

Egger OSB Yonga Levha Kategorileri

EN 300 Avrupa normlarının belirlediği teknik ve üretim özelliklerine göre, OSB Levhaları 4 kategoriye ayrılmaktadır :

OSB1, OSB2, OSB3 ve OSB4

Egger tesislerinde, bu kategorilerden ikisinin üretimini gerçekleştirmektedir :

- OSB2 – kuru ortamlarda kullanılan taşıyıcı konstrüksiyon levhaları
- OSB3 – rutubetli ortamlarda kullanılan taşıyıcı konstrüksiyon levhaları

Mükemmel fiziksel, mekaniksel özellikleri ve form zenginliği sayesinde Egger OSB ürün gamı, uygulama alanlarında yeni imkanlar sağlamaktadır. Kullanım alanları ;

- taşıyıcı zemin konstrüksiyonu,
- duvar kaplamaları,
- çatı kaplamaları altında,
- depo, ambar, sahne, tribün yapılarının inşaatında,
- mağaza ve fuar standı yapımında,
- ambalaj ve paket sektörü, olarak özetlenebilir.

Egger OSB, yüksek kaliteli bir Avrupa ürünü olup boyutsal stabilite ve yüklemeye dayanıklılık gerektiren durumlarda konstrüktif amaçlarla kullanılabilir.

Egger OSB Levhaların Avantajları

- Yonga katmanlarının birbirlerine dik yönlerde serilmesi sayesinde elde edilen yüksek mukavemet.
- Ana ekseninde yüksek mukavemet
- Kolay işlenebilirlik
- Ekolojik ve biyolojik açıdan zararsız olması
- Ürünün doğal görünüşü ile tercih edilir olması
- Ahşap malzemesinin %100'ünün kullanılması ve kolay geri dönüşüm imkanları.

Egger OSB 3

Egger OSB 3, EN 300 standardının şartlarına uygun olarak üretilmektedir. Levhaların teknik parametreleri, **rutubetli** ortamda kullanılan taşıyıcı konstrüksiyon imalatına tamamen uygundur. /OSB2Tipi/

Egger OSB 3 Uygulama Alanları :

- Bina inşaatlarında panel, taban, duvar ve kolon kalıplarında - İç mekan imalatlarında duvar panelleri, zemin panelleri ve konstrüksiyonlarında - Dekoratif malzeme olarak - Demonte edilebilen prefabrik ahşap evlerin yapımında - Çatı kaplamaları altında - Raf üretiminde - Ambalaj malzemesi olarak - Otomotiv sanayinde - Fuar stand imalatlarında

Üretilen Ürünlerin Boyutları

Egger OSB	Boyutları	Kalınlığı	Palet Levha Adedi
OSB 3 Standart Levha	2440 x 1220	9 mm	96
		10 mm	86
		11 mm	79
		12 mm	72
		15 mm	58
		18 mm	48
		22 mm	40
		25 mm	35

Egger OSB Levhaların, Muhafaza, Depolama ve Nakliyesi

Egger OSB Levhaları, paletler halinde muhafaza edilmektedir. Levha kenarları mukavva ile kaplanmış, yivli-zıvanalı levhaları içeren paletler ise kraft kartonlar ile tamamen kaplanmıştır.

Levhaların en hassas noktaları olan kenar alınlıklarını ise mutlak suretle sudan korumak gerekmektedir.

Yükleme ve boşaltma sırasında (özellikle yivli – zıvanalı levhalarda) kenarlara zarar verilmemesine özen gösterilmelidir. Nakliye mesafesi uzun olduğu takdirde veya ürünün uzun süreli depolanması durumunda kenar şeritlere extra koruma sağlanmalıdır.

Levhalar, yeterli miktarda düzgün destekler (mesafesi maksimum 600 mm olacaktır.) üzerine yatık bir şekilde istiflenmeli, veya orijinal paletlerinde muhafaza edilmelidir. Levhalar, güneş ışığına ve UV ışınlarına direkt maruz kaldığı takdirde, zamanla renklerinin değişebileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

Yukarıda tarif edilen durum, levhaların hem dekoratif amaçlı kullanımı, hem de depolama sırasında dikkate alınmalıdır. Ancak OSB levha yüzeyindeki renklerin değişmesi, levhaların teknik özelliklerine veya kalitesine kesinlikle kesinlikle etkide bulunmamaktadır.

OSB Levhaların Montajı

Egger OSB levhaların sabitlemesi sırasında vida, çivi veya konektör (bağlaç) kullanılmaktadır.

Korozyona dayanıklı sabitleme parçalarının kullanımı, bağlı levhaların kullanım ömrüne direkt etki etmektedir.

Taşıyıcı konstrüksiyonlarda, korozyona dayanıklı taşıma elemanlarının kullanımına mutlak dikkat edilmelidir.

Zımparalı OSB levhalarının ilgi çeken dekoratif görünümü tamamen kullanımına etki etmektedir. Üzerilerine cila, vernik veya diğer koruyucu malzeme uygulanması, levhalarının yüzeyindeki boşluklara nüfuz ederek yüzeydeki yonga parçacıklarının ayrışmasına yol açabilir. Böyle bir durum, %100 doğal bir malzeme olan OSB için olağan sayılmaktadır. Zımparasız levhalarının yüzeyinin işlenmesi ve su bazlı koruyucu malzemelerinin kullanımı, levhaların şişmesine sebep olabilir. Cilalama işlemini uygulamadan önce yüzeylerin temiz, kuru ve zımparalanmış olmasına mutlak dikkat edilmelidir. Belli bir cila sistemi uygulanmadan önce bir örneğe cilalama denemesinin yapılması önemle tavsiye edilmektedir.

Kesilme, zımparalanma ve delik açılması :

Tıpkı masif ahşap gibi Egger OSB sorunsuz kesilebilir, frezelenabilir, kelepçe ile sabitlenebilir. OSB levhalarının kesilme işlemi için her türlü bilinen orman ürünü el aletleri ile yapılabilmektedir.

Not : Levhaların fazla rutubetli olması, kesme sırasında levhanın kalitesine direkt etki etmektedir.