

WISA®-Spruce

WISA-Spruce, birçok farklı son kullanıma yönelik çok yönlü bir kontrplak paneldir. Hafif olmasına rağmen mukavemetli ve sağlamdır. Bu sayede çatı döşeme, zemin kaplama, duvar kaplama, ambalajlama ve doğramacılık gibi yük taşımaya yönelik uygulamalarda ve yapı alanlarında kullanım için oldukça uygundur. Üç farklı yüzey kalitesine ek olarak farklı kalınlığa sahip boyut seçenekleri ve CNC işleme olanağı, geleneksel kullanım alanlarından farklı yerlerde de kullanılmasını sağlar. Ayrıca çevre dostu olarak sertifikalanmış Kuzey Ladininden elde edilen ürünlerimiz, sürdürülebilirlik açısından müşterilerimizce takdir edilmekte ve tüm çevresel gereksinimlere uymaktadır.

Yapıştırma

İklim koşullarına dayanıklı, "EN 314-2/class 3 exterior" standardına uygun yapıştırıcı. WISA-Spruce EN 13986 E1 düşük formaldehit emisyon sınıfı gerekliliklerini karşılamaktadır. Talep edilmesi durumunda sevkiyatlar "CARB Phase II/JAS Four Stars" 'a uygun yapılabilir.

Yüzey

Yüzey görünüm kaliteleri EN 635-3 standartına ve Finlandiya Kontrplak El Kitabına göre II ve III. Ayrıca G kalitesi (iyileştirilmiş/sağlam budaklı II sınıfı).

İşleme

İsteğe bağlı kenar işlemleri yapılabilir.

Kalınlıklar ve ağırlıklar

Nominal kalınlık (mm.)	Katman sayısı		Kalınlık		Ağırlık (kg/m ² , yakl.)	
	Kalın katman	İnce katman	min.	maks.	Kalın katman	İnce katman
5	-	3	4.8	5.6	-	2.6
9	3	5	8.8	9.5	4.1	4.5
12	5	7	11.5	12.5	5.5	6.4
15	5	7	14.3	15.3	6.8	7.3
18	7	9	17.1	18.1	8.6	8.7
21	7	11	20.0	20.9	9.7	10.3
24	9	13	22.9	23.7	11.0	11.0
27	9	13	25.2	26.8	12.0	13.3
30	-	15	28.1	29.9	-	14.5

İsteğe bağlı diğer kalınlıklar (50 mm'ye kadar) ve yapılar üretilebilir. Ebatlar ve kalınlıklar %8-10 nem oranına göre. Kalınlıklar ve toleranslar EN 315 gerekliliklerini karşılar.





Panel ebatları

İnce katmanlı yapı standart ebatları

1 200/1 220/1 250/1 500/1 525 x 1 200/2 400/2 440/2 500/3 050 mm.

Ayrıca suyuna 2 400/2 440/2 500 x 1 200/1 220/1 250 mm. üretilebilir.

Diğer ebatlar da özel isteğe bağlı üretilebilir.

Maksimum panel ebatı: 1 525 x 3 660 mm.

Kalın katmanlı yapı standart ebatları

Uzunluk 2 400 ila 2 500 mm. arası

En 1 200 ila 1 250 mm. arası

Lamba zıvanalı 2 400/2 440 x 600/1 200

Ebat toleransları	< 1 000 mm	± 1 mm
	1 000 - 2 000 mm	± 2 mm
	> 2 000 mm	± 3 mm

Dörtgenlik toleransı ±1 mm/1 000 mm

Mukavemet değerleri

WISA-Spruce AVCP Sistemi 2+ göre CE işaretlidir.

EN 1084, Class A ve EN 13986, class E1

EN 636-2, nemli ortamlarda kullanılacak kontrplaklar

EN 1995-1-1 Servis sınıfı 2

EN 335-3, biyolojik etki sınıfı 2

EN 13501-1, yangın reaksiyon sınıfı D-s2, d0

Tüm detaylı teknik değerler için lütfen www.wisaplywood.com/dop sitesinden ürüne özel DoP belgesine bakınız (performans deklarasyonu).

Depolama talimatları

Paneller düzgün bir zeminde, kapalı ve kuru ortamda depolanmalıdır.

Montaj talimatları

Paneller havadaki nem değişikliklerinden dolayı ebatsal değişimler gösterebilir. Montaj sırasında paneller arasında 1 mm. genişleme boşluğu bırakınız. Paneller basit el aletleri ile işlenebilir.

Ek bilgi

Tüm WISA ladin kontrplakları PEFC sertifikalı ağaç hammaddesinden üretilmektedir.

Ahşap yaşayan bir malzeme olduğundan her panel kendine havadır. Dolayısı ile bir fotoğraf veya numune parçası renkler, hareler, damarlar ve budaklar açısından tüm panelleri temsil edemez.

Montaj, bakım, çevresel hususlar vb. konularda daha fazla bilgi için lütfen www.wisaplywood.com'a tedarikçinize veya UPM'e başvurunuz.



Tel. +90 216 621 30 32
Fax +90 216 621 45 20

www.wisaplywood.com

UPM' in politikası sürekli gelişimdir. Herhangi bir uyarı veya yükümlülük olmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.