

## Technický list

### EGGER Lamináty Flammex hoření zpomalující



### Popis materiálu

EGGER Lamináty Flammex hoření zpomalující jsou dekorativní lamináty na bázi vytvrditelných pryskyřic se zvýšenou odolností proti hoření. Lamináty jsou vícevrstvě konstruovány a skládají se z impregnovaného dekoračního papíru, podkladu a jádrových vrstev.

Označení: EGGER Lamináty Flammex hoření zpomalující  
 Typ materiálu: **HGF** (Horizontal General-Purpose Flame -retardant) v souladu s EN 438-3  
 Certifikace: splňuje požadavky na stavební materiály třídy B1 v souladu s DIN 4102-1:1998-05 a francouzské třídy hořlavosti M1 v souladu s NF P 92-501

### Dostupnost

Dekory **EGGER kolekce dekorativních materiálů** a **EGGER Průmyslové kolekce** se vyrábí na zakázku v minimálním objednávacím množství 260 m<sup>2</sup> od jednoho provedení. V závislosti na jmenovité tloušťce jsou Lamináty Flammex hoření zpomalující dodávány ve formátech a/nebo rolích – viz kapitola “Forma dodání”.

### Technická data

V souladu s normou EN 438-3 se EGGER Lamináty Flammex hoření zpomalující klasifikují jako lamináty **HGF** (Horizontal General-purpose Flame-retardant). To znamená, že lamináty jsou nehořlavé a mohou se používat pro horizontální aplikace.

Vlastnost	Zkušební norma	Jednotka nebo vlastnost	Hodnota
Odolnost proti otěru povrchu*	EN 438-2	Otáčky (min.) Výchozí bod	≥ 150
Odolnost proti nárazu malou kuličkou*	EN 438-2	N (min.) 1.20 mm 0.80 mm 0.60 mm	≥ 25 ≥ 20 ≥ 15
Odolnost proti poškrábání*	EN 438-2	Stupeň (min) Hladké povrchy Strukturované povrchy	2 3
Tloušťka	EN 438-2	mm 1.00 mm < t < 1.20 mm 0.40 mm ≤ t ≤ 1.00 mm	± 0.15 ± 0.10

Vlastnost	Zkušební norma	Jednotka nebo vlastnost	Hodnota
Délka <sup>1)</sup> a šířka <sup>2)</sup>	EN 438-2	mm	+ 10 / - 0
Průhyb <sup>3)</sup>	EN 438-2	mm/m (max.)	60
Odolnost proti suchému teplu (160 °C)	EN 438-2	Stupeň (min)	4
Rozměrová stabilita při zvýšených teplotách	EN 438-2	% max. L <sup>a</sup> T <sup>b</sup>	0.55 1.05
Odolnost proti vlhkému teplu (100 °C)	EN 438-2	Stupeň (min)	4
Odolnost proti skvrnám	EN 438-2	Stupeň (min.) Skupiny 1 a 2 Skupina 3	5 4
Světlostálost (Xenon-oblouková lampa)	EN 438-2	Míra šedi	4 až 5

\* Vlastnost je důležitá pro klasifikaci typu materiálu.

<sup>1)</sup> Tolerance délky platí pouze pro laminát dodávaný v deskách, nikoli pro role.

<sup>2)</sup> Tolerance pro formáty řezané na míru musí být dohodnuty mezi společností EGGER a kupujícím.

<sup>3)</sup> Za předpokladu, že je laminát skladován způsobem a za podmínek doporučených společností EGGER.

La = v podélném směru vláknitého deskového materiálu (obvykle ve směru nejdelšího rozměru laminátu).

Tb = v příčném podélném směru vláknitého deskového materiálu (v pravém úhlu ke směru L).

## Forma dodání

Lamináty Flammex hoření zpomalující mohou být dodávány v rolích nebo řezané na míru, v závislosti na tloušťce materiálu. Přehled možností dodání související s objednávkou:

Možnosti dodání pro EGGER Lamináty Flammex hoření zpomalující	
Jmenovitá tloušťka – formát desky	0.60; 0.80 a 1.20 mm
Jmenovitá tloušťka – formát role	0.60 mm
Maximální délka – formát desky	5,600 mm; mřížka 50 mm
Minimální délka – formát desky	800 mm; mřížka 50 mm
Délka role	200 a 400 m
Maximální šířka	1,310 mm
Jednotlivá šířka	Na zakázku; mřížka 10 mm
Průměr jádra	150 mm
Minimální množství	260 m <sup>2</sup>

## Technická poznámka k aplikaci

V důsledku tolerancí použitých základních materiálů jsou možné drobné barevné odchylky u stejného produktu. Proto je třeba kontrolovat barevnou jednotnost komponentů, které se používají vedle sebe. Odchylka v barvě a povrchové struktuře mezi referenční barvou EGGER a testovacím kusem zákazníka je přípustná v souladu s normou EN 438.

Vzhledem k výrobě, která se liší dle produktu, se mohou vyskytnout rozdíly v barvě a povrchové struktuře i mezi různými produkty (např. deska, laminát, hrana) se stejnou kombinací dekoru a povrchové struktury. Pro přesné znázornění barvy si objednejte vzorek příslušného produktu.

Pro výrobu laminátů se používají pouze polymerizované pryskyřice a materiály, které po vytvrzení výrobku nevykazují žádné nebezpečné vlastnosti a jsou neškodné pro zamýšlené použití výrobku. Zejména volný melamin není v laminátech obsažen v koncentraci, která by vyvolala další informační povinnosti, například podle nařízení (EC) č. 1907/2006 (REACH). Kromě toho lamináty přirozeně splňují stávající migrační prahové hodnoty podle nařízení (EU) č. 10/2011 o materiálech a předmětech z plastů určených pro styk s potravinami.

## Chování při hoření

EGGER Lamináty Flammex hořejí zpomalující splňují specifické požadavky na stavební materiály třídy B1 podle DIN 4102-1: 1998-05 a francouzské třídy hořlavosti M1 podle NF P 92-501. Lamináty Flammex hoření zpomalující jsou materiálem s povrchovou úpravou a obvykle se používají pro laminátem potažené desky. Při výrobě laminátem potažené desky s nehořlavým podkladem na bázi dřeva splňuje zvláštní požadavky normy DIN EN 13501-1 v případě požáru. Požadavky lze splnit také použitím běžně hořlavé surové dřevotřísky ve spojení se speciálními lepidly. Bez ohledu na použitý podklad a lepidla zůstává odpovědnost za klasifikaci na výrobcí kompozitního prvku.

Kromě toho je výrobce v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305 ze dne 9. března 2011 (nařízení o stavebních výrobcích) § 4 povinen vytvořit prohlášení o vlastnostech laminátem potažené desky a označení CE. Z této povinnosti jsou vyňaty individuálně vyráběné laminátem potažené desky, které nejsou vyráběny jako sériový výrobek.

Pro podrobnější informace a podporu při testování nás prosím kontaktujte.

## Doporučení pro péči a čištění

EGGER Lamináty Flammex hoření zpomalující nevyžadují žádnou zvláštní péči díky svému odolnému a hygienickému povrchu s vysokou hustotou. Povrchy se obecně snadno čistí. To platí i pro strukturované povrchy. Nepoužívejte sanitární čisticí prostředky nebo čisticí prostředky s abrazivními složkami, protože použití takových čisticích prostředků může vést ke změně stupně lesku a/nebo poškrábání materiálu.

Podrobné informace naleznete v technickém listu "Doporučení pro čištění a ošetřování povrchů výrobků EGGER".

## Průvodní dokumenty / Produktové informace

Další informace naleznete v následujících dokumentech:

- » Pokyny ke zpracování "Lamináty"
- » Technický list "Odolnost EGGER Laminátu vůči chemikáliím"
- » Technický list "Doporučení pro čištění a ošetřování povrchů výrobků EGGER"

### Předběžná doložka:

Tento technický list byl pečlivě vypracován podle našich nejlepších znalostí. Uvedené informace jsou založeny na praktických zkušenostech, vlastním testování a odrážejí naši současnou úroveň znalostí. Jsou určeny pouze pro informaci a nepředstavují záruku, pokud jde o vlastnosti výrobku nebo jeho vhodnost pro konkrétní aplikaci. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za případné chyby, omyly v normách nebo tiskové chyby. Kromě toho může dojít k technickým změnám v důsledku neustálého vývoje výrobku EGGER Laminát Flammex hoření zpomalující, jakož i v důsledku změn norem a veřejnoprávních dokumentů. Obsah tohoto technického listu proto nelze považovat za návod k použití ani za právně závazný. Platí naše všeobecné obchodní podmínky.