

Technisches Datenblatt

EGGER Schichtstoff Flammex



Materialbeschreibung

EGGER Schichtstoff Flammex ist ein schwerentflammbarer, dekorativer Schichtstoff auf Basis härtpbarer Harze. Der Schichtstoff ist mehrschichtig aufgebaut, besteht aus melaminharzimpregnierten Dekorpapier und einer oder mehreren mit Phenolharz imprägnierten Kemplagen. Spezialschichtstoff nach deutscher Baustoffklasse B1 gemäß DIN 4102-1:1998-05 sowie der französischen Brandverhaltensklasse M1 gemäß NFP 92-501 durch Einsatz spezieller Materialien.

Einsatzgebiete

Schichtstoff Flammex wird ausschließlich für die Beschichtung von schwerentflammbaren Trägerplatten, wie bspw. EUROSPAN Flammex eingesetzt. Die schwerentflammbaren Schichtstoffverbundplatten werden dort eingesetzt, wo schwerentflammbare Bauprodukte gefordert werden.

Produktausführungen / Verfügbarkeit

Dekore der EGGER Kollektion **Dekorativ** und **INDUSTRY Collection** werden auftragsbezogen und unter Berücksichtigung der Mindestbestellmenge von 260 m² pro Ausführung gefertigt. Abhängig der Nenndicke kann der Schichtstoff Flammex als Format- und/oder Rollenware geliefert werden.

Unsere auftragsbezogenen Lieferoptionen im Überblick

Nenndicken-Spektrum Formatware	0,60 und 0,80 mm
Nenndicke Rollenware	0,60 mm
Maximale Breite	1.310 mm
Maximale Länge	5.600 mm
Mindestlänge	800 mm
Rollenlänge	200 und 400 m
Kerndurchmesser	150 mm
Individuelle Breiten	auf Anfrage
Mindestmenge	260 m ²

Brandverhalten

EGGER Schichtstoff Flammex wird im Brandfall den speziellen Anforderungen der Baustoffklasse B1, gemäß DIN 4102-1: 1998-05 sowie der französischen Brandverhaltensklasse M1, gemäß NF P 92-501, gerecht. Schichtstoff Flammex gilt als Baustoff und wird in weiterer Folge zur Beschichtung von schwerentflammbaren Trägerplatten eingesetzt.

Die Schichtstoffverbundplatten werden im Brandfall den speziellen Anforderungen der DIN EN 13501-1 gerecht, sofern nachfolgend genannte Materialien eingesetzt werden:

Trägerplatte: Eurospan Flammex
 Leimsystem: schwerentflammbarer Resorcinharzleim
 Beschichtung: EGGGER Schichtstoff Flammex

Gemäß DIN EN 13501-1 werden diese Schichtstoffverbundplatten nach ihrem Brandverhalten wie folgt klassifiziert: B

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist: s2

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen/Abfallen ist: d0

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens des Bauproduktes ist: B – s2, d0

Brandverhalten	Rauchentwicklung		Brennendes Abtropfen/Abfallen	
B	s	2	d	0

Qualitätsmerkmale / Technische Daten

Nach EN 438-3:2016 kann EGGGER Schichtstoff Flammex als Schichtstoff HGF (Horizontal General-purpose Flame-retardant) klassifiziert werden. Dies bedeutet, dass der Schichtstoff schwerentflammbar ist und für horizontale Anwendungen eingesetzt werden kann.

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit oder Merkmal	Wert
Dicke	EN 438-2:2016	mm	± 0,10
Länge ¹⁾ und Breite	EN 438-2:2016	mm	+10/-0
Ebenheit	EN 438-2:2016	mm/m (max.)	60
Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb	EN 438-2:2016	Anzahl an Umdrehungen (min.) Anfangsabriebpunkt	150
Stoßbeanspruchung mit kleiner Kugel	EN 438-2:2016	N (min)	≥ 20
Kratzfestigkeit	EN 438-2:2016	Grad (min.) Glatte Oberflächen	2
		Strukturierte Oberflächen	3
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf	EN 438-2:2016	Grad (min.) Glanzoberflächen	3
		Andere Oberflächen	4
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze (160 °C)	EN 438-2:2016	Grad (min.) Glanzoberflächen	3
		Andere Oberflächen	4
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur	EN 438-2:2016	% max. L ^a	0,55
		T ^b	1,05
Beständigkeit gegenüber feuchter Hitze (100 °C)	EN 438-2:2016	Grad (min.) Glanzoberflächen	3
		Andere Oberflächen	4

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit oder Merkmal	Wert
Fleckenunempfindlichkeit	EN 438-2:2016	Grad (min.) Gruppe 1 und 2 Gruppe 3	5 4
Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe)	EN 438-2:2016	Graumaßstab	4 bis 5

a L = in der Längsrichtung (oder Faserrichtung) der Faserstoffbahn (üblicherweise die Richtung des längsten Plattenmaßes vom Schichtpressstoff).

b T = in Querrichtung (quer zur Faserrichtung) der Faserstoffbahn (rechtwinklig zur Richtung L).

*) Längstoleranz gilt nicht bei Lieferung von Rollenware.

Lagerung / Verarbeitung

Informationen zur Lagerung und Verarbeitung entnehmen Sie bitte den Verarbeitungshinweisen „EGGER Schichtstoffe“

Pflege- und Reinigungsempfehlung

EGGER Schichtstoff Flammex bedürfen wegen ihrer widerstandsfähigen und hygienischen, dichten Oberflächen keiner besonderen Pflege. Die Oberflächen sind im Allgemeinen leicht zu reinigen, dies gilt auch für strukturierte Oberflächen. Zu beachten ist, dass zur Reinigung keine Sanitärreiniger oder Reinigungsmittel mit scheuernden Bestandteile verwendet werden, da solche Reiniger zu Glanzgradänderungen und Kratzern führen.

Detailinformationen entnehmen Sie bitte dem Merkblatt „Reinigungs- und Gebrauchsempfehlung EGGER Schichtstoffe“

Begleitende Dokumente / Produktinformationen

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den nachfolgend aufgeführten Dokumenten:

- „Verarbeitungshinweise EGGER Schichtstoffe“
- Technisches Merkblatt „EGGER Schichtstoff mit Perlmuttdekor“
- Technisches Merkblatt „EGGER Schichtstoff mit Schutzfolie“
- Technisches Merkblatt „EGGER Schichtstoffstrukturen“
- Technisches Merkblatt „Chemikalienbeständigkeit EGGER Schichtstoff“
- Technisches Merkblatt „Reinigungs- und Gebrauchsempfehlung EGGER Schichtstoffe“

Vorläufigkeitsvermerk:

Dieses technische Datenblatt wurde nach bestem Wissen mit und besonderer Sorgfalt erstellt. Die Angaben beruhen auf Praxiserfahrungen sowie eigenen Versuchen und entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Sie dienen als Information und beinhalten keine Zusicherung von Produkteigenschaften oder Eignung für bestimmte Verwendungszwecke. Für Druckfehler, Normfehler und Irrtümer kann keine Gewähr übernommen werden. Zudem können aus der kontinuierlichen Weiterentwicklung von EGGER Schichtstoff sowie aus Änderungen an Normen sowie Dokumenten des öffentlichen Rechtes technische Änderungen resultieren. Daher kann der Inhalt dieses technischen Datenblatts weder als Gebrauchsanweisung noch als rechtsverbindliche Grundlage dienen. Es gelten grundsätzlich unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.