

Technisches Datenblatt

EGGER Eurodekor & Eurodekor Plus & Eurodekor Feelwood & Eurodekor Flammex

Materialbeschreibung: EGGER Eurodekor Materialien sind melaminharzbeschichtet Holzwerkstoffplatten zur Verwendung im Innenbereich.



Mögliche Trägermaterialien: EGGER Eurospan Rohspanplatte, EGGER MDF, EGGER Eurolight Leichtbauplatte

Oberflächeneigenschaften nach EN 14322 für alle Eurodekor Produkte

	Prüfnorm	Einheit	Wert	
Oberflächenfehler • Punkte • Längsfehler	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	
Rissanfälligkeit	EN 14323	[Stufe]	≥3	
Abriebbeanspruchung In Abhängigkeit der Konfiguration des Schichtaufbaus können verschiedene Stufen erreicht werden.	EN 14323	[Umdrehungen]	Klasse	IP
			1 (Druckdekore inkl. Perlmutter)	<50
			2	≥50
			3A (Druckdekore mit Overlay & Eurodekor Plus HR, Unidekor <120 g/m ²)	≥150
			3B (Unidekor ≥120 g/m ²)	≥250
Antibakterielle Eigenschaft	ISO 22196	[Stufe]	weist antibakterielle Aktivität auf	
Lichtechtheit (Xenonbogenlampe)	EN 438-2	[Stufe]	≥4 Graumassstab	

Maßtoleranzen nach EN 14322 für alle Eurodekor Produkte

	Prüfnorm	Einheit	Dickenbereich		
			<15mm	15 bis 20mm	>20 mm
Dicke • mit Standardaufbau • mit Mehrfachaufbau (Plus & Feelwood & Flammex) bezogen auf das Fertigmaß ^{*2)}	EN 14323	[mm]	±0,3 für Klasse 1&2 +0,5/-0,3 für Klasse 3A, 3B und 4		±0,5
	EN 14323	[mm]	±0,5		±0,5



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

Brandverhalten

	Trägerplatte	Standardaufbau & Mehrfachaufbau		Klassifizierung nach EN13986
Eurodekor Spanplatte Eurodekor Plus Span.	Eurospan Rohspan (Rohdichte ≥ 600 kg/m³)	X		D-s2, d0 (≥9mm) ^{*4)}
Eurodekor MDF Eurodekor Plus MDF	MDF (Rohdichte ≥ 600 kg/m³)	X		D-s2, d0 (≥9mm) ^{*4)}
	Trägerplatte	Standard-aufbau	Mehrfach-aufbau	Klassifizierung nach EN13501-1
Eurodekor Flammex	Eurospan Rohspan P2		X	B-s2,d0 (12-38mm)
Eurodekor Flammex	Eurospan Rohspan P3		X	B-s2,d0 (16-38mm)
Eurodekor MDF Flammex	MDF ST		X	B-s2,d0 (12-38mm)

Eurodekor Plus – Eigenschaften*6)

	Prüfnorm	Einheit	Eurodekor Plus ML/MW06
Dicke der Beschichtung	EN 14322	[mm]	~0,60
Biege- und Elastizitätsmodul	EN 310	[N/mm2]	≥3500
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 Feelwood ML03	Eurodekor Flammex FR03	Eurodekor Plus 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 Plus & Flammex – Produktübersicht

Plattentyp	Einsatzgebiet	Vorteil
------------	---------------	---------



Eurodekor Plus HR	Möbelteile und Ausbauten mit erhöhter Abriebbeanspruchung (Schreibtische, spezielle Arbeitsflächen) HR = Mehrlagenaufbau mit transparentem Overlay Papier <u>Nicht für Perlmutter, Uni und Weißdekore erhältlich⁵⁾</u>	Hoher Abriebwiderstand
Eurodekor Plus 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	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.

Farb- und Oberflächenübereinstimmung

Da leichte Farbabweichungen aufgrund von materialbedingten Unregelmäßigkeiten des Beschichtungspapiers und der Trägerplatte auftreten können, sollten Platten oder Elemente die nebeneinander verwendet werden, möglichst aus der gleichen Produktionscharge ausgewählt und vor Weiterverarbeitung oder Einbau farblich aufeinander abgestimmt werden. Eine leichte Abweichung der Farbe und Oberflächen zwischen EGGER Urmuster und Prüfkörper ist gemäß Stufe 4 nach EN14323 zulässig. Bei Perlmutter- und Metallicdekoren ist eine Abweichung gemäß Stufe 3 nach EN14323 zulässig.

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 Melaminoberfläche zu berücksichtigen, um Wärmestau zu vermeiden sowie die Temperatur entsprechend ableiten zu können.

Antibakterielle Eigenschaft

Die hygienisch dichte und geschlossene Oberfläche dieses Produkts ist 24 Stunden nach der Reinigung und Desinfektion zu 99,9% 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 Hinweise

Sorgfältige Wareneingangskontrollen gehören zur einwandfreien Auftragsabwicklung. EGGER empfiehlt die Eingangskontrolle nach gängigen statistischen Verfahren vorzunehmen. Eurodekor melaminharzbeschichtete Holzwerkstoffplatten müssen sorgfältig transportiert und gelagert werden. Die Lagerung erfolgt zweckmäßig liegend auf einem ebenen, waagerechten und trockenen Untergrund in einem geschlossenen Gebäude. Die Platten müssen frostfrei gelagert werden, bevorzugt bei einer Umgebungstemperatur von 20°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65%. Bei abweichenden Bedingungen wird empfohlen die Produkte gesondert zu verpacken um eine stabile Qualität sicherzustellen. Vor dem Einbau ist eine Konditionierung des Produktes auf das zu erwartende Verwendungsklima empfohlen. Weiterführende Informationen finden Sie unter www.egger.com.

Vorläufigkeitsvermerk:

Dieses technischen Datenblatt wurde nach bestem Wissen und mit besonderer Sorgfalt erstellt. 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 Merkblattes weder als Gebrauchsanweisung noch als rechtsverbindliche Grundlage dienen.

