

## Technisches Datenblatt

### EGGER Schichtstoffe Flammex schwer entflammbar



### Materialbeschreibung

EGGER Schichtstoffe Flammex schwer entflammbar sind dekorative, schwerentflammbare Schichtstoffe auf Basis härterer Harze. Sie sind mehrschichtig aufgebaut, bestehend aus einem imprägnierten Dekorpapier, einem Underlay und Kernlagen.

Bezeichnung: EGGER Schichtstoffe Flammex schwer entflammbar  
 Materialtyp: **HGF** (Horizontal General-purpose Flame-retardant) nach EN 438-3  
 Zertifizierung: nach deutscher Baustoffklasse B1 gemäß DIN 4102-1:1998-05 und nach französischen Brandverhaltensklasse M1 gemäß NF P 92-501

### Verfügbarkeit

Dekore der **EGGER Kollektion Dekorativ** und des **EGGER Industriepools** werden auftragsbezogen und unter Berücksichtigung der Mindestbestellmenge von 260 m<sup>2</sup> pro Ausführung gefertigt. Abhängig der Nennstärke können Schichtstoffe Flammex schwer entflammbar als Format- und/oder Rollenware geliefert werden – siehe Abschnitt „Lieferform“.

### Technische Daten

Nach EN 438-3 können EGGER Schichtstoffe Flammex schwer entflammbar als Schichtstoffe **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
Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb*	EN 438-2	Anzahl an Umdrehungen (min.) Anfangsabriebpunkt	≥ 150
Stoßbeanspruchung mit kleiner Kugel*	EN 438-2	N (min.)	≥ 25
		1,20 mm	≥ 20
		0,80 mm	≥ 15
Kratzfestigkeit*	EN 438-2	Grad (min.)	2
		Glatte Oberflächen Strukturierte Oberflächen	3
Dicke	EN 438-2	mm	± 0,15
		1,00 mm < t ≤ 1,20 mm 0,40 mm ≤ t ≤ 1,00 mm	± 0,10

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit oder Merkmal	Wert
Länge <sup>1)</sup> und Breite <sup>2)</sup>	EN 438-2	mm	+ 10 / - 0
Ebenheit <sup>3)</sup>	EN 438-2	mm/m (max.)	60
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze (160 °C)	EN 438-2	Grad (min.)	4
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur	EN 438-2	% max. L <sup>a</sup> T <sup>b</sup>	0,55 1,05
Beständigkeit gegenüber feuchter Hitze (100 °C)	EN 438-2	Grad (min.)	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

\* Eigenschaft ist relevant für die Klassifizierung des Materialtyps.

<sup>1)</sup> Längentoleranz gilt nicht bei Lieferung von Rollenware.

<sup>2)</sup> Die Grenzabweichungen für zugeschnittene Platten müssen zwischen EGGER und dem Käufer vereinbart werden.

<sup>3)</sup> Unter der Voraussetzung, dass die Schichtstoffe gemäß den von EGGER empfohlenen Bedingungen gelagert werden.

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

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

## Lieferform

Schichtstoffe Flammex schwer entflammbar können abhängig von der Schichtstoffdicke als Rollenware oder Zuschnitt geliefert werden.

Unsere auftragsbezogenen Lieferoptionen im Überblick:

Optionen EGGER Schichtstoffe Flammex schwer entflammbar	
Nennstärke – Formatware	0,60; 0,80 und 1,20 mm
Nennstärke – Rollenware	0,60 mm
maximale Länge – Formatware	5.600 mm; 50 mm Raster
Mindestlänge – Formatware	800 mm; 50 mm Raster
Rollenlänge	200 und 400 m
maximale Breite	1.310 mm
individuelle Breite	auf Anfrage; 10 mm Raster
Kerndurchmesser	150 mm
Mindestmenge	260 m <sup>2</sup>

## Anwendungstechnischer Hinweis

Aufgrund von Toleranzen bei den eingesetzten Vormaterialien sind leichte Farbabweichungen beim gleichen Produkt möglich. Bauteile, die nebeneinander eingesetzt werden, sollten daher auf Farbgleichheit überprüft werden. Eine geringe Abweichung der Farbe und Oberfläche zwischen dem EGGER Vergleichsfarbmuster und dem Prüfkörper des Kunden ist gemäß EN 438 zulässig.

Bedingt durch die produktspezifisch unterschiedliche Fertigung, zwischen verschiedenen Produkten (z. B. beschichtete Platte, Schichtstoff, Kante), können bei gleicher Dekor-Struktur-Kombination auch Farb- und Oberflächenunterschiede auftreten. Zur verbindlichen Auswahl können Dekormuster in der benötigten Produktausführung bestellt werden.

Für die Herstellung von Schichtstoffen verwenden wir ausschließlich polymerisierte Harze und Materialien, die als solche nach Aushärtung im Produkt keine Gefahreneigenschaften aufweisen und für die bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts unbedenklich sind. Insbesondere ist freies Melamin als solches in Schichtstoffen nicht in einer Konzentration enthalten, die ergänzende Informationspflichten etwa nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) auslösen würde. Darüber hinaus halten Schichtstoffe selbstverständlich die bestehenden Migrationsgrenzwerte gem. Verordnung (EU) Nr. 10/2011 über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, ein.

## Brandverhalten

EGGER Schichtstoffe Flammex schwer entflammbar werden 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. Schichtstoffe Flammex schwer entflammbar gelten als Beschichtungsmaterial und werden in weiterer Folge zur Beschichtung von Trägerplatten eingesetzt. Bei der Erstellung einer Schichtstoffverbundplatten mit einem flammhemmenden Holzwerkstoffträgern, wird diese im Brandfall den speziellen Anforderungen der DIN EN 13501-1 gerecht. Die Anforderungen können auch durch den Einsatz einer normalbrennbaren Rohspanplatte in Verbindung mit Spezial-Klebstoffen erreicht werden. Unabhängig der genutzten Trägerplatte und Klebstoffe liegt die Verantwortung zur Klassifizierung beim Hersteller des Verbundelementes.

Des Weiteren ist der Hersteller gemäß Verordnung (EU) Nr. 305 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauprodukteverordnung) § 4 verpflichtet, eine Leistungserklärung für die Schichtstoffverbundplatte und eine CE-Kennzeichnung zu erstellen. Ausgenommen von dieser Pflicht sind individuell hergestellte Schichtstoffverbundplatten, die nicht im Sinne eines Serienprodukts produziert werden.

Für weitere Detailinformationen und Unterstützung bei Prüfungen wenden Sie sich gerne an uns.

## Pflege- und Reinigungsempfehlung

EGGER Schichtstoffe Flammex schwer entflammbar 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 Bestandteilen verwendet werden, da solche Reiniger zu Glanzgradänderungen und Kratzern führen.

Detailinformationen entnehmen Sie bitte dem technischen Merkblatt „Reinigungs- und Gebrauchsempfehlung für EGGER Produktoberflächen“.

## Begleitende Dokumente / Produktinformationen

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den nachfolgend aufgeführten Dokumenten:

- » Verarbeitungshinweise „EGGER Schichtstoffe“
- » Technisches Merkblatt „Chemikalienbeständigkeit EGGER Schichtstoffe“
- » Technisches Merkblatt „Reinigungs- und Gebrauchsempfehlung für EGGER Produktoberflächen“

### 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 Schichtstoffe Flammex schwer entflammbar 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.