

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 melaminharz imprägniertem Dekorpapier und einer oder mehreren mit Phenolharz imprägnierten Kernlagen. Spezialschichtstoff nach deutscher Baustoffklasse B1 gemäß DIN 4102-1:1998-05 sowie der französischen Brandverhaltensklasse M1 gemäß NF P 92-501.

Bezeichnung:	EGGER Schichtstoff Flammex
Materialtyp:	HGF (Horizontal General-purpose Flame-retardant)
Maximale Länge:	5.600 mm
Mindestlänge:	800 mm
Breite:	1.310 mm
Nennstärken:	0,60 und 0,80 mm

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 Nennstärke kann der Schichtstoff Flammex als Format- und/oder Rollenware geliefert werden.

Qualitätsmerkmale / Technische Daten

Nach EN 438-3 kann EGGER 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	mm	± 0,10
Länge ¹⁾ und Breite	EN 438-2	mm	+10/-0
Ebenheit	EN 438-2	mm/m (max.)	60
Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb	EN 438-2	Anzahl an Umdrehungen (min.) Anfangsabriebpunkt	150
Stoßbeanspruchung mit kleiner Kugel	EN 438-2	N (min)	≥ 15
Kratzfestigkeit	EN 438-2	Grad (min.) Glatte Oberflächen	2
		Strukturierte Oberflächen	3
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf	EN 438-2	Grad (min.) Andere Oberflächen	4

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit oder Merkmal	Wert
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze (160 °C)	EN 438-2	Grad (min.) Andere Oberflächen	4
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur	EN 438-2	% max. L ^a T ^b	0,55 1,05
Beständigkeit gegenüber feuchter Hitze (100 °C)	EN 438-2	Grad (min.) Andere Oberflächen	4
Fleckenunempfindlichkeit	EN 438-2	Grad (min.) Gruppe 1 und 2 Gruppe 3	5 4
Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe)	EN 438-2	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).
¹⁾ Langentoleranz gilt nicht bei Lieferung von Rollenware.

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 schwerentflammaren 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: geeignete Leime
 Beschichtung: EGGER Schichtstoff Flammex

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

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist: s1

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

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens des Bauproduktes ist: B – s1, d0

Brandverhalten	Rauchentwicklung		Brennendes Abtropfen/Abfallen	
B	s	1	d	0

Begleitende Dokumente / Produktinformationen

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den nachfolgend aufgeführten Dokumenten:

- „Verarbeitungshinweise EGGER Schichtstoffe“
- 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.