

Technisches Datenblatt

Egger Kompaktplatte Flammex Euroclass B



Egger Kompaktplatten Flammex Euroclass B sind schwerentflammbare Kompakt-Schichtpressstoffe nach EN 438-4 bzw. EN 438-8 mit schwarzem Kern. Sie sind mehrschichtig aufgebaut und bestehen aus melaminharzimprägniertem Dekorpapier als Deckschicht und einer faserhaltigen, mit wärmehärtbaren Harzen gebundene Kernschicht.

Anwendungen / Einsatzgebiete

Egger Kompaktplatten Flammex werden überall dort eingesetzt wo erhöhte Anforderungen an den Brandschutz gefordert sind.

Lagerung / Verarbeitung

Lagerung

Kompaktplatten müssen in geschlossenen und trockenen Räumen, bei ca. 18°C bis 25°C und einer relativen Luftfeuchte von ca. 50% bis 65% gelagert werden. Wird die Originalverpackung entfernt, sind Kompaktplatten auf vollflächigen, horizontalen, planen, stabilen Schutzplatten zu lagern, direkter Bodenkontakt und/oder Sonneneinstrahlung sind auf jeden Fall zu vermeiden. Die oberste Platte sollte mit einer beschichteten Schutzplatte (keine Rohspanplatte) von mindestens gleichem Format abgedeckt werden. Ist eine horizontale Lagerung nicht möglich, so ist die Kompaktplatte mittels flächiger Abstützung und Gegenlager in einer Schrägstellung von ca. 80° zu lagern, auch bei stehender Lagerung ist eine beschichtete Schutzplatte von mindestens gleichem Format notwendig.

Verarbeitung

Kompaktplatten lassen sich wie andere Holzwerkstoffe unproblematisch verarbeiten, vorwiegend werden Hartmetallwerkzeuge eingesetzt. Für große Stückzahlen und bei Einsatz von Bearbeitungszentren wird der Einsatz von diamantbestückten Werkzeugen empfohlen. Trotz der guten Dimensionsstabilität von Kompaktplatten, können Klimawechsel Formatänderungen verursachen. Bei Verarbeitung und Konstruktion müssen deshalb Formatänderungen von vornherein beachtet werden, grundsätzlich sollte ein Dehnungsspiel von 2,0 mm/m berücksichtigt werden.

Kompaktplatten Flammex können auf unterschiedlichste Weise und mit Hilfe verschiedenster nicht brennbarer Befestigungssysteme befestigt und eingebaut werden. Je nach Nutzung der Räume sind speziell geprüfte Befestigungen einzusetzen. Die Befestigungssysteme und Beschläge müssen auf die späteren Anwendungsbereiche zugeschnitten sein.

Weitere Informationen zur Lagerung und Verarbeitung entnehmen Sie bitte den Verarbeitungshinweisen „Egger Kompaktplatten“

Brandverhalten

Egger Kompaktplatten Flammex Euroclass B werden im Brandfall den speziellen Anforderungen der DIN EN 13501-1 gerecht. Gemäß DIN EN 13501-1 werden sie nach ihrem Brandverhalten wie folgt klassifiziert: **B**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist: **s2**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen/Abfallen ist: **d0**

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens des Bauproduktes ist:

Brandverhalten	Rauchentwicklung		Brennendes Abtropfen/Abfallen	
B	S	2	d	0

d.h. **B – s2, d0**

Qualitätsmerkmale/Technische Daten

Gemäß DIN EN 438-4 werden Egger Kompaktplatten Flammex Euroclass B klassifiziert als Typ **CGF** (Compact General-purpose Flame-retardant). Kompaktplatten mit vollflächigen Perlmutterdekoren werden gemäß EN 438-8 als Typ **ACF** (Pearlescent laminate Compact Flame-retardant) klassifiziert.

Eigenschaft	Norm	Einheit	Wert	
			CGF	ACF
Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb	EN 438-2: 10	Anzahl an Umdrehungen (min.) Anfangsabriebspunkt	150	-
Stoßfestigkeit gegenüber einer Kugel mit großem Durchmesser	EN 438-2: 21	Fallhöhe in mm $2\text{ mm} \leq t < 6\text{ mm}$ $6\text{ mm} \leq t$ Eindruckdurchmesser in mm	1.400 1.800 ≤ 10	800 800 ≤ 12
Kratzfestigkeit	EN 438-2: 25	Grad	3	2
Fleckenunempfindlichkeit Gruppe 1 und 2	EN 438-2: 26	Grad	5	5
Fleckenunempfindlichkeit Gruppe 3	EN 438-2: 26	Grad	4	4
Lichtechtheit Xenon-Bogenlampe (Oberfläche) *1	EN 438-2: 27	Graumaßstab	4 bis 5	4
Spannungsrisissanfälligkeit	EN 438-2: 24	Grad	4	-
Ebenheit *2	EN 438-2: 9	Dickenabhängig in mm/m $2,0\text{ mm} \leq t < 6,0\text{ mm}$ $6,0\text{ mm} \leq t < 10,0\text{ mm}$ $10,0\text{ mm} \leq t$	8,0 5,0 3,0	8,0 5,0 3,0
Beständigkeit gegenüber Eintauchen in siedendes Wasser	EN 438-2: 12	Massezunahme in % $t \geq 5\text{ mm}$ Dickenzunahme in % $t \geq 5\text{ mm}$ Aussehen in Grad Kantenbewertung in Grad (min)	2,0 2,0 4 3	3,0 6,0 4 3
Maßbeständigkeit bei erhöhter Temperatur	EN 438-2: 17	Kumulative Maßänderung in % $t \geq 5\text{ mm}$ L ^a T ^b	0,3 0,6	0,3 0,6
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze (160°C)	EN 438-2: 16	Grad	4	-
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf	EN 438-2: 14	Grad	4	3
Beständigkeit gegenüber feuchter Hitze (100 °C)	EN 438-2:18	Grad	4	-
Dichte	EN ISO 1183-1	g/cm ³	$\geq 1,35$	$\geq 1,35$
Biegemodul	EN ISO178	MPa	9.000	9.000
Biegefestigkeit	EN ISO178	MPa	80	80

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

*2 Die festgelegten Ebenheitswerte gelten für Kompaktplatten mit zwei dekorativen Seiten. Die Grenzwerte für Kompaktplatten mit einer dekorativen Seite müssen vereinbart werden.

t ist die Nennstärke der Kompaktplatte.

a L in Längsrichtung bzw. Kompaktplattenlänge.

b T in Querrichtung bzw. Kompaktplattenbreite.

Oberflächenausführungen nach EN 13722

Oberfläche	Glanzeinheit	höchste zulässige Abweichung
Hochglanzoberfläche	> 70	± 15 GE
Semihochglanzoberfläche	30 – 70	± 10 GE
Semimattglanzoberfläche	10 – 30	± 5 GE
Mattglanzoberfläche	<10	± 3 GE

Abmessung / Toleranzen

Abmessungen

Dickenspektrum:	5, 6, 8, 10, 12 und 13 mm
Standardformat:	2.790 x 2.060 mm
Maximale Länge:	5.600 mm
Maximale Breite:	2.060 mm

Toleranzen

Nennstärke [mm]	Dickentoleranz [mm]	Längentoleranz [mm]	Breitentoleranz [mm]
5	± 0,30	+10/-0	+10/-0
6	± 0,40	+10/-0	+10/-0
8 und 10	± 0,50	+10/-0	+10/-0
12 und 13	± 0,60	+10/-0	+10/-0


Dekorinformationen

Farb- und Dekorverbund

Das farbliche Empfinden eines Dekores wird maßgeblich durch die Kernfarbe beeinflusst. Die intensive, schwarze Kernfarbe kann zu einem Farbunterschied zu anderweitigen Egger Produkten, führen.

„Ein 100 prozentiger Farbverbund zu Eurodekor & Schichtstoff kann nicht gewährleistet werden“

Kompaktplatten mit Perlmutterdekor

Perlmutterdekore und somit ACF-Kompaktplatten sind in der ZOOM® Kollektion mit einem speziellen Icon gekennzeichnet. Dieses Icon  steht für: „nur für vertikale Anwendung – Perlmutterdekor“.

Kompaktplatten in Perlmutterdekorausführung werden einseitig dekorativ gefertigt. Das Rückseitendekor wird als Gegenzug ohne Perlmuttereffekt ausgeführt.

Pflege- und Reinigungsempfehlung

Egger Kompaktplatten Flammex Euroclass B bedürfen wegen ihrer widerstandsfähigen und hygienischen, dichten Oberflächen keiner besonderen Pflege. Die Oberflächen sind im Allgemeinen leicht zu reinigen. Dies gilt auch für strukturierte Oberflächen.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Merkblatt „Reinigungs- und Gebrauchsempfehlung Egger Schichtstoffe“

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 Kompaktplatten 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.