

Technisches Datenblatt

EGGER Schichtstoffe farbiger Kern



Materialbeschreibung

EGGER Schichtstoffe farbiger Kern sind dekorative Schichtstoffe auf Basis härterer Harze. Sie sind mehrschichtig aufgebaut und bestehen aus imprägnierten Dekorpapieren.

Bezeichnung: EGGER Schichtstoffe farbiger Kern
 Materialtyp: **BTS** (Coloured core laminate, Thin Laminate, Standard grade) gemäß EN 438-9
 Zertifizierung: **MED** (Marine Equipment Directive)

Verfügbarkeit

EGGER Schichtstoffe farbiger Kern sind in der Nenndicke 0,80 mm Bestandteil der **EGGER Kollektion Dekorativ**. Sie sind in ausgewählten Dekoren ab Lager und Stückzahl eins verfügbar, gemäß den landesspezifischen Lieferverzeichnissen. Weitere Ausführungen werden auftragsbezogen und unter Berücksichtigung der Mindestbestellmenge von 260 m² pro Variante gefertigt – siehe Abschnitt „Lieferform“.

Technische Daten

Nach EN 438-9 können EGGER Schichtstoffe farbiger Kern als Schichtstoff **BTS** (Coloured core laminate, Thin Laminate, Standard grade) klassifiziert werden. Dies bedeutet, dass der Schichtstoff für horizontale Anwendungen eingesetzt werden kann und nicht postformbar ist.

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit oder Merkmal	Wert
Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb*	EN 438-2	Anzahl an Umdrehungen (min.) Anfangsabriebpunkt	≥ 150
Kratzfestigkeit*	EN 438-2	Grad (min.)	3
Dicke	EN 438-2	mm	± 0,15
Länge und Breite ¹⁾	EN 438-2	mm	+ 10 / - 0
Ebenheit ²⁾	EN 438-2	mm/m (max.)	100
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf	EN 438-2	Grad (min.)	4
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze (160 °C)	EN 438-2	Grad (min.)	4

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit oder Merkmal	Wert
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur	EN 438-2	% max.	
		L ^a	0,80
Fleckenunempfindlichkeit	EN 438-2	Grad (min.)	
		Gruppe 1 und 2	5
Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe)	EN 438-2	Gruppe 3	4
		Graumaßstab (min.)	
		Oberfläche	4 ³⁾
		Kern	3 ³⁾

* Eigenschaft ist relevant für die Klassifizierung des Materialtyps.

¹⁾ Die Grenzabweichungen für zugeschnittene Platten müssen zwischen EGGER und dem Käufer vereinbart werden.

²⁾ Unter der Voraussetzung, dass die Schichtstoffe gemäß den von EGGER empfohlenen Bedingungen gelagert werden.

³⁾ Dunkelwerden durch äußeren Einfluss und/oder Photochromie durch den Schockeffekt der beschleunigten Beanspruchung; beides sind keine charakteristischen Merkmale bei natürlicher Beanspruchung.

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

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

Lieferform

Unsere auftragsbezogenen Lieferoptionen im Überblick:

Optionen EGGER Schichtstoffe farbiger Kern	
Nennstärke	0,80 ¹⁾ mm
maximale Länge	5.600 mm; 50 mm Raster
Mindestlänge	800 mm; 50 mm Raster
Standardlängen	2.464; 2.800 und 3.050 mm
maximale Breite	1.310 mm
individuelle Breite	Breiten ≥ 950 mm auf Anfrage
Standardbreiten	950; 1.020; 1.245 und 1.310 mm
Mindestmenge	260 m ²

¹⁾ MED zertifiziert

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.

MED-Zertifizierung

EGGER Schichtstoffe farbiger Kern sind **MED** (**M**arine **E**quipment **D**irective) zertifiziert und werden ebenfalls den Anforderungen der **IMO** (**I**nternational **M**aritime **O**rganisation) gerecht. Die durch ein akkreditiertes Prüfinstitut bestätigte MED-Qualität ermöglicht den Schichtstoffeinsatz im Schiffsinneausbau, zu erkennen am rückseitig aufgedrucktem „Wheelmark“ (Steuerrad).

Zum Nachweis der Produktqualität benötigen Planer die Zertifikate „EC Certificate of conformity – Modul D“, „EC Type Examination Certificate – Modul B“ und „Certificate of fire approval“. Verarbeiter benötigen im Auftragsfall die „Declaration of Conformity“. Diese Konformitätserklärung muss mit der Schichtstoffbestellung bei EGGER angefordert werden. Die Fertigungsauftragsnummer und die Auftragsnummer werden auf der Konformitätserklärung vermerkt.

Pflege- und Reinigungsempfehlung

EGGER Schichtstoffe farbiger Kern 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 „EGGER Schichtstoffe Gegenzug“
- Technisches Merkblatt „EGGER Schichtstoffe mit Schutzfolie“
- 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 farbiger Kern 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.