

Technisches Datenblatt

Egger Kompaktplatte weißer Kern



Egger Kompaktplatten mit weißem Kern sind Kompakt-Schichtpressstoffe nach DIN EN 438-9 mit farbigem Kernaufbau, auf Basis härtpbarer Harze. Sie sind mehrschichtig aufgebaut und bestehen aus melaminharzimpregniertem Dekorpapier und mehreren mit Harz imprägnierten Natronkraftpapieren, die unter hohem Druck und Temperatur miteinander verpresst werden.

Anwendungen / Einsatzgebiete

Egger Kompaktplatten haben eine gute Dimensionsstabilität und ab ≥ 6 mm Dicke selbsttragende Funktion. Diese großformatigen Plattenwerkstoffe mit dekorativen, widerstandsfähigen Oberflächen und homogenen, geschlossenen Schnittkanten, eignen sich für verschiedenste Innenanwendungen. Die Anwendungen sind vielfältig und erfordern den Einsatz verschiedener Kompaktplattenqualitäten, welche auf die späteren Einsatzgebiete abzustimmen sind. Klassische Anwendungen bzw. Einsatzgebiete sind z.B. Büromöbelindustrie, Messebau, Ladenbau und dekorativer Innenausbau.

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.

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

Qualitätsmerkmale / Technische Daten

Gemäß EN 438-9 werden sie klassifiziert als Typ **BCS** (Coloured core laminate Compact Standard grade).

Eigenschaft	Norm	Einheit	BCS
Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb	EN 438-2: 10	Anzahl an Umdrehungen (min.)	150
		Anfangsabriebpunkt Abriebwert	350
Kratzfestigkeit	EN 438-2: 25	Grad	3
Fleckenunempfindlichkeit Gruppen 1 und 2	EN 438-2: 26	Grad	5
Fleckenunempfindlichkeit Gruppen 3	EN 438-2: 26	Grad	4
Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe)* ¹	EN 438-2: 27	Graumaßstab	
		Oberfläche Kern	4 3
Spannungsrisseanfälligkeit	EN 438-2: 24	Grad	
		Oberfläche Kern	4 3 * ³
Beständigkeit gegenüber Zigaretteglut	EN 438-2: 30	Grad	3
Ebenheit * ²	EN 438-2: 9	Dickenabhängig in mm/m	
		2,0 mm ≤ t < 6,0 mm	12,0
		6,0 mm ≤ t < 10,0 mm	8,0
		10,0 mm ≤ t	5,0
Beständigkeit gegenüber Eintauchen in siedendes Wasser	EN 438-2: 12	Massezunahme in %	
		2 mm ≤ t < 5 mm	5,0
		t ≥ 5 mm	3,0
		Dickenzunahme in %	
		2 mm ≤ t < 5 mm	6,0
		t ≥ 5 mm	4,0
		Aussehen in Grad	4
Maßbeständigkeit bei erhöhter Temperatur	EN 438-2: 17	Kumulative Maßänderung in %	
			2 mm ≤ t < 5 mm
		t ≥ 5 mm	L ^a 0,5 T ^b 0,8
Beständigkeit gegenüber trockener Wärme	EN 438-2: 16	Grad	4
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf	EN 438-2: 14	Grad	4
Dichte	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1,4
Biegemodul	EN ISO 178	MPa	9.000
Biegefestigkeit	EN ISO 178	MPa	80
Zugfestigkeit	EN IOS 527	MPa	60

*¹ Fremdnachdunklung und/oder Photochromie entstehen durch die Schockwirkung der beschleunigten Strahlungsbeanspruchung und sind keine Kennwerte der natürlichen Bestrahlung.

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

*³ Mäßige Risslinien verlaufen entlang der Kanten des Probekörpers.

t ist die Nenndicke der Kompaktplatte.

a L in Längsrichtung bzw. Kompaktplattenlänge.

b T in Querrichtung bzw. Kompaktplattenbreite.

Abmessungen / Toleranzen

Abmessungen

Dickenspektrum: 3, 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]
3	± 0,40	+10/-0	+10/-0
5 und 6	± 0,50	+10/-0	+10/-0
8 und 10	± 0,70	+10/-0	+10/-0
12 und 13	± 0,80	+10/-0	+10/-0

Dekorinformationen

Farb- und Dekorverbund

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

Eine direkte Kombination der weißen Kompaktplatte ist ausschließlich mit Eurodekor plus Materialien des Typs MW06 und MW08 sowie bei der W1001 Dekorvariante des Schichtstoffs mit farbigen Kern möglich.

Pflege- und Reinigungsempfehlung

Egger Kompaktplatten 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.