

Technisches Datenblatt

EGGER Schichtstoffe 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. Es handelt sich um einen 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** (**H**orizontal **G**eneral-purpose **F**lame-retardant)
 Maximale Länge: 5.600 mm
 Mindestlänge: 800 mm
 Breite: 1.310 mm
 Nenndicken: 0,60 und 0,80 mm

Produktausführungen / Verfügbarkeit

Dekore der **EGGER Kollektion Dekorativ** und des **EGGER Industriepools** 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.

Qualitätsmerkmale / Technische Daten

Nach EN 438-3 kann EGGER Schichtstoff Flammex als Schichtstoff **HGF** (**H**orizontal **G**eneral-purpose **F**lame-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 ^{b)}	EN 438-2	mm	+10/-0

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit oder Merkmal	Wert
Ebenheit ^a	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)	abhängig der Nenndicke: 0,80 mm Nenndicke ≥ 20 0,60 mm Nenndicke ≥ 15
Kratzfestigkeit	EN 438-2	Grad (min.) Glatte Oberflächen	2
		Strukturierte Oberflächen	3
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf	EN 438-2	Grad (min.)	4
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze (160 °C)	EN 438-2	Grad (min.)	4
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur	EN 438-2	% max. L ^a	0,55
		T ^b	1,05
Beständigkeit gegenüber feuchter Hitze (100 °C)	EN 438-2	Grad (min.)	4
Fleckenunempfindlichkeit	EN 438-2	Grad (min.) Gruppe 1 und 2	5
		Gruppe 3	4
Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe)	EN 438-2	Graumaßstab	4 bis 5

¹⁾ Längentoleranz gilt nicht bei Lieferung von Rollenware

^a Unter der Voraussetzung, dass die Schichtstoffe gemäß den von EGGER empfohlenen Bedingungen gelagert werden.

^b Die Grenzabweichungen für zugeschnittene Platten müssen zwischen EGGER und Käufer vereinbart werden.

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

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

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 sie auf flammhemmenden Holzwerkstoffträgern verklebt werden.

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 Zusage 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.