

Technisches Datenblatt

EGGER Schichtstoffe XL



Materialbeschreibung

EGGER Schichtstoffe XL sind dekorative Schichtstoffe auf Basis härtpbarer Harze. Sie sind mehrschichtig aufgebaut und bestehen aus einem imprägnierten Dekorpapier, sowie mehreren imprägnierten Kernlagen.

Bezeichnung: EGGER Schichtstoffe XL
Materialtyp: **HGS** (Horizontal General-Purpose Standard) gemäß EN 438-3
Zertifizierung: **MED** (Marine Equipment Directive) für die Nenndicke 0,80 mm

Verfügbarkeit

EGGER Schichtstoffe XL sind in dem Format 2.790 x 2.060 mm und 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.

Technische Daten

Nach EN 438-3 können EGGER Schichtstoffe XL als Schichtstoff **HGS** (Horizontal General-purpose Standard) klassifiziert werden. Dies bedeutet, dass der Schichtstoff 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.)	≥ 20
Kratzfestigkeit*	EN 438-2	Grad (min.)	3
Dicke	EN 438-2	mm	± 0,10
Länge ¹⁾ und Breite ¹⁾	EN 438-2	mm	+ 10 / - 0
Ebenheit ²⁾	EN 438-2	mm/m (max.)	60
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf	EN 438-2	Grad (min.)	4
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze (160 °C)	EN 438-2	Grad (min.)	4
Beständigkeit gegenüber feuchter Hitze (100 °C)	EN 438-2	Grad (min.)	4

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit oder Merkmal	Wert
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.

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.

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.

Brandverhalten

Zur Vermeidung unnötiger Prüfungen können Baustoffe mit bekanntem Brandverhalten und definierten Materialeigenschaften ohne zusätzliche Prüfungen (**CWFT** – **C**lassification **w**ithout **f**urther **t**esting) klassifiziert werden. Gemäß EN 438-7 können mit EGGER Schichtstoff beschichtete Platten auf Holzbasis, unter den in der nachfolgenden Tabelle beschriebenen Bedingungen, mit **D-s2,d0** gemäß EN13501-1 klassifiziert werden.

Produkt	Beschreibung	Mindestdichte	Mindestdicke gesamt	Klasse EN 13501-1
Verbundplatte mit Trägermaterial auf Holzbasis	Verbundplatten, bestehend aus Schichtstoff nach EN 438-3 ohne flammenhemmendes Mittel, der auf beiden Seiten einer nicht flammgehemmten Kernschicht auf Holzbasis mit einer Mindestdicke von 12 mm nach EN 13986 mittels PVAc- oder wärme-härtbaren Klebstoff und einem Klebstoffauftrag von 60 g/m ² bis 120 g/m ² verklebt ist	600 kg/m ³ für die Kernschicht auf Holzbasis 1.350 kg/m ³ für den Schichtstoff	12 mm Kernschicht auf Holzbasis, beidseitig verklebt mit Schichtstoffen ≥ 0,5 mm	D-s2,d0

MED-Zertifizierung

EGGER Schichtstoffe XL in der Nenndicke 0,80 mm 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 Schiffsinnenausbau, 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 XL 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 „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 XL 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.