

Technisches Datenblatt

EGGER Schichtstoff XL



Materialbeschreibung

EGGER Schichtstoff XL ist ein dekorativer Schichtstoff auf Basis härtpbarer Harze. Der Schichtstoff ist mehrschichtig aufgebaut, besteht aus melaminharz imprägnierten Dekorpapier und mehreren mit Phenolharz imprägnierten Kernlagen.

Materialtyp: HGS (Horizontal General-purpose Standard)
 Standard-Abmessung: 2.790 x 2.060
 Standard-Nennstärke: 0,80 mm

Verfügbarkeit

Die EGGER Schichtstoff XL ist Bestandteil der EGGER Kollektion Dekorativ. Er ist in ausgewählten Dekor/Struktur-kombinationen ab Lager und Stückzahl eins verfügbar, gemäß den landesspezifischen Lieferverzeichnissen.

Zusatznutzen

EGGER Schichtstoff XL ist MED (Marine Equipment Directive) zertifiziert. Die durch die Lloyd's Zertifikate bestätigte MED-Qualität ermöglicht den Schichtstoffeinsatz im Schiffsbau.

Qualitätsmerkmale / Technische Daten

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit oder Merkmal	Wert
Dicke	EN 438-2	mm	± 0,10
Länge ^b	EN 438-2	mm	+10/-0
Breite ^b	EN 438-2	mm	± 10
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)	≥ 20
Kratzfestigkeit	EN 438-2	Grad (min.) Strukturierte Oberflächen	3

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit oder Merkmal	Wert
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf	EN 438-2	Grad (min.)	
		Glanzoberflächen	3
		Andere Oberflächen	4
		Beständigkeit gegenüber trockener Hitze (160 °C)	EN 438-2
		Glanzoberflächen	3
		Andere Oberflächen	4
Beständigkeit gegenüber feuchter Hitze (100 °C)	EN 438-2	Grad (min.)	
		Glanzoberflächen	3
		Andere Oberflächen	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

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

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

Brandverhalten

Zur Vermeidung unnötiger Prüfungen können Baustoffe mit bekanntem Brandverhalten und definierten Materialeigenschaften ohne zusätzliche Prüfungen (CWFT – Classification without further testing) klassifiziert werden. Gemäß EN 438-7 können mit EGGER Schichtstoff beschichteten Platten auf Holzbasis, unter den in der nachfolgenden Tabelle beschriebenen Bedingungen, mit D-s2,d0 gemäß EN13501-1 klassifiziert werden.

Produkt	Details zum Produkt	Mindestdichte [kg/m³]	Mindestgesamtdicke [mm]	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 flammengehemmten Kernschicht auf Holzbasis mit einer Mindestdicke von 12 mm nach EN 13986 mittels PVAc- oder wärmehärtbaren Klebstoff und einem Klebstoffauftrag von 60 g/m² bis 120 g/m² verklebt ist	600 für die Kernschicht auf Holzbasis	12 mm Kernschicht auf Holzbasis, beidseitig verklebt mit Schichtstoff ≥ 0,5 mm	D-s2,d0
		1.350 für den Schichtstoff		

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.