

MORE FROM WOOD.

E EGGER

Egger OSB 3

Çatınız için doğru çözüm



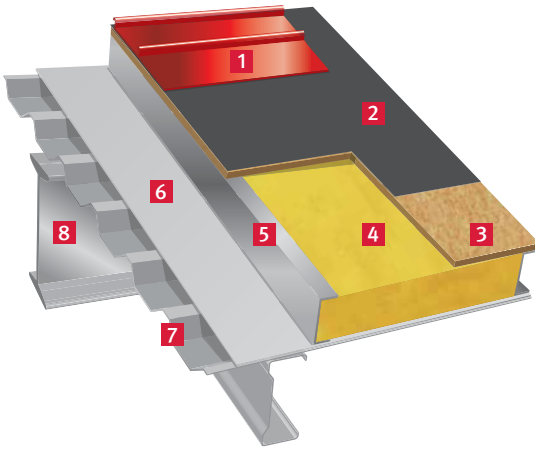
Çatınız için uzun ömürlü ürün

EGGER OSB 3



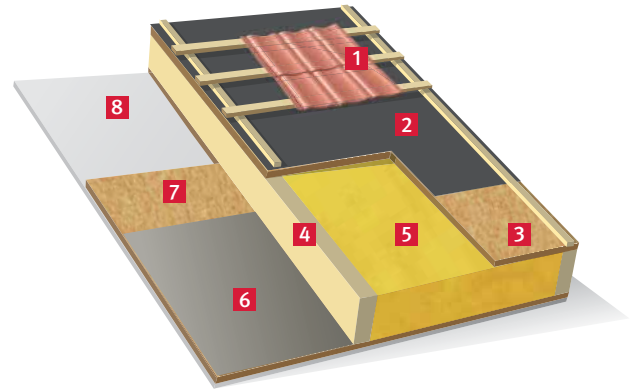
Binanın tüm bölümleri içerisinde hava koşullarındaki değişime en çok maruz kalan bölümler binanın çatısı ve dış duvarlarıdır. Dolayısıyla bu bölümlerde doğru bir planlama, malzeme seçimi ve uygulama çok önemlidir. Yazın aşırı ısınmaya karşı koruma, kışın ise ısı yalıtımı, elverişli ses izolasyonu, yangın ve nem tedbiri – tüm bunlara eksiksiz bir şekilde EGGER OSB 3 levhalarıyla erişilebilir.

EGGER OSB 3 kullanılan örnek çatı detayları



Çelik karkas çatı

1. Kenet Çatı
2. Buhar Kesici
3. EGGER OSB 3, ≥ 11 mm
4. Taş yünlü izolasyon
5. Z profil
6. Buhar bariyeri
7. Oluklu metal trapez
8. Çelik kiriş



Ahşap karkas çatı*

1. Çatı kiremiti
2. Kiremit altı mebranı
3. EGGER OSB 3, ≥ 11 mm
4. Kereste kiriş
5. Cam yünlü izolasyon
6. Buhar bariyeri
7. EGGER OSB 3, ≥ 11 mm
8. Yangına dayanıklı alçıpanel veya betonpanel

* Daha fazla bilgi için www.egger.com/yapiurunleri adresini ziyaret edin.

Tercihinizi doğru kullanın

EGGER OSB levha çeşitleri



EGGER OSB 3

Geliştirilmiş mekanik yapısı sayesinde üstün yük taşıma, %85 bağıl nem seviyesine kadar olan ortam kullanımına uygundur. Uygulama alanları: **Kuru ve rutubetli koşullar** (ör. çatılar).

EGGER OSB 2

Yüksek boyutsal stabilite ve dayanım sunan yük taşıyıcı levha, %65 bağıl nem seviyesine kadar performans ile tasarlanmıştır. Uygulama alanları: **Sadece kuru koşullar** (ör. iç duvar).

Çatı inşasında EGGER OSB 3



EN 335 (ahşap koruma) normuna göre çatı gibi bölümler **nemli ortam** olarak değerlendirilip ve bu bölümlerde **OSB 3** levhaların kullanımı şart koşulmaktadır.

Teslimat programı

EGGER OSB 3

Ürün/ boy x en (mm)	kalınlık (mm)													
	6	8	9	10	11	12	15	18	20	22	25	30	35	40
Düz kenar zımparasız														
5.000 x 2.500							•**	•**		•**	•**			
5.000 x 1.250							•*	•*		•*	•*			
2.800 x 1.250						•	•*	•*						
2.500 x 1.250	•	•	•	•	•**	•	•	•	•**	•	•			
2.440 x 1.220 YENİ!					•		•							
L&Z 4 zımparasız														
2.500 x 675						•	•	•		•	•**			
2.500 x 1.250						•	•	•						

EGGER OSB 2

Ürün/ boy x en (mm)	kalınlık (mm)													
	6	8	9	10	11	12	15	18	20	22	25	30	35	40
Düz kenar zımparasız														
2.440 x 1.220			•	•	•		•	•						

* Minimum teslimat miktarı 2 TIR'a tekabül eden 70 m³'tür

** Özel ölçü ve kalınlıklarda ilk sipariş için minimum sipariş miktarı 250 m³ olup takip eden rutin siparişlerde 500 m³'tür. Belirtilmeyen ölçü ve kalınlıklar için lütfen danışınız.

OSB 3 Depolama ve uygulama talimatları

Ürün kalite işareti

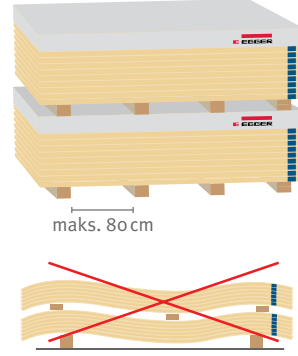
Doğru kalite tespiti için en kolay yöntem.

••• OSB 3 için üzerindeki mavi renk şeridine bakınız!



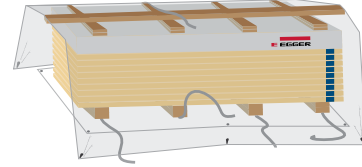
Satış yerinde depolama

1. OSB paletleri sabit ve yatay platform üzerine konmalı ve iyi havalandırılmış kapalı ortamda istiflenmelidir.
2. Takozlar arasındaki mesafe maks. 80 cm olmalı ve levha deformasyonundan kaçınılmalıdır.
3. Paletlerin üst üste istiflenmesi durumunda, takozlar aynı dikey hizaya gelecek şekilde depolanmalıdır.



Şantiyede depolama

1. İnşaat geçici olarak depolama durumunda, OSB levhalar ahşap paletler üzerine veya yeterli yükseklikteki takozlar üzerine yerleştirilmeli, toprak, su, kar veya bitki örtüsü ile doğrudan temasından kaçınılmalıdır.
2. Levhalar su geçirmez örtü ile kapatılmalı, yağmur ve kar etkisine karşı korunmalı fakat yanlarda ve alttaki hava sirkülasyonuna engel olunmamalı. Levha kenarlarındaki zararları ve istenmeyen iç gerilimi engellemek için emniyet çemberleri kesilmelidir.
3. Montaj sonrası aşırı genleşmeyi önlemek için mecburi olarak levhalar uygulama öncesi en az 48 saat klimatize edilmelidir.

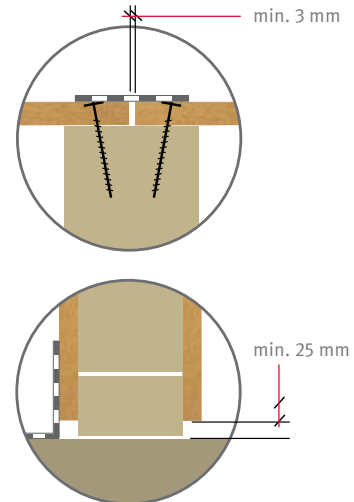


Genişleme boşlukları

Güvenli ve sorunsuz çatı montajı için, OSB levhaların serbest genişlik ve daralma sınırları kısıtlanmamalıdır. Aksi takdirde deformasyon oluşacak ve sabitleme için kullanılan çivi ve vidaların gevşemesine veya yerlerinden çıkması sebebiyle sorunlar meydana gelecektir.

Tavsiyeler:

1. Levhaların her bir 4 tarafına bitişik levha ile aralarında en az 3 mm genişleme boşluğu bırakılmalıdır.
2. Dikey duvar uygulamalarında en alt levha ile zemin arasında en az 25 mm boşluk bırakılmalıdır.
3. Zemin uygulaması yapılırken oda çevresinde duvar ile zemin arasında en az 15 mm telafi boşluğu bırakılmalıdır.
4. OSB ile kaplanan alan 10 mt üzerinde ise her 10 mt'de bir her yönde 10-15 mm'lik boşluk bırakılmalıdır.



OSB 2 yerine neden OSB 3 kullanılmalı?



EGGER OSB 3 nemli ve rutubetli ortam kullanımına uygundur ve tavsiye edilen malzemedir (Örnek. Çatı uygulamaları)

OSB 3 ile inşa edilen çatılar OSB 2 ile yapılan çatılara göre daha uzun ömürlüdür.



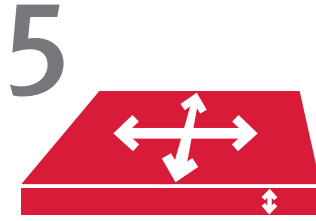
EGGER OSB 3 ani su kaçakları ve muhtemel nem, su buharı yoğunlaşmalarına karşı daha mukavemetli ve dayanıklıdır, çatı kaplamasında oluşabilecek deformasyon riski düşer. Böylece çatı bağlantılarındaki güç kayıplarının önüne geçilir.



EN 13986 normuna göre EGGER OSB 3 (9-11 mm kalınlık aralığında) yanabilen ancak düşük seviyede duman çıkaran ve dairesel ya da bölgesel yanık delikleri oluşturmayan alev dayanımı olan bir malzemedir. OSB 3'ün yangına dayanımı OSB 2'ye göre daha yüksektir. OSB 2 (aynı kalınlıklarda) OSB 3'e göre daha yanıcı ve tutuşucu bir malzemedir.



EGGER OSB 3 Avrupa Birliği İnşaat Kodu „Eurocode 5“'in şartlarına uygun bir malzeme olup, çatı ve dış duvar uygulamalarında dış bileşen olarak kullanılabilir.



EGGER OSB 3 düşük şişme, daralma ve uzama değerleri ile OSB 2'ye göre daha avantajlıdır. **Şişme sonucu uzunlamasına ve enine yönlerdeki boyutsal değişim OSB 2 için %30 iken OSB 3'te %20'dir.**



EGGER OSB 3 daha yüksek yoğunluğa sahiptir. Bu sebeple yoğunluk nispetinde daha uzun süre dayanım gösterir, uzun ömürlüdür. Tadilat gereksinimlerini azaltarak sizlere büyük tasarruflar sağlar.

EGGER OSB 2 ile OSB 3 arasındaki en önemli teknik farklılıklar

Özellikler	Standart	EGGER OSB 3	EGGER OSB 2
Hizmet sınıfı	EN 300	SC2 (kuru & nemli)	SC1 (kuru)
Yoğunluk (ρ)	EN 323	≥ 600 kg/m ³	≥ 580 Kg/m ³
Su buharı geçirgenliği (μ)	DoP	150 (nemli) 200 (kuru)	100 (6-10 mm) 150 (≥ 11 mm)
Alev reaksiyonu	EN 13986	E** (6-8mm) D-s2, d0* (≥ 9mm)	E** (≤ 11mm) D-s1, d0* (≥ 12mm)
Kalınlığa şişme (24 saatlik suda kalma)	EN 317	≤ 15 %	≤ 20 %
Nem içeriğinde %1'lik değişimde lineer genişleme	EN 318	uzunluk genişlik kalınlık	uzunluk genişlik kalınlık
		0,02 % 0,03 % 0,5 %	0,03 % 0,04 % 0,7 %

* D = Normal yanıcı, s2 = Orta seviye duman salınımı, d0 = Yanık halka ve yanık delikleri

** E = Yüksek yanıcı

www.egger.com/yapiurunleri

EGGER Building Products GmbH

Weiberndorf 20
6380 St. Johann in Tirol
Austria

T +43 50 600 - 0

F +43 50 600 - 10111

info-ebp@egger.com

S.C. EGGER Romania S.R.L.

Str. Austriei 2, 725400
Rădăuți, Jud. Suceava
România

T +40 372 4 - 38 000

F +40 372 4 - 68 000

info-rau@egger.com

EGGER Orman Ürünleri A.Ş.

Geposb, 12. Cad, No: 12
41400 Gebze, Kocaeli
Türkiye

T +90 262 751 - 3600

F +90 262 751 - 3615

info-tr@egger.com