

# Technisches Datenblatt

## EGGER PerfectSense Ambiance Arbeitsplatten bekantet



### Materialbeschreibung

Bezeichnung:	EGGER PerfectSense Ambiance Arbeitsplatten bekantet
Modell:	100/1,5
Trägermaterial:	Spanplatte roh
Oberseite:	PerfectSense Ambiance Schichtstoff
Unterseite:	Schichtstoff-Gegenzug
Nenndicke:	20 mm
Bekantung:	PerfectSense ABS Kante, 1,5 mm
Kantenverklebung:	PUR-Hotmelt

### Verfügbarkeit

EGGER PerfectSense Ambiance Arbeitsplatten bekantet sind Bestandteil der **EGGER Kollektion Dekorativ**. Sie sind in ausgewählten Dekoren ab Lager und Stückzahl eins verfügbar, gemäß den landesspezifischen Lieferverzeichnissen.

### Technische Daten

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit oder Merkmal	Wert
Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb	EN 438-2	Anzahl an Umdrehungen Anfangsabriebpunkt	≥ 150
Stoßbeanspruchung mit kleiner Kugel	EN 438-2	N	≥ 15
Kratzfestigkeit	EN 438-2	Grad (min.)	≥ 4 <sup>1)</sup>
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf	EN 438-2	Grad (min.) Strukturierte Oberflächen	4
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze (160 °C)	EN 438-2	Grad (min.) Strukturierte Oberflächen	4
Fleckenunempfindlichkeit	EN 438-2	Grad (min.) Gruppe 1 und 2 Gruppe 3	5 4
Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe)	EN 438-2	Graumaßstab	4 bis 5

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit oder Merkmal	Wert
Dickentoleranz	EN ISO 13894	mm	± 0,40
Längentoleranz	-	mm	- 5 / + 10
Breitentoleranz	EN ISO 13894	mm > 600 mm	± 0,55 zus. ± 0,05 je 100 mm
Kantengeradheit	EN ISO 13894	mm	± 0,5 je 1.000 mm Länge
Kantenrechtwinkligkeit	EN ISO 13894	mm	≤ 2,0 je 1.000 mm Länge
Ebenheit	EN ISO 13894	max. Abweichung <sup>2)</sup> ≤ 600 mm 601 bis 700 701 bis 800 801 bis 900 901 bis 1.000 1.001 bis 5.600	0,9 mm 1,1 mm 1,3 mm 1,6 mm 2,0 mm 2,0 mm pro Meter <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Zu ≥ 90 % durchgehende und deutlich sichtbare Doppelkreise als Kratzspuren.

<sup>2)</sup> Maximale konkave oder konvexe Abweichung, betrachtet von der Vorderseite. Zahlreiche Faktoren, einschließlich Änderungen der Temperatur und der relativen Feuchte, wie sie auf Baustellen auftreten, können einen irreversiblen Verzug und Verdrehung von Arbeitsplatten hervorrufen. Daher gilt diese Anforderung nur zum Zeitpunkt der Lieferung.

<sup>3)</sup> Bei Arbeitsplatten > 1.000 mm müssen die Messungen mittels einer Verzugsmessvorrichtung mit einer Länge von 1.000 mm vorgenommen werden.

## Anwendungstechnischer Hinweis

Die PerfectSense Ambiance Oberfläche basiert auf einer UV-Lackbeschichtung mit Anti-Fingerprint-Eigenschaft. Die Oberfläche hat einen synchronen Zweiglanzeffekt, der auf das Dekorbild abgestimmt ist. Mehrheitlich ist die Lackoberfläche supermatt und diese Bereiche haben „keine Strukturierung“. Daher können sich bei mechanischer Beanspruchung Gebrauchsspuren einstellen. Bei mittleren bis dunklen Druckdekoren werden Gebrauchsspuren stärker wahrgenommen als bei hellen Dekoren. Dabei handelt es sich nicht um eine funktionale Beeinträchtigung der Oberfläche, sondern um eine Beeinträchtigung auf Basis optischer Gesichtspunkte.

Aufgrund der geringen Nenndicke der EGGER PerfectSense Ambiance Arbeitsplatten beträgt von 20 mm kann es bei Unterschränken die breiter als 600 mm sind, bei starker punktuellen Belastung zu einer sichtbaren Durchbiegung der Arbeitsplatte kommen. Um diese materialbedingte Durchbiegung zu reduzieren muss die Konstruktion der Unterschränke darauf abgestimmt werden. Gleichmaßen erfordert die geringe Arbeitsplattendicke den Einsatz von abgestimmten Beschlägen. Eine fachgerechte Montage der Eckverbindung der EGGER Arbeitsplatten beträgt wird durch die Verwendung von **EGGER Arbeitsplatten- Verbindern** gewährleistet.

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 geringe Abweichung der Farbe und Oberfläche zwischen dem EGGER Vergleichsfarbmuster und dem Prüfkörper des Kunden ist gemäß EN 438 zulässig. Bedingt durch die produktspezifisch unterschiedliche Fertigung, zwischen verschiedenen Produkten (z. B. beschichtete Platte, Schichtstoff, Kante), können bei gleicher Dekor-Struktur-Kombination auch Farb- und Oberflächenunterschiede auftreten. Zur verbindlichen Auswahl können Dekormuster in der benötigten Produktausführung bestellt werden.

## Pflege- und Reinigungsempfehlung

EGGER PerfectSense Ambiance Arbeitsplatten bekanntet bedürfen wegen ihrer widerstandsfähigen und hygienischen, dichten Oberflächen keiner besonderen Pflege. Die Oberflächen sind im Allgemeinen leicht zu reinigen. Zu beachten ist, dass zur Reinigung keine Sanitärreiniger oder Reinigungsmittel mit scheuernden Bestandteilen verwendet werden, da solche Reiniger zu Glanzgradänderungen und Kratzern führen. Rückfettende Inhaltsstoffe, wie Sie zum Teil in Kunststoffreinigern verwendet werden, führen ebenfalls zu Glanzgradänderungen und müssen, um die Anti-Fingerprint Eigenschaften zu erhalten, wieder rückstandslos von der Oberfläche entfernt werden.

Detailinformationen entnehmen Sie bitte dem technischen Merkblatt „Reinigungs- und Gebrauchsempfehlung für EGGER Produktoberflächen“.

## Begleitende Dokumente / Produktinformationen

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den nachfolgend aufgeführten Dokumenten:

- Verarbeitungshinweise „EGGER Arbeitsplatten“
- Verarbeitungshinweise „EGGER Nischenrückwände“
- Technisches Datenblatt „EGGER Nischenrückwände“
- Technisches Datenblatt „EGGER PerfectSense ABS Kanten“
- Technisches Merkblatt „EGGER Arbeitsplatten-Verbinder“
- Technisches Merkblatt „EGGER Versiegelung für Eckverbindungen“
- Technisches Merkblatt „Chemikalienbeständigkeit EGGER Schichtstoffe“
- Technisches Merkblatt „Reinigungs- und Gebrauchsempfehlung für EGGER Produktoberflächen“

### 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 PerfectSense Ambiance Arbeitsplatten bekanntet 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.