

TECHNISCHES DATENBLATT

EGGER EURODEKOR

Materialbeschreibung:

Dekorativer, melaminharzbeschichteter Holzwerkstoff.

Trägerplattenausführung nach Wahl als EUROSPAN

Rohspanplatten, EGGER MDF oder EGGER OSB Combiline.

Anwendung:

Dekorative Holzwerkstoffplatten zur Verwendung im Innenbereich.



Plattentype nach EN 14322

Oberflächeneigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert		
Oberflächenfehler					
• Punkte	EN 14323	[mm ² /m ²]	≤2		
• Längsfehler		[mm/m]	≤20		
Verhalten bei Kratzbeanspruchung					
	EN 14323	[N]	≥1,5		
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	WR
			1	<50	<150
			2	≥50	≥150
			3A	≥150	≥350
			3B	≥250	≥650

Allgemeine Toleranzen	Prüfnorm	Einheit	Dickenbereich ^{*1)}		
			<15mm	15 bis 20mm	>20 mm
Dicke					
• mit Standardaufbau	EN 14323	[mm]	±0,3		+0,5/-0,3
• mit Mehrfachaufbau bezogen auf das Fertigmaß ^{*2)}			±0,5		
Länge und Breite					
• handelsübliche Maße	EN 14323	[mm]	±5		
• Zuschnitte			±2,5		
Verzug					
	EN 14323	[mm/m]	--	≤2 ^{*3)}	
Kantenausbrüche					
• handelsübliche Maße	EN 14323	[mm]	≤10		
• Zuschnitte			≤3		

Physikalische und chemische Eigenschaften				
Brandverhalten	Trägerplatte	Standard- aufbau	Mehrfach- aufbau	Klassifizierung gemäß EN 13501-1
EURODEKOR	EUROSPAN Rohspan (Rohdichte $\geq 600 \text{ kg/m}^3$)	X	X	D-s2, d0 ($\geq 9\text{mm}$)
EURODEKOR MDF	EGGER MDF (Rohdichte $\geq 600 \text{ kg/m}^3$)	X	X	D-s2, d0 ($\geq 9\text{mm}$)
EURODEKOR Flammex	EUROSPAN Flammex	X		B-s1, d0 (12-38mm)
			X	B-s2, d0 (12- <18mm) B-s1, d0 ($\geq 18\text{mm}$)
EURODEKOR MDF Flammex	EGGER MDF Flammex	X		B-s1, d0 (10-25mm)
Formaldehydabgabe	Trägerplatte	Prüfnorm	Einheit	Wert
EURODEKOR	EUROSPAN Rohspan	EN 717-2 *4)	[mg/m ² h]	$\leq 3,5$
EURODEKOR MDF	EGGER MDF	EN 717-2 *4)	[mg/m ² h]	$\leq 3,5$
EURODEKOR OSB COMBILINE	EGGER OSB COMBILINE	EN 717-2 *4)	[mg/m ² h]	$\leq 3,5$
EURODEKOR JP F0.3 (F****)	EUROSPAN JP F0.3 (F****)	JIS 1460 *5)	[mg/l]	$\leq 0,30$
EURODEKOR E1 EPF-S CARB 2	EUROSPAN E1 EPF-S CARB2 P2	ASTM 13333 E *6)	[ppm]	$\leq 0,09$
EURODEKOR MDF E1 EPF-S CARB2	MDF E1 EPF-S CARB2	DIN EN 120 *7)	[mg/100g]	$\leq 5,0$
		ASTM 13333 E *6)	[ppm]	$\leq 0,11$
PCP-Gehalt				
		CEN/TR 14283	[ppm]	≤ 5

Für bestimmte Verwendungszwecke können Informationen über einige in der im Folgenden aufgeführten Eigenschaften erforderlich sein. Diese können auf Anfrage entsprechend der in EN 14322 vorgegebenen Prüfverfahren ermittelt werden.

Weitere Eigenschaften	Prüfnorm
Verhalten gegenüber Zigaretteglut	EN 14323
Verhalten gegenüber Wasserdampf	EN 14323
Verhalten gegenüber Stoßbeanspruchung durch fallende Stahlkugel (mit großem Durchmesser)	EN 14323
Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe)	EN 14323
Glanzgrad	EN 14323
Abhebefestigkeit der Oberfläche	EN 311

FARB- UND OBERFLÄCHENÜBEREINSTIMMUNG

Wenn durch den Kunden Farb- und Oberflächenübereinstimmung gefordert wird, ist lediglich eine leichte Abweichung zwischen Urmuster und Prüfkörper zulässig (Stufe 4 gemäß EN 14323). Für die Farbübereinstimmung von Perlmutter- und Metalldekoron ist Stufe 3 zulässig.

EINSATZGEBIET

Das Einsatzgebiet von EGGER EURODEKOR melaminharzbeschichteten Holzwerkstoffen liegt im dekorativen Innenausbau sowie im Möbelbau. Der Einsatzbereich sowie die Gefährdungsklassen sind abhängig von der verwendeten Trägerplatte zuzuordnen.

Platten auf Basis von EUROSPAN des Typs P2, EGGER MDF sowie EGGER OSB Combiline sind im Trockenbereich einzusetzen. Dieser ist gekennzeichnet durch einen Feuchtegehalt des Werkstoffes der einer Temperatur von 20°C und einer relativen Luftfeuchte der Umgebung entspricht, die nur wenige Wochen im Jahr 65% überschreitet. Platten dieses Typs eignen sich für die Verwendung in der Gefährdungsklasse 1 nach EN 335-3. Platten auf Basis EUROSPAN des Typs P3 können im Feuchtbereich Verwendung finden. Dieser ist gekennzeichnet durch einen Feuchtegehalt des Werkstoffes der einer Temperatur von 20°C und einer relativen Luftfeuchte der Umgebung entspricht, die nur wenige Wochen im Jahr 85% überschreitet. Platten dieses Typs eignen sich für die Verwendung in der Gefährdungsklasse 2 nach EN 335-3. EGGER EURODEKOR ist in einer Vielzahl von Dekoren erhältlich. Zudem sind im Farbverbund passende Schichtstoffe, Postformingelemente und Kantenmaterialien verfügbar.

ALLGEMEINE HINWEISE

Sorgfältige Wareneingangskontrollen gehören zur einwandfreien Auftragsabwicklung. Sie entsprechen den Zahlungs- und Lieferbedingungen der EGGER Gruppe. EGGER empfiehlt die Eingangskontrolle nach statistischen Verfahren vorzunehmen. EURODEKOR melaminharzbeschichtete Holzwerkstoffplatten müssen sorgfältig transportiert und gelagert werden. Die Lagerung erfolgt zweckmäßigerweise liegend auf einem ebenen, waagerechten und trockenen Untergrund in einem geschlossenen Gebäude. Andernfalls ist eine Versiegelung erforderlich um das eventuelle Anquellen der Kanten zu vermeiden. Die Raumtemperatur sollte einen Bereich von 10°C bis 50°C nicht überschreiten.

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, bei kurzfristiger Wärmeeinwirkung (bis max. eine Stunde) ist eine Temperatur von max. 90°C zulässig. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass Dauertemperaturbelastungen von > 50°C zu Rissen in Eurodekoroberflächen führen können. Bei der Aufstellung von technischen Geräten mit Wärmeabstrahlung empfehlen wir daher darauf zu achten, dass zwischen der Wärmequelle und der Melaminoberfläche ein ausreichender Abstand berücksichtigt wird, um Wärmestau zu vermeiden bzw. die Temperatur entsprechend ableiten zu können.

WEITERE DOKUMENTE

Technische Datenblätter:

EUROSPAN Rohspanplatten, EGGER MDF, EGGER OSB COMBILINE

Vorläufigkeitsvermerk:

Dieses technische 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.

- *1) Dickenbereich: Nennmaß
- *2) Toleranzbereich Fertigmaß: Das Fertigmaß ist die Enddicke der Platte inklusive der Beschichtung auf Ober- und Unterseite.
- *3) nur bei ausgewogenem Aufbau der Oberflächen
- *4) Europäische Gasanalysemethode
- *5) Japanische Desiccatormethode
- *6) Amerikanische Prüfkammermethode
- *7) Europäische Perforatormethode