

Technisches Datenblatt

Dekorativ beschichtete Platten Eurodekor & Eurodekor Mehrlagenaufbau & Eurodekor Flammex schwer entflammbar



Materialbeschreibung: Mit dekorativ beschichteten Platten von EGGER steht Ihnen eine ausgewogene Dekorvielfalt mit abgestimmten Oberflächenstrukturen, basierend auf einer breiten Auswahl an Trägermaterialien und der Möglichkeit unterschiedlicher Beschichtungsaufbauten, für Ihre Projekte zur Verfügung. Sie zeichnen sich durch optimale Oberflächeneigenschaften aus und lassen sich leicht und werkzeugschonend verarbeiten.

Mögliche Trägermaterialien: Eurospan Spanplatten roh, MDF roh, Eurolight Leichtbauplatten roh

Oberflächeneigenschaften nach EN 14322

	Prüfnorm	Einheit	Wert	
Oberflächenfehler Punkte	EN 14323	[mm ² /m ²]	≤2	
	EN 14323	[mm/m ²]	≤20	
Verhalten bei Kratzbeanspruchung	EN 14323	[N]	≥1,5* ¹⁾	
Fleckenunempfindlichkeit	EN 14323	[Stufe]	≥3 Gruppe 1 + 2	
Rissanfälligkeit	EN 14323	[Stufe]	≥3 bei 70°C und 24 Stunden	
Abriebbeständigkeit In Abhängigkeit der Konfiguration des Schichtaufbaus können verschiedene Stufen erreicht werden.	EN 14323	[Umdrehungen]	Klasse	IP
			1 (Druckdekore (H+F) inkl. Perlmutter)	<50
			3A (Druckdekore (H+F) mit Overlay & Eurodekor Plus HR, Unidekor (U+W) <120 g/m ²)	≥150
			3B (Unidekor (U+W) ≥120 g/m ²)	≥250
Antimikrobielle Eigenschaft	ISO 22196	[Stufe]	weist antimikrobielle Aktivität auf	
Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe)	EN 438-2	[Stufe]	≥4 Graumaßstab	

Maßtoleranzen nach EN 14322

	Prüfnorm	Einheit	Dickbereich		
			<15mm	15 bis 20mm	>20 mm
Dicke mit Standardaufbau	EN 14323	[mm]	±0,3 für Klasse 1 +0,5/-0,3 für Klasse 3A, 3B		±0,5
mit Mehrfachaufbau bezogen auf das Fertigmaß ²⁾	EN 14323	[mm]	±0,5		±0,5

Revision: 16
Freigabe: 21-Nov-2023

	Prüfnorm	Einheit	Dickenbereich		
			<15mm	15 bis 20mm	>20 mm
Länge und Breite handelsübliche Maße	EN 14323	[mm]	±5	±5	±5
Zuschritte	EN 14323	[mm]	±2,5	±2,5	±2,5
Verzug	EN 14323	[mm/m]	--	≤2*3)	≤2*3)
Kantenausbrüche handelsübliche Maße	EN 14323	[mm]	≤10	≤10	≤10
Zuschnitt	EN 14323	[mm]	≤3	≤3	≤3

Brandverhalten

	Trägerplatte	Standardaufbau & Mehrfachaufbau	Klassifizierung nach EN13986
Eurodekor Spanplatten beschichtet Eurodekor Spanplatten beschichtet Mehrlagenaufbau	Eurospan Spanplatten roh (Rohdichte ≥ 600 kg/m³)	X	D-s2, d0 (≥9mm) ^{*4)}
Eurodekor MDF beschichtet Eurodekor MDF beschichtet Mehrlagenaufbau	MDF roh (Rohdichte ≥ 600 kg/m³)	X	D-s2, d0 (≥9mm) ^{*4)}
	Trägerplatte	Mehrfachaufbau	Klassifizierung nach EN13501-1
Eurodekor Flammex schwer entflammbar	Eurospan Spanplatten roh E1E05 TSCA P2	X	B-s1,d0 (8-38mm)
	Eurospan Spanplatten roh E1 P2 Eurospan Spanplatten roh E1E05 TSCA P3 MDF roh E1E05 TSCA ST	X	B-s2,d0 (12-38mm) B-s2,d0 (16-38mm) B-s2,d0 (12-28mm)

Eurodekor Mehrlagenaufbau – Eigenschaften *6)

	Prüfnorm	Einheit	Eurodekor Mehrlagenaufbau ML/MW06
Dicke der Beschichtung	EN 14322	[mm]	~0,60
Biege- und Elastizitätsmodul	EN 310	[N/mm2]	≥3.500
Stoßfestigkeit – kleine Kugel	EN 438-2	[N]	≥20
Stoßfestigkeit – große Kugel	EN 438-2	[mm]	≥800

Eurodekor – Information zur Dicke (Beispiel 19 mm)

	Eurodekor	Eurodekor Mehrlagenaufbau ML03 (Feelwood)	Eurodekor Flammex FR03	Eurodekor Mehrlagenaufbau ML/MW06
Nominale Dicke	19,0 mm	19,0 mm	19,0 mm	19,0 mm
Reale Dicke	19,0 mm	19,6 mm	19,6 mm	20,2 mm

Eurodekor Mehrlagenaufbau & Flammex schwer entflammbar – Produktübersicht

Plattentyp	Einsatzgebiet	Vorteil
Eurodekor Mehrlagenaufbau HR	Möbelteile und Ausbauten mit erhöhter Abriebbeanspruchung (Schreibtische, spezielle Arbeitsflächen) HR = Mehrlagenaufbau mit transparentem Overlay Papier <u>Nicht für Perlmutter, Uni und Weißdekore erhältlich^{*5)}</u>	Hoher Abriebwiderstand
Eurodekor Mehrlagenaufbau ML/MW	Möbelteile und Ausbauten mit erhöhten Oberflächenansprüchen (Fronten, Türen) ML = Mehrlagenaufbau mit braunem Barriere Papier MW = Mehrlagenaufbau mit weißem Barriere Papier => <u>nur für Weißdekore erhältlich.</u>	Hohe Stoßfestigkeit und Biegefestigkeit, sehr gute Oberflächenruhe
Eurodekor Flammex schwer entflammbar	Möbelteile und Ausbauten mit erhöhter Brandhemmung (Wand- und Deckenverkleidungen) FR03 = Mehrlagenaufbau mit speziellen beidseitige Underlay. Die Enddicke aller beschichteten Flammex Platten erhöht sich um 0,6 mm. <u>Nicht verfügbar mit Overlay oder zusätzlichen ML/MW Barriere Papier.</u>	brandhemmende Wirkung

*1) Kratzbeanspruchung: Ausgenommen Dekore mit Perlmutter Effekt.

*2) Toleranzbereich Fertigmaß: Das Fertigmaß ist die Enddicke der Platte inklusive der Beschichtung auf Ober- und Unterseite.

*3) Verzug: Nur bei ausgewogenem Aufbau der Oberflächen.

*4) Ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff.

*5) Ausnahmen erst nach technischer Machbarkeitsprüfung und Genehmigung durch die jeweilige Produktionsstätte.

*6) Eurodekor Plus: getestet mit 19 mm dicker Spanplatten lt. EN312-P2.

Formaldehyd Emissionsklasse

Die Formaldehyd Emissionsklassen stehen in direkter Abhängigkeit zum eingesetzten Trägermaterial. Informationen zur Formaldehyd Emission des von ihnen eingesetzten Trägermaterials finden Sie in den technischen Datenblättern der Trägermaterialien, verfügbar unter www.egger.com.

Melaminharze

Für die Beschichtung von Eurodekor Holzwerkstoffplatten verwenden wir ausschließlich polymerisierte Harze, die als solche nach Aushärtung im Produkt keine Gefahreigenschaften aufweisen und für die bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts unbedenklich sind. Insbesondere ist freies Melamin als solches in Eurodekor Holzwerkstoffplatten nicht in einer Konzentration enthalten, die ergänzende Informationspflichten etwa nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) auslösen würde. Darüber hinaus halten Eurodekor beschichtete Holzwerkstoffplatten 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.

Farb- und Oberflächenübereinstimmung

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 leichte (Stufe 4) bzw. bei Perlmutterdekoren mäßige (Stufe 3) Abweichung der Farbe und Oberfläche zwischen dem EGGER Urmuster und dem Prüfkörper des Kunden ist gemäß EN 14323 zulässig.

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

Hitzebeständigkeit

Hinsichtlich der Temperaturbeständigkeit von Eurodekor ist grundsätzlich zwischen lang andauernder und kurzzeitiger Wärmeeinwirkung zu unterscheiden. Für andauernde Wärmeeinwirkung sind Temperaturen bis zu 50°C zulässig. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass Dauertemperaturbelastungen >50°C zu Rissen in Eurodekoroberflächen führen können. Bei Verwendung von technischen Geräten mit Wärmeabstrahlung, zum Beispiel Laptops, empfehlen wir ausreichend Abstand zwischen der Wärmequelle und der Oberfläche zu berücksichtigen, um Wärmestau zu vermeiden sowie die Temperatur entsprechend ableiten zu können.

Antimikrobielle Eigenschaft

Die hygienisch dichte und geschlossene Oberfläche dieses Produkts ist 24 Stunden nach der Reinigung und Desinfektion zu 99,9% viren-, keim- und bakterienfrei. Das Produkt enthält keine bekannte Substanz, die dazu bestimmt ist, Schädlinge zu vermeiden, zu bekämpfen, zu vertreiben oder abzuschwächen. Unser Produkt ist kein Mittel, das dazu bestimmt ist, Schädlinge einzufangen, zu bekämpfen, zu vertreiben oder abzuschwächen.

Allgemeine Information

Sorgfältige Materialeingangskontrollen sind ein wesentlicher Bestandteil jeder Handelstransaktion. EGGER empfiehlt, bei diesen Kontrollen nach gängigen statistischen Verfahren vorzugehen. Die Handhabung und Lagerung der beschichteten Eurodekor Platten hat mit Sorgfalt zu erfolgen. Die Platten sollten zweckmäßigerweise in einem geschlossenen Gebäude auf einer ebenen und trockenen Unterlage gelagert werden. Die Platten müssen in einer frostgeschützten Umgebung gelagert werden, vorzugsweise bei einer Temperatur von 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit. Bei Lagerung unter abweichenden Bedingungen empfehlen wir eine zusätzliche Verpackung der Materialien wie Wickelfolie, um eine stabile Qualität zu gewährleisten. Wir empfehlen, die Endprodukte vor der Verlegung entsprechend dem zu erwartenden Raumklima zu konditionieren. Weitere Informationen finden Sie unter www.egger.com.

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 Eurodekor 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.