

## Technisches Datenblatt

### Egger PerfectSense® Texture und Feelwood Lackplatten

Materialbeschreibung:  
Dekorativer, UV-Lack beschichteter Holzwerkstoff  
Trägerplattenausführung als Egger Eurospan – Plattentyp gemäß EN 312  
Anwendung: Dekorative Holzwerkstoffplatten zur Verwendung im Innenbereich



### Egger Eurospan - Plattentyp P2 nach EN 312

Für PerfectSense Texture und Feelwood Lackplatten wird standardmäßig unsere Egger Eurospan E1E05 TSCA P2 CE ST Trägerplatte gemäß EN 312 eingesetzt. Informationen zu den mechanischen Eigenschaften, sowie den Formaldehyd Emissionen stehen in direkter Abhängigkeit zum eingesetzten Trägermaterial und deren Plattenstärke. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte den jeweiligen technischen Datenblättern, verfügbar unter [www.egger.com](http://www.egger.com).

### PerfectSense® Texture und Feelwood - Allgemeine Toleranzen

	Prüfnorm	Einheit	Dickenbereich*1)		
			<15mm	15 bis 20mm	>20 mm
Dicke					
Texture	EN 14323	[mm]	±0,3	±0,3	±0,5
Feelwood bezogen auf das Fertigmaß*2)	EN 14323	[mm]	+0,5/-0,3	+0,5/-0,3	±0,5
Länge und Breite					
handelsübliche Maße	EN 14323	[mm]	±5	±5	±5
Zuschnitte	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

### PerfectSense® Texture und Feelwood - Oberflächeneigenschaften

Qualitätsmerkmal	Prüfnorm	Klasse	Wert	Einheit
Verhalten bei Kratzbeanspruchung				
	EN 438-2	≥ Grad 2	≥2*4)	[N]
Mikrokratzbeständigkeit				
Texture / Feelwood	gemäß DIN CEN/TS 16611	A	+1	Glanzpunkt
Texture		B	3	-
Feelwood		B	4	-
Chemische Beanspruchung				
	DIN 68861-1 / DIN EN 12720	1B	-	-
Antibakterielle Eigenschaften				
	ISO 22196	[Stufe]	weist antibakterielle Aktivität auf	
Gitterschnitt				
	DIN EN ISO 2409	GT 0-1	-	-

Glanzgrad				
	EN ISO 2813	60°	3 ±2	GE
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf				
	EN 438-2	≥ Grad 5	-	-
Verhalten bei trockener Hitze				
	EN 438-2	≥ Grad 4	140	°C
Verhalten bei feuchter Hitze				
	EN 438-2	≥ Grad 4	100	°C
Lichtechtheit				
	EN 438-2	Graumaßstab 4		
Feuchtklimabeständigkeit <sup>5)</sup>				
(Klima 40±2°C; Luftfeuchte 85±5%; Dauer 14Tage)	AMK-MB-005, Modul 2	Keine Fugenbildung oder Kantenablösungen		
Wechselklimabeständigkeit <sup>5)</sup>				
(10 Zyklen: 1h Klima -20±2°C; 3h Klima 20±2°C / Luftfeuchte 85±5%; 3h Klima 60±2°C / Luftfeuchte 55±5%)	AMK-MB-005, Modul 3	Keine Rissbildung, keine Verfärbung, keine Fugenbildung oder Kantenablösungen		
Oberflächenfehler gemäß AMK-MB- 009				
<p>Gleichmäßige Oberfläche, Oberflächenfehler dürfen aus 0,7m Entfernung nicht störend wirken. Eine fehlerfreie Oberfläche ist aufgrund des industriellen Herstellverfahrens nicht darstellbar, kleine Fehlstellen und Oberflächenunregelmäßigkeiten sind daher zulässig. Als Oberflächenfehler gelten nur solche Fehler, die größer als 1,0 mm<sup>2</sup> sind und die bei der Beurteilung der Oberfläche aus 0,7 m Beobachtungsabstand und einem Blickwinkel von etwa 30° erkannt werden. Maximal zulässig ist 1 Fehler/m<sup>2</sup>.</p> <p>Es gelten dazu folgende Randbedingungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrachtungsabstand: 700 mm</li> <li>• Beleuchtungsstärke: 1000 – 2000 lx</li> <li>• Neigungswinkel: 30° zur Senkrechten</li> <li>• Lichtart (Tageslicht, Farbtemperatur) D 65: 6500 K</li> <li>• Betrachtungszeit: max. 20 Sekunden</li> </ul>				

<sup>1)</sup> bezogen auf das Nennmaß

<sup>2)</sup> Toleranzbereich Fertigmaß: Das Fertigmaß ist die Enddicke der Platte inklusive der Beschichtung auf Ober- und Unterseite ohne Schutzfolie.

<sup>3)</sup> nur bei ausgewogenem Aufbau der Oberflächen

<sup>4)</sup> bei zu ≥ 90 % durchgehenden und deutlich sichtbaren Doppelkreisen als Kratzspuren in N

<sup>5)</sup> bezieht sich auf die Bauteilprüfung mit passender Egger Kante (PU-verleimt)

## Allgemeine Hinweise

Sorgfältige Wareneingangskontrollen gehören zur einwandfreien Auftragsabwicklung. Sie entsprechen den Zahlungs- und Lieferbedingungen der Egger Gruppe. Egger empfiehlt die Eingangskontrolle nach gängigen statistischen Verfahren vorzunehmen. PerfectSense Lackplatten müssen sorgfältig transportiert und gelagert werden. Die Lagerung erfolgt zweckmäßigerweise liegend auf einem ebenen, waagerechten und trockenen Untergrund, mit einer Abdeckplatte, in einem geschlossenen Gebäude. Die max. Stapelhöhe beträgt 1,5m (4 Pakete). Das Raumklima sollte einem Temperaturbereich von 10°C bis 50°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65% entsprechen. 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](http://www.egger.com).

**Achtung:** Bei PerfectSense Lackoberflächen muss die Schutzfolie umgehend nach Verarbeitung entfernt werden, spätestens jedoch 5 Monaten nach Lieferdatum, um die rückstandsfreie Entfernung der Folie gewährleisten zu können. Folierte Produkte dürfen nicht dem direkten Sonnenlicht (UV-Strahlung) ausgesetzt werden.

## 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 Farbreferenz und Prüfkörper ist gemäß Stufe 4 nach EN14323 zulässig. Bei Perlmutt- und Metallicdekoren ist eine Abweichung gemäß Stufe 3 nach EN14323 zulässig.

## Hitzebeständigkeit

Hinsichtlich der Temperaturbeständigkeit von PerfectSense Lackplatten 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 den Oberflächen 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.

## Weitere Dokumente

Technisches Datenblatt Egger Eurospan E1E05 TSCA P2 CE  
Verarbeitungshinweise PerfectSense® Lackplatten  
Reinigungs- und Pflegehinweise PerfectSense® Lackplatten

### 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 PerfectSense® Lackplatten 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.