


## Technisches Merkblatt

### EGGER Schichtstoff mit Perlmutterdekor



In der EGGER Kollektion Dekorativ sind einige Schichtstoffdekore mit einem speziellen Icon  gekennzeichnet. Dieses Icon steht für: „**nur für vertikale Anwendung – Perlmutterdekor**“. Bei diesen Schichtstoffen werden Dekorapapiere mit vollflächigem Perlmutteranteil eingesetzt oder es handelt sich um Dekore mit speziellen Oberflächenstrukturen.

EGGER Schichtstoff mit Perlmutterdekor ist ein dekorativer Schichtstoff auf Basis härthbarer Harze. Gemäß EN 438-8:2009 werden EGGER Schichtstoffe mit Perlmutterdekor klassifiziert als Typ **ATP** (Pearlescent Thin laminate < 2 mm Postformable). Der Schichtstoff ist mehrschichtig aufgebaut und besteht aus mehreren mit Phenolharz imprägnierten Kernlagen und einem dekorativen Papier mit Perlmutteranteil, das Melaminharz imprägniert ist. Die Norm spricht im Zusammenhang mit dem eingesetzten dekorativen Papier von „dekorativem Papier mit Perlglanzeffekt“. Durch die Verwendung der Perlmutter-Pigmente entsteht je nach Lichteinfall und Betrachtungswinkel ein anderer Farbeindruck und eine hell bis dunkel changierende Wirkung, die den besonderen Reiz dieser Dekore ausmacht.

Aber neben der besonderen optischen Wirkung von Perlmutterdekoren sind sie in jeglicher Hinsicht als kritischer und empfindlicher einzustufen als herkömmliche Druckdekore. Aus diesem Grund wird in der DIN EN 438-8:2009 keine Produkthanforderung an den Oberflächenabrieb vorgegeben, **deshalb ist die Verwendung nur im vertikalen Bereich zu empfehlen**. Entsprechende Praxiserfahrungen belegen dies und haben zu dieser Normergänzung geführt. Erwähnt werden muss jedoch auch, dass durch den Einsatz eines Overlays speziell die Perlmutterdekore ihre besondere optische Wirkung verlieren würden.

### EGGER Kollektion Dekorativ – Schichtstoffe mit Perlmutterdekor

- H1107      ▪ F447      ▪ F477      ▪ F478      ▪ F501      ▪ F503      ▪ F509
- F549      ▪ F570      ▪ F571      ▪ F672      ▪ F673      ▪ F784

## Qualitätsmerkmale / Technische Daten

Gemäß DIN EN 438-8:2009 erfüllen EGGER Schichtstoffe mit Perlmutterdekor, klassifiziert als Typ **ATP** (Pearlescent Thin laminate <2 mm Postformable), folgende Anforderungen:

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit oder Merkmal	Wert
Stoßbeanspruchung mit kleiner Kugel	EN 438-2:2016	N (min)	≥ 15
Kratzfestigkeit	EN 438-2:2016	Grad (min.)	2
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf	EN 438-2:2016	Grad (min.)	3
Fleckenunempfindlichkeit	EN 438-2:2016	Grad (min.)	5 4
		Gruppe 1 und 2	
		Gruppe 3	
Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe)	EN 438-2:2016	Graumaßstab	4 <sup>c</sup>

<sup>c</sup> Dunkelwerden durch äußere Einflüsse und/oder Photochromie-Effekte entsteht unter dem Schock-Effekt der beschleunigten künstlichen Belichtung und sind keine Merkmale der natürlichen Belichtung.

### Vorläufigkeitsvermerk:

Dieses technische Merkblatt 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 Schichtstoff sowie aus Änderungen an Normen sowie Dokumenten des öffentlichen Rechtes technische Änderungen resultieren. Daher kann der Inhalt dieses technischen Merkblatts weder als Gebrauchsanweisung noch als rechtsverbindliche Grundlage dienen. Es gelten grundsätzlich unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.