

## Technisches Datenblatt

EGGER PerfectSense Topmatt Arbeitsplatten mit Kante



### Materialbeschreibung

<b>Bezeichnung:</b>	EGGER PerfectSense Topmatt Arbeitsplatte mit Kante
<b>Modell:</b>	100/1,5
<b>Trägermaterial:</b>	MDF, 16 mm
<b>Oberseite:</b>	Schichtstoff PerfectSense Topmatt
<b>Unterseite:</b>	Schichtstoff-Gegenzug
<b>Flächenverklebung:</b>	PVAc-Klebstoff der Beanspruchungsgruppe D3 (nach DIN EN 204)
<b>Bekantung:</b>	ABS-Kante, 1,5 mm
<b>Kantenverklebung:</b>	PUR-Hotmelt

### Verfügbarkeit

Die EGGER PerfectSense Topmatt Arbeitsplatte mit Kante ist Bestandteil der **EGGER Kollektion Dekorativ**. Sie ist in ausgewählten Dekor/Strukturkombinationen ab Lager und Stückzahl eins verfügbar, gemäß den landesspezifischen Lieferverzeichnissen.

### Qualitätsmerkmale / Technische Daten

Die Qualitätsmerkmale von Arbeitsplatten werden maßgeblich durch die Produkteigenschaften des Schichtstoffes und der MDF-Platte definiert. Folgend werden die normativen Produkteigenschaften von EGGER Schichtstoff PerfectSense Topmatt und der MDF-Platte aufgeführt.

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

Eigenschaft <sup>1)</sup>	Prüfnorm	Einheit oder Merkmal	Wert
Biegefestigkeit	EN 310	N/mm <sup>2</sup> >12 – 19 mm	20,0
Querzugfestigkeit	EN 319	N/mm <sup>2</sup> >12 – 19 mm	0,55
Abhebefestigkeit <sup>2)</sup>	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	1,00
Beanspruchungsgruppe Klebstoff	EN 204	Gruppe	D3

<sup>1)</sup>Ausgewiesene Werte beziehen sich auf den Einsatz von MDF E1 TSCA ST CE EAC.

<sup>2)</sup>Bei dem angegebenen Ergebnis handelt es sich um einen Mittelwert.

## Toleranzen / Abmessung

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit oder Merkmal	Wert
Längentoleranz	-	mm	-5/+10
Breitentoleranz	EN ISO 13894	mm >500 mm	± 0,50 zusätzlich ±0,05 je 100 mm
Dickentoleranz	EN ISO 13894	mm	± 0,50
Kantengeradheit	EN ISO 13894	mm	± 0,50 je 1.000 mm Länge
Kantenrehtwinkligkeit	EN ISO 13894	mm	≤ 2,00 je 1.000 mm Länge
Ebenheit	EN ISO 13894	max. Abweichung (Vorderseite) ≤ 300 mm 301 bis 500 501 bis 600 601 bis 700 701 bis 800 801 bis 900 901 bis 1.000 1.001 bis 5.600	0,50 mm 0,80 mm 0,90 mm 1,10 mm 1,30 mm 1,60 mm 2,00 mm 2,00 mm pro Meter <sup>3)</sup>

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

## Pflege- und Reinigungsempfehlung

Die sehr matte Schichtstoffoberfläche basiert auf einer elektronenstrahlgehärteten Lackoberfläche mit Anti-Fingerprint-Eigenschaft. Die damit erzeugte, angenehme Haptik verleiht den Schichtstoffdekoren ein sehr natürliches Aussehen. In Verbindung mit mittleren bis dunklen Uni- und Druckdekoren ist jedoch darauf hinzuweisen, dass Gebrauchspuren sichtbar sind als bei hellen Dekoren. Es handelt sich um einen Effekt, der im selben Ausmaß auch bei hellen Dekoren auftritt, optisch jedoch bei dunklen Dekoren stärker wahrgenommen wird. Bei den auftretenden Gebrauchspuren handelt es sich nicht um eine funktionale Beeinträchtigung der Oberfläche, sondern um eine Beeinträchtigung auf Basis optischer Gesichtspunkte.

Detailinformationen entnehmen Sie bitte dem Merkblatt „Reinigungs- und Gebrauchsempfehlung EGGER Schichtstoffe“.

## Besonderheiten

Aufgrund der geringen Dicke der PerfectSense Topmatt Arbeitsplatte von 16 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. Für die Konstruktionen dieser Unterschränke, im Speziellen Spülen- und Herd-Unterschränke empfehlen wir den Einsatz von **EGGER Metall-Traversen**. Gleichmaßen erfordert die geringe Arbeitsplattendicke den Einsatz von abgestimmten Beschlägen. Eine fachgerechte Montage der Eckverbindung der EGGER PerfectSense Topmatt Arbeitsplatte wird durch die Verwendung von **EGGER Arbeitsplattenverbinder** gewährleistet. Für die Montage von konventionellen Spülen empfehlen wir das **EGGER Befestigungs-Set für Spülen**.

## Begleitende Dokumente / Produktinformationen

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den nachfolgend aufgeführten Dokumenten:

- Verarbeitungshinweise „EGGER Arbeitsplatten“
- Technisches Merkblatt „Chemikalienbeständigkeit EGGER Schichtstoff“
- Technisches Merkblatt „Reinigungs- und Gebrauchsempfehlung EGGER Schichtstoffe“
- Technisches Merkblatt „EGGER Metall-Traversen“
- Technisches Merkblatt „EGGER Befestigungs-Set für Spülen“
- Technisches Merkblatt „EGGER Arbeitsplattenverbinder“
- Technisches Merkblatt „EGGER Versiegelung“

### 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 Arbeitsplatten 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.