

DÜNYANIZI WISA® İLE YAPILANDIRIN – Çeşitli kullanımlar için özel kontrplaklar



WISA® PLYWOOD

Sürdürülebilir kaynaklardan elde edilen, sorumlu şekilde üretilen; sağlamlık, hafiflik ve üstün görsel özellikleri birleştiren WISA plywood çok çeşitli uygulamalar için eşsiz özellikler sunar.

UPM'in WISA ürün grubu çok değişik son kullanım alanları için kapsamlı bir ürün gamı sunar. Ürünler özel kaplamalar veya işlemlerle birlikte, standart ürünlerden hazır üretilmiş komponentlere kadar huş ve ladin kontrplakları içermektedir.

Önemli olan ürünlerimizin sizler için neler yapabileceğidir

İster beton dökümünden, ister inşaattan, taşımacılık endüstrisinden veya dekorasyondan konuşuyor olalım, WISA ürünlerimiz bugünden yarına ihtiyaç duyduğunuz çözümleri sağlar. Bizler müşterilerimizin hayatlarını kolaylaştıran çok iyi düşünülmüş çözümler sunmaya büyük önem veriyoruz. Ürün geliştirme taze fikirler ile kontrplak ve katman üzerine derin bilgiyi birleştirmektedir. Ürün gamımızı yeni zorlukları karşılayacak şekilde güncellemeye odaklanıyoruz.

Burada WISA plywood ürünlere ve size teklif edebileceğimize dair bir bakış sunuyoruz.



CE





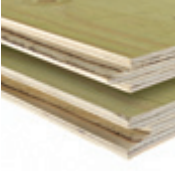


Çevresel koruma ve sürekli duyarlılık günlük işimizin önemli bir parçasını oluşturmaktadır. Operatif yönetsel sistemimiz hem ISO 9001, hem de ISO 14001 standartlarına göre sertifikalandırılmıştır. Kullandığımız ağaç hammaddesinin kaynağını bilmekteyiz – tüm fabrikalarımızda sertifikalı FSC®/PEFC orman muhafaza zincir sistemi (CoC) bulunmaktadır. Sürdürülebilir, iyi idare edilen ormanlardan ağaç kullanmakta ve ekonomik, ekolojik, sosyal sürdürülebilirliği sağlamak için sıkı orman idare ve hasat uygulamalarını takip etmekteyiz.

Daha fazla bilgi için www.wisaplywood.com web sitemizi ziyaret ediniz.



YAPI KONTRPLAKLARI



	AÇIKLAMA/GÖRÜNÜM	ANA KULLANIM YERİ	KALINLIKLAR VE PANEL EBATLARI
WISA-Birch	 <ul style="list-style-type: none">Huş kontrplakYüzey kaliteleri S, BB, WG.S-kalite renk değişimlerine izin verirMükemmel mukavemet/ağırlık oranı ve düzgün sert yüzey	<ul style="list-style-type: none">inşaat & yapıtaşıt zeminlerimobilyamarangozluk gibi yüksek mukavemetin gerektiği yerlerde	<ul style="list-style-type: none">Standart nominal kalınlıklarStandart panel ebatlarıEkli maks ebatlar 12 500 x 2 750 mm.'ye kadar
WISA-Duo	 <ul style="list-style-type: none">Huş, ladin kombi kontrplak.Yüzey kalitesi S, BB, WG.Mükemmel mukavemet/ağırlık oranı ve düzgün, sert yüzey	İnşaat, yapı, mobilya ve marangozluk endüstrileri	<ul style="list-style-type: none">Standart nominal kalınlıklarStandart panel ebatlarıEkli maks ebatlar 12 500 x 2 750 mm.'ye kadar
WISA-Twin	 <ul style="list-style-type: none">Huş yüzeyli ladin kontrplakYüzey kaliteleri BB/WG.Suyuna, komple zımparalanmış huş yüzey katmanlar	İnşaat, yapı, mobilya ve marangozluk endüstrileri	<ul style="list-style-type: none">Nominal kalınlıklar 5–24 mm.Panel ebatları 2 500 x 1 250 mm. 2 440 x 1 220 mm.
WISA-Spruce	 <ul style="list-style-type: none">Ladin kontrplakYüzey kaliteleri II ve III.Panel yüzeyleri komple zımparalanmış.	Ladinin hafifliğinin avantajı getirdiği yapı, ambalaj veya marangozluk uygulamaları için hafif, ekonomik ve çok amaçlı kontrplak	<ul style="list-style-type: none">Standart nominal kalınlıklarStandart panel ebatlarıPanel ebatları 2 400–2 500 x 1 200–1 250 mmLamba&zıvana mümkündürAhşap kimyasallar ile yüzey koruma işlemi uygulanabilir
WISA-Roof	 <ul style="list-style-type: none">Mukavemeti yönlendirilmiş ladin kontrplakYüzey tutunmayı arttırmak için zımparalanmamış III kalite. İsteğe bağlı zımparalanabilir.Uzun kenarlar boyunca lamba&zıvanaHer iki yüzey sarı anti-küf kimyasal ile kaplanmıştır.	Çatı alt yapıları	<ul style="list-style-type: none">Standart nominal kalınlıklar 16, 18 mm.Panel ebatları 2 400 x 1 200/600 mm.
WISA-Printply	 <ul style="list-style-type: none">Boyama için astar kaplamalı ladin kontrplak. Arka yüzey kahverengi fenolik film kaplı, veya astar kaplama.	WISA-Printply boyamaya elverişli bir yüzey sunmak üzere geliştirilmiştir, boyanın cinsi son kullanıma uygun olmalıdır. WISA-Printply yüzeyi dış şartlarda korumasız şekilde bırakılmamalıdır	<ul style="list-style-type: none">Standart nominal kalınlıklar 12–24 mm.Panel ebatları 2 440 x 1 220/2 500 x 1 250 mm 1 500 x 3 000/1 525 x 3 050 mm
WISA-Decor WISA-Panel	 <ul style="list-style-type: none">Yüzeyi oluklu, kenarları binmeli, montaja hazır dekoratif ladin kontrplakÖn yüzey : II kaliteArka yüzey : III kaliteWISA-Decor oluk profili W-tipidir.WISA-Panel oluk profili U-tipidir.	İç duvarlar ve tavanlar için kaplama paneli. Masif yumuşak ağaç mobilya için fon oluşturur.	<ul style="list-style-type: none">Nominal kalınlıklar WISA-Decor 7,5, 10, 12 mm WISA-Panel 10, 12 mmPanel ebatları 2 500/2 440/2 400 x 1 210/610 mm

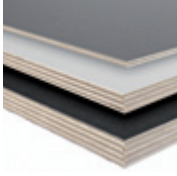
TAŞIMACILIK KONTRPLAKLARI

AÇIKLAMA/GÖRÜNÜM

ANA KULLANIM YERİ

KALINLIKLAR VE PANEL EBATLARI

WISA-Multiwall

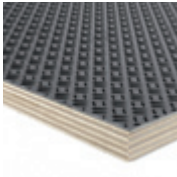


- Polipropilen kaplı huş kontrplak.
- Standart renkler : beyaz (RAL 9010) ve gri (RAL 7001).
- Diğer renkler de belli minimum miktarlarda üretilebilir.

- At taşıyıcı römorklar
- Midibüs yan panelleri
- Mağaza dekorasyon
- İç dekorasyon

- Standart nominal kalınlıklar
- Standart panel ebatları

WISA-Multifloor



- Dalgacık dokulu, gri termoplastik kaplı huş kontrplak.
- Arka yüzey nem bariyeri kaplı.

Hafif ticari araçlar, küçük treylerler ve sahneler için estetik, UV dirençli zemin malzemesi

- Standart nominal kalınlıklar
- Standart panel ebatları

WISA-Phon N

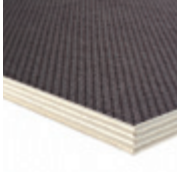


- Gelişmiş ses izolasyon özellikleri olan huş kontrplak
- Yüzey kalitesi BB.
- İsteğe bağlı kaplamalı versiyon da mümkündür.

Ses yalıtım özellikleri gerektiren otobüsler, trenler, vd.

- Nominal kalınlıklar 16 ve 21 mm.
- Standart panel ebatları

WISA-Wire

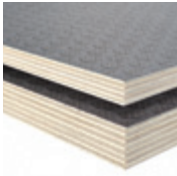


- Telsi dokuda fenolik film kaplı huş kontrplak. Arka yüzey düz veya telsi dokuda kaplı.
- Standart renk koyu kahverengi

Taşımacılık ve yapı endüstrilerinde çeşitli zemin uygulamaları

- Standart nominal kalınlıklar 9-35 mm.
- Standart panel ebatları

WISA-Hexa Grip

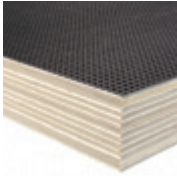


- Petek dokulu fenolik film kaplı huş kontrplak. Arka yüzey "WISA Special Plywoods" yazılı, düz fenolik nem bariyeri kaplı.
- Standart renkler koyu kahverengi ve gri

Taşımacılık ve yapı endüstrilerinde çeşitli zemin uygulamaları

- Standart nominal kalınlıklar 9-30 mm.
- Standart panel ebatları

WISA-Trans




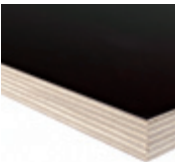
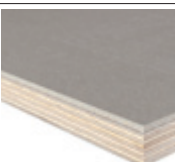

- Özel dokulu, çok katlı laminat kaplı huş kontrplak.
- Arka yüzey yazılı, düz fenolik nem bariyeri kaplı.
- Standart renk koyu kahverengi.

Kamyon, treyler gibi taşıt araçlarına yönelik aşınmaya dirençli zemin uygulamaları

- Nominal kalınlıklar 18-35 mm
- Standart panel ebatları

BETON KALIP KONTRPLAKLARI



	AÇIKLAMA/GÖRÜNÜM	ANA KULLANIM YERİ	KALINLIKLAR VE PANEL EBATLARI
WISA-Form Beto	 <ul style="list-style-type: none">• "WISA-Form Beto" logolu, her iki yüzü düz fenolik film kaplı, üst yüzeyi huş ağacı iç katmanları huş ve ladin ağacı kontrplak.• Rutubete karşı kenarları boya ile yalıtılmıştır.	<ul style="list-style-type: none">• Ağırlıkla yatay dökümler• Dikey dökümlerde desteklemeyi tasarlarken özel dikkat gösterilmelidir.	<ul style="list-style-type: none">• Nominal kalınlıklar 15, 18 ve 21 mm.• Panel ebatları 1 220/1 250 x 2 440/2 500 mm.
WISA-Form Slab	 <ul style="list-style-type: none">• "WISA-Form Slab" logolu, her iki yüzü düz fenolik film kombinasyonu kaplı ladin kontrplak.• Rutubete karşı kenarları boya ile yalıtılmıştır.	Yatay dökümler	<ul style="list-style-type: none">• Standart nominal kalınlıklar 15, 18, 21 mm.• Panel ebatları 2 440/2 500 x 1 220/1 250 mm.
WISA-Form Birch	 <ul style="list-style-type: none">• "WISA-Form Birch" logolu, her iki yüzü düz fenolik film kaplı huş kontrplak. İsteğe bağlı farklı yüzey kaplama yoğunlukları mümkündür• Rutubete karşı kenarları boya ile yalıtılmıştır.	Çeşitli beton döküm işlerine uygun Dünya çapında kabul gören beton kalıp paneli	<ul style="list-style-type: none">• Standart nominal kalınlıklar• Standart panel ebatları• Ekli maks. ebatlar 12 400 x 2 700 mm'ye kadar, kalınlıklar 9-24 mm.
WISA-Form Elephant	 <ul style="list-style-type: none">• Özel, açık gri renkli kompozit plastik (WPC) kaplı huş kontrplak.• Arka yüzey düz fenolik film kaplı veya opsiyonel her iki yüzey de WPC kaplı.• Rutubete karşı kenarları boya ile yalıtılmıştır.	Kalıp sistemleri için aşınmaya dirençli çözüm.	<ul style="list-style-type: none">• Standart nominal kalınlıklar 18-21 mm.• Standart panel ebatları• Maks. panel ebatı 1 525 x 3 660 mm.
WISA-Form Pro	 <ul style="list-style-type: none">• Gri renkli kompozit kaplı huş kontrplak.• Arka yüzey düz fenolik film kaplı.• Rutubete karşı kenarları boya ile yalıtılmıştır.	Görsel gereksinimleri yüksek beton dökümleri için, yüksek kalitede kalıp paneli	<ul style="list-style-type: none">• Standart nominal kalınlıklar 15-21 mm• Standart panel ebatları
WISA-Oil	 <ul style="list-style-type: none">• Her iki yüzeyi yağlanmış ladin kontrplak.• Rutubete karşı kenarları boya ile yalıtılmıştır.	Gereksinimleri düşük perde ve döşeme kalıpları için, örn. beton içinde bırakılacak kalıplar	<ul style="list-style-type: none">• Standart nominal kalınlıklar• Panel ebatları 2 400/2 440/2 500 x 1 200/1 220/1 250 mm, ebata kesilmiş 600 x 2 400/2 440 ve 1 200 x 1 200

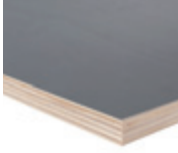
DİĞER UYGULAMALAR

AÇIKLAMA/GÖRÜNÜM

ANA KULLANIM YERİ

KALINLIKLAR VE PANEL EBATLARI

WISA-PremiumCut Grey



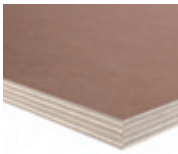
- Her iki yüzü gri UV cila kaplı huş kontrplak. Anlaşmaya bağlı renksiz cila da mümkündür.
- Yüzey görünüm kaliteleri S ve BB.
- Beyaz tutkal, EN 314-2/class 1.
- Ayrıca cilasız da mümkündür = WISA-PremiumCut.

WISA-Premium Cut Grey düz lazer kesim endüstrisinin yüksek beklentilerini karşılamak için tasarlanan yüksek performanslı bir paneldir. Panelin mükemmel mukavemet özellikleri kalıp bıçaklarının hassas şekilde üretilmesini sağlar.

- Standart nominal kalınlıklar 9-21 mm.
- Panel ebatları
1 220 x 1 220/2 440 mm
1 250 x 2 500/3 000 mm
1 500 x 1 100/2 150/2 500/3 000 mm
1 525 x 1 525/3 050 mm

WISA-PremiumCut

WISA-Paintply Birch



- Boyamaya elverişli primer kağıt kaplı huş kontrplak.
- Arka yüzey koyu kahverengi fenolik film veya primer kağıt kaplı.

WISA-Paintply Birch boyamaya iyi bir zemin sağlamak için geliştirilmiştir, uygulanacak boyanın cinsi son kullanıma göre belirlenmelidir. Korumasız WISA-Paintply Birch yüzeyi dış ortamda kullanılmamalıdır.

- Standart nominal kalınlıklar 6.5-30 mm
- Standart panel ebatları

STANDART NOMİNAL KALINLIKLAR

6,5, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 40, 50 mm. İsteğe bağlı diğer kalınlıklar da mevcuttur. Net kalınlıklar ve toleranslar için lütfen Finlandiya Kontrplak El Kitabı'na bakınız.

STANDART PANEL EBATLARI

1 200/1 220/1 250/1 500/1 525 x 2 400/2 440/2 500/3 000/3 050/3 600 mm. İsteğe bağlı diğer kalınlıklar da üretilebilir. Belirtilen ilk ebat yüzey katman lif yönüne paralel ebatı göstermektedir.

YÜZEY GÖRÜNÜM KALİTELERİ

Standart Finlandiya kontrplakları EN 365 standardı 1, 2 ve 3. kısımlarını karşılayan yüzey katman kalitelerine göre sınıflandırılır. Yüzey kalitelerinin panelin yapısal performans özelliklerine belirgin herhangi bir etkisi yoktur.

YAPIŞTIRMA

WISA kontrplakları aksi belirtilmedikçe "EN 314-2: Class 3, exterior" standardına uygun iklim koşullarına dayanıklı fenolik reçine ile yapıştırılmıştır.

CE İŞARETİ

WISA kontrplakları EN 13986 standardına uygun şekilde CE işareti sahibidir.

İŞLEMELER

WISA kontrplaklarına kenar ve/veya CNC işlemleri yapılabilir.

YAKLAŞIK KONTRPLAK YOĞUNLUKLARI

WISA-Birch 680 kg/m³
WISA-Spruce 460 kg/m³
WISA-Duo 560 kg/m³

Daha fazla bilgi için : www.wisaplywood.com



TAVSİYE EDİLEN KULLANIMLAR	KAPLAMASIZ																	DÜZ KAPLAMALI				TEKSTÜRLÜ KAPLAMALI			
	WISA-Birch	WISA-Duo	WISA-Twin	WISA-Spruce	WISA-Roof	WISA-Decor	WISA-Panel	WISA-Phon N	WISA-PremiumCut	WISA-PremiumCut Grey	WISA-Form Birch	WISA-Form Beito	WISA-Form Slab	WISA-Form Elephant	WISA-Form Pro	WISA-Oil	WISA-Painply	WISA-Painply Birch	WISA-Multiwall	WISA-Multifloor	WISA-Wire	WISA-Hexa Grip	WISA-Trans		
TAŞIMACILIK																									
Binek araçlar	●	●		●																					
Küçük römorklar																			●			●	●		
Van tipi araçlar	●	●																	●		●	●	●		
Otobüsler	●	●		●				●															●		
Kamyon ve treylerler	●	●		●															●			●		●	
Trenler								●														●		●	
YAPI																									
Destekleyici ve montaj yapıları	●	●		●																					
Çatı	●	●	●	●	●																				
Zemin	●	●	●	●																					
İç cephe panelleri						●	●										●	●							
Dış cephe kaplama																	●	●							
İskeleler																						●	●		
BETON KALIBI																									
Perde kalıbı											●			●	●										
Döşeme kalıbı											●	●	●		●	●									
Çerçevesiz kalıp sistemleri											●			●	●										
Kirişli kalıp sistemleri											●			●	●										
Özel kalıplar											●	●	●	●	●										
MOBİLYA																									
Mobilya aksamı	●	●	●	●																					
Kaplama ve laminasyon endüstrisi	●																								
Kontrplak mobilya	●	●																							
DİĞER UYGULAMALAR																									
Marangozluk	●	●	●	●																					
Tabelalar ve çitler																		●							
Ses kesici bariyerler ve reklam panoları																	●	●							
Lazer kesimleri								●																	
Özel zemin ve platform yapıları	●																				●	●	●	●	



www.upm.com

www.wisaplywood.com

Kağıt UPM/ Finesse premium silk 170 g/m². Basım 4/2012.