

MEHR AUS HOLZ.



Egger OSB Combiline

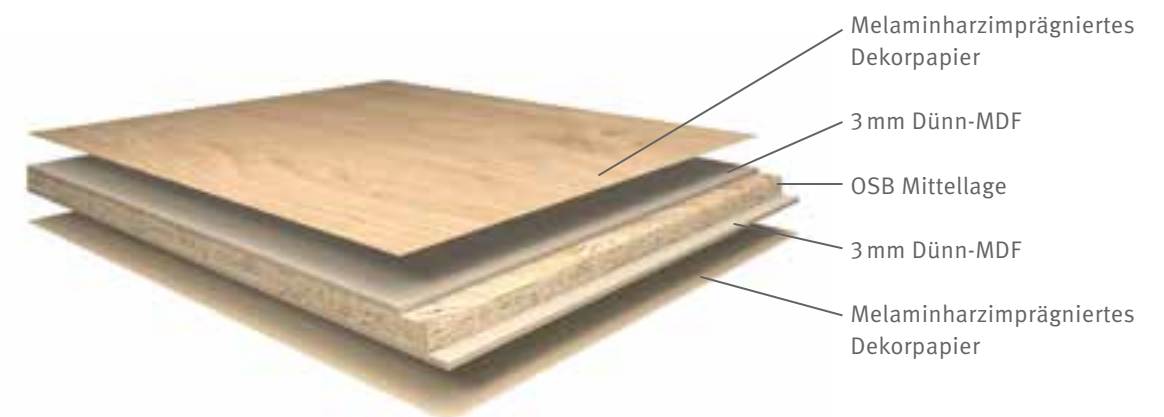
**Standhaft und biegefest bei  
höchster Beanspruchung**



# Eurodekor OSB Combiline

**Eurodekor OSB Combiline** ist ein melaminharzbeschichtetes, hochbelastbares Verbundelement mit einer Mittellage aus OSB und einer beidseitigen Decklage aus Dünn-MDF.

Sie ist die optimale Lösung für stark biegebeanspruchte Möbel und Innenausbauten wie Trennwände, Decken- oder Wandbekleidungen, Bühnen- und Messebauelemente, Regale mit Spannweiten über 100 cm, Tische und Theken.



**Die Mittellage** aus OSB ist eine dreilagig aufgebaute Mehrschichtplatte aus Mikrofurnieren, sogenannten Strands. Die besondere Strandgeometrie und deren kreuzweise Orientierung der Schichten sorgt für hervorragende technische Eigenschaften.

**Die Decklagen** aus 3 mm Dünn-MDF sind dank ihrer regelmäßigen und feinfaserigen Oberfläche ideal zur Beschichtung geeignet. Eine Belegung mit Schichtstoff, Finish-Folie oder Furnier sowie eine dekorative Lackierung beim Tischler vor Ort sind möglich.

**Eurodekor OSB Combiline** ist im bewährten **Dekor- und Materialverbund der EGGER Kollektion Dekorativ** erhältlich. Alle 229 Dekore sind als melaminharzbeschichtete Span- oder MDF-Platten, Eurolight Leichtbauplatten oder **OSB Combiline** sowie als Schichtstoff verfügbar. Ergänzend dazu gibt es die perfekt auf Dekor und Struktur abgestimmten Kantenlösungen.

**Die melaminharzbeschichtete Oberfläche der Eurodekor OSB Combiline ist einsatzfertig.** Eine Belegung mit Schichtstoff oder Furnier sowie eine Lackierung ist nicht nötig.

# Produktvarianten im Überblick

## OSB Combiline roh



Der hochwertige und homogene Werkstoff, lässt sich einfach und zeitsparend verarbeiten. Dank der Dünn-MDF Decklagen kann er individuell gefräst, ohne Vorbehandlung lackiert, furniert oder mit Schichtstoff bzw. Finishfolie belegt werden.

Ausführung	Dicken (mm)	Formate (mm)	Informationen
unbeschichtet	19/22/25	2.800 × 2.070	ab Lager lieferbar
		5.610 × 2.070	auf Anfrage

## Produktmerkmale

### Hohe Biegesteifigkeit

Die OSB-Mittellage der OSB Combiline sorgt für hervorragende Festigkeitseigenschaften und dementsprechend hochbelastbare Möbel.

### Hohe Schraubenauszugfestigkeit

OSB Combiline ist in der Mittellage, im Gegensatz zu Massivholzwerkstoffen, frei von Ästen und Fugen. Der Beschlag findet bis in den Randbereich der Platte optimalen Halt.

### Formaldehyd reduziert

Die formaldehydfrei verleimte OSB Mittellage ermöglicht den Einsatz dieses Werkstoffs auch für Projekte mit erhöhten Emissionsanforderungen, wie z.B. Ausschreibungen im öffentlichen Bereich.

### Verschnittgünstig

Die Plattenbreite 2070 mm sorgt auch bei größeren Zuschnitten für einen niedrigen Verschnitt. Dank der geringen Festigkeitsunterschiede in Längs- und Querrichtung, können Zuschnitte in der Regel richtungsunabhängig optimiert werden.

### Individuelle Oberflächengestaltung

Die Dünn-MDF Decklagen sind dank ihrer regelmäßigen und feinfaserigen Oberfläche ideal zum Fräsen und Beschichten geeignet.

## Eurodekor OSB Combiline



Die Oberfläche der Eurodekor OSB Combiline ist im Vergleich zu Sperrholz oder Spantischlerplatte fertig beschichtet. Eine Belegung mit Schichtstoff, Furnier oder eine Lackierung sind nicht nötig. Das spart dem Verarbeiter Zeit und Kosten und bietet ihm, Dank dem Dekorverbund der EGGER Kollektion Dekorativ, eine große Auswahl an Dekoren und Oberflächen.

Ausführung	Dicken (mm)	Formate (mm)	Mindestbestellmenge
Dekore der EGGER Kollektion Dekorativ beidseitig beschichtet	19/22/25	2.800 × 2.070	2 Stk. mit Lieferzeit
		5.610 × 2.070	3 Stk. mit Lieferzeit
Dekore der EGGER Kollektion Dekorativ mit Synchronporenoberfläche, beidseitig beschichtet	19/22/25	2.800 × 2.070	24 Stk. mit Lieferzeit
		5.610 × 2.070	12 Stk. mit Lieferzeit

## Produktmerkmale

### Dekorvielfalt

Eurodekor OSB Combiline ist im Dekor- und Materialverbund mit weiteren EGGER Produkten erhältlich. Sie bietet damit das gesamte Spektrum an Dekoren und Oberflächen für zahlreiche Einsatzmöglichkeiten im Möbel- und Innenausbau.

### Einsatzbereite Oberfläche

Eurodekor OSB Combiline bietet dem Verarbeiter eine einsatzbereite Oberfläche. Es entfällt die Belegung mit Schichtstoff, das Lackieren oder Furnieren des rohen Werkstoffs - das spart Zeit und Geld!

W980 SM kann direkt eingesetzt werden oder als Basis für eine hochwertig lackierte Oberfläche dienen.

Erfahren Sie mehr zu Eurodekor OSB Combiline unter:

[www.egger.com/eurodekor-osb-combiline](http://www.egger.com/eurodekor-osb-combiline)



## Eurodekor Plus OSB Combiline



Diese Produktvariante bietet eine hochwertige Oberflächenveredelung für besonders beanspruchte Oberflächen. Sie eignet sich hervorragend für den Objektbereich, wie etwa Büromöbel, Möbel und Innenausbauten für öffentliche Gebäude bzw. für hochwertige Ladeneinrichtungen. Abhängig von Anwendung und Belastung kann der Aufbau der Beschichtung variieren.\*

Ausführung	Dicken (mm)	Formate (mm)	Mindestbestellmenge
Dekore der EGGER Kollektion Dekorativ beidseitig beschichtet	19/22/25	2.800 × 2.070	24 Stk. mit Lieferzeit
		5.610 × 2.070	12 Stk. mit Lieferzeit

### Produktmerkmale

#### Höhere technische Werte

Eurodekor Plus OSB Combiline bietet durch die mehrlagige Beschichtung zusätzliche Biegefestigkeit sowie erhöhte Stoßfestigkeit. Bei einem Mehrfachaufbau mit Overlay wird zudem die Abriebfestigkeit verbessert.



OSB Combiline als Wandregal, Spannweite 118 cm

\* Der ML Mehrfachaufbau wird für eine verbesserte Biege- und erhöhte Stoßfestigkeit mit Underlay (sog. Barrierepapier) ausgeführt. Der HR Mehrfachaufbau mit verbesserten Abriebswerten wird mit einem Overlay gefertigt.

## Schichtstoffverbundplatte OSB Combiline



Die Schichtstoffverbundplatte mit OSB Combiline als Trägermaterial ist in jeder Hinsicht ein äußerst widerstandsfähiges Verbundelement. Die OSB Combilineplatte wird beidseitig mit dekorativem Schichtstoff in 0,8 mm Dicke belegt. Diese Ausführung eignet sich für stark biegebeanspruchte Möbel- und Innenausbauten mit hoher Beanspruchung an die Stoß-, Abrieb- und Kratzfestigkeit, wie z.B. Schul- und Kindergartenmöbel oder Innenausbauten für Militäreinrichtungen.

Ausführung	Trägerdicken (mm)	Formate (mm)	Mindestbestellmenge
Dekore der EGGER Kollektion Dekorativ beidseitig mit Schichtstoff belegt	19/22/25	2.800 × 1.310	10 Stk. mit Lieferzeit
		2.800 × 1.010 für XL Schichtstoffe	

### Produktmerkmale

#### Deutlich verbesserte Festigkeitswerte

Bei der Schichtstoffverbundplatte OSB Combiline werden die hervorragenden Festigkeitseigenschaften des Trägermaterials durch beidseitige Belegung mit 0,8 mm Schichtstoff nochmals deutlich erhöht.



Sporthalle Ernsthofen (AT), OSB Combiline als Wand- und Deckenverkleidung



# Anwendungsbeispiele



LBS Waldegg-Tourimusschule (AT)



Verwaltungsgebäude Bergbahn Kitzbühel (AT), OSB Combilline als Raumtrennelemente

Ob als homogenes, hochbelastbares Trägermaterial für furnierte Möbel oder als standfestes, lackierfähiges Basismaterial, eine tragfähige Designlösung im Möbelbau oder als Element für stark oberflächenbeanspruchte Möbel, die Produktvarianten von OSB Combilline bieten immer die passende Lösung.



Shop Bad Wildungen (DE), OSB Combilline als Wandregal



Shop Heimatgold, Kitzbühel (AT) - OSB Combilline als Wandregale



# Technische Daten

## OSB Combiline roh - Verbundplatte feuchtigkeitsbeständig verleimt

Mechanische Eigenschaften Plattenmittelwerte	Einheit	Wert		
Plattendicke	[mm]	19	22	25
Dichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 700		
Querzugfestigkeit EN 319	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥0,55	≥0,50	≥0,50
Biegefestigkeit Hauptachse EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥40	≥37	≥37
Biegefestigkeit Nebenachse EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥35	≥32	≥32
Biege- und Elastizitätsmodul Hauptachse EN 310				
roh	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥4800	≥4500	≥4800
beschichtet	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥5000	≥5000	≥5000
Biege- und Elastizitätsmodul Nebenachse EN 310				
roh	[N/mm <sup>2</sup> ]		≥3700	
beschichtet	[N/mm <sup>2</sup> ]		≥4000	
Abhebefestigkeit EN 311	[N/mm <sup>2</sup> ]		≥1,0	
Quellung 24h EN 317	[%]		12	
Schraubenauszugfestigkeit				
Fläche	[N]		≥1500	
Kante	[N]		≥1000	
Grenzabweichung Rohdichte zu mittlerer Rohdichte	[%]		±10	
Plattenfeuchte * EN 322	[%]		5 - 12	
Formaldehydgehalt ** EN 717-1				
Decklage Dünn-MDF	[Klasse]		E1E05	
Mittellage OSB	[Klasse]		formaldehydfrei verleimt	
Formaldehydgehalt EN 717-1 Kammerprüfung				
roh	[ppm]		≤ 0,05	
beschichtet	[ppm]		≤ 0,03	

Allgemeine Toleranzen	Einheit	Wert		
Plattendicke	[mm]	19	22	25
Längen- und Breitentoleranz EN 324	[mm]	± 3,0		
Rechtwinkligkeit EN 324	[mm/m]	≤2,0		
Kantengradheitstoleranz EN 324	[mm/m]	±1,5		
Dickentoleranz EN 324	[mm]	± 0,3		
Krümmung	[mm/m]	≤1,5		

\* bei Auslieferung

\*\* Das Produkt erfüllt die folgende(n) Formaldehydemissionsklasse(n):

E1E05:

Gemäß der »Verordnung über Verbote und Beschränkungen des Inverkehrbringens und über die Abgabe bestimmter Stoffe, Gemische und Erzeugnisse nach dem Chemikaliengesetz« (ChemverbotsV) gelten für Holzwerkstoffe in Deutschland besondere Anforderungen hinsichtlich Formaldehydemission. Demnach dürfen beschichtete und unbeschichtete Holzwerkstoffe nicht in den Verkehr gebracht werden, wenn die durch den Holzwerkstoff verursachte Ausgleichskonzentration des Formaldehyds in der Luft eines Prüfraumes 0,1 ml/cbm (ppm) überschreitet. Als Referenzverfahren ist die Kammer-Methode EN 16516 vorgesehen. Prüfungen nach Kammer-Methode EN 717-1 können weiterhin erfolgen, allerdings sind die Prüfergebnisse mit dem Faktor 2 zu multiplizieren.



# Produktvorteile im Überblick

Der Aufbau der OSB Combiline bietet Ihnen **Sicherheit und Flexibilität** auch bei Möbeln, die hoher Belastung standhalten müssen.

Befestigungsmittel und Beschläge finden im homogenen Werkstoff bis in den Randbereich optimalen Halt. So profitieren Sie bereits in der Planungsphase von absoluter **Gestaltungsfreiheit**.

Durch die formaldehydfrei verleimte OSB Mittellage erschließen Sie sich **neue Geschäftsfelder**, wie etwa öffentliche Projekte.

**Sparen Sie Zeit und Kosten** mit den einfach und richtungsunabhängig zu verarbeitenden Platten im verschnittgünstigen Format.

Die Decklage aus Dünn-MDF ist die perfekte Basis für gefräste und lackierte sowie mit Furnier oder Schichtstoff belegte Oberflächen und bietet Ihnen damit **ausreichend Flexibilität** in Ihren Projekten.

Eurodekor OSB Combiline ist im Dekor- und Materialverbund der EGGER Kollektion Dekorativ erhältlich.

So **gestalten Sie ohne Kompromisse** und bieten Ihren Kunden **Perfektion im Design**.



*Sporthalle Ernsthofen (AT), OSB Combiline als Wand- und Deckenverkleidung*



*Outdoor Shop, OSB Combiline als Regalböden (rechts im Bild)*



# Zertifizierungen und Produktvorschriften

## Qualitätszertifizierungen

Dank der formaldehydfrei verleimten OSB Mittellage kann die OSB Combiline auch für Projekte mit erhöhten Emissionsanforderungen verwendet werden. Das ist speziell für Ausschreibungen im Bereich von öffentlichen Gebäuden von Vorteil. Der Formaldehydgehalt liegt weit unter der zulässigen E1 Bemessungsgrundlage auf dem für Deutschland gültigen E1E05 Niveau.

Formaldehydgehalt EN 717-1 Kammerprüfung:

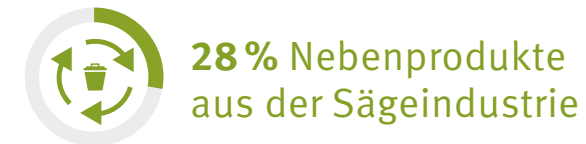
OSB Combiline 0,05 ppm  
Eurodekor OSB Combiline 0,03 ppm

## Umweltzertifizierungen

Wir handeln verantwortungsbewusst in Bezug auf die Wälder und Umwelt und sind zertifiziert nach PEFC™, FSC® und ISO38200. Im Einklang mit der EU Holzverordnung (EUTR) kaufen wir nur Holz von geprüften Lieferanten. Entsprechend unseren Zertifizierungen können wir unsere Produkte auch zertifiziert verkaufen.



## OSB Combiline Platten leisten einen Beitrag zum Klimaschutz



Nähere Informationen zu unseren Nachhaltigkeits-Indikatoren finden Sie hier:

<https://www.egger.com/ecofacts>

## Produktvorschriften


**VOCs** (Volatile Organic Compounds) sind flüchtige organische Verbindungen, die zur Raumluftqualität beitragen. Eurodekor OSB Combiline Platten sind aufgrund Ihres Herstellungsverfahrens arm an Emissionen und können der französischen VOC Emissionsklasse\* A zugeordnet werden.



Eurodekor OSB Combiline erfüllt die Vergabekriterien V1.1 der Zertifizierung „TÜV PROFICERT-product Interior“. Dieses Zertifikat bestätigt dem Käufer, den Erwerb eines sicheren und „wohngesunden“ Produktes. Das Zertifikat wird überwacht und regelmäßig auditiert. Die Gültigkeit des Zertifikats ist nachprüfbar unter [www.proficert.com](http://www.proficert.com).



Mit der TÜV Emissionsprüfung werden die Anforderungen der nachstehenden Einzellabels bestätigt einhalten.

✓	AgBB 2018	✓	Belgische VOC-Verordnung	✓	ChemVerbtsV E1 DE 2020
✓		✓	BREEAM Exemplary Level	✓	LEED v4

\*Die französische Verordnung über VOC-Emissionsklassen sieht vor, dass seit 01. Januar 2012 alle betroffenen Produkte (z.B. Wände, Decken, Isoliermaterial, Türen, Platten zur Raumaufteilung) mit ihrer Emissionsklasse gekennzeichnet werden.



[www.egger.com](http://www.egger.com)

Weitere Details und Downloads zu OSB Combiline finden Sie hier:

[www.egger.com/osb-combiline](http://www.egger.com/osb-combiline)