane techniczne

Trudnopalne laminaty Flammex EGGER



Opis

Trudnopalne laminaty Flammex firmy EGGER są trudnopalnymi laminatami dekoracyjnymi na bazie żywic utwardzalnych. Mają wielowarstwową budowę i składają się z impregnowanego papieru dekoracyjnego, warstwy spodniej i warstw środkowych.

Opis: Trudnopalne laminaty Flammex EGGER
 Typ materiału: **HGF** (Horizontal General-Purpose Flame-retardant – uniwersalny materiał trudnopalny do zastosowań poziomych) zgodnie z normą EN 438-3
 Certyfikaty: spełniają wymagania klasy materiałów budowlanych B1 zgodnie z normą DIN 4102-1:1998-05 oraz francuskiej klasy odporności ogniowej M1 zgodnie z normą NF P 92-501

Dostępność

Dekory z **Kolekcji materiałów dekoracyjnych EGGER** oraz **Kolekcji przemysłowej EGGER** są produkowane na zamówienie w minimalnej ilości 260 m². Zależnie od grubości nominalnej trudnopalne laminaty Flammex mogą być dostarczane w arkuszach i/lub rolkach, patrz punkt „Forma dostawy”.

Dane techniczne

Zgodnie z normą EN 438-3 trudnopalne laminaty Flammex EGGER są klasyfikowane jako **HGF** (Horizontal General-Purpose Flame-retardant). Oznacza to, że laminat ten jest trudnopalny i może być stosowany w orientacji poziomej.

Właściwość	Norma testu	Jednostka lub cecha	Wartość
Odporność na ścieranie powierzchni*	EN 438-2	Liczba obrotów (min.) Punkt początkowy	≥150
Odporność na uderzenie kulką o małej średnicy*	EN 438-2	N (min.) 1,20 mm 0,80 mm 0,60 mm	≥25 ≥20 ≥15
Odporność na zarysowania*	EN 438-2	Ocena (min.) wykończenia gładkie wykończenia ze strukturą	2 3
Grubość	EN 438-2	mm 1,00 mm < t < 1,20 mm 0,40 mm ≤ t ≤ 1,00 mm	± 0,15 ±0,10
Długość ¹⁾ i szerokość ²⁾	EN 438-2	mm	+10 / -0
Płaskość ³⁾	EN 438-2	mm/m (maks.)	60
Odporność na suche gorąco (160°C)	EN 438-2	Ocena (min.)	4

Właściwość	Norma testu	Jednostka lub cecha	Wartość
Stabilność wymiarów w podwyższonych temperaturach	EN 438-2	% maks. L ^a T ^b	0,55 1,05
Odporność na wilgotne gorąco (100°C)	EN 438-2	Ocena (min.)	4
Odporność na plamy	EN 438-2	Ocena (min.) Grupy 1 i 2 Grupa 3	5 4
Odporność na działanie światła (ksenonowa lampa łukowa)	EN 438-2	Skala szarości	4 do 5

* Właściwość jest istotna dla oznaczenia typu materiału.

¹⁾ Wartość tolerancji dla długości odnosi się jedynie do laminatów dostarczanych w arkuszach, a nie w rolkach.

²⁾ Tolerancje dla paneli przycinanych na wymiar są uzgadniane pomiędzy firmą EGGER a nabywcą.

³⁾ Jeżeli laminat jest przechowywany w sposób i w warunkach określonych w rekomendacjach firmy EGGER.

L^a = we wzdużnym kierunku materiału płyty włóknistej (zwykle w kierunku najdłuższego wymiaru laminatu).

T^b = w poprzek układu materiału płyty włóknistej (pod kątem prostym do kierunku L).

Forma dostawy

Trudnopalne laminaty Flammex mogą być dostarczane w rolkach lub przycinane na wymiar, zależnie od grubości. Przegląd opcji dostawy dotyczących zamówień:

Opcje trudnopalnych laminatów Flammex EGGER	
Grubość nominalna – arkusz	0,60; 0,80 i 1,20 mm
Grubość nominalna – rolka	0,60 mm
Maksymalna długość – arkusz	5600 mm; siatka 50 mm
Długość minimalna – arkusz	800 mm; siatka 50 mm
Długość rolki	200 i 400 m
Maksymalna szerokość	1310 mm
Szerokość egzemplarza	na zamówienie; siatka 10 mm
Średnica gilzy	150 mm
Minimalna ilość	260 m ²

Nota dotycząca zastosowań technicznych

Możliwe są niewielkie różnice kolorów tych samych produktów ze względu na tolerancje użytych materiałów podstawowych. Dlatego elementy, które są używane obok siebie, należy sprawdzić pod kątem jednolitości kolorów. Zgodnie z normą EN 438, dopuszczalna jest różnica koloru i powierzchni między próbką wzorcową firmy EGGER a elementem testowym Zleceniodawcy. Ze względu na różnice w produkcji w zależności od produktu, mogą również wystąpić różnice w kolorze i powierzchni między różnymi produktami (np. płyta laminowana Eurodekor, laminat, obrzeża) ze zgodnością dekoru i struktury. Aby dokładnie odwzorować kolor, należy zamówić próbkę odpowiedniego produktu.

Do produkcji laminatów stosujemy wyłącznie żywice spolimeryzowane oraz materiały, które nie wykazują żadnych niebezpiecznych właściwości po utwardzeniu produktu i są nieszkodliwe dla zamierzonego zastosowania produktu. W szczególności laminaty nie zawierają wolnej melaminy w stężeniu, które pociągałoby za sobą dodatkowe obowiązki informacyjne, na przykład zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH). Ponadto laminaty są naturalnie zgodne z istniejącymi programami migracji zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 10/2011 w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością.

Klasyfikacja ogniowa

Trudnopalne laminaty Flammex firmy EGGER spełniają 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. Trudnopalne laminaty Flammex są materiałem do wykończenia powierzchni stosowanym przede wszystkim w procesie wytwarzania płyt pokrytych laminatem. Podczas produkcji płyt pokrytych laminatem o trudnopalnym, drewnopochodnym materiale nośnym spełniają one szczególne wymogi normy DIN EN 13501-1 na wypadek pożaru. Wymogi można spełnić przez zastosowanie standardowej palnej płyty wiórowej surowej w połączeniu ze specjalnymi klejami. Niezależnie od materiału nośnego i zastosowanych klejów odpowiedzialność za klasyfikację spoczywa na producencie produktu. Co więcej, zgodnie z par. 4 rozporządzenia (UE) Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenia o wyrobach budowlanych) producent ma obowiązek opracować deklarację właściwości użytkowych płyt pokrytych laminatem oraz oznaczenia CE. Obowiązek ten nie dotyczy płyt pokrytych laminatem produkowanych pojedynczo, nie zaś seryjnie.

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji i wsparcia dotyczącego testów zalecany jest kontakt z firmą EGGER.

Zalecenia dotyczące konserwacji i czyszczenia

Trudnopalne laminaty Flammex EGGER nie wymagają szczególnej pielęgnacji ze względu na swoją wytrzymałą, higieniczną i zwartą powierzchnię. Powierzchnie te są na ogół łatwe w czyszczeniu. Dotyczy to również powierzchni ze strukturą. Nie należy używać sanitarnych środków czyszczących i detergentów zawierających komponenty ściernie, ponieważ ich stosowanie może prowadzić do zmiany stopnia połysku i/lub powstania zadrapań na materiale.

Szczegółowe informacje na ten temat dostępne są w broszurze „Zalecenia dotyczące czyszczenia i pielęgnacji powierzchni produktów EGGER”.

Dokumenty dodatkowe / informacje o produkcji

Więcej informacji można znaleźć w dokumentach wymienionych poniżej:

- » Instrukcja obróbki „Laminaty EGGER”
- » Dane techniczne – „Odporność laminatów EGGER na działanie środków chemicznych”
- » Dane techniczne – „Zalecenia dotyczące czyszczenia i pielęgnacji powierzchni produktów EGGER”

Dodatkowe informacje:

Niniejsze dane techniczne zostały sporządzone zgodnie z posiadaną przez nas wiedzą. Podane informacje są oparte na doświadczeniach praktycznych oraz testach przeprowadzonych we własnych laboratoriach i odzwierciedlają aktualny stan wiedzy. Dokumentacja jest przeznaczona jedynie do celów informacyjnych i nie stanowi gwarancji właściwości produktu ani potwierdzenia, że jest on odpowiedni do określonych zastosowań. Firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy, w tym błędy dotyczące norm i błędy drukarskie. Ponadto modyfikacje techniczne mogą wynikać z ciągłego rozwoju trudnopalnych laminatów Flammex firmy EGGER oraz ze zmian w normach i dokumentach prawnych. Informacji zawartych w niniejszym arkuszu danych technicznych nie powinno się zatem uważać za oficjalnie wiążącą instrukcję obsługi. Obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.