

## Technisches Datenblatt

### EGGER Schichtstoffe PerfectSense Matt



### Materialbeschreibung

<b>Bezeichnung:</b>	EGGER Schichtstoffe PerfectSense Matt
<b>Produktbeschreibung:</b>	dekorative, UV-Lack beschichtete Schichtstoffe
<b>Schichtstofftyp<sup>1)</sup>:</b>	<b>VGS</b> ( <u>V</u> ertical <u>G</u> eneral-Purpose- <u>S</u> tandard)
<b>Nennicken-Formatware:</b>	0,40; 0,60 und 0,80 mm
<b>Nennicke-Rollenware:</b>	0,40 und 0,60 mm
<b>Standardabmessungen:</b>	2.800 / 3.050 x 1.310 mm; 2.464 x 1.245 mm (4' x 8')
<b>Maximale Breite:</b>	1.310 mm
<b>Standardbreiten:</b>	950, 1.020, 1.245 und 1.310 mm
<b>Maximale Länge:</b>	4.100 mm
<b>Standardlängen:</b>	2.464, 2.800, 3.050 und 4.100 mm
<b>Rollenlänge:</b>	200 und 400 m
<b>Kerndurchmesser:</b>	150 mm
<b>Schutzfolie:</b>	ja

<sup>1)</sup> Klassifizierung VGS in Anlehnung an die EN 438-3

### Verfügbarkeit

Schichtstoffe PerfectSense Matt werden in ausgewählten Dekoren des EGGER Industrieprogramms angeboten. Die Produktion mit einer Mindestmenge von 260 m<sup>2</sup> erfolgt ausschließlich auftragsbezogen. Schichtstoffe PerfectSense Matt werden zum Schutz der supermatten Oberfläche generell mit Schutzfolie ausgestattet.

### Technische Daten

Schichtstoffe mit einer auf Lack basierenden Oberfläche werden in der Produktnorm EN 438 bis dato nicht beschrieben. In Anlehnung an die EN 438-3 kann EGGER Schichtstoffe PerfectSense Matt als Schichtstoff VGS (Vertical General-Purpose-Standard) klassifiziert werden. Dies bedeutet, dass der Schichtstoff für vertikale Anwendungen ohne Postforming-Anforderungen eingesetzt werden kann.

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit oder Merkmal	Wert
Dicke	EN 438-2	mm	± 0,10
Länge <sup>1)</sup> und Breite <sup>b)</sup>	EN 438-2	mm	+10/-0
Ebenheit <sup>a)</sup>	EN 438-2	mm/m (max.)	60

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit oder Merkmal	Wert
Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb	EN 438-2	Anzahl an Umdrehungen (min.)	150
Stoßbeanspruchung mit kleiner Kugel	EN 438-2	N (min) Nennstärke 0,40 mm Nennstärke 0,60 mm Nennstärke 0,80 mm	≥ 10 ≥ 15 ≥ 20
Kratzfestigkeit	EN 438-2	Grad	3
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf	EN 438-2	Grad (min.)	4
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze (160 °C)	EN 438-2	Grad (min.)	4
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur	EN 438-2	% max. L <sup>a</sup> T <sup>b</sup>	0,55 1,05
Beständigkeit gegenüber feuchter Hitze (100 °C)	EN 438-2	Grad (min.)	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
Gitterschnitt	DIN EN ISO 2409	Gitterschnitt-Kennwert	0-1
Glanzgrad (60°)	EN ISO 2813	GE	3 ± 2

<sup>1)</sup> Längentoleranz gilt nicht bei Lieferung von Rollenware.

<sup>a</sup> Unter der Voraussetzung, dass die Schichtstoffe gemäß den von EGGER empfohlenen Bedingungen gelagert werden.

<sup>b</sup> Die Grenzabweichungen für zugeschnittene Platten müssen zwischen EGGER und dem Käufer vereinbart werden.

L<sup>a</sup> = in der Längsrichtung (oder Faserrichtung) der Faserstoffbahn (üblicherweise die Richtung des längsten Plattenmaßes vom Schichtpressstoff).

T<sup>b</sup> = in Querrichtung (quer zur Faserrichtung) der Faserstoffbahn (rechtwinklig zur Richtung L).

## Anwendungstechnischer Hinweis

Die sehr matten PerfectSense Oberflächen basieren auf einer UV-Lackbeschichtung mit Anti-Fingerprint-Eigenschaft. Die Lackoberflächen haben „keine Strukturierung“, daher können sich bei mechanischer Beanspruchung Gebrauchsspuren einstellen. Bei mittleren bis dunklen Uni- und 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.

Die Lack basierende Oberfläche bei Schichtstoffen PerfectSense Matt kann zu einer Farbdifferenz zu anderen EGGER Produkten führen. „Ein 100 prozentiger Farbverbund zwischen Eurodekor und EGGER Schichtstoffen kann nicht gewährleistet werden“.

Schichtstoffe PerfectSense Matt sind zum Schutz der Oberfläche während des Transports und der Verarbeitung mit einer Schutzfolie ausgestattet. Die selbstklebende Schutzfolie ist für einen befristeten Zeitraum vorgesehen, d.h. sie muss umgehend nach der Verarbeitung des Schichtstoffs entfernt werden, spätestens jedoch 6 Monate nach Lieferdatum. Die Temperaturbeständigkeit der Schutzfolie liegt bei ca. 70°C.

Weitere Detailinformationen entnehmen Sie bitte dem Merkblatt „EGGER Schichtstoffe mit Schutzfolie“.

## Pflege- und Reinigungsempfehlung

EGGER Schichtstoffe PerfectSense Matt bedürfen wegen ihrer widerstandsfähigen und hygienischen, dichten Oberfläche keiner besonderen Pflege. Die Oberfläche ist 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 Merkblatt „Reinigungs- und Gebrauchsempfehlung für EGGER Produktoberflächen“.

## Begleitende Dokumente / Produktinformationen

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den nachfolgend aufgeführten Dokumenten:

- Verarbeitungshinweise „EGGER Schichtstoffe“
- Technisches Merkblatt „EGGER Schichtstoffe mit Schutzfolie“
- Technisches Merkblatt „Reinigungs- und Gebrauchsempfehlung EGGER für 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 Schichtstoffe PerfectSense Matt 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.