



ÜRÜN KATALOĞU



KASTAMONU



Doğadan ilham aldık,
**amacımızı geleceğımız
yaptık.**

doğadan hayata köprü

Uzaklaştık...

Önce doğadan sonra kendimizden. Daha güvenli, konforlu, rahat, pratik ve mutlu bir hayat için kendimize şehirler ve betondan kaleler inşa ettik. Şehir hayatına yakınlaştık, ancak özümüzden uzaklaştığımızı hissettik.

Doğaya doğduğumuz ve binlerce yıl doğada yaşadığımız için... Vücudumuz şehirde de olsa, zihnimiz ve kalbimiz orada kaldı.

Şimdi düşünün... Çelikten yıkılmaz binalar yapıyor, ancak içini ahşapla kaplıyoruz. Ailece gittiğimiz restoranda kocaman bir ahşap masa görsek... Koşup hemen oraya oturuyoruz. Yalın ayaklarımız ahşap zemine bastığında rahat ediyoruz. Evimizdeki kapılarda ağaçların fısıltısını duyuyoruz. Ahşapla bir olduğumuzda içimiz ısınıyor. Huzur buluyoruz. Mutlu oluyoruz.

İşte biz Kastamonu Entegre olarak... Bu huzur ve mutluluk için varız. İşimizi ileri teknoloji, uzman bir ekip ve dünyanın dört bir yanındaki üretim tesislerimizle yapsak da... Gerçek işimiz doğayla. Ormanın verdiği huzuru şehre taşımakla. Doğa hayatın bir parçası değil, kendisidir.

KASTAMONU ENTEGRE. Doğadan Hayata Köprü.





Değerli Paydaşlarımız,

Bilgi, birikim ve tecrübeyle yönetsel olarak doğru adımları atan, her coğrafyaya ve koşula uyum sağlayabilen, geleceğe emin adımlarla yürüyen şirketimiz, elli yılı aşkın süredir doğadan hayata kurduğu köprü ile ahşabın sıcaklığını ve saflığını yaşam alanlarına taşıyor.

Dünyanın 6 ülkesindeki üretim tesislerimiz, çok uluslu, çok kültürlü, çok dilli ve çok dinli bir yapının parçası 7 bin çalışanımızla sektöründe dünyanın beşinci büyük firması olarak, üretmeye ve farklı coğrafyalardaki milyonların yaşamlarına dokunmaya devam ediyoruz. Ar-Ge merkezimizde, tüketici beklenti ve isteklerinin nabzını tutarak sektörün ihtiyaçlarına yönelik doğa ile uyumlu ve farklı sektörlerle hitap edecek yenilikçi ürün geliştirme çalışmalarımızla sektöre yön veriyoruz. Bizim gibi sektöründe lider olan, her adımı yakından izlenen ve örnek olan şirketlerin, iş dünyasının yanında toplumsal bir rolü de olması gerekiyor. Kurulduğumuz günden bu yana sürdürülebilir kalkınma temelli büyümeyi esas alıyoruz. Üretim süreçlerimizin tamamını çevresel etkimizin farkında olarak, uluslararası standartlar doğrultusunda yürütüyoruz.

Amacı olan bir şirket, bu amaç etrafında toplanmış ve bu amaca inanmış çalışanlarıyla birlikte ancak sağlıklı ve sürdürülebilir bir şekilde büyümesini devam ettirebilir. Biz de Kastamonu'dan başlayıp globale uzanan bu başyana ortak bir amaca kenetlenerek ulaştık ve aynı mantalite ile yolumuza devam edip, dünyanın ilk üç üreticisinden biri olacağız. Bu süreçte bizi her daim daha cesur olmaya teşvik eden değerli kurucumuz Sayın Yahya Kığılı ve İcra Kurulu Başkanımız Sayın Avni Kığılı'ya, hedefe birlikte yürüdüğümüz tüm çalışma arkadaşlarıma, ürettiğimiz değerlere inancını ve desteğini sürdüren müşterilerimize ve tüm iş ortaklarımıza teşekkür ediyorum.

Kastamonu Entegre'nin vizyonunu ve sektördeki öncü duruşunu yansıtan, titiz ve yoğun çalışma ile geçen yılların dünden bugüne bir özeti niteliğindeki bu kataloğu sizlerin beğenisine sunuyorum.

Sevgi ve saygılarımla,

HALUK YILDIZ

CEO



KEAS Konsept Stüdyo, İstanbul - Genel Müdürlük

KEAS İN

- 08 KASTAMONU ENTEGRE HAKKINDA
PANEL
- 34 MDF
- 35 HDF
- 36 YONGA LEVHA
- 38 ÜRÜN ŞEMASI
- 39 MEDEPAN
- 40 MEDEPAN PYS - MEDEPAN F - MEDEPAN L
- 41 MAXIPAN - NEOPAN - SUPERPAN
- 42 MEDEPAN FR
- 43 MEDEPAN MR
- 44 MEDELAM
- 45 MAXILAM - NEOLAM - SUPERLAM
- 46 MEDELAM FR
- 47 MEDELAM MR
- 48 TEKNOPAN - YONGAPAN
- 49 EKOPAN - EXTRAPAN
- 50 TEKNOPAN FR - YONGAPAN FR
- 51 TEKNOPAN MR - YONGAPAN MR
- 52 TEKNOLAM - YONGALAM
- 53 EKOLAM - EXTRALAM
- 54 TEKNOLAM FR - YONGALAM FR
- 55 TEKNOLAM MR - YONGALAM MR
- BOYALI PANEL**
- 56 PRINTPAN (MDF)
- 57 PRINTPAN (YONGA LEVHA)
- RENKLİ PANEL**
- 58 COLORPAN
- PVC/PET KAPLI PANEL**
- 68 EVOGLOSS
- AKRİLİK KAPLI PANEL**
- 74 ACRYLIC PANEL NON SCRATCH (ÇİZİLMEZ)
- 78 ACRYLIC PANEL INDUSTRIAL (ENDÜSTRİYEL)
- UV AKRİLİK LAKLI PARLAK PANEL**
- 82 GLOSSMAX PRO
- 88 GLOSSMAX
- UV AKRİLİK LAKLI MAT PANEL**
- 94 MATTPLUS
- LAMİNAT TEZGAH**
- 102 NEOTOP
- 106 TECHNOTOP
- KAPI PANELİ**
- 114 DOORLAM
- 118 DORPAN
- LAMİNAT PARKE**
- 128 FLOORPAN

**Kastamonu
Entegre MDF,
yonga levha,
laminat parke
ve kapı paneli
üretiminde,
dünyanın ilk
dört üreticisi
arasındadır**

Kastamonu Entegre Ağaç Bazlı Panel Üretiminde

Türkiye'de **1.**

Avrupa'da **4.**

Dünyada **5.**

Ağaç Bazlı Panel

Laminat Tezgah

Kapı Paneli

Laminat Parke

Kastamonu Entegre
her gün
4500
konutun
ağaç bazlı panel
ihtiyacını karşılıyor



6.5 MİLYON m³/YIL
AĞAÇ BAZLI PANEL
ÜRETİM KAPASİTESİ



%60
YURT DIŞI OPERASYONLARIN
CİRODAKİ PAYI



6 ÜLKEDE
ÜRETİM TESİSİ



100 ÜLKEYE
İHRACAT



80 MİLYON m²/YIL
LAMİNAT PARKE
ÜRETİM KAPASİTESİ



50+ YILLIK
DENEYİM



1.9 MİLYAR DOLAR
CİRO



7000
ÇALIŞAN

1937

Hayat Holding'in temelleri atıldı.

1969

Kastamonu Entegre, ağaç bazlı panel sektöründe faaliyet göstermek üzere İstanbul'da kuruldu.

1971

İlk üretim tesisi olan Kastamonu Yonga Levha Fabrikası faaliyete geçti.

1975

Kastamonu Fabrikası'nda ikinci yonga levha hattı üretime başladı.

1994

Türkiye'nin ilk sürekli MDF tesisi Gebze'de devreye alındı.

1998

Romanya'da S.C Prolemn S.A şirketi satın alınarak, Kastamonu Entegre'nin ve aynı zamanda Türkiye'de sektörün ilk yurt dışı satın alması gerçekleşti.

1999

Gebze'de laminat parke üretimi başladı.

2000

İkinci yurt dışı yatırımı olarak Bulgaristan'ın Kazanlık bölgesindeki Gabrovnitsa A.D. Yonga Levha Tesisi satın alındı.

2002

İlk kapı paneli tesisi Romanya'da devreye alındı.

2003

Gebze'de ikinci MDF hattı üretime başladı.

2005

Balıkesir Yonga Levha Tesisi üretime başladı.

2005

Yurt dışındaki üçüncü yatırım olan Bosna Hersek Kraft Ambalaj Kağıt Tesisi üretime başladı.

2006

Romanya'da ikinci kapı paneli tesisi devreye alındı.

2007

Gebze'de bulunan Tever Ağaç Yonga Levha Tesisi satın alındı.

2008

Kastamonu Organize Sanayi Bölgesi'nde kurulan tesiste, MDF ve laminat parke üretimi başladı.

2009

Samsun'daki Yontaş Yonga Levha Tesisi satın alındı ve tesiste üretim başladı.

2010

Tarsus'taki Samedoğlu Yonga Levha Tesisi satın alındı ve tesiste üretim başladı.

2010

Gebze Tesisi'ndeki yeni sürekli yonga levha hattı üretime başladı.

2012

Adana MDF Tesisi üretime başladı.

2012

Romanya Yonga Levha Tesisi üretime başladı.

2014

Yurt dışındaki dördüncü yatırım olan Kastamonu Rusya MDF Tesisi üretime başladı.

2015

Odun yongası tedarik ve lojistik süreçlerini yönetmek üzere, ABD'nin Florida eyaletinde yer alan liman kenti Jacksonville'de Kastamonu USA kuruldu.

2016

Kastamonu Rusya Tesisinde 2. MDF hattı devreye alındı.

2017

Yurt dışındaki beşinci yatırım olarak, İtalya'nın 3. büyük yonga levha üreticisi Gruppo Trombini'nin Pomposa ve Frossasco'daki yonga levha üretim tesisleri satın alındı.

2018

Kastamonu İtalya Pomposa Tesisi'nde yonga levha üretimi başladı.

2018

Kastamonu Entegre Ar-Ge yapılanması Teknopark İstanbul'a taşındı.

2019

Bulgaristan'daki sürekli yonga levha tesisi yatırımının ilk etabı tamamlandı. Eski katlı pres hattı devreden çıkarıldı.

2019

Kastamonu Entegre ilk Sürdürülebilirlik Raporu'nu yayınladı.

2020

Samsun'da yeni sürekli yonga levha hattı yatırımı başladı.

2021

Samsun'daki yeni sürekli yonga levha yatırımı devreye alındı. Eski katlı pres hattı devreden çıkarıldı.

2021

Kastamonu Entegre'nin tüm iş ortakları için ilham merkezi olacak KEAS Konsept Stüdyo, İstanbul Genel Müdürlük binasında açıldı.

2022

Rusya'da yıllık 1 milyon m³ kapasiteli yeni yonga levha yeni yatırım çalışması başladı. 250 milyon euro değerindeki tesisin 2023 yılında üretime geçmesi planlanıyor.

ÜRETİM TESİSLERİ



Kastamonu Yonga Levha Tesisi

Ham ve melamin kaplı yonga levha üretilmektedir.

Kastamonu MDF Tesisi

Ham ve melamin kaplı MDF, laminat parke, süpürgelik ve boyalı levha üretilmektedir.

Gebze MDF ve Yonga Levha Tesisi

Ham ve melamin kaplı MDF, ham ve melamin kaplı yonga levha, laminat parke, boyalı levha, parlak ve mat levha üretilmektedir.

Samsun Yonga Levha Tesisi

Ham ve melamin kaplı yonga levha üretilmektedir.

Romanya Kapı Paneli ve Yonga Levha Tesisi

Kapı paneli, ham ve melamin kaplı yonga levha ve tezgah üretilmektedir.

Tarsus Yonga Levha Tesisi

Ham ve melamin kaplı yonga levha üretilmektedir.

Bulgaristan Yonga Levha Tesisi

Ham ve melamin kaplı yonga levha ve pelet üretilmektedir.

Adana MDF Tesisi

Ham ve melamin kaplı MDF, laminat parke ve parlak panel üretilmektedir.

Natron Hayat Bosna-Hersek Kağıt Tesisi

Ambalaj için kraft kağıt üretilmektedir.

Rusya MDF Tesisi

Ham ve melamin kaplı MDF ve laminat parke üretilmektedir.

Balıkesir Yonga Levha Tesisi

Ham ve melamin kaplı yonga levha ve boyalı levha üretilmektedir.

İtalya Yonga Levha Tesisi

Ham ve melamin kaplı yonga levha üretilmektedir.

ÜRETİM LOKASYONLARI



YURT DIŞI

- Yonga Levha ve Kapı Paneli Tesisi, Reghin - Romanya
- Yonga Levha Tesisi, Kazanlık - Bulgaristan
- Kraft Ambalaj Kâğıdı Tesisi, Maglaj - Bosna-Hersek
- MDF Tesisi, Alabuga - Rusya
- Yonga Levha Tesisi, Pomposa - İtalya

YURT İÇİ

- Yonga Levha Tesisi ve MDF Tesisi, Kastamonu
- Yonga Levha ve MDF Tesisi, Gebze
- Yonga Levha Tesisi, Balıkesir
- Yonga Levha Tesisi, Samsun
- Yonga Levha Tesisi, Tarsus
- MDF Tesisi, Adana

Kastamonu Entegre'nin Başarıları

“İSO 500” Listesinin En Büyük İlk 50 Sanayi Kuruluşundan Biri

Tim “İlk 1000 İhracatçı” Sıralamasında Sektör Lideri

İtalya'nın En Büyük Türk Yatırımcısı

Avrupa Satın Alma Yönetimi Enstitüsü (EIPM) “Mükemmellik Ödülü”nün Sahibi

Sürdürülebilir İş Ödülleri “Çalışan Katılımı” Ödülünün Kazananı

Kalder Zirvesinin İlk Yurt Dışı Katılımcısı

Sektöründe İlk Sürdürülebilirlik Raporunun Sahibi

Entegre yönetim sistemleri uygulamaları sayesinde kalite ile ilgili tüm konularda bütüncül bir yaklaşıma sahip olan Kastamonu Entegre, müşterilerine yüksek kalite ürünler sunmak için üretimini ulusal ve uluslararası standartlara uygun şekilde gerçekleştirmektedir. Fabrikalarında kurulu olan 36 adet laboratuvar ve üretim içi kalite kontrol noktasında Avrupa Standartları (EN-Europeane Norm) referans alınarak yapılan kontrollerle istenilen ürün kalitesi henüz üretim aşamasındayken yakalanmaktadır.

Kastamonu Entegre, farklı özellik ve formaldehit salınım sınıflarında ürettiği tüm ürünler için EPD ve TSE tarafından verilen Türk Standartlarına Uygunluk Belgelerine sahiptir. Müşteri talepleri doğrultusunda, yanmayı geciktirici (FR)¹, neme dayanıklı (MR)², FSC³ sertifikalı³, CARB Faz II⁴ ve F****⁵ standartlarında üretim yapılabilmektedir. Ürünler ve testler, bağımsız uluslararası akredite laboratuvarlarda kontrol ettirilerek, global pazarlarda müşterilerin ihtiyaç duyduğu serbest formaldehit salınım sertifikalarına uyumlu ürün tedariki sağlanmaktadır.

Parkede E0, FR ve CE Sistem1 belgelerini alan ilk Türk firması olan Kastamonu Entegre, Gebze Fabrikası ile TSE E0 Belgesini Türkiye’de alan ilk MDF tesisi unvanına sahip olmuştur. Yurt içi ve yurt dışı tüm laminat parke ürünleri için “Blue Angel (Mavi Melek – Der Blaue Engel)”⁶ sertifikasını almaya hak kazanarak Türkiye’de yine bir ilke imza atmıştır. Kalite standartlarının belirlenmesinde ilgili kurum ve kuruluşlara görüş bildirerek sektörün bu konuda gelişmesine katkı sağlamaktadır.



¹FR – fire retardant

²MR – moisture resistant

³FSC®-Forest Stewardship Council® (Orman Yönetim Konseyi) Bu sertifika aracılığıyla, orman emvallerini temin ederken, dünyadaki doğal ormanların ve diğer yaşam ortamlarının bozulması engellenmekte, ormancılık kuruluşlarının verimli çalışması sağlanarak yüksek kaliteli ormancılık faaliyetlerine destek vermektedir.

⁴California Air Resources Board (Kaliforniya Hava Kaynakları Kurulu) ile uyumlu serbest formaldehit salınım sınıfında ürünleri belirtmektedir.

⁵Japanese Industrial Standards (Japon Sanayi Standartları) ile uyumlu serbest formaldehit salınım sınıfında ürünleri belirtmektedir.

⁶Blue Angel (Mavi Melek – Der Blaue Engel) Mavi Melek çevre dostu özelliklere sahip ürün ve hizmetler için kullanılan bir Alman sertifikasıdır.

Türkiye ağaç bazlı panel sektörünün ilk sürdürülebilirlik raporu

Üretimde kullandığımız odun hammaddesini sürdürülebilir ve yenilenebilir, sertifikalı kaynaklardan temin ederek **döngüsel ekonomiye** odaklanıyoruz.



Her atığın tekrar değerlendirildiği, **geri dönüşüm** oranını artıran çözümler geliştiriyoruz.



Sürdürülebilir orman yönetimi ve **endüstriyel plantasyon** çalışmalarını yaygınlaştırıyoruz.



Yenilenebilir ve inovatif **enerji** projeleri geliştiriyoruz.



Üretim hatlarımızda ve yönetimsel süreçlerde sistemlerimizi **dijital** platformlara taşıyarak verimliliğimizi artırıyoruz.



İş süreçlerimizin çevresel, sosyal ve ekonomik etkilerini gözeterek **su, enerji ve atık kullanımını minimize** ediyoruz.



Çevre ve Sürdürülebilirlik

ATIK SU KAZANIMI

Yıllık yaklaşık 5000 kişinin su tüketimine denk gelen atık suyun geri kazanımı sağlıyoruz.

GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ

Adana MDF tesisimizin çatısında kurulu güneş enerjisi santraliyle yılda yaklaşık 1.4 milyon kWh enerji üretiyoruz. 2030 yılına kadar tüm üretim tesislerimizde güneş enerjisi santrali kuracağız.

ENDÜSTRİYEL PLANTASYON

Endüstriyel ormancılık ve sürdürülebilir orman yönetimi alanında faaliyet gösteren ilk ve tek kuruluş olan ENAT A.Ş.'nin ikinci büyük ortağı olarak 2016 yılından bu yana yaklaşık 2100 futbol sahası büyüklüğünde alanın ağaçlandırılmasına destek veriyoruz.

BİYOKÜTLE ENERJİ SANTRALİ

2030 yılına kadar tüm yurt içi lokasyonlarımızda yapacağımız biyokütle enerji santrali yatırımları ile 1 milyon nüfusun yıllık elektrik ihtiyacına denk gelen elektriği kendimiz üreteceğiz.



Dünyanın İlk Eko Etiketi “Blue Angel” Türkiye’de İlk Defa Floorpan'da

“Blue Angel” laminat parke ürünlerinin sağlığa veya çevreye zararlı olabilecek herhangi bir kimyasal madde içermediğini belirten sertifikadır.



İç Mekan Kalitesi

VOC'ler uçucu organik bileşiklerden oluşur. Bu nedenle buldukları hemen her ortamın hava kalitesine etki ederler. Özellikle ahşap içerisinde kendilerine has kokuları olan doğal maddeler barındırırlar. Çeşitli VOC bileşikleri yaşam alanları için hava kalitesi açısından tehdit oluştururken, doğal ahşap ve ahşap bazlı ürünler bu anlamda oldukça olumlu bir karakteristiğe sahiptir. Floorpan laminat parke ürünlerimiz VOC emisyon ölçüm standartlarında A+ ürün kalitesindedir.



Yeşil Bina

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATIONS

Çevresel Ürün Beyanı (EPD), ürünlerin yaşam döngüsü çevresel etkileri hakkında güvenilir bir şekilde şeffaf ve karşılaştırılabilir bilgileri ileten, bağımsız olarak doğrulanmış ve tescilli bir belgedir. Kastamonu Entegre Ham MDF, Ham Yonga Levha, Melamin Kaplı MDF, Melamin Kaplı Yonga Levha, Akriik Laklı MDF, Akriik Laklı Yonga Levha, Boyalı MDF, Boyalı Yonga Levha, Kapı Paneli, Laminat Parke, Laminat Tezgah, Süpürgelik ürünleri için EPD belgesi mevcuttur.

HİJYEN+

bakteri ve mikroplara karşı etkin laminat parke koleksiyonlarıyla sağlıklı mekanlar



Laminat Parke

Yaşam alanlarınızın temiz ve bakterilerden arınmış olması sağlıklı bir yaşam sürmeniz için son derece önemlidir. Alerji, astım ve zatürre gibi rahatsızlıklar bakteri kaynaklı hastalıkların başında gelir. Üstün bir teknolojiyle üretilen **Hijyen+** özelliğine sahip koleksiyonlarımızdaki tüm ürünler bakterilere üreyecek alan bırakmaz. Ayakkabılar, dökülen sıvılar, evcil hayvanlar ve başka kaynaklar aracılığıyla bakteri ve mikroplar parkeye taşınabilir.

Ancak **Hijyen+** özelliği bakteri ve mikropların çoğalmasına izin vermez.

Hem sevdiğinizin sağlığı, hem de sizin sağlığınız güvenle korunmuş olur. **Hijyen+** özelliğine sahip koleksiyonlarımız üzerinde yapılan testler sonucunda, **24 saat** içerisinde görülmesi beklenen bakteriyel aktivitenin **%99.9**'a kadar engellendiği ispatlanmıştır.

(ISO 22196'ya göre test edilmiştir)

Hijyen+
özellği tüm
koleksiyonlarda



Hijyen+
panel yüzeyleri,
mikrop ve bakterilere
karşı 24 saat
içerisinde %99.9
oranında etkili



HİJYEN+ bakteri ve mikroplara karşı etkin panel yüzeyleriyle sağlıklı mekanlar

Panel

Pandemi ile birlikte aciliyet kazanan hijyenik yüzey ihtiyacına yanıt veren **Hijyen+** özellikli paneller, **mikrop ve bakterileri %99.9'a** kadar azaltıyor. Melamin kaplı, parlak ve mat ürün seçenekleri ile farklı zevklere hitap eden paneller, kişisel yaşam alanlarının yanında, oteller, hastaneler, spor salonları, okullar gibi yüksek hijyen gerektiren riskli alanlarda da güvenle kullanılabilir.

Riskli bölgeler ve kapalı alanlarda etkili sonuç

Hijyen gerektiren yaşam alanları için üstün bir teknolojiyle üretilen **Hijyen+** özellikli paneller, zararlı mikroorganizmaların yapısında bozulmaya neden olarak çoğalmalarını önüyor ve yok olmalarını sağlıyor. **Hijyen+** teknolojisinin **24 saat** içerisinde yüzeyde oluşması beklenen mikrop ve bakterilerin **%99.9'**undan fazlasını kalıcı olarak azalttığı, bağımsız test kuruluşu Saniter Laboratuvarında yapılan testlerle kanıtlanmıştır.

Test Metodu: ISO22196:JIS Z 2801:2012

Safe Surface panel yüzeyleri, virüs, bakteri ve mantarlara karşı %99.9 oranında etkili

SAFE SURFACE

virüs, bakteri ve mantarlara karşı etkin panel yüzeyleriyle güvenli yaşam alanları



Virüsler ve zararlı bakteriler tüm yaşam alanlarında insan hayatı için önemli bir tehdit unsuru olmaya devam ediyor. Kastamonu Entegre'nin öncü ve yeni teknolojiler kullanarak yürüttüğü çalışmalar sonucunda geliştirilen Safe Surface panel yüzeyleri, virüs, bakteri ve mantarlara karşı büyük oranda etkili olurken çok daha sağlıklı ve güvenli yaşam alanları oluşturuyor. Alman Hohenstein Enstitüsü Laboratuvarları'nda zarfsız virüslerle gerçekleştirilen (ISO 21702:2019 standartlarına uygun) deneylerin sonuçlarına göre; Safe Surface paneller, yüzeylerine temas eden virüslere karşı %99.9 oranında 24 saat içerisinde etkili oluyor.

Safe Surface özellikli paneller, kişisel yaşam alanlarının yanı sıra oteller, hastaneler, spor salonları, okullar gibi halk sağlığı için önem taşıyan bütün alanlarda güvenle kullanılabilir.

Test Metodu: ISO 21702:2019



Virüs, bakteri ve mantarlara karşı %99.9 oranında etkili yüzeyler



Gümüş içermez

*Safe Surface özellikli melamin kaplı paneller, virüslere karşı etkin yüzey özelliği ile sektöründe Türkiye'de ilk.

Floorpan Aquamax suya dayanıklı laminat parke ürünleri; uzun ömürlü ve konforlu

Floorpan Aquamax Laminat Parke suya ve neme karşı sunduğu üstün dayanım ve koruma özelliğiyle fark yaratıyor. Floorpan Aquamax, mutfak ve banyo dahil iç mekânlarda mükemmel çözüm sunar.



SUYA DAYANIKLI
LAMİNAT PARKE

8 MM
KALINLIK



Parke üzerine dökülen veya sıçrayan sıvının kurumasını beklemeden kısa sürede kurulayın.



48 saate kadar neme dayanım*



AC4 yüksek aşınma sınıfı

* ISO 24336 standardına göre uygundur.

Floorpan
Aquamax
suya dayanıklı
laminat parke



DoorFR yanmaya dayanıklı panelle (yonga levha) yaşam alanlarınız daha güvenli

30 dakika süreyle yanmaya dayanıklı (yonga levha) panelimiz, başta kapı paneli olmak üzere pek çok iç mekan mobilya ve dekorasyon ürünlerinde kullanılan, Yangına Tepki Sınıflandırması B s1 d0, Yangına Dayanım Sınıflandırması EI30 sertifikalı %50 yerli ile kimyasallar Kastamonu Entegre tarafından geliştirilen ısı iletim oranı düşük yonga levha ürünüdür.



Panel Ölçüsü: 35x930x2100 mm (**DoorFR** YONGA LEVHA)

TS EN 13501-1+A1 Yangına Tepki Sınıflandırması (TS EN 13823) B s1 d0
TS EN 13501-1+A2 Yangına Dayanım Sınıflandırması (TS EN 1634-1) EI30



01

PANEL

6.5 MİLYON m³/YIL
AĞAÇ BAZLI PANEL
ÜRETİMİ



MDF (Medium Density Fiberboard), termomekanik olarak odun veya diğer lignoselülozik ham maddelerden elde edilen liflerin, sentetik yapıştırıcı ilavesiyle belirli bir rutubet derecesine kadar kurutulduktan sonra oluşturulan levha taslağının sıcaklık ve basınç altında preslenmesi (biçimlendirilmesi) ile elde edilen bir üründür.

- MDF "orta yoğunluktaki lif levha"dır.

MDF KULLANIM ALANLARI

- MDF pek çok uygulamada masif ahşaba alternatiftir.
- Membran ve akrilik kapaklar frezeli MDF'den üretilmektedir.
- Dekoratif folyo, PVC, ahşap kaplamalarda zemin olarak kullanılır.
- Mutfak ve banyo dolapları, yatak odaları, ofisler gibi tüm yaşam alanlarında kullanılır.
- Kapı paneli olarak kullanılır.
- Profil ve çekmece alınları parçaları üretiminde kullanılır.
- Yüzey yoğunluğunun yüksek ve az pürüzlü olması sebebiyle üzeri lake işlemi yapılmış olarak, tek yüz ya da çift yüz kaplanarak, imalatçıların kullanımına hazır ürün halinde kullanılabilir.

MDF AVANTAJLARI

- Liflerin yoğunluk dağılımı alt ve üst yüzeyde yüksek, orta kısma doğru indikçe yoğunluğu yüzeye kıyasla düşük bir profile sahiptir.
- Makine ile kesime uygundur, kenarlarda kırılma olmaz.
- Malzeme parçacıkları arasında boşluklar ortaya çıkmaz, işlenebilir.
- CNC tezgahlarda hatasız kesim, delik ve frezeleme imkanı sağlamaktadır. Homojen ve düzgün bir yüzeye sahiptir.
- Boyanabilir ve cilalanabilir. Üzerine desen ve baskı yapılabilir. Folyo ve ahşap kaplamada iyi bir taban oluşturur.

MDF SINIFLANDIRMALARI



MDF TİPİ

Kuru şartlarda kullanılacak genel amaçlı levhalar için istenen gerekler

MDF LA TİPİ

Kuru şartlarda kullanılacak yük taşıyıcı levhalar için istenen gerekler

L-MDF TİPİ

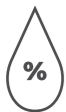
Kuru şartlarda kullanılacak hafif MDF levhalar için istenen gerekler

UL1-MDF TİPİ

Kuru şartlarda kullanılacak çok hafif MDF levhalar için istenen gerekler

UL2-MDF TİPİ

Kuru şartlarda kullanılacak çok hafif MDF levhalar için istenen gerekler



MDF HLS TİPİ

Nemli şartlarda kullanılacak yük taşıyıcı levhalar için istenen gerekler

L-MDF H TİPİ

Nemli şartlarda kullanılacak hafif MDF levhalar için istenen gerekler

MDF H TİPİ

Nemli şartlarda kullanılacak genel amaçlı levhalar için istenen gerekler



MDF-RWH TİPİ

Çatılarda ve duvarlarda sert alt döşeme olarak kullanılacak levhalar için istenen gerekler



HDF (High Density Fiberboard), mobilya ve iç mimari uygulamalarında kullanılan odun elyafından üretilmiş ahşap malzeme levhasıdır.

- HDF ürünleri 2,2 mm kalınlıktan 50 mm'ye kadar, EN-DIN 622 standartlarında üretilmektedir.
- MDF levhalara çok benzemektedirler, HDF'lerin çok homojen bir yapısı ve kapalı yüzeyleri vardır.
- HDF "yüksek yoğunluklu lif levha"dır.
- HDF levhalar daha çok laminat parke ve Amerikan kapı yüzeylerinde kullanılır.

HDF KULLANIM ALANLARI

- HDF levhalar laminat döşemeler için taşıyıcı levha olarak kullanılır.
- Endüstriyel raflarda ve çalışma tezgahlarında kullanılır.
- Merdiven basamak ve rıhtlarında kullanılır.
- Kapı yüzeyi olarak kullanılır.
- Torna ve oymacılık işlerinde kullanılır.

HDF AVANTAJLARI

- Astarlanabilir.
- Yüzeye baskı yapılabilir.
- Yüzeye kaplama uygulaması yapılabilir.
- Cilalanabilir.
- Boyanabilir.
- İyi bükme ve çapraz çekme dayanıklılığı vardır.
- Şişme etkisi açısından normal MDF sınıflarından daha üstündür.

NOT: MDF'de üretim yapılan tüm ebatlarda üretilebilir.



Yonga Levha (Particle Board, Chipboard), odun veya odunlaşmış lignoselülozik bitkilerin yongalarının, yapay reçine tutkalları ile karıştırılarak, alt, orta ve üst olmak üzere, tabakalar halinde serilmesi, ardından yüksek sıcaklık ve basınçta preslenmesi (biçimlendirme) yoluyla elde edilen malzemedir.

YONGA LEVHA KULLANIM ALANLARI

- Mutfak ve banyo dolabı, ofis mobilyaları gibi tüm yaşam alanlarındaki mobilyalarda kullanıma uygundur.
- Fuar standlarında kullanımı avantaj sağlamaktadır.
- Ambalaj endüstrisinde kullanılabilir.
- Binaların iç kısımlarında bölmeler, kapı, duvar levhaları yapımında kullanılabilir.

İKAZ! Yüzeyi MDF'de olduğu gibi CNC tezgahlarında işlenmeye (kanal açmaya, şekil vermeye) uygun değildir. Monte-demonte mobilya üretiminde kullanımı avantajlıdır.

YONGA LEVHA AVANTAJLARI

- Yonga levhalar, dayanıklı orta katman ve pürüzsüz yüzeylerden oluşur.
- Çeşitli laminat uygulamaları için mükemmel olup düşük formaldehit içerikli gövde yapıları ile çok sayıda değişik uygulama için idealdir.
- Pürüzsüz yüzey, açık renkli ahşap efekti, yüksek yüzey dayanıklılığı, düşük toz içeriği, yüksek stabilite, çok iyi laminasyon karakteristiği, kare şekil ile temiz ve parçacısız çalısma imkanı sunar.
- Mobilya, iç dekorasyon ve her türlü kaplama için uygundur.
- Melamin film uygulanabilir.

YONGA LEVHA SINIFLANDIRMALARI



P1

Kuru şartlarda kullanılan genel kullanım amaçlı levhalar

P2

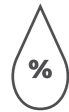
Kuru şartlarda kullanılan iç donanım uygulamaları (mobilya dahil) için levhalar

P4

Kuru şartlarda kullanılan yük taşıyıcı levhalar

P6

Kuru şartlarda kullanılan ağır yük taşıyıcı levhalar



P3

Nemli şartlarda kullanılan yük taşıyıcı olmayan levhalar

P5

Nemli şartlarda kullanılan yük taşıyıcı levhalar

P7

Nemli şartlarda kullanılan ağır yük taşıyıcı levhalar

LEVHADA FARK YARATAN DETAYLAR

- FR (Fire Resistance) Belgesi - Yanmaya Karşı Dayanım Sınıfı
- MR (Moisture Resistance) Belgesi - Neme Karşı Dayanım Sınıfı
- TSE, E1, E0, CARB2 / EPA, CE, FSC®, F4 STAR, REACH, Hijyen Belgeleri

E0-E1-E2 - CARB/EPA BELGELERİ

Ahşap esaslı ürünlerin üretiminde kullanılan tutkal esaslı kimyasalların, ortama yaydığı serbest formaldehite ilişkin verilen belgelerdir.

LİF LEVHA YOĞUNLUK ARALIKLARI

HDF	MDF	LIGHT MDF	ULTRALIGHT MDF
≥ 800 kg/m ³	≥ 650 - < 800 kg/m ³	≥ 550 - < 650 kg/m ³	≥ 450 - < 550 kg/m ³
(HDF; High Density Fiberboard)	(MDF; Medium Density Fiberboard)	(L-MDF; Light Medium Density Fiberboard)	(UL-MDF; Ultra Light Medium Density Fiberboard)

YONGA LEVHA YOĞUNLUK ARALIKLARI (16-18 mm kalınlık aralığı baz alınmıştır.)

P1		P2	P3 (MR)	FR	SF
EKSTRA	EKO	≥ 620 - ≤ 650 kg/m ³	≥ 640 - ≤ 690 kg/m ³	≥ 640 - ≤ 690 kg/m ³	≥ 605 - ≤ 670 kg/m ³
≥ 550 - < 580 kg/m ³	≥ 580 - ≤ 610 kg/m ³				
P1 Ekstra: Ultra Light Particle Board P1 Eko: Light Particle Board		P2; Standard Particle Board	P3; Moisture Resistant Particle Board	FR: Fire Resistant Particle Board	SF; Super Fine
TİP1: Kuru şartlarda kullanılan genel kullanım amaçlı levhalar (Eko Tipi)		TİP2: Kuru şartlarda kullanılan iç donanım uygulamaları (mobilya dahil) için levhalar	TİP3: Nemli şartlarda kullanılan yük taşıyıcı olmayan levhalar		

LEVHA



MEDEPAN

Yüksek yüzey katmanı yoğunluğu olan ham MDF, yüksek kaliteli mobilya ve iç dizayn uygulamalarında kullanılır. Kenar profilendirmesini ve yüzey işlemlerini destekler. Ayrıca düşük formaldehit içerir. Profil uygulaması için uygunluğa, yüksek kenar stabilitesine, iyi yoğunluk profiline, yüksek eğilme direncine, güçlü gövde yapısına, dengeli lif dağılımına, yüksek yüzey kalitesine, yüksek statik yüklemeye kapasitesine ve düşük şişme değerine sahiptir.

KULLANIM ALANLARI

Mobilya, iç dekorasyon ve 3D ön paneller.

- Yüzeye melamin film ve laminat kaplanabilir.
- Kaplama ve folyo yapıştırılabilir.
- Lake boya uygulaması yapılabilir.

MEDEPAN S (MELAMİNLİK)

Yüksek yüzey katmanı yoğunluğu olan ham MDF, yüksek kaliteli mobilya ve iç dizayn uygulamalarında kullanılır.

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)*
1830-2100	2800-3660	6-40

*Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir. Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.

*YÜZEYİ MELAMİN KAPLAMAYA UYGUNDUR.

MEDEPAN PYS (PİYASA)

İç mekan mobilya gövdesinde, lake boyalı mobilya işlerinde ve kenar profiliyle, yüzey frezeleme modeli derin olmayan tüm işlerde kullanılabilir.

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)*
1220-2800	1830-4200	3-40

**Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir. Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.*

*DERİN FREZE İŞLEMİ İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.

MEDEPAN F (FREZELİK)

Tek yüzü lam kaplı olanları (FM) piyasada genellikle PVC kapak basım işleri için, her iki tarafı da ham olanları (F) ise her türlü frezeleme, derin profil açma, CNC yüzey işlemleri ve lake boya uygulamaları için uygun olan ürünlerdir. PYS'lik üründen farkı genel yoğunluğunun ve yüzey yoğunluğunun yüksek, lif yapısının pürüzsüz kalitede olmasıdır.

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)*
1220-2800	1830-4200	6-38

**Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir. Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.*

*TÜM FREZELEME VE PROFİL İŞLEMLERİ İÇİN UYGUNDUR.

MEDEPAN L (LAKELİK)

Yüksek yüzey katmanı yoğunluğu olan ham MDF yüksek kaliteli mobilya ve iç dizayn uygulamalarında kullanılır.

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)*
1830-2440	1830-3660	2,6 - 3 - 5 - 6 (zımparalı) 2,6 - 6 (zımparasız)

**Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir. Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.*

*YÜZEY BOYA İŞLEMLERİNE UYGUNDUR.



MAXIPAN - NEOPAN - SUPERPAN (DÜŞÜK YOĞUNLUKLU MDF)

MDF'den düşük yoğunluklu levha çeşitleri olan MAXIPAN, NEOPAN ve SUPERPAN, farklı kullanım ihtiyaçlarına cevap vermektedir.

KULLANIM ALANLARI

Mobilya, profille çevrili ön paneller, yüksek kalitede raf panelleri, duvar panelleri, dekoratif paneller, laminat kaplama, folyo, mutfak mobilyaları ve ofis mobilyaları için kullanılır.

MAXIPAN

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)*
1220-2800	2100-3660	5-38

**Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir. Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.*

NEOPAN

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)*
1830-2800	2100-3660	11,5-18

**Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir. Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.*

SUPERPAN

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)*
1830-2440	2440-3660	14-30

**Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir. Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.*

YOĞUNLUK SIRALAMASI: MEDEPAN>MAXIPAN>NEOPAN>SUPERPAN



MEDEPAN FR (YANMAYI GECİKTİRİCİ MDF)

MEDEPAN FR, kırmızı göbek katmanı olan ve düşük tutuşma değerli MDF'dir. Melamin kaplama için uygundur ve yanmaya dayanıklı laminat için ana gövde olarak kullanılabilir. Düşük tutuşma değeri, düzgün ve homojen yüzeyiyle her türlü dekoratif kaplama için uygundur.

KULLANIM ALANLARI

Mobilya ve iç dekorasyon, duvar ve tavan kaplama, bölme duvarları, kapılar, döşemeler, fuar standları, otel dekorasyonu, ofisler, resmi kurumlar (kütüphane, okul vb.), hastane mobilyaları ve sinema mobilyaları için kullanılmaktadır.

YANMAYI GECİKTİRİCİ ÖZELLİKTEKİ MALZEME, DİĞERLERİNDEN AYRIŞTIRILMAK AMACIYLA KIRMIZI PİGMENTLE BOYANMAKTADIR.

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)*
1220-2800	2070-3660	6-18

**Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir. Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.*



MEDEPAN MR (NEME DAYANIKLI MDF)

MEDEPAN MR, iç dekorasyonda, neme ve su damlacıklarına maruz kalan ortamlara yüksek dirençli MDF'dir. Düzgün ve homojendir. Her türlü dekoratif yüzey kaplaması uygulanabilir. Yüksek mekanik dayanıklılıktadır. Düşük şişme değerleriyle nemli ortamlarda ana yapı olmayan uygulamalar için özellikle tavsiye edilir.

KULLANIM ALANLARI

Mutfak tezgahı, banyo mobilyası, pencere denizliği, döşeme tabanı, döşeme altı plakaj ve kamp araçlarının zeminleri gibi nemli ortamlar için kullanıma uygundur.

NEME DAYANIKLI ÖZELLİKTEKİ MALZEME, DİĞERLERİNDEN AYRIŞTIRILMAK AMACIYLA YEŞİL PİGMENTLE BOYANMAKTADIR.

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)*
1220-2800	2070-3660	10-30

**Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir. Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.*

MELAMİN KAPLI LEVHA



MEDELAM

MEDELAM melamin kaplı paneller, MDF üzerine melamin uygulanması sonucu elde edilir. Bu paneller, geniş desen yelpazesi ve malzeme kombinasyonları ile mobilya ve iç dekorasyon için çok çeşitli uygulama olanakları sunmaktadır.

KULLANIM ALANLARI

Mobilya, profille çevrili ön paneller, yüksek kalitede raf panelleri, duvar panelleri, dekoratif paneller, laminat kaplama, folyo, mutfak mobilyaları ve ofis mobilyaları için kullanılır.

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)*
1830-2100	2100-3660	6-40

*Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir.
Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.

MELAMİN KAPLI LEVHA



MAXILAM - NEOLAM - SUPERLAM (DÜŞÜK YOĞUNLUKLU MDF)

MDF'den düşük yoğunluklu levha çeşitleri olan MAXILAM, NEOLAM ve SUPERLAM, farklı kullanım ihtiyaçlarına cevap vermektedir.

KULLANIM ALANLARI

Mobilya, profille çevrili ön paneller, yüksek kalitede raf panelleri, duvar panelleri, dekoratif paneller, laminat kaplama, folyo, mutfak mobilyaları, ofis mobilyaları için kullanılır.

MAXILAM

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)*
1830-2100	2440-3660	15,5-18

*Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir.
Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.

NEOLAM

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)*
1830-2100	2800-3660	14-18

*Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir.
Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.

SUPERLAM

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)*
1830-2100**	2440-3660	14-18

*Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir.
Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.

** Belirli renklerde 2440 mm ölçüsünde üretim yapılabilmektedir.

YOĞUNLUK SIRALAMASI: MEDELAM>MAXILAM>NEOLAM>SUPERLAM

MELAMİN KAPLI LEVHA



MEDELAM FR (YANMAYI GECİKTİRİCİ MDF)

MEDELAM FR, kırmızı göbek katmanı olan ve düşük tutuşma değerli melamin kaplı MDF'dir. Yanmaya dayanıklı laminat için ana gövde olarak kullanılabilir. Düşük tutuşma değeri ve düzgün ve homojen yüzeyiyle, her türlü dekoratif kaplama için uygundur.

KULLANIM ALANLARI

Mobilya ve iç dekorasyon, duvar ve tavan kaplama, bölme duvarları, kapılar, döşemeler, fuar standları, otel dekorasyonu, ofisler, resmi kurumlar (kütüphane, okul vb.), hastane mobilyaları ve sinema mobilyaları için kullanılmaktadır.

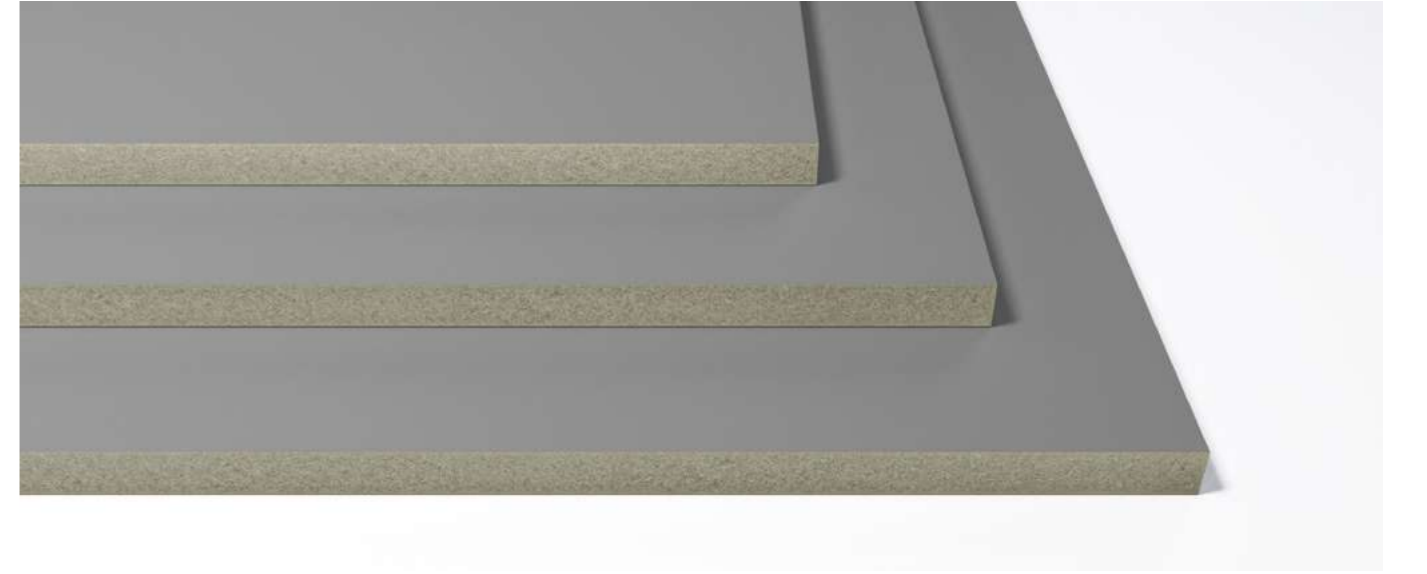
YANMAYI GECİKTİRİCİ ÖZELLİKTEKİ MALZEME, DİĞERLERİNDEN AYRIŞTIRILMAK AMACIYLA KIRMIZI PİGMENTLE BOYANMAKTADIR.

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)*
1830-2100	2750-3660	8-18

**Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir. Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.*

MELAMİN KAPLI LEVHA



MEDELAM MR (NEME DAYANIKLI MDF)

MEDELAM MR, iç dekorasyonda, neme ve su damlacıklarına maruz kalan ortamlarda yüksek dirençli melamin kaplı MDF'dir. Düzgün ve homojendir. Her türlü dekoratif yüzey kaplaması uygulanabilir. Yüksek mekanik dayanıklılıktadır. Düşük şişme değerleri ile nemli ortamlarda ana yapı olmayan uygulamalar için özellikle tavsiye edilir.

KULLANIM ALANLARI

Mutfak tezgahı, banyo mobilyası, pencere denizliği, döşeme tabanı, döşeme altı plakaj ve kamp araçlarının zeminleri gibi nemli ortamlar için kullanıma uygundur.

NEME DAYANIKLI ÖZELLİKTEKİ MALZEME, DİĞERLERİNDEN AYRIŞTIRILMAK AMACIYLA YEŞİL PİGMENTLE BOYANMAKTADIR.

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)*
1830-2100	2440-3660	16-22

**Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir. Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.*



TEKNOPAN - YONGAPAN

TEKNOPAN - YONGAPAN ham yonga levhaları dayanıklı orta katman ve pürüzsüz yüzeylerden oluşur. Pürüzsüz yüzey, açık renkli ahşap efekti, yüksek yüzey dayanıklılığı, düşük toz içeriği, düşük formaldehit içeriği, yüksek stabilite ve çok iyi laminasyon karakteristiğiyle temiz ve parçacıksız çalışma imkanı sunar.

KULLANIM ALANLARI

Mobilya, iç dekorasyon, laminat kaplama, folyo, mutfak mobilyaları, ofis mobilyaları.

- Yüzeye melamin film ve laminat kaplanabilir.
- Kaplama ve folyo yapıştırılabilir.

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)*
1830-2200	2200-5620	6-40

*Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir. Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.



EKOPAN (DÜŞÜK YOĞUNLUKLU YONGA LEVHA)

Düşük yoğunluklu yonga levhadır.

KULLANIM ALANLARI

Tamamlayıcı mobilya yapımı, stand yapımı, dikey alanlarda kullanım için uygundur. Kanal açma ve kapak uygulamalarında kullanımı önerilmez.

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)*
1830-2100	2200-5600	6-40

*Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir. Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.

EXTRAPAN (DÜŞÜK YOĞUNLUKLU YONGA LEVHA)

Düşük yoğunluklu yonga levhadır.

KULLANIM ALANLARI

Tamamlayıcı mobilya yapımı, stand yapımı, dikey alanlarda kullanım için uygundur. Kanal açma ve kapak uygulamalarında kullanımı önerilmez.

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)*
1830-2100	2200-5600	6-40

*Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir. Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.

YOĞUNLUK SIRALAMASI: TEKNOPAN - YONGAPAN>EKOPAN>EXTRAPAN

HAM LEVHA



TEKNOPAN FR - YONGAPAN FR (YANMAYI GECİKTİRİCİ YONGA LEVHA)

TEKNOPAN FR - YONGAPAN FR, kırmızı göbek katmanı olan ve düşük tutuşma değerli yonga levhadır. Melamin kaplama için uygundur ve yanmaya dayanıklı laminat için ana gövde olarak kullanılabilir. Düşük tutuşma değeri, düzgün ve homojen yüzeyiyle her türlü dekoratif kaplama için uygundur.

KULLANIM ALANLARI

Mobilya ve iç dekorasyon, duvar ve tavan kaplama, bölme duvarları, kapılar, döşemeler, fuar standları, otel dekorasyonu, ofisler, resmi kurumlar (kütüphane, okul vb.), hastane mobilyaları ve sinema mobilyaları için kullanılmaktadır.

YANMAYI GECİKTİRİCİ ÖZELLİKTEKİ MALZEME, DİĞERLERİNDEN AYRIŞTIRILMAK AMACIYLA KIRMIZI PİGMENTLE BOYANMAKTADIR.

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)*
1830-2100	2200-5600	6-40

**Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir. Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.*

HAM LEVHA



TEKNOPAN MR - YONGAPAN MR (NEME DAYANIKLI YONGA LEVHA)

TEKNOPAN MR - YONGAPAN MR, iç dekorasyonda, neme ve su damlacıklarına maruz kalan ortamlarda yüksek dirençli yonga levhadır. Düzgün ve homojendir. Her türlü dekoratif yüzey kaplaması uygulanabilir. Yüksek mekanik dayanıklılıktadır. Düşük şişme değerleriyle nemli ortamlarda ana yapı olmayan uygulamalar için özellikle tavsiye edilir.

KULLANIM ALANLARI

Mutfak tezgahı, banyo mobilyası, pencere denizliği, döşeme tabanı, döşeme altı plakaj ve kamp araçlarının zeminleri gibi nemli ortamlar için kullanıma uygundur.

NEME DAYANIKLI ÖZELLİKTEKİ MALZEME, DİĞERLERİNDEN AYRIŞTIRILMAK AMACIYLA YEŞİL PİGMENTLE BOYANMAKTADIR.

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)*
1830-2100	2200-5600	6-40

**Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir. Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.*

MELAMİN KAPLI LEVHA



TEKNOLAM - YONGALAM

TEKNOLAM - YONGALAM melamin kaplı paneller, yonga levha üzerine melamin uygulanması sonucu elde edilir. Bu paneller, geniş desen yelpazesi ve malzeme kombinasyonları ile mobilya ve iç dekorasyon için çok çeşitli uygulama olanakları sunmaktadır.

KULLANIM ALANLARI

Mobilya, profille çevrili ön paneller, yüksek kalitede raf panelleri, duvar panelleri, dekoratif paneller, laminat kaplama, folyo, mutfak mobilyaları ve ofis mobilyaları için kullanılır.

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)*
1830-2100	1350**-5600	6-38

*Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir. Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.

**Boy 1350 mm İtalya Fabrikası özelinde geçerlidir.

MELAMİN KAPLI LEVHA



EKOLAM (DÜŞÜK YOĞUNLUKLU YONGA LEVHA)

Melamin kaplı düşük yoğunluklu yonga levhadır.

KULLANIM ALANLARI

Tamamlayıcı mobilya yapımı, stand yapımı ve dikey alanlarda kullanım için uygundur. Kanal açma ve kapak uygulamalarında kullanımı önerilmez.

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)*
1830-2100	2440-5600	6-38

*Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir. Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.

EXTRALAM (DÜŞÜK YOĞUNLUKLU YONGA LEVHA)

Melamin kaplı düşük yoğunluklu yonga levhadır.

KULLANIM ALANLARI

Tamamlayıcı mobilya yapımı, stand yapımı ve dikey alanlarda kullanım için uygundur. Kanal açma ve kapak uygulamalarında kullanımı önerilmez.

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)*
1830-2100	2440-5600	6-38

*Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir. Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.

YOĞUNLUK SIRALAMASI: TEKNOLAM - YONGALAM>EKOLAM>EXTRALAM

MELAMİN KAPLI LEVHA



TEKNOLAM FR - YONGALAM FR (YANMAYI GECİKTİRİCİ YONGA LEVHA)

TEKNOLAM FR - YONGALAM FR, kırmızı göbek katmanı olan ve düşük tutuşma değerli melamin kaplı yonga levhadır. Yanmaya dayanıklı laminat için ana gövde olarak kullanılabilir. Düşük tutuşma değeri ve düzgün ve homojen yüzeyiyle, her türlü dekoratif kaplama için uygundur.

KULLANIM ALANLARI

Mobilya ve iç dekorasyon, duvar ve tavan kaplama, bölme duvarları, kapılar, döşemeler, fuar standları, otel dekorasyonu, ofisler, resmi kurumlar (kütüphane, okul vb.), hastane mobilyaları ve sinema mobilyaları için kullanılır.

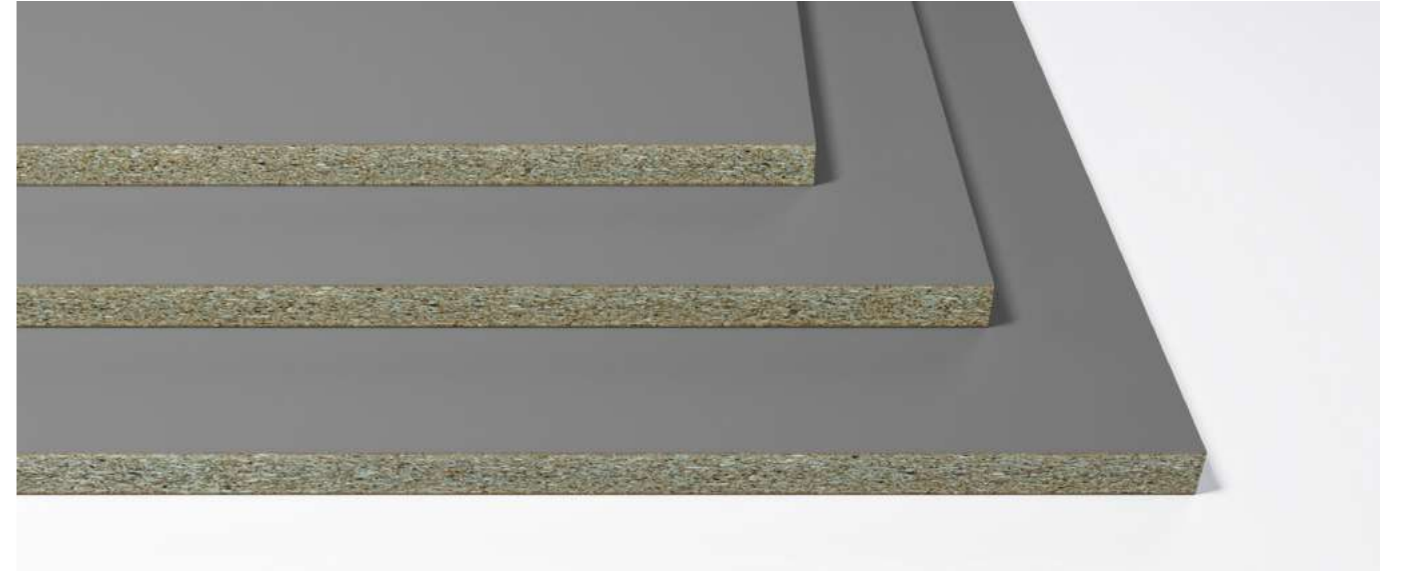
YANMAYI GECİKTİRİCİ ÖZELLİKTEKİ MALZEME, DİĞERLERİNDEN AYRIŞTIRILMAK AMACIYLA KIRMIZI PİGMENTLE BOYANMAKTADIR.

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)*
1830-2100	2440-5600	6-38

**Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir. Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.*

MELAMİN KAPLI LEVHA



TEKNOLAM MR - YONGALAM MR (NEME DAYANIKLI YONGA LEVHA)

TEKNOLAM MR - YONGALAM MR, iç dekorasyonda, neme ve su damlacıklarına maruz kalan ortamlarda yüksek dirençli melamin kaplı yonga levhadır. Düzgün ve homojendir. Her türlü dekoratif yüzey kaplaması uygulanabilir. Yüksek mekanik dayanıklılıktadır. Düşük şişme değerleri ile nemli ortamlarda ana yapı olmayan uygulamalar için özellikle tavsiye edilir.

KULLANIM ALANLARI

Mutfak tezgahı, banyo mobilyası, pencere denizliği, döşeme tabanı, döşeme altı plakaj ve kamp araçlarının zeminleri gibi nemli ortamlar için kullanıma uygundur.

NEME DAYANIKLI ÖZELLİKTEKİ MALZEME, DİĞERLERİNDEN AYRIŞTIRILMAK AMACIYLA YEŞİL PİGMENTLE BOYANMAKTADIR.

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)*
1830-2100	2440-5600	6-38

**Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir. Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.*

BOYALI PANEL



PRINTPAN (MDF)

MEDEPAN levhaların tek veya her iki yüzeyinin su bazlı boyayla düz ve ahşap dekorlarla boyanması ile elde edilir. MEDELAM desenleriyle uyumludur. Yüksek kalite ve uygun fiyat seçenekleri sunar. Çevrecidir (Su bazlı astar ve son kat boya kullanılmaktadır).

KULLANIM ALANLARI

Mobilya arka panelleri, kapanan elemanlar, çekmece zeminleri, kapı panelleri, çekmece ve baza içi olarak kullanılmaktadır.

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)*
1830-2100	1700-3670	2,7-18

*Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir. Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.

BOYALI PANEL



PRINTPAN (YONGA LEVHA)

TEKNOPAN - YONGAPAN levhaların tek veya her iki yüzeyinin su bazlı boyayla düz ve ahşap dekorlarla boyanması ile elde edilir. TEKNOLAM - YONGALAM desenleriyle uyumludur. Yüksek kalite ve uygun fiyat seçenekleri sunar. Çevrecidir (Su bazlı astar ve son kat boya kullanılmaktadır).

KULLANIM ALANLARI

Mobilya arka panelleri, kapanan elemanlar, çekmece zeminleri, kapı panelleri, çekmece ve baza içi olarak kullanılmaktadır.

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)*
1830-2100	2440-3660	8-30

*Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir. Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.



COLORPAN

COLORPAN kendinden renkli MDF'dir. Kaplamalı, cilalı veya lakeli yüzeylerin aksine doğal görünümlü yüzey dokusuna sahiptir. Tamiri çok kolaydır. Her tür bitiş işlemi uygulanabilir. Siyah, mavi, kırmızı, sarı ve bej renklerde üretilmektedir. Üzerine mat ve parlak cila uygulaması yapılabilir.

KULLANIM ALANLARI

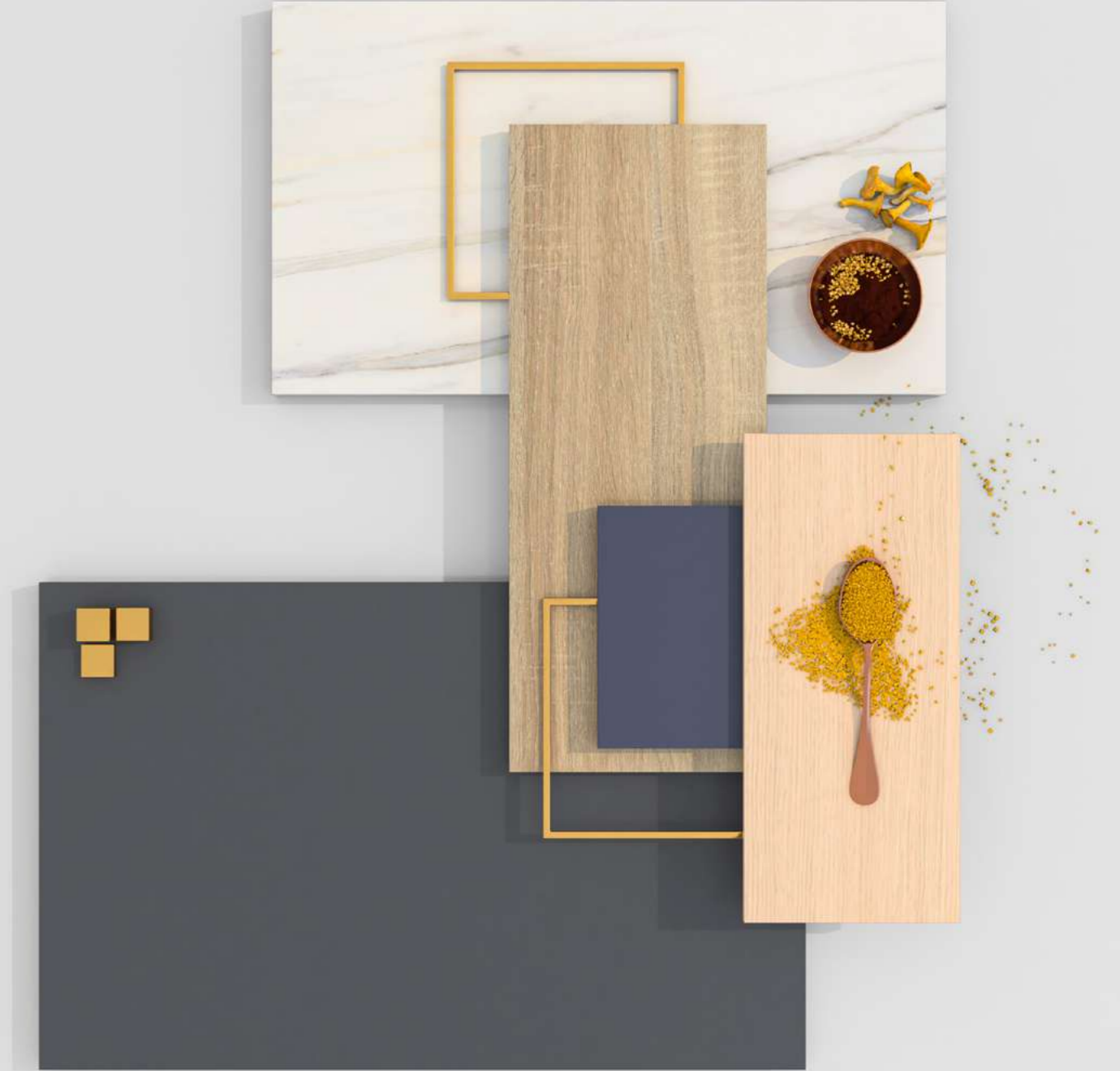
Dekorasyon, mobilya, duvar & döşeme, mutfak, kapı, banyo, dekoratif paneller ve fuar standlarında kullanılır.

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

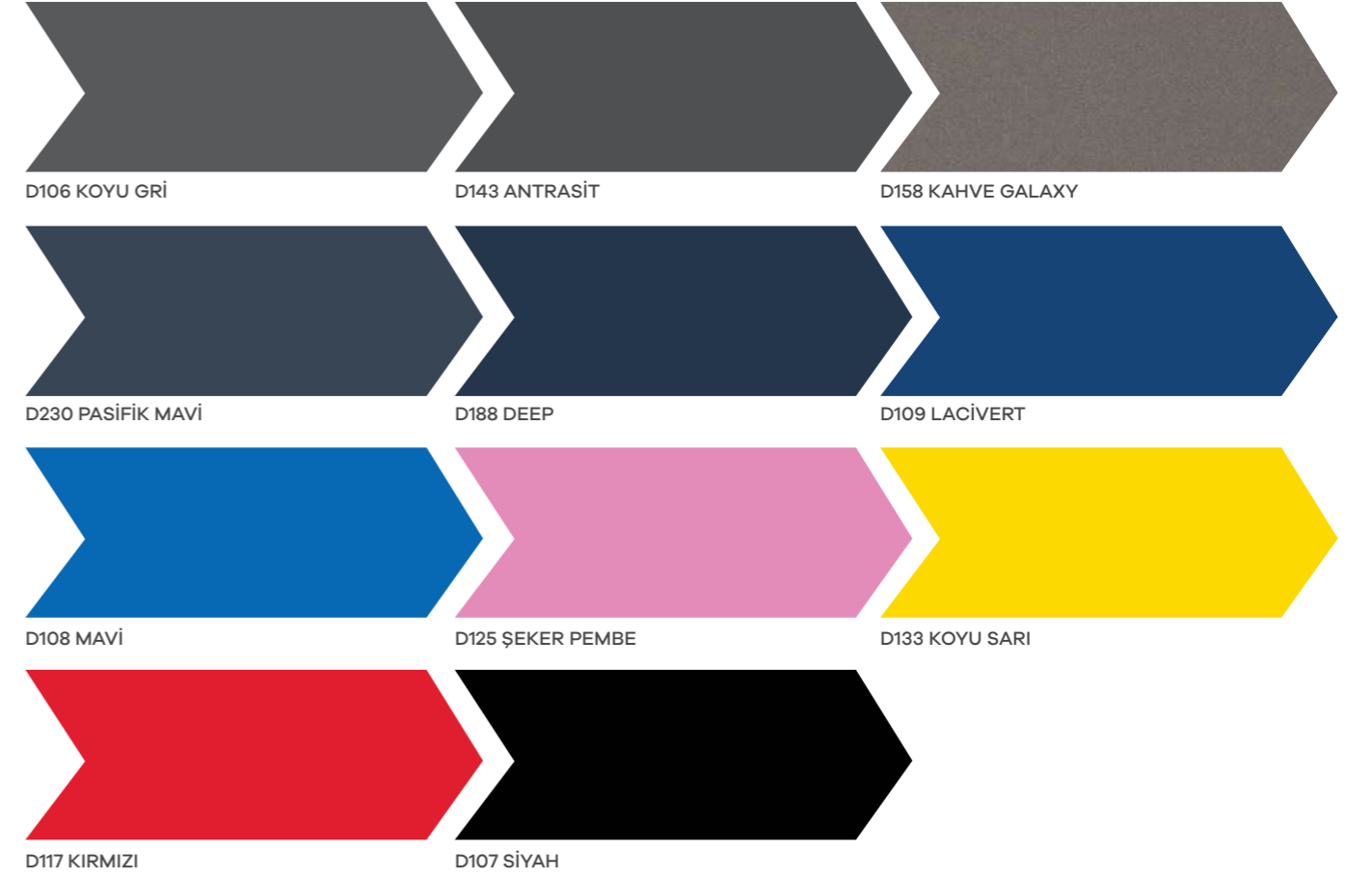
EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)*
2100	2800	8-25

*Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir.
Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.

VISION DEKORLAR



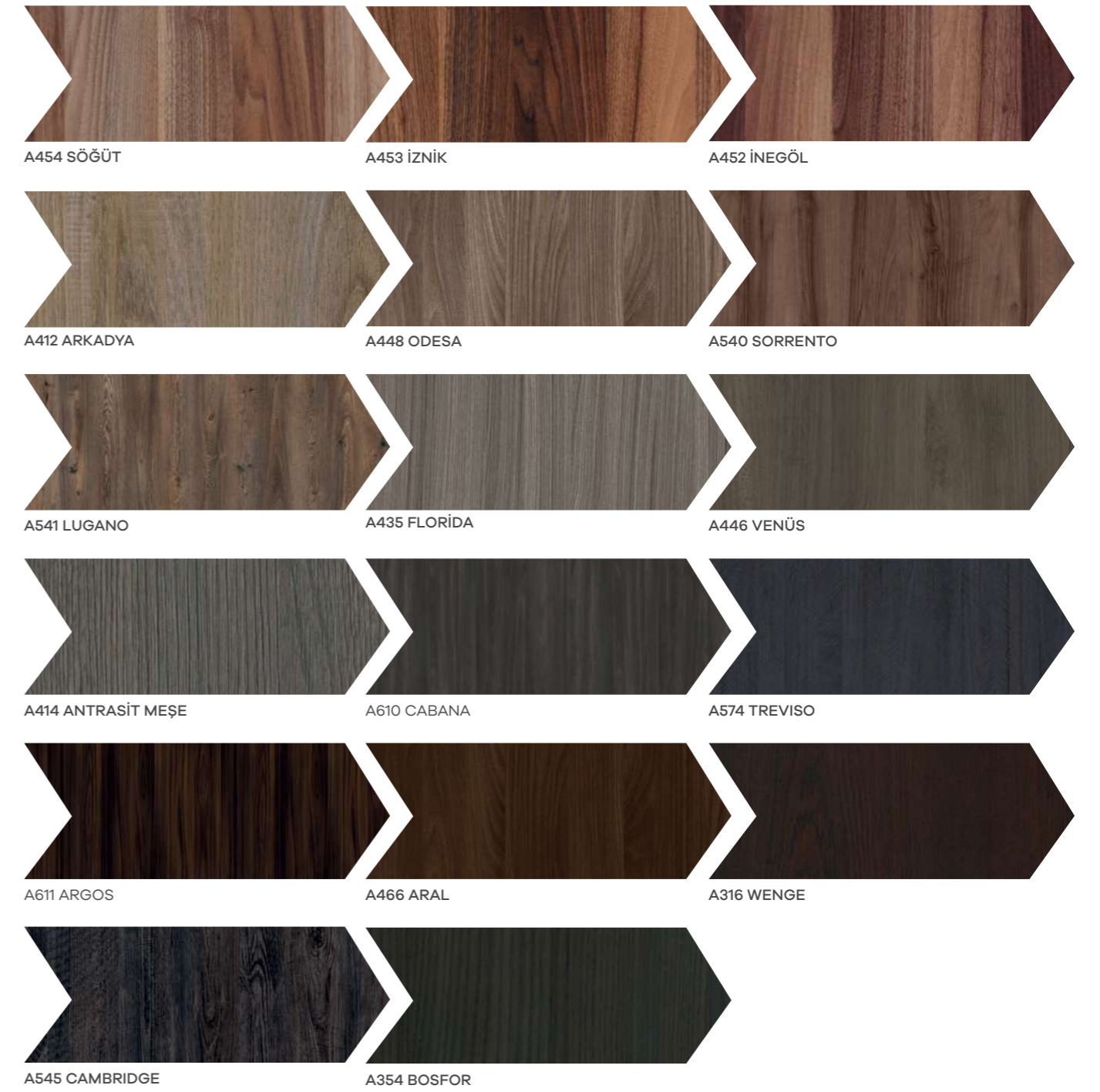
DÜZ DEKORLAR



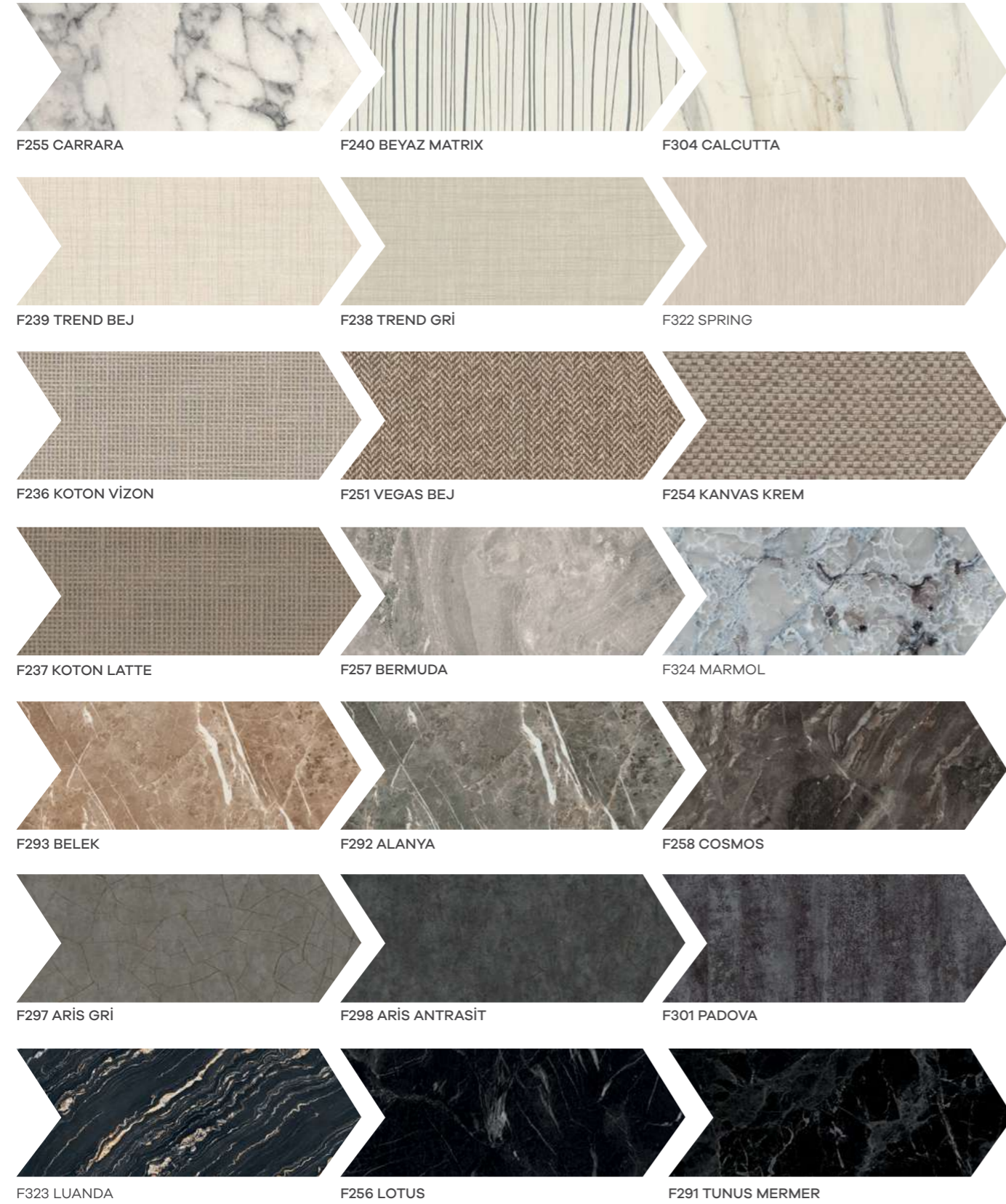
AĞAÇ DEKORLAR



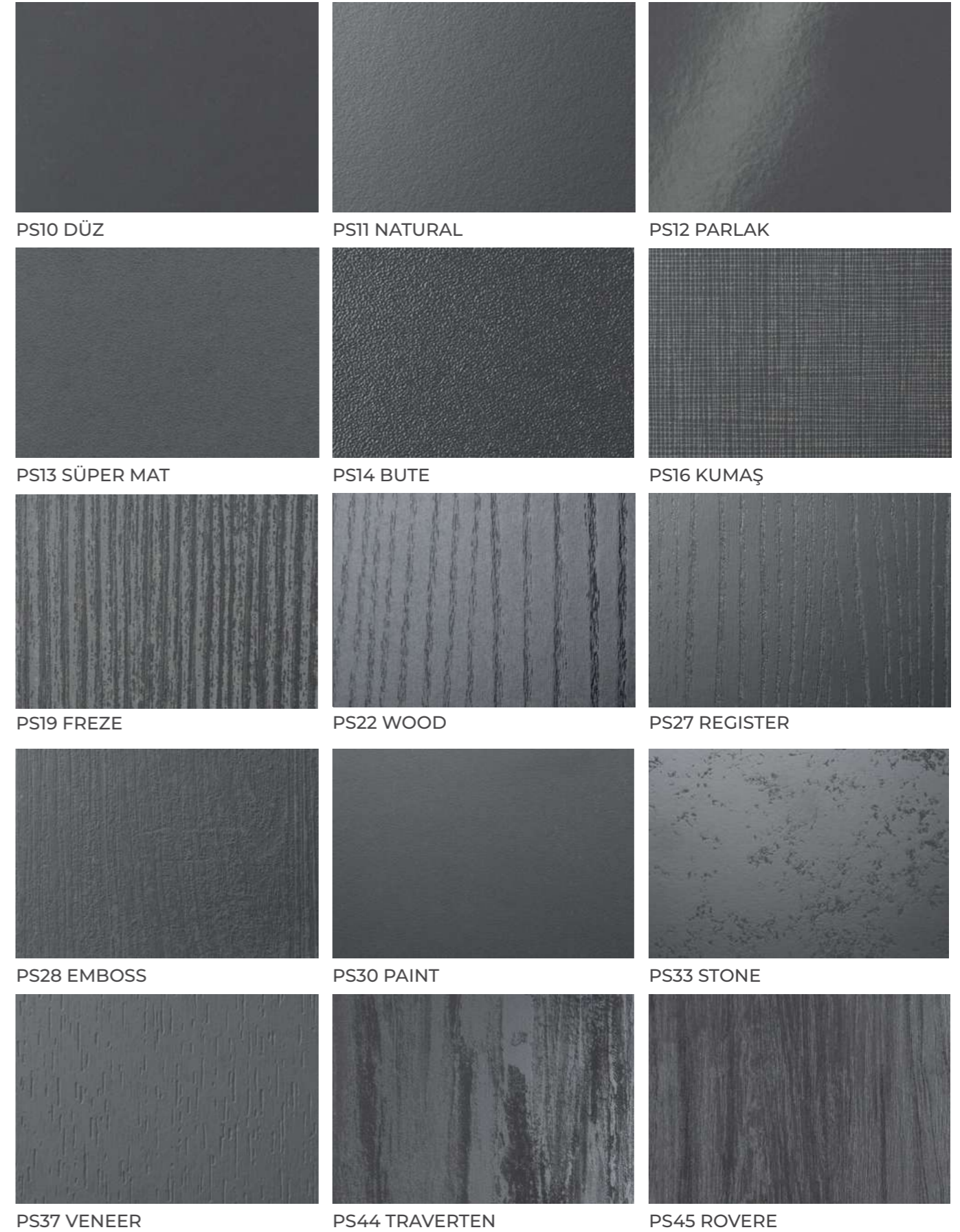




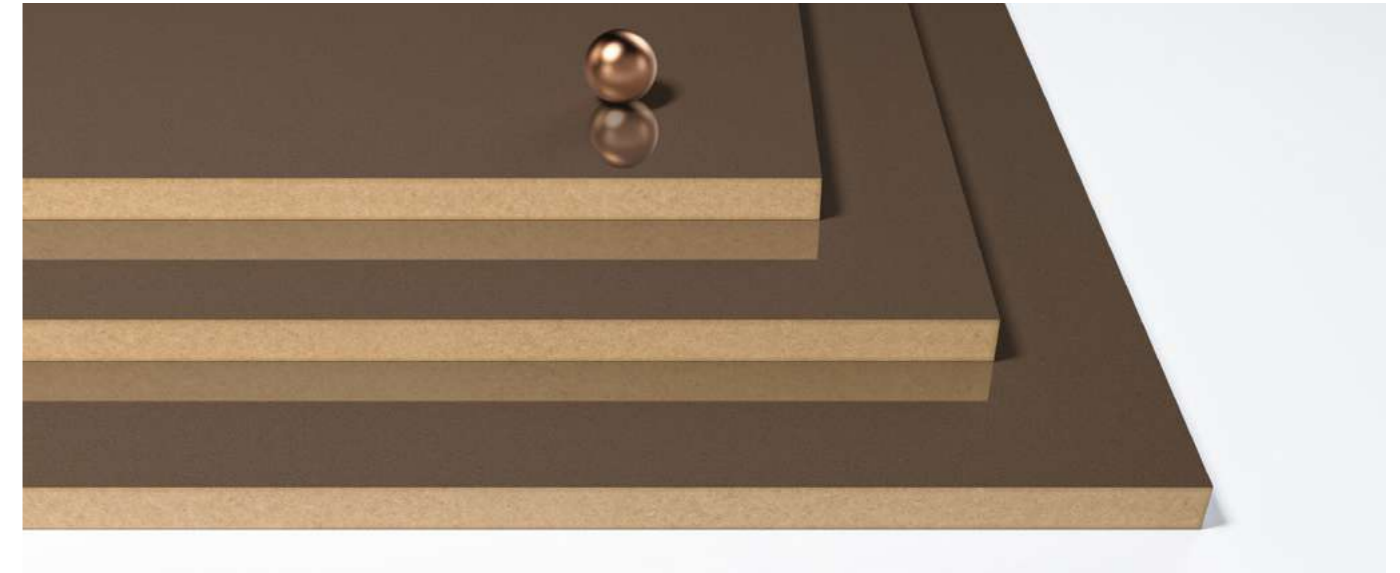
FANTAZİ DEKORLAR



Renkler dijital ortamda farklılık gösterebilir. Lütfen orijinal numune ile karşılaştırınız.



PVC/PET KAPLI PANEL EVOGLOSS



EVOGLOSS paneller; yüksek kaliteli MDF panellerin yüzeyine, parlak ve mat olarak yüzden fazla dekor seçeneği olan PVC/PET folyoların kaplanması ile elde edilir. Evogloss panel seçenekleri sizlere özgün, modern ve estetik yaşam alanları oluşturma olanağı sunar.

KULLANIM ALANLARI

Modern mutfak, banyo, ev dizaynı, mobilya ve dekorasyonda yeni kombinasyonlar oluşturulmasını sağlar. *İç mekan kullanımına uygundur.

PANEL AVANTAJLARI

Yüksek parlaklıkta, şık görünümlü yüzeyleri ile yaşam alanlarınıza derinlik katan, mat yüzeyleri ile de yaşam alanlarınıza doğallık taşıyan, mikro çizilmelere ve solmaya karşı yüksek dayanımı ile uzun yıllar ilk günkü görüntüsünü koruyan, kolay temizlenebilmesinin yanında yüzeylerde temizlikten kaynaklı parlaklık kaybı yaşanmayan ve trendlere öncülük eden modern, parlak ve mat desenler.



YÜKSEK PARLAKLIK (PARLAK)



MIRROR EFEKTİ (PARLAK)



SOFT TOUCH (MAT)



LEKEYE KARŞI DAYANIKLI



ÇİZİLMEYE KARŞI DAYANIKLI



KOLAY TEMİZLENEBİLİR

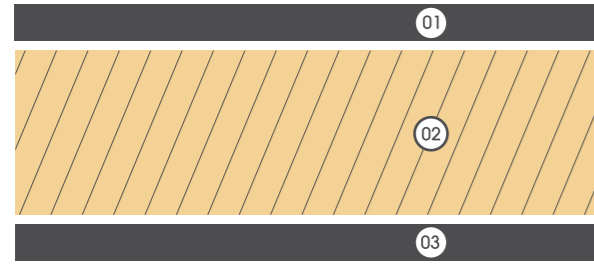


ÇATLAMAYA KARŞI DİRENÇLİ



DÜŞÜK MİKROÇİZİK

PANEL ÖZELLİKLERİ



01

PVC/PET KAPLAMA

Üstün nitelikli, çizilmeye ve solmaya dayanıklı dekoratif kaplama

02

MDF

E1 normlarına göre üretilmiş, sağlam, yüksek basınca karşı dirençli, taşıyıcı levha

03

EMPRENYELİ DEKORATİF KAĞIT veya PVC ASTAR

PANEL TİPİ	MDF
PANEL KALINLIK*	8-18 mm
PANEL EBAT	1220x2800 mm
FOLYO KALINLIK	0,2 mm - 0,25 mm - 0,3 mm - 0,4 mm
FOLYO TİPİ	PVC veya PET

*Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir. Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

EVOGLOSS HARMONİZE STANDART: EN 13986

KONTROL KRİTERİ	TEST STANDARDI	BİRİM VEYA ÖZELLİK	KALINLIK ARALIĞI (ANMA)	
			t<15	15≤t≤20
ANMA BOYUTLARINA GÖRE TOLERANSLAR ANMA DEĞERİNE ORANLA KALINLIK LEVHANIN MEVCUT KALINLIĞI	TS EN 14323	mm	+0,5/-0,3 ten çok – ten az ≤ 0,6	
UZUNLUK VE GENİŞLİK	TS EN 14323	mm	+ 5	
DÜZLEMDEN SAPMA	TS EN 14323	mm/m	-	≤2
YOÇUNLUK	EN 323	%	+ 7	
YÜZEY KUSURLARI	TS EN 14323	m ²	0-2,5 mm arasında 1 m ² de 4 adet 2,5 – 6 mm arasında 1 m ² de 3 adet 6 – 10 mm arasında 1 m ² de 2 adet 10 -15 mm arasında 1 m ² de 1 adet	
MİKRO ÇİZİLMELERE KARŞI YÜZEY DİRENCİ	TSE CEN/TS 16611 (Metot A)	% değişim	≤ 10	
ÇİZİLME DAYANIMI	TS EN 15186 Yöntem B	N	≥ 0,5	
KURU ISIYA KARŞI YÜZEY DAYANIMI (70°)	TS EN 12722	Derece	5	
IŞIK HASLIĞI (KSENON ARK LAMBASI)	TS EN 15187	Skala	Gri Skala ≥ 4/5 Mavi yün > 6	
AYNA EFEKTİ	TSE K 479	Gözlem	min. 6	
PARLAKLIK (60°)	TS EN 13722	Gloss Birimi (GU)	70	
RENK FARKLILIĞI (REFERANS NUMUNEYE GÖRE)	TS EN 13721	ΔE (L, a, b)	<1	
SOĞUK SIVILARA DAYANIM (KİMYASALLARA DAYANIM)	TS EN 12720+A1	Sınıf	min. 3 (16 h)	
ISLAK SICAKLIĞA KARŞI YÜZEY DAYANIMI (70 °C)	TS EN 12721	Derece	Pet Pvc&Pvc +Pet	5 4
FORMALDEHİT SALIMI	TS EN ISO 12460-3	mg/m ³ h	EO < 1,75 E1 ≤ 3,5 E2 ; 3,5 < salım ≤ 8	

TSEK 517 Standardı referans alınarak hazırlanmıştır. Yeterlilik istenen bazı kriter ve toleranslar Kastamonu Entegre'ye özel olup, değerlendirme ve değiştirme hakkı Kastamonu Entegre'nin yetkilendirdiği kişilerce saklıdır.

DEKORLAR





Renkler dijital ortamda farklılık gösterebilir. Lütfen orijinal numune ile karşılaştırınız.

AKRİLİK KAPLI PANEL

ACRYLIC PANEL
NON SCRATCH

ACRYLIC PANEL NON SCRATCH (ÇİZİLMEZ)



Akrilik Kaplı Panel, standartların üzerinde kalite özelliklerine sahip MDF levhaların üst yüzeyine, dünyanın en iyi akrilik üreticisi SENOSAN'ın üstün özellikli ürünü olan, çizilmelere karşı üst düzey dayanıklı AM 1800TopX malzemesinin kaplanması ve arka yüze de ön yüz ile aynı renkte, dayanıklı astar kaplanması ile elde edilir.

KULLANIM ALANLARI

Ofis, mutfak, banyo ve ray dolaplarda kullanılır.
*İç mekan kullanımına uygundur.

PANEL AVANTAJLARI

Yüksek parlaklığa sahip Akrilik Kaplı Panel, derin ayna efektiyle çok şık ve modern görünümünün yanı sıra çizilmeye ve mikro çizilmeye karşı yüksek dayanımlı, UV ışınlarına ve kimyasallara karşı etkin direnciyle yüzey kalitesi bozulmadan uzun yıllar güvenle kullanabileceğiniz bir üründür.



YÜKSEK PARLAKLIK



MIRROR EFEKTİ (PARLAK)



SOLMAYA KARŞI DAYANIKLI



LEKEYE KARŞI DAYANIKLI



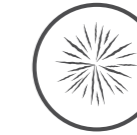
YÜZEY DÜZGÜNLÜÇÜ



ÇİZİLMEME KARŞI DAYANIKLI



KOLAY TEMİZLENEBİLİR



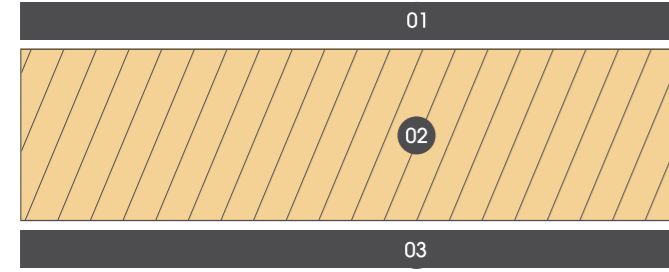
ÇATLAMAYA KARŞI DİRENÇLİ



DÜŞÜK MİKROÇİZİK

ACRYLIC PANEL NON SCRATCH (ÇİZİLMEZ)

PANEL ÖZELLİKLERİ



- 01 AKRİLİK**
Üstün nitelikli, çizilmeye ve solmaya dayanıklı dekoratif kaplama
- 02 MDF**
E1 normlarına göre üretilmiş, sağlam, yüksek basınca karşı dirençli, taşıyıcı levha
- 03 ASTAR**
Akrilik ön yüzle aynı renkte veya talep üzerine farklı renklerde üretilen, darbelere dayanıklı arka yüzey kaplaması

LEVHA TİPİ	MDF
PANEL KALINLIK*	8-18 mm
PANEL EBAT	1220x2800 mm

*Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir. Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

AKRİLİK PANEL ÜRÜN STANDARDI: TSE K 517

KONTROL KRİTERİ	TEST STANDARDI	BİRİM VEYA ÖZELLİK	KALINLIK ARALIĞI (ANMA)	
			t<15	15≤t≤20
ANMA DEĞERİNE ORANLA KALINLIK	TS EN 14323	mm	+0,5/-0,3 ten çok- ten az ≤ 0,6	
UZUNLUK VE GENİŞLİK	TS EN 14323	mm	+5	
DÜZLEMDEN SAPMA	TS EN 14323	mm/m	-	≤2 (sadece dengelenmiş yüzeyler için)
YÜZEY KUSURLARI	TS EN 14323	m ²	0-2,5 mm arasında 1 m ² de 4 adet 2,5 - 6 mm arasında 1 m ² de 3 adet 6 - 10 mm arasında 1 m ² de 2 adet 10 -15 mm arasında 1 m ² de 1 adet	
MİKRO ÇİZİLMELERE KARŞI YÜZEY DİRENCİ	Keas Özel	% değişim	≤ 10	
ÇİZİLME DAYANIMI	Keas Özel	N	≥ 1	
KURU ISIYA KARŞI YÜZEY DAYANIMI (70°)	TS EN 12722	Derece	5	
IŞIK HASLIĞI (KSENON ARK LAMBASI)	TS EN 15187	Skala	Gri Skala ≥ 4 Mavi Yün > 6	
AYNA EFEKTİ	TSE K 479	Gözlem	min. 6	
PARLAKLIK (60°)	TS EN 13722	Gloss Birimi (GU)	70	
RENK FARKLILIĞI (REFERANS NUMUNEYE GÖRE)	TS EN 13721	ΔE (L, a, b)	< 1	
SOĞUK SIVILARA DAYANIM (KİMYASALLARA DAYANIM)	Keas Özel	Derece	min. 3 (16 h)	
ISLAK SICAKLIĞA KARŞI YÜZEY DAYANIMI (70 °C)	TS EN 12721	Derece	5	
FORMALDEHİT SALIMI	TS EN ISO 12460-3	mg/m ³ h	E0 < 1,75 E1 ≤ 3,5 E2 ; 3,5 < salım ≤ 8	

TSEK 517 Standardı referans alınarak hazırlanmıştır. Yeterlilik istenen bazı kriter ve toleranslar Kastamonu Entegre'ye özel olup, değerlendirme ve değiştirme hakkı Kastamonu Entegre'nin yetkilendirdiği kişilerce saklıdır.

ACRYLIC PANEL NON SCRATCH (ÇİZİLMEZ)

DEKORLAR



Renkler dijital ortamda farklılık gösterebilir. Lütfen orijinal numune ile karşılaştırınız.

AKRİLİK KAPLI PANEL

ACRYLIC PANEL
INDUSTRIAL

ACRYLIC PANEL INDUSTRIAL (ENDÜSTRİYEL)



Endüstriyel Akrilik Panel, standartların üzerinde kalite özelliklerine sahip MDF levhaların ön yüzüne akrilik, arka yüzüne ise ön yüz ile aynı renkte, dayanıklı astar kaplanması ile elde edilir.

*Tüm renklerde arka yüzün beyaz melamin kağıtla kaplanması da mümkündür.

KULLANIM ALANLARI

Ofis, mutfak, banyo ve ray dolaplarda kullanılır.

*İç mekan kullanımına uygundur.

PANEL AVANTAJLARI

Yüksek parlaklığa sahip Endüstriyel Akrilik Panel, şık ve modern görünümünün yanı sıra, yüzey kalitesi bozulmadan uzun yıllar güvenle kullanabileceğiniz uygun fiyatlı bir üründür.



YÜKSEK PARLAKLIK



MIRROR EFEKTİ (PARLAK)



SOLMAYA KARŞI DAYANIKLI



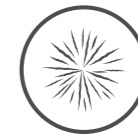
LEKEYE KARŞI DAYANIKLI



YÜZEY DÜZGÜNLÜĞÜ



KOLAY TEMİZLENEBİLİR



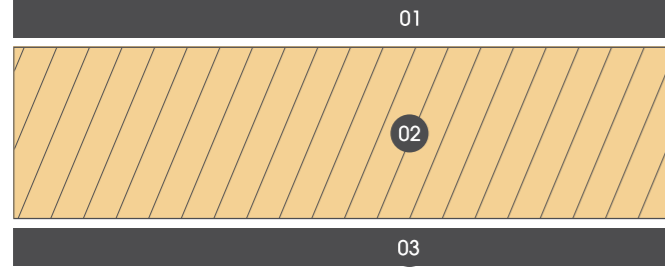
ÇATLAMAYA KARŞI DİRENÇLİ



UYGUN FİYAT

ACRYLIC PANEL INDUSTRIAL (ENDÜSTRİYEL)

PANEL ÖZELLİKLERİ



- 01 AKRİLİK**
Uygun fiyatlı parlak dekoratif kaplama
- 02 MDF**
E1 normlarına göre üretilmiş, sağlam, yüksek basınca karşı dirençli, taşıyıcı levha
- 03 ASTAR**
Akrilik ön yüzle aynı renkte veya talep üzerine farklı renklerde üretilen, darbelerle dayanıklı arka yüzey kaplaması

LEVHA TİPİ	MDF
PANEL KALINLIK*	8-18 mm
PANEL EBAT	1220x2800 mm

*Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir. Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ENDÜSTRİYEL AKRİLİK PANEL ÜRÜN STANDARDI: TSE K 517

KONTROL KRİTERİ	TEST STANDARDI	BİRİM VEYA ÖZELLİK	KALINLIK ARALIĞI (ANMA)
			15st±20
ANMA DEĞERİNE ORANLA KALINLIK LEVHANIN MEVCUT KALINLIĞI	TS EN 14323	mm	+0,5/-0,3 ten çok - ten az ≤ 0,6
UZUNLUK VE GENİŞLİK	TS EN 14323	mm	+ 5
DÜZLEMEN SAPMA	TS EN 14323	mm/m	≤2
MİKRO ÇİZİLMELERE KARŞI YÜZEY DİRENCİ	Keas Özel	% değişim	70 - 100
ÇİZİLME DAYANIMI	Keas Özel	N	0,1 - 0,5
KURU ISIYA KARŞI YÜZEY DAYANIKLILIĞI (70°)	TS EN 12722	Derece	5
IŞIK HASLIĞI (KSENON ARK LAMBASI)	TS EN 15187	Skala	Gri Skala ≥ 4/5 Mavi yün > 6
AYNA EFEKTİ	TSE K 479	Gözlem	min. 6
PARLAKLIK (60°)	TS EN 13722	Gloss Birimi (GU)	70
RENK FARKLILIĞI (REFERANS NUMUNEYE GÖRE)	TS EN 13721	ΔE (L, a, b)	<1
SOĞUK SIVILARA DAYANIM (KİMYASALLARA DAYANIM)	Keas Özel	Derece	1 - 3 (16h)
ISLAK SICAKLIĞA KARŞI YÜZEY DAYANIMI (70 °C)	TS EN 12721	Derece	5
FORMALDEHİT SALIMI	TS EN ISO 12460-3	mg/m³h	E0 < 1,75 1,75 < E1 ≤ 3,5 3,5 < E2 ≤ 8

TSEK 517 Standardı referans alınarak hazırlanmıştır. Yeterlilik istenen bazı kriter ve toleranslar Kastamonu Entegre'ye özel olup, değerlendirme ve değiştirme hakkı Kastamonu Entegre'nin yetkilendirdiği kişilerce saklıdır.

ACRYLIC PANEL INDUSTRIAL (ENDÜSTRİYEL)

DEKORLAR



Renkler dijital ortamda farklılık gösterebilir. Lütfen orijinal numune ile karşılaştırınız.

**UV
AKRİLİK
LAKLI
PARLAK
PANEL**
GLOSSMAX PRO



GLOSSMAX PRO High Gloss levha, ileri ve eşsiz bir teknolojiyle, çeşitli endüstriyel süreçlerden geçerek, melamin kaplı MDF veya Yonga Levhanın yüzeyine tutkal ve UV akrilik lak uygulanması sonucunda elde edilen dekoratif parlak yüzeyli ahşap paneldir. Calender Coating Inert teknolojisi sayesinde minimuma indirgenmiş yüzey efektleri ile yüksek bir yüzey kalitesi ve etkileyici bir parlaklık elde edilmiştir. Melamin kaplı yüzeye sadece fiziksel değil mükemmel bir kimyasal tutunum da sağlayan, polimerik tutkal (Hot Coating) işleminin kimyasal kürlenmesinden sonra uygulanan lak ile birlikte kesim kalitesi ve işlenebilirlik açısından diğer parlak yüzeylere göre çok daha üstün bir yüzey elde edilir.

KULLANIM ALANLARI

Mutfak dolabı, banyo dolabı, yatak odası, ray dolap, genç odası, ofis mobilyaları, dekorasyon ve tüm modüler ürünler. *İç mekan kullanımına uygundur.

PANEL AVANTAJLARI

MÜKEMMEL PERFORMANS

Etkileyici parlaklık ve yüksek yüzey dayanımı...

Patentli PUR tutkal uygulama teknolojisi ile piyasadaki muadillerine oranla çok daha iyi bir kesim ve işleme kabiliyetine sahiptir. İşlem esnasında yüzeyde bulunan folyo ve şilte ile teslimat anına kadar yüksek koruma sağlanır.

MÜKEMMEL UYUM

Kastamonu Entegre Medelam & Teknolam'ları ile aynı renk ve desenlerde...

Dekoratif panelin bir yüzü parlak, diğer yüzü ise aynı renk dekor kağıdıyla kaplıdır. Melamin kaplı tüm dekorlara uygulanabilir. Bu sayede panellerin arka ve ön yüzeylerinde renk bütünlüğü sağlanmaktadır. Dekoratif paneller, doğala yakın yüzey görüntüleriyle dikkat çekmektedir. Zengin renk çeşitliliği ile MDF ve Yonga Levha olarak üretilmektedir.

ÜSTÜN HİZMET

Kastamonu Entegre'nin yüksek üretim kapasitesi ve üstün hizmet kalitesi...

MAXIMUM EBAT

2100x2800 mm ebatta, kısıtlı çalışma zorunluluğundan uzak...

Dünyada ilk olan 2100x2800 mm ebadındaki panel ölçüsüyle kullanıcılara verimli bir optimizasyon imkanı sağlayarak düşük firelerle üretim çözümleri sunar.



ETKİLEYİCİ PARLAKLIK



ÜSTÜN YÜZEY KALİTESİ



YÜKSEK ÇATLAMA DİRENCİ

KİMYASALLARA VE
RENKLENMEYE KARŞI DİRENÇ

YÜKSEK ÇİZİLME DİRENCİ



KOLAY TEMİZLENEBİLİR

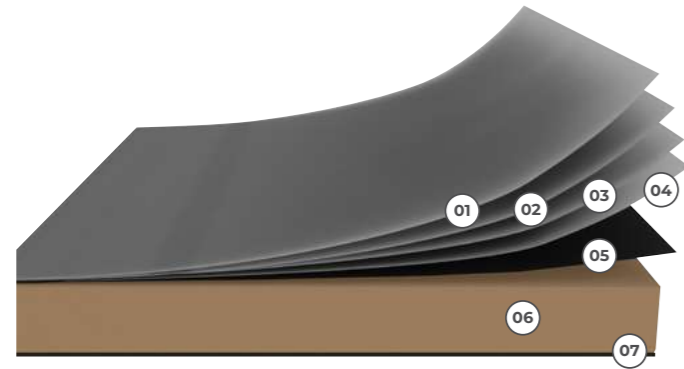


MAKSİMUM EBAT



HİJYENİK

PANEL ÖZELLİKLERİ



- 01 **UV AKRİLİK LAK**
%100 UV akrilik lak
- 02 **ARA KATMAN**
- 03 **TABAN KATMANI**
- 04 **KALICI ELASTİK PUR TUTKAL**
Patentli, %100 kimyasal tutunma sağlayan tutkal
- 05 **EMPRENYELİ KAĞIT**
Emprenyeli dekoratif kağıt
- 06 **MDF / YONGA LEVHA**
E1 normlarına göre üretilmiş, sağlam, yüksek basınca karşı dirençli, taşıyıcı levha
- 07 **EMPRENYELİ KAĞIT**
Emprenyeli dekoratif kağıt

Kalınlığa göre yoğunluk değişecektir.

PANEL TİPİ	MDF / Yonga Levha
PANEL KALINLIK*	8-18 mm
PANEL EBAT	2100x2800 mm
PANEL ÖN YÜZÜ	Melamin kaplı MDF veya Yonga Levhanın yüzeyine tutkal ve %100 UV akrilik lak uygulanması ve Calender Coating Inert teknolojisinin kullanımı sonucunda elde edilen etkileyici bir parlaklığa sahip yüksek kaliteli dekoratif yüzey
PANEL ARKA YÜZÜ	Emprenyeli kağıt

*Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir.
Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.

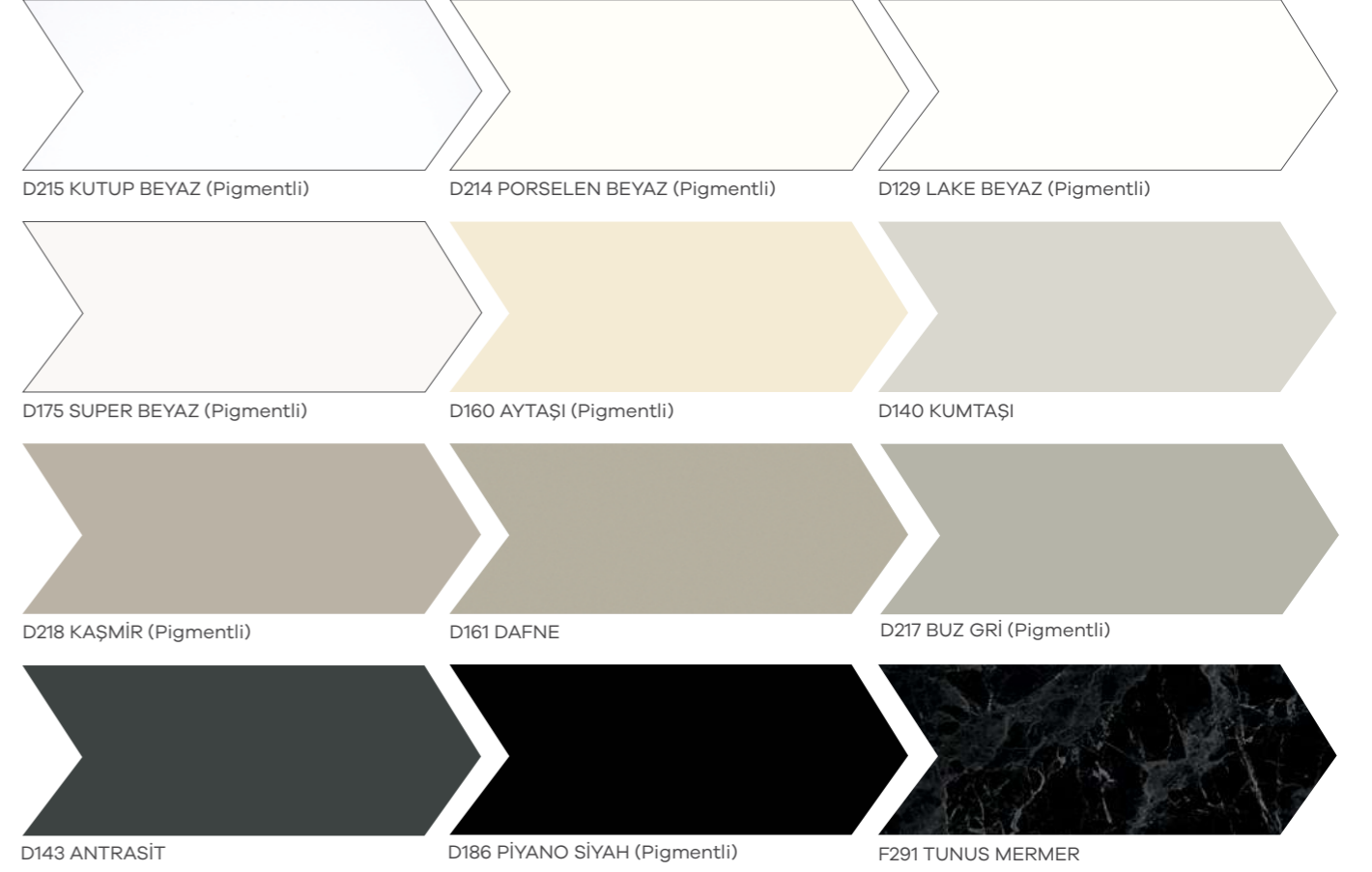
TEKNİK ÖZELLİKLER

GLOSSMAX PRO TEKNOLAM - MEDELAM HARMONİZE STANDART: TS EN 13986

KONTROL KRİTERİ	TEST STANDARDI	BİRİM VEYA ÖZELLİK	KALINLIK ARALIĞI (ANMA)	
			TEKNOLAM	MEDELAM
			6<t≤9 13<t≤20	6<t≤9 9<t≤12 12<t≤19
ANMA BOYUTLARINA GÖRE TOLERANSLAR ANMA DEĞERİNE ORANLA KALINLIK LEVHANIN MEVCUT KALINLIĞI	TS EN 14323	mm	<15 / ≥15 ila 20 mm için; +0,5 /-0,3; >20 mm için ± 0,5 ten çok - ten az ≤ 0,6	
UZUNLUK VE GENİŞLİK	TS EN 14323	mm	± 5	
DÜZLEMEN SAPMA	TS EN 14323	mm/m	Sadece dengelenmiş yüzeyler ve t ≥ 15mm olanlar için; ≤ 2	
YAN HASARLARI	TS EN 14323	mm	≤ 10	
YÜZEY KUSURLARI	TS EN 14323	mm ² /m ²	Noktalar halinde ≤ 2	
		mm/m ²	Çizgi halinde ≤ 20	
ÇİZİLME DAYANIMI	TS EN 14323	N	Sınıf B 2≤t<3,5	
ÇATLAMA DAYANIMI	TS EN 14323	Derece	≥ 3	
RENKLENMEYE KARŞI DAYANIM	TS EN 14323	Derece	≥ 3	
PARLAKLIK	TS EN 14323	Gloss Birimi (GU)	20° min.85	
ÇAPRAZ KESİM	TS EN ISO 2409	Sınıf	0 veya 1	
YÜZEY SAĞLAMLIĞI	TS EN 311	N/mm ²	≥ 1	
FORMALDEHİT SALIMI	TS EN ISO 12460-3	mg/m ² h	≤ 3,5 (E1) 3,5 < salım ≤ 8 (E2)	EO < 1,75 E1 ≤ 3,5 E2; 3,5 < release ≤ 8
AYNA EFEKTİ	TSE K 479	Gözlem	Min.6	
İŞİK HASLIĞI (KSENON ARK LAMBASI)	TS EN 15187	Skala	Gri Skala ≥ 4 Mavi yün > 6 Sadece pigmentli ürünler için uygundur	

*UV ışınlarına karşı dayanıklı pigmentli ürünler hakkında detaylı bilgi için ilgili "Satış Temsilcisi"nden bilgi alınız.

DEKORLAR



Renkler dijital ortamda farklılık gösterebilir. Lütfen orijinal numune ile karşılaştırınız.

**UV
AKRİLİK
LAKLI
PARLAK
PANEL
GLOSSMAX**



GLOSSMAX Parlak Panel, ileri ve eşsiz bir teknolojiyle çeşitli endüstriyel süreçlerden geçerek, melamin kaplı MDF veya Yonga Levhanın yüzeyine tutkal ve UV akrilik lak uygulanması sonucunda elde edilen, dekoratif parlak yüzeyli ahşap paneldir. Melamin kaplı yüzeye sadece fiziksel değil mükemmel bir kimyasal tutunum da sağlayan polimerik tutkal (Hot Coating) işleminin kimyasal kürlenmesinden sonra uygulanan lak ile birlikte kesim kalitesi ve işlenebilirlik açısından diğer parlak yüzeylere göre çok daha üstün bir yüzey elde edilir.

KULLANIM ALANLARI

Mutfak dolabı, banyo dolabı, yatak odası, ray dolap, genç odası, ofis mobilyaları, dekorasyon ve tüm modüler ürünler. *İç mekan kullanımına uygundur.

PANEL AVANTAJLARI

MAXIMUM PERFORMANS

Etkileyici parlaklık ve yüksek yüzey dayanımı...

Patentli PUR tutkal uygulama teknolojisiyle piyasadaki muadillerine oranla çok daha iyi bir kesim imkanına ve işleme kabiliyetine sahiptir. İşlem esnasında yüzeyde bulunan folyo ve şilte ile teslimat anına kadar yüksek koruma sağlar.

MAXIMUM UYUM

Kastamonu Entegre Medelam&Teknolam'ları ile aynı renk ve desenlerde...

Dekoratif panelin bir yüzü parlak, diğer yüzü ise aynı renk dekor kağıdıyla kaplıdır. Melamin kaplı tüm dekorlara uygulanabilir. Bu sayede panellerin arka ve ön yüzeylerinde renk bütünlüğü sağlanmaktadır. Dekoratif paneller doğala yakın yüzey görüntüleriyle dikkat çeker. Zengin renk çeşitliliğiyle MDF ve Yonga Levha olarak üretilmektedir.

MAXIMUM HİZMET

Kastamonu Entegre'nin yüksek üretim kapasitesi ve üstün hizmet kalitesi...

MAXIMUM EBAT

2100x2800 mm ebatta, kısıtlı çalışma zorunluluğundan uzak...

Dünyada ilk olan 2100x2800 mm ebadındaki panel ölçüsüyle, kullanıcılara verimli bir optimizasyon imkanı sağlayarak, düşük firelerle üretim çözümleri sunar.



ETKİLEYİCİ PARLAKLIK



YÜKSEK ÇİZİLME DİRENCİ

KİMYASALLARA VE
RENKLENMEYE KARŞI DİRENÇ

KOLAY TEMİZLENEBİLİRLİK

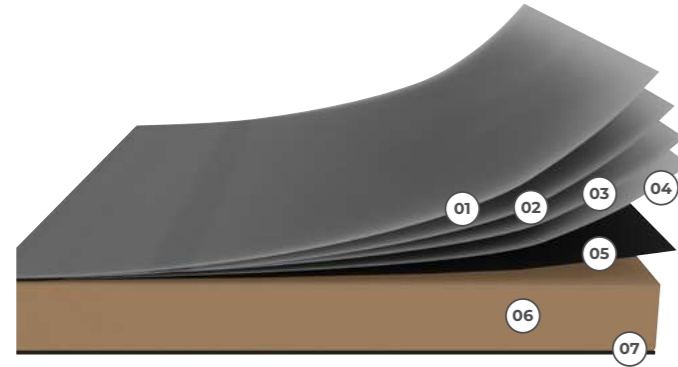


YÜKSEK ÇATLAMA DİRENCİ



HİJYENİK

PANEL ÖZELLİKLERİ



- 01 **UV AKRİLİK LAK**
%100 UV akrilik lak
- 02 **ARA KATMAN**
- 03 **TABAN KATMANI**
- 04 **KALICI ELASTİK PUR TUTKAL**
Patentli, %100 kimyasal tutunma sağlayan tutkal
- 05 **EMPRENYELİ KAĞIT**
Emprenyeli dekoratif kağıt
- 06 **MDF / YONGA LEVHA**
E1 normlarına göre üretilmiş, sağlam, yüksek basınca karşı dirençli, taşıyıcı levha
- 07 **EMPRENYELİ KAĞIT**
Emprenyeli dekoratif kağıt

Kalınlığa göre yoğunluk değişecektir.

PANEL TİPİ	MDF / Yonga Levha
PANEL KALINLIK*	8-18 mm
PANEL EBAT	2100x2800 mm
PANEL ÖN YÜZÜ	Melamin kaplı MDF veya Yonga Levhanın yüzeyine tutkal ve %100 UV akrilik lak uygulanması sonucunda elde edilen, etkileyici bir parlaklığa sahip yüksek kaliteli dekoratif yüzey.
PANEL ARKA YÜZÜ	Emprenyeli dekoratif kağıt

*Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir.
Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

GLOSSMAX TEKNOLAM - MEDELAM HARMONİZE STANDART: TS EN 13986

KONTROL KRİTERİ	TEST STANDARDI	BİRİM VEYA ÖZELLİK	KALINLIK ARALIĞI (ANMA)	
			TEKNOLAM	MEDELAM
			6<t≤9 13<t≤20	6<t≤9 9<t≤12 12<t≤19
ANMA BOYUTLARINA GÖRE TOLERANSLAR ANMA DEĞERİNE ORANLA KALINLIK LEVHANIN MEVCUT KALINLIĞI	TS EN 14323	mm	<15 / ≥15 ila 20 mm için; +0,5 / -0,3; >20 mm için ± 0,5 ten çok - ten az ≤ 0,6	<15 / ≥15 ila 20 mm için; +0,5 / -0,3; >20 mm için ± 0,5 / >15 ila 20 mm için; ten çok - ten az ≤ 0,6
UZUNLUK VE GENİŞLİK	TS EN 14323	mm	± 5	
DÜZLEMEN SAPMA	TS EN 14323	mm/m	Sadece dengelenmiş yüzeyler ve t ≥ 15mm olanlar için; ≤ 2	
YAN HASARLARI	TS EN 14323	mm	≤ 10	
YÜZEY KUSURLARI	TS EN 14323	mm ² /m ²	Noktalar halinde ≤ 2	
		mm/m ²	Çizgi halinde ≤ 20	
ÇİZİLME DAYANIMI	TS EN 14323	N	Sınıf B 2st<3,5	
ÇATLAMA DAYANIMI	TS EN 14323	Derece	≥ 3	
RENKLENMEYE KARŞI DAYANIM	TS EN 14323	Derece	≥ 3	
PARLAKLIK	TS EN 14323	Gloss Birimi (GU)	20° min.85	
ÇAPRAZ KESİM	TS EN ISO 2409	Sınıf	0 veya 1	
YÜZEY SAĞLAMLIĞI	TS EN 311	N/mm ²	≥ 1	
FORMALDEHİT SALIMI	TS EN ISO 12460-3	mg/m ³ h	E1 için ≤ 3,5 E2 için, 3,5 < salım ≤ 8	E0 < 1,75 E1 ≤ 3,5 E2; 3,5 < salım ≤ 8
AYNA EFEKTİ	TSE K 479	Gözlem	Min.6	
İŞİK HASLIĞI (KSENON ARK LAMBASI)	TS EN 15187	Skala	Gri Skala ≥ 4 Mavi yün > 6 Sadece pigmentli ürünler için uygundur	

*UV ışınlarına karşı dayanıklı pigmentli ürünler hakkında detaylı bilgi için ilgili "Satış Temsilcisi"nden bilgi alınır.



GLOSSMAX

DEKORLAR



D174 ULTRA BEYAZ (Pigmentli)

D175 SUPER BEYAZ (Pigmentli)

D129 LAKE BEYAZ (Pigmentli)



D160 AYTAŞI (Pigmentli)

D161 DAFNE

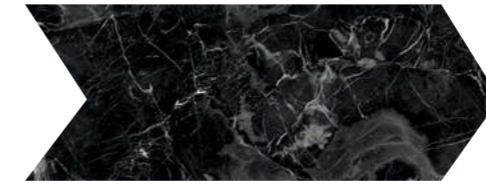
D140 KUMTAŞI



D143 ANTRASİT

D186 PİYANO SİYAH (Pigmentli)

F258 COSMOS



F256 LOTUS

Renkler dijital ortamda farklılık gösterebilir. Lütfen orijinal numune ile karşılaştırınız.

UV AKRİLİK LAKLI MAT PANEL MATTPLUS

MATTPLUS



MATTPLUS ekstra mat levhalar; melamin kaplı MDF veya Yonga Levhanın yüzeyine ileri ve eşsiz bir teknolojiyle tutkal ve UV akrilik lak uygulanması sonucunda elde edilen, dekoratif ekstra mat yüzeyli ahşap levhalardır. Excimer teknolojisiyle yansıyan ışığın mükemmel dağılımı sağlanarak elde edilen üstün kaliteli yüzeyler, doğal görünümleriyle etkileyici matlığı ön plana çıkarmaktadır. Soft Touch dokunma hissine ek olarak yüksek parmak izi dayanımına ve kolay temizlenebilirlik özelliğine sahip ürünler, ahşapta matlığın asaletini gözler önüne sermektedir. "Ekstra matlık ve kalite" ilkesiyle yola çıkılan bu süreçte elde edilen yüzeyler, uygulanan üretim süreci açısından rakipsizdir.

KULLANIM ALANLARI

Mutfak dolabı, banyo dolabı, yatak odası, ray dolap, genç odası, ofis mobilyaları, dekorasyon ve tüm modüler ürünler. *İç mekan kullanımına uygundur.

PANEL AVANTAJLARI

MÜKEMMEL PERFORMANS

Etkileyici matlık ve yüksek yüzey dayanımı...

Patentli PUR tutkal uygulama teknolojisiyle piyasadaki muadillerine oranla çok daha iyi bir kesim imkanına ve işleme kabiliyetine sahiptir. İşlem esnasında yüzeyde bulunan folyo ve şilte ile teslimat anına kadar yüksek koruma sağlanır.

MÜKEMMEL UYUM

Kastamonu Entegre Medelam&Teknolam'ları ile aynı renk ve desenlerde...

Dekoratif panelin bir yüzü mat, diğer yüzü ise aynı renk dekor kağıdıyla kaplıdır. Melamin kaplı tüm dekorlara uygulanabilir. Bu sayede panellerin arka ve ön yüzeylerinde renk bütünlüğü sağlanmaktadır. Dekoratif paneller, doğala yakın yüzey görüntüleriyle dikkat çeker. Zengin renk çeşitliliğiyle MDF ve Yonga Levha olarak üretilmektedir.

ÜSTÜN HİZMET

Kastamonu Entegre'nin yüksek üretim kapasitesi ve üstün hizmet kalitesi...

MAXIMUM EBAT

2100x2800 mm ebatta, kısıtlı çalışma zorunluluğundan uzak...

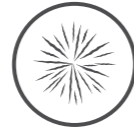
Dünyada ilk olan 2100x2800 mm ebadındaki panel ölçüsüyle, kullanıcılara verimli bir optimizasyon imkanı sağlayarak, düşük firelerle üretim çözümleri sunar.



ETKİLEYİCİ MATLIK (SOFT TOUCH)



ÜSTÜN YÜZEY KALİTESİ



YÜKSEK ÇATLAMA DİRENCİ

KİMYASALLARA VE
RENKLENMEYE KARŞI DİRENÇ

YÜKSEK ÇİZİLME DİRENCİ



KOLAY TEMİZLENEBİLİR

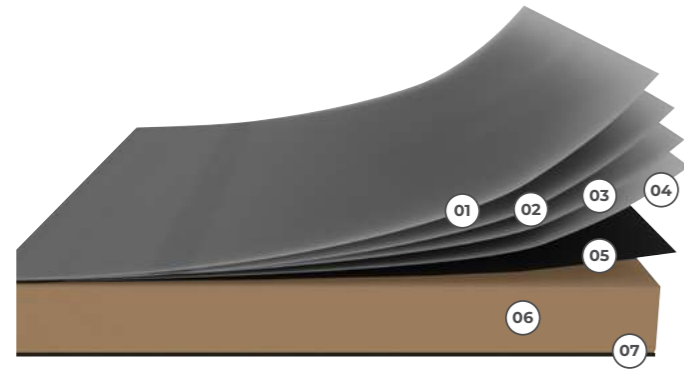


PARMAK İZİ DAYANIMI



HİJYENİK

PANEL ÖZELLİKLERİ



01

UV AKRİLİK LAK

%100 UV akrilik lak

02

ARA KATMAN

03

TABAN KATMANI

04

KALICI ELASTİK PUR TUTKAL

Patentli, %100 kimyasal tutunma sağlayan tutkal

05

EMPRENYELİ KAĞIT

Emprenyeli dekoratif kağıt

06

MDF / YONGA LEVHA

E1 normlarına göre üretilmiş, sağlam, yüksek basınca karşı dirençli, taşıyıcı levha

07

EMPRENYELİ KAĞIT

Emprenyeli dekoratif kağıt

Kalınlığa göre yoğunluk değişecektir.

PANEL TİPİ	MDF / Yonga Levha
PANEL KALINLIK*	8-18 mm
PANEL EBAT	2100x2800 mm
PANEL ÖN YÜZÜ	Melamin kaplı MDF veya Yonga Levhanın yüzeyine tutkal ve %100 UV akrilik lak uygulanması ve Excimer teknolojisinin kullanımı sonucunda elde edilen, etkileyici bir matlığa sahip yüksek kaliteli dekoratif yüzey.
PANEL ARKA YÜZÜ	Emprenyeli kağıt

*Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir.
Detaylı bilgi için lütfen Satış Temsilcileri ile görüşünüz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

MATTPLUS MEDELAM - TEKNOLAM HARMONIZE STANDART: TS EN 13986

KONTROL KRİTERİ	TEST STANDARDI	BİRİM VEYA ÖZELLİK	KALINLIK ARALIĞI (ANMA)	
			TEKNOLAM	MEDELAM
			6<t≤9 13<t≤20	6<t≤9 9<t≤12 12<t≤19
ANMA BOYUTLARINA GÖRE TOLERANSLAR ANMA DEĞERİNE ORANLA KALINLIK LEVHANIN MEVCUT KALINLIĞI	TS EN 14323	mm	<15 / ≥15 ila 20 mm için; +0,5 /-0,3; >20 mm için ± 0,5 <15 / ≥15 ila 20 mm için; ten çok – ten az ≤ 0,6	
UZUNLUK VE GENİŞLİK	TS EN 14323	mm	± 5	
DÜZLEMEN SAPMA	TS EN 14323	mm/m	Sadece dengelenmiş yüzeyler ve t ≥ 15mm olanlar için; ≤ 2	
YAN HASARLARI	TS EN 14323	mm	≤ 10	
YÜZEY KUSURLARI	TS EN 14323	mm ² /m ²	Noktalar halinde ≤ 2	
		mm/m ²	Çizgi halinde ≤ 20	
ÇİZİLME DAYANIMI	TS EN 14323	N	Sınıf B 2≤t<3,5	
ÇATLAMA DAYANIMI	TS EN 14323	Derece	≥ 3	
RENKLENMEYE KARŞI DAYANIM	TS EN 14323	Derece	≥ 3	
ÇAPRAZ KESİM	TS EN ISO 2409	Sınıf	0 veya 1	
YÜZEY SAĞLAMLIĞI	TS EN 311	N/mm ²	≥ 1	
FORMALDEHİT SALIMI	TS EN ISO 12460-3	mg/m ³ h	E1 için ≤ 3,5 E2 için, 3,5 < salım ≤ 8	E0 < 1,75 E1 ≤ 3,5 E2; 3,5<salım ≤ 8
IŞIK HASLIĞI (KSENON ARK LAMBASI)	TS EN 15187	Skala	Gri Skala ≥ 4 Mavi yün > 6 Sadece pigmentli ürünler için uygundur	

*UV ışınlarına karşı dayanıklı pigmentli ürünler hakkında detaylı bilgi için ilgili "Satış Temsilcisi"nden bilgi alınır.



MATTPLUS

DEKORLAR



D215 KUTUP BEYAZ (Pigmentli)

D214 PORSELEN BEYAZ (Pigmentli)

D160 AYTAŞI (Pigmentli)



D217 BUZ GRI (Pigmentli)

D218 KAŞMİR (Pigmentli)

D216 LATTE



D140 KUMTAŞI (Pigmentli)

D161 DAFNE (Pigmentli)

D164 LUNA



D143 ANTRASİT

D230 PASİFİK MAVİ

D186 PİYANO SİYAH (Pigmentli)

Renkler dijital ortamda farklılık gösterebilir. Lütfen orijinal numune ile karşılaştırınız.



L A M İ
N A T
T E Z G A H

200.000 adet/yıl
LAMİNAT TEZGAH
ÜRETİMİ

LAMİNAT TEZGAH NEOTOP

Türkiye'nin Ağaç Bazlı Panel Sektöründeki lider oyuncusu Kastamonu Entegre, "Neotop" marka tezgahlar ile mutfak ve banyo gibi nemli alanlar için kaliteli ve ekonomik bir seçenek sunuyor. Neotop tezgahlar, modern bir teknolojiyle, hem Teknopan ve Teknopan Mr (neme dayanıklı) yonga levhaları, hem de Cpl ve Hpl laminat kullanılarak üretilmektedir. "Neotop" marka tezgahlar, sıvıya karşı dayanıklılığın yanı sıra buhara, sığağa, lekeler, çizilmelere ve çarpmalara karşı da direnç gösterir. Kastamonu Entegre'nin kalite güvencesiyle tüketiciye sunulan "Neotop" tezgahlar, 17 ayrı dekor ve 4 ayrı yüzey seçeneğine sahiptir.

KULLANIM ALANLARI

Banyo, mutfak, diğer (restoran, otel ve bar).

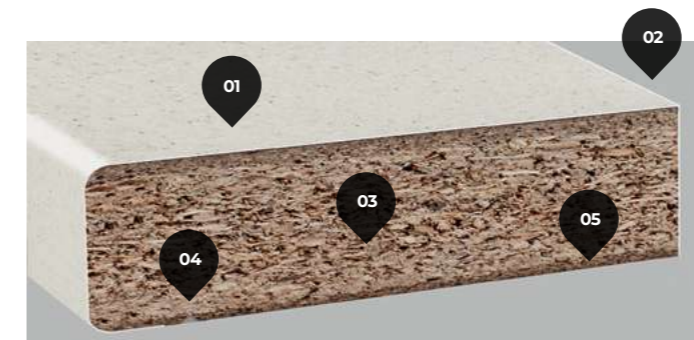
PANEL AVANTAJLAR

- Üst yüzeyde kullanılan laminat ve tezgahın alt yüzündeki tabaka, tezgahı nemden ve sudan korumaktadır.
- Granit ve mermer tezgahlara göre fiyat anlamında mükemmel bir alternatiftir.
- Mutfak ve banyo gibi hijyenin çok önemli olduğu yerlerde mükemmel bir seçim olmaktadır.
- Tezgahlar çizilmeye, sıcaklığa, buhara, suya, lekeye, çarpmaya ve aşınmaya karşı dirençlidir. Kolay temizlenebilir.
- Özenle seçilmiş dekor ve yüzeyler modern uygulamalar için rahat ve kolay seçim imkanı sunmaktadır.
- 17 renkten oluşan dekorlar Teknolam ve Medelam renkleri ile tam uyumludur.

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)
600, 630, 900, 1200	2800, 4100	28 mm (4 radius) 38 mm (3 radius)

PANEL ÖZELLİKLERİ



U PROFİL

28x600x3660 mm ölçülerinde üretilmektedir.



- 01 DEKORATİF LAMİNAT ÜST YÜZEY**
Çarpmaya, aşınmaya ve çizilmeye karşı dirençlidir. Üst yüzeyde EN 438'e göre HGP (yatay yüzeylerde kullanılan genel maksatlı postforming) laminatlar kullanılmaktadır.
- 02 PVC KENAR BANDI**
Sirt kısmını nem ve suya karşı ekstra korur.
- 03 YONGA LEVHA**
E1 standardı ile insan sağlığına zararsızdır.
- 04 DAMLALIK**
Poliüretan hot-melt ile kaplanmıştır. Üst yüzeyden gelen su damlacıklarının alt yüzeye geçmesini engeller.
- 05 BALANS KAĞIDI**
Neme ve suya dayanıklı bariyer kağıdı kullanılmaktadır.

NEOTOP

PS50 MAT - PS51 ALUTEX - PS52 QUARTZ



D129 LAKE BEYAZ PS52

F020 MERSİN PS52

F037 AMARELLO PS50



F035 BELEK PS51

F034 GRİ BIBER PS50

F045 PALERMO PS52



A802 KAYIN PS51

A855 AKÇAĞAÇ PARKE PS51

A800 KIRAZ PS51



A835 YABANARMUDU PS51

A377 ELMA PS51

PS80 GLOSSY



F017 SİBİRYA MERMER PS80

F019 KARRARA MERMER PS80

F027 TRAVERTEN PS80



F018 KAROLİN MERMER PS80

F014 ONYKS MERMER PS80

A853 KÖK PS80

Renkler dijital ortamda farklılık gösterebilir. Lütfen orijinal numune ile karşılaştırınız.



LAMİNAT TEZGAH TECHNOTOP

Çok yönlü kullanılan mutfak ve banyo tezgahları olan Technotop tezgahlar, modern bir teknolojiyle, hem Teknopan ve Teknopan Mr (neme dayanıklı) yonga levhaları, hem de Cpl ve Hpl laminat kullanılarak üretilmektedir.

KULLANIM ALANLARI

Banyo, mutfak, diğer (restoran, otel ve bar).

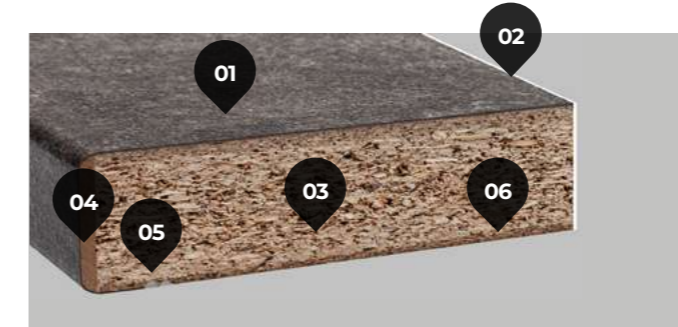
PANEL AVANTAJLAR

- Üst yüzeyde kullanılan laminat ve tezgahın alt yüzündeki tabaka, tezgahı nemden ve sudan korumaktadır.
- Technotop tezgahlar akrilik esaslı, granit ve mermer tezgahlara göre fiyat anlamında mükemmel bir alternatiflerdir.
- Mutfak ve banyo gibi hijyenin çok önemli olduğu yerlerde mükemmel bir seçim olmaktadır.
- Tezgahlar çizilmeye, sıcaklığa, buhara, suya, lekeye, çarpmaya ve aşınmaya karşı dirençlidir. Kolay temizlenebilir.
- Özenle seçilen dekor ve yüzeyler modern uygulamalar için rahat ve kolay seçim imkanı sunmaktadır.
- Yaklaşık 43 dekordan oluşan ürün gamı Teknolam ve Medelam renkleri ile uyumludur.

ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

EN (mm)	BOY (mm)	KALINLIK (mm)
600, 630, 900, 1200	2800, 4100	28 mm (4 Radius) 38 mm (3 Radius)

PANEL ÖZELLİKLERİ



U PROFİL

38x600x3660 mm ölçülerinde üretilmektedir.



- 01 DEKORATİF LAMİNAT ÜST YÜZEY**
Çarpmaya, aşınmaya ve çizilmeye karşı dirençlidir. Üst yüzeyde EN 438'e göre HGP (yatay yüzeylerde kullanılan genel maksatlı postforming) laminatlar kullanılmaktadır.
- 02 PVC KENAR BANDI**
Sirt kısmını nem ve suya karşı ekstra korur.
- 03 YONGA LEVHA**
E1 standardı ile insan sağlığına zararsızdır.
- 04 MDF BANT**
Darbeye karşı ekstra koruma sağlar.
- 05 DAMLALIK**
Poliüretan hot-melt ile kaplanmıştır. Üst yüzeyden gelen su damlacıklarının alt yüzeye geçmesini engeller.
- 06 BALANS KAĞIDI**
Neme ve suya dayanıklı bariyer kağıdı kullanılmaktadır.

MAT PS50



F032 PLUTO PS50

ALUTEX PS51



A809 AKASYA PS51

A811 CEVİZ PS51

A316 WENGE PS51

QUARTZ PS52



D129 LAKE BEYAZ PS52

D118 ELVİRA PS52

F038 VENÜS PS52



F039 MOZAIK PS52

F041 SELANİK MERMER PS52

F015 OSSIDO PS52



F042 SAHARA BEJ PS52

D610 PLATİN PS52

D301 GÜMÜŞ PS52



F043 AÇIK SAHARA PS52

F044 KOYU SAHARA PS52

QUARRY PS53



F026 CASABLANCA PS53

F022 VAN GOGH PS53

F023 NEW YORK PS53



D107 SİYAH PS53

TECHNO PS54



F033 MADURA BEJ PS54

F029 BAZALT KREM PS54

F030 AÇIK BAZALT PS54



F048 GRİ SIERRA PS54

F049 KAHVE SIERRA PS54

F031 KOYU BAZALT PS54



F050 SİYAH SIERRA PS54

ROVERE PS55



A856 AÇIK SAMARA PS55

A857 KOYU SAMARA PS55

A858 KAHVE SAMARA PS55

TECHNOTOP

GLOSSY PS80



D170 KUTUP BEYAZ PS80

F010 METALİK BEYAZ PS80

F016 ANTALYA MERMER PS80



F011 METALİK ELVİRA PS80

F021 OLİMPUS BEJ PS80

F024 APOLLON BEYAZ PS80



F051 OLİMPUS GRİ PS80

F047 GRİ MERMER PS80

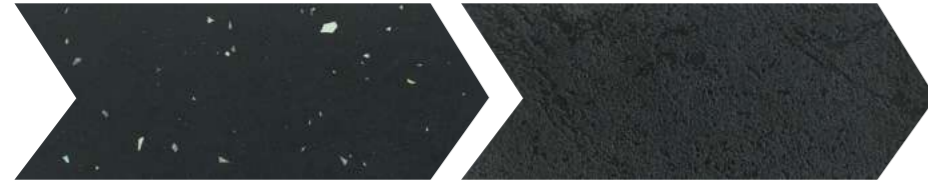
F025 OLİMPUS KAHVE PS80



F012 METALİK KIRMIZI PS80

F040 CASTILLA MERMER PS80

F028 APOLLON SİYAH PS80



F013 METALİK SİYAH PS80

D107 SİYAH PS80



Renkler dijital ortamda farklılık gösterebilir. Lütfen orijinal numune ile karşılaştırınız.

03

K A P I P A N E L İ

19.5 MİLYON adet/yıl
KAPI PANELİ
ÜRETİMİ

KAPI PANELİ DOORLAM

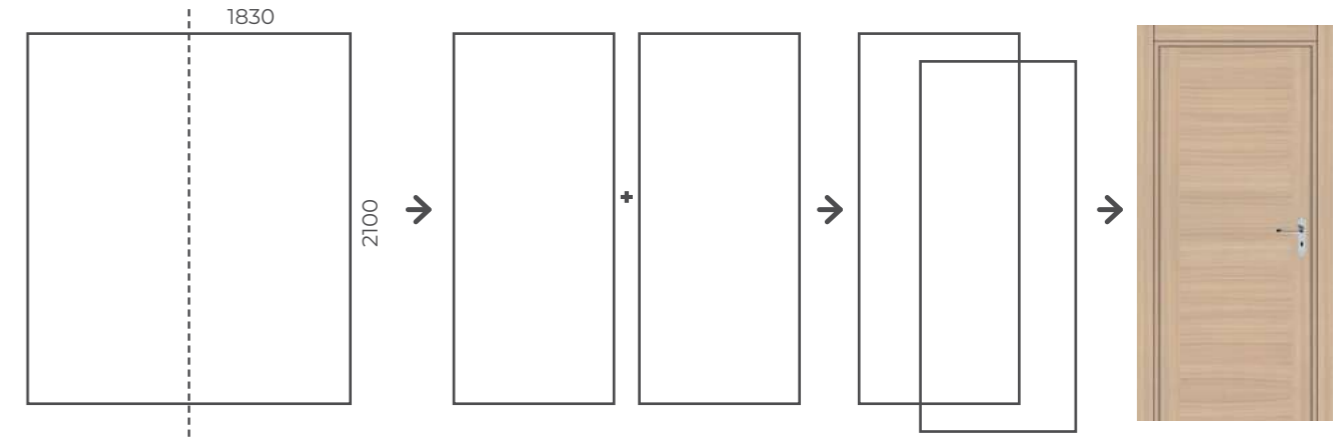
DOORLAM MELAMİNLİ KAPI PANELİ

Ekstra cila, boya gibi işlemlere gerek bırakmayan Doorlam kapı panelleri, uygulamada maliyet ve zaman avantajı sağlar. Doorlam; Buz Meşe, Kastamonu Meşe, Zeugma, Urartu, Likya, Sümer ve Babil olmak üzere toplam 7 farklı dekorla beğeninize sunuluyor.

- Doorlam kapı panelleri 4 mm MDF üzerine dekoratif kağıt kaplı hazır panellerdir.
- Panel kullanıma hazır olduğu için preslendikten sonra kullanılabilir.
- Ekstra cila, boya gibi işlemlere gerek yoktur.
- Pratik, maliyet ve zaman avantajı sağlar.
- 2'si yeni olmak üzere toplam 7 farklı dekordan oluşmaktadır.

KULLANIM ALANLARI

Ev ve ofislerdeki iç kapı panellerinde kullanılmaktadır.



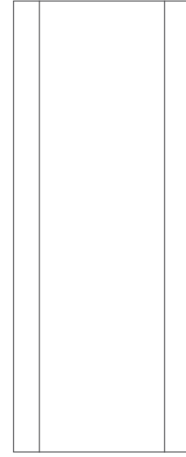
ÜRETİLEN ÜRÜN EBATLARI

GENİŞLİK (mm)	UZUNLUK (mm)	KALINLIK (mm)
1830	2100	4 mm

DOORLAM MEDELAM TEKNİK ÖZELLİKLER

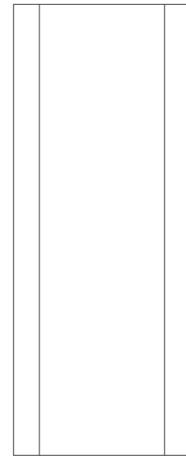
ÖZELLİK	STANDART	BİRİM	KALINLIK ARALIKLARI
			4 mm
YOĞUNLUK	TS EN 323	kg/m ³	Min. 910
ANMA BOYUTLARINA GÖRE TOLERANSLAR ANMA DEĞERLERİNE ORANLA KALINLIK LEVHANIN MEVCUT KALINLIĞI	TS EN 14323	mm	<15 / ≥15 ila 20 mm için; +0,5 / - 0,3; > 20 mm için ± 0,5 $t_{en\ çok} - t_{en\ az} \leq 0,6$
UZUNLUK VE GENİŞLİK	TS EN 14323	mm	± 5
YAN HASARLARI	TS EN 14323	mm	≤ 10
YÜZEY KUSURLARI	TS EN 14323	mm ² /m ²	Noktalar halinde ≤ 2
		mm/m ²	Çizgi halinde ≤ 20
ÇİZİLME DAYANIMI	TS EN 14323	N	≥ 1,5
ÇATLAMA DAYANIMI	TS EN 14323	Derece	≥ 3
RENKLENMEYE KARŞI MUKAVEMET	TS EN 14323	Derece	≥ 3
AŞINMA MUKAVEMETİ	TS EN 14323	Devir	Desen Sınıf 1 < 50 Düz Sınıf 3A ≥ 150
FORMALDEHİT SALINIMI	TS EN ISO 12460-3	mg/m ³ h	E1 için ≤ 3,5 E2 için, 3,5 < salınım ≤ 8

Güncel değerler için Kastamonu Entegre Müşteri Hizmetleri Müdürlüğü'ne danışınız.



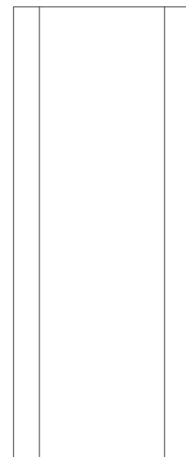
DL101 SÜMER

	ÇİFT SEREN
Panel ölçüleri	2100x1830 mm
Yan serenler	207,5 mm
Göbek ölçüsü	500 mm



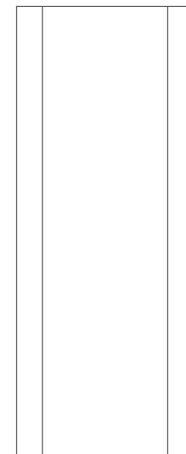
DL102 BABİL

	ÇİFT SEREN
Panel ölçüleri	2100x1830 mm
Yan serenler	207,5 mm
Göbek ölçüsü	500 mm



DL103 URARTU

	ÇİFT SEREN
Panel ölçüleri	2100x1830 mm
Yan serenler	207,5 mm
Göbek ölçüsü	500 mm



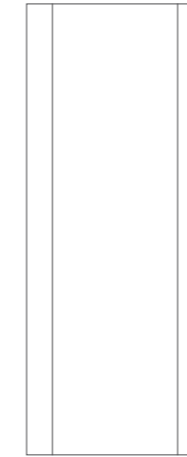
DL104 ZEUGMA

	ÇİFT SEREN
Panel ölçüleri	2100x1830 mm
Yan serenler	207,5 mm
Göbek ölçüsü	500 mm



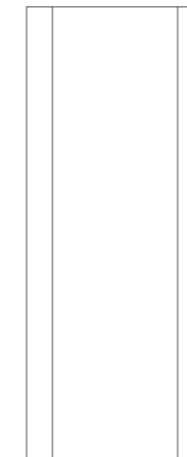
DL105 LİKYA

	ÇİFT SEREN
Panel ölçüleri	2100x1830 mm
Yan serenler	207,5 mm
Göbek ölçüsü	500 mm



DL115 BUZ MEŞE

	ÇİFT SEREN
Panel ölçüleri	2100x1830 mm
Yan serenler	207,5 mm
Göbek ölçüsü	500 mm



DL116 KASTAMONU MEŞE

	ÇİFT SEREN
Panel ölçüleri	2100x1830 mm
Yan serenler	207,5 mm
Göbek ölçüsü	500 mm

Renkler dijital ortamda farklılık gösterebilir. Lütfen orijinal numune ile karşılaştırınız.

KAPI PANELİ DORPAN

DORPAN HAZIR KAPI PANELİ

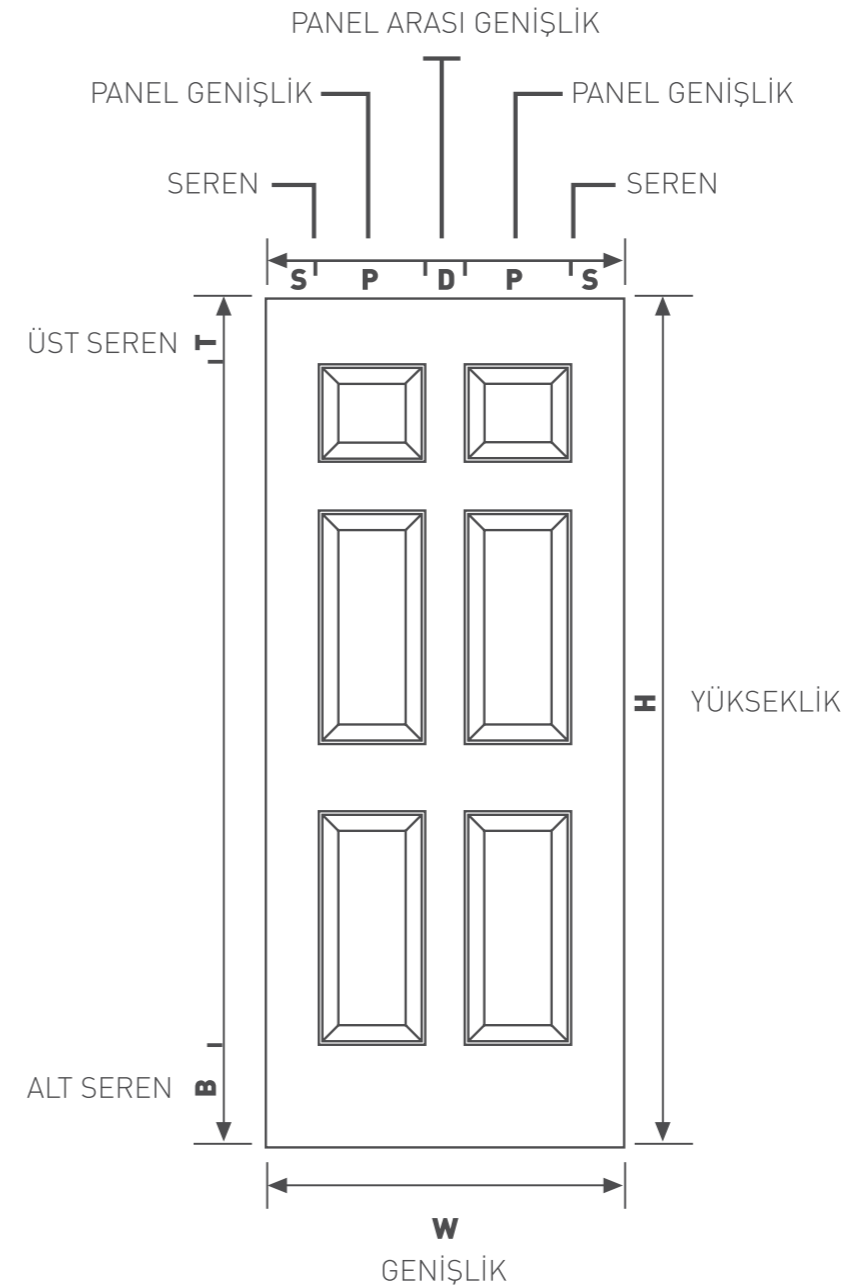
Kapı sistemlerine yeni bir anlayış ve boyut getiren "Dorpan" kapı paneli, modern çizgilere sahip tasarımı ve özenle seçilmiş üstün nitelikli ham maddesiyle ev ve iş yerleri için dekoratif çözümler sunuyor. "Dorpan" ürünleri kapı üreticilerine sağlam, verimli ve hızlı üretim imkanı sunarken çevre dostu özelliği, zengin model - ölçü seçenekleri ve uygulamada sunduğu kolaylık ile tüketici tercihiinde bir numaradaki yerini koruyor. "Dorpan" birbirinden farklı 12 şekilli, 2 düz yüzeyli ve kendi ahşap şekilli dokusuyla (Meşe, Çam, Fantezi, Freze, Modern, Düz) estetik bir görünüm sunuyor.

KULLANIM ALANLARI

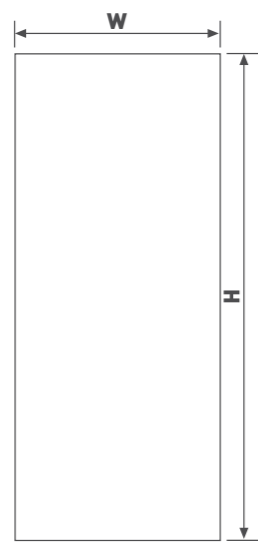
Ev ve ofislerdeki iç kapı panellerinde kullanılmaktadır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapılarımız beyaz astarlı olarak üretilmektedir. Kapı yüzeylerimizi daha detaylı göstermek amacıyla örnek renklendirme yapılmıştır.



- Üzeri astar kaplıdır.
- Boyanabilir.

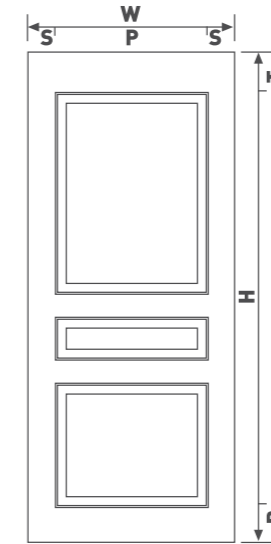


DP200 SIDE

TEKNİK ÖZELLİKLER

KALINLIK 3 mm

W	H
630	2200
1700	2200

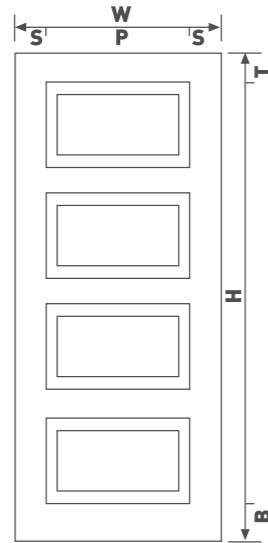


DP203 PERGE

TEKNİK ÖZELLİKLER

KALINLIK 3 mm

W	H	P	S	B	T
672	2150	400	136	256	174
774	2150	500	137	256	174
850	2150	600	125	256	174
926	2150	700	113	256	174
926GS	2150	600	163	256	174
1026GS	2150	700	163	256	174

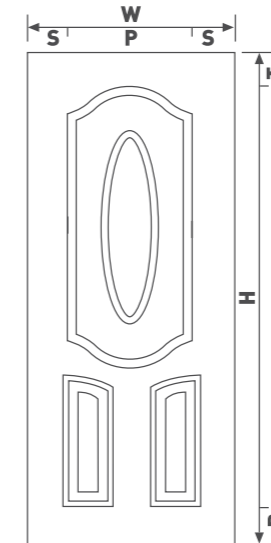


DP201 EFES

TEKNİK ÖZELLİKLER

KALINLIK 3 mm

W	H	P	S	B	T
610	2150	382	114	277	175
672	2150	382	145	277	175
774	2150	490	142	277	175
774GS	2150	382	196	277	175
850	2150	582	134	277	175
926GS	2150	582	172	277	175
1070	2150	636	217	277	175

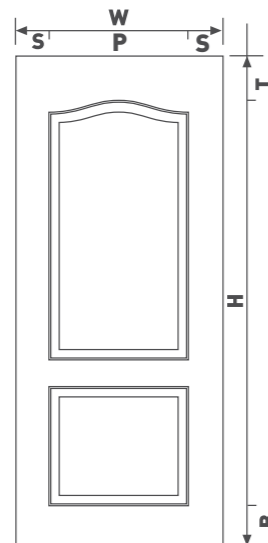


DP204 SMİRNA

TEKNİK ÖZELLİKLER

KALINLIK 3 mm

W	H	P	S	B	T
620	2150	346	137	272	200
774GS	2150	420	177	272	200
774	2150	486	144	272	200
850	2150	530	160	272	200
926GS	2150	530	198	272	200
926	2150	586	170	272	200
1070	2150	650	210	272	200

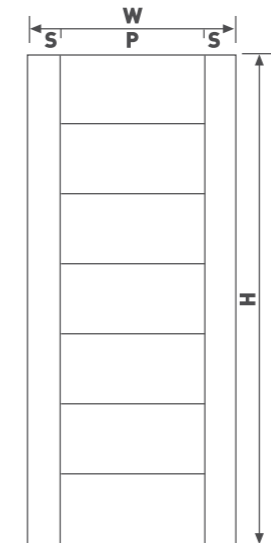
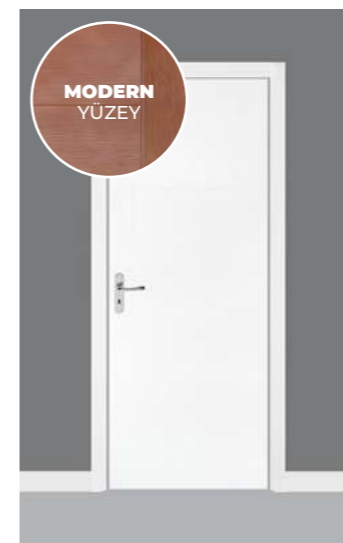


DP202 ANATOLIA

TEKNİK ÖZELLİKLER

KALINLIK 3 mm

W	H	P	S	B	T
620	2150	382	119	280	174
672	2150	382	145	280	174
774	2150	500	137	280	174
774GS	2150	382	196	280	174
850	2150	582	134	280	174
926	2150	636	145	280	174
926GS	2150	582	172	280	174
1026GS	2150	636	195	280	174

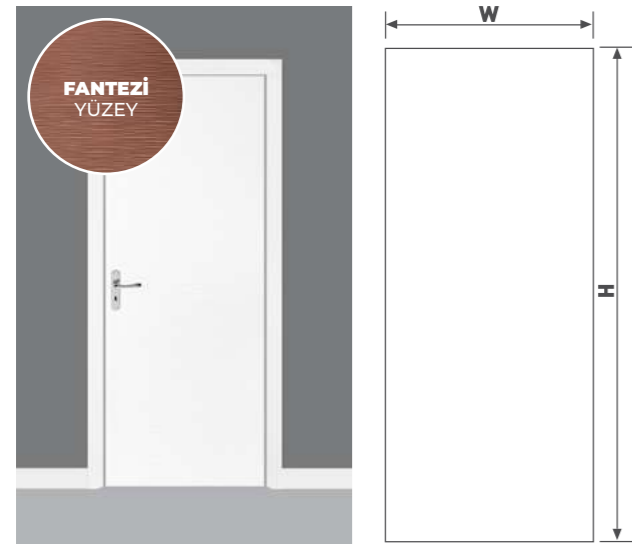


DP205 TRUVA

TEKNİK ÖZELLİKLER

KALINLIK 3 mm

W	H	P	S
774	2150	448	163
850	2150	548	151
926GS	2150	548	189

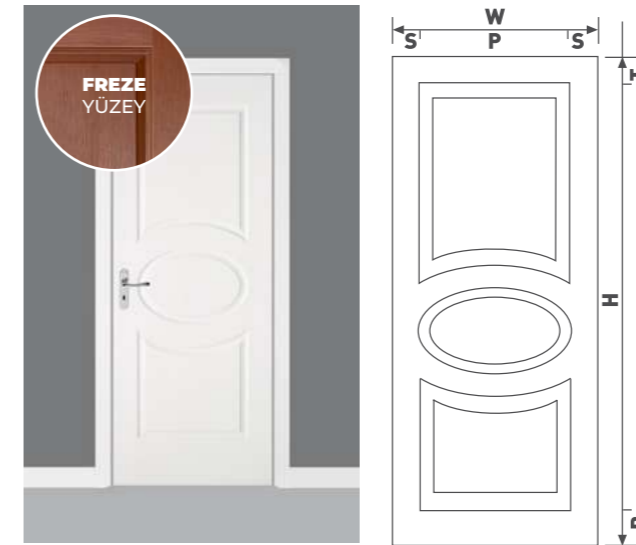


DP208 ARTEMİS

TEKNİK ÖZELLİKLER

KALINLIK 3 mm

W	H
1700	2200

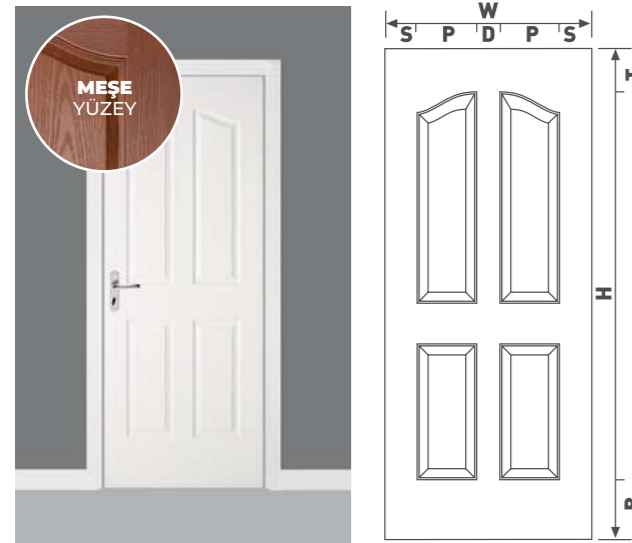


DP213 HİTİT

TEKNİK ÖZELLİKLER

KALINLIK 3 mm

W	H	P	S	B	T
672	2150	382	145	260	170
774	2150	490	142	260	170
774GS	2150	382	196	260	170
850	2150	584	133	260	170
926	2150	636	145	260	170
926GS	2150	584	171	260	170
1070GS	2150	636	217	260	170

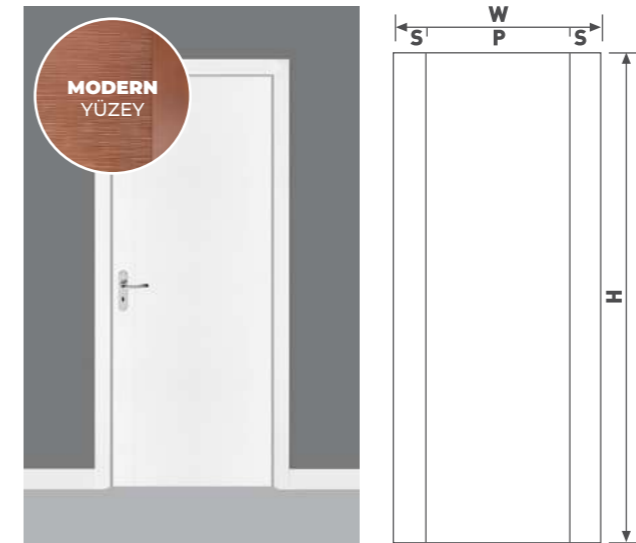


DP209 ASPENDOS

TEKNİK ÖZELLİKLER

KALINLIK 3 mm

W	H	P	S	D	B	T
672	2150	150	137	98	274	180
774	2150	225	113	98	274	180
774GS	2150	200	138	98	274	180
850	2150	251	125	98	274	180
926	2150	274	140	98	274	180
926GS	2150	251	163	98	274	180
1026GS	2150	274	190	98	274	180

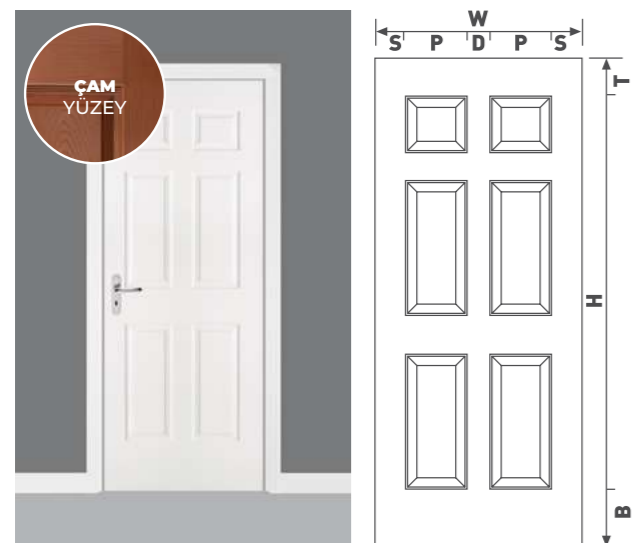


DP214 SÜMELA

TEKNİK ÖZELLİKLER

KALINLIK 3 mm

W	H	P	S
774	2150	458	158
926	2150	588	169

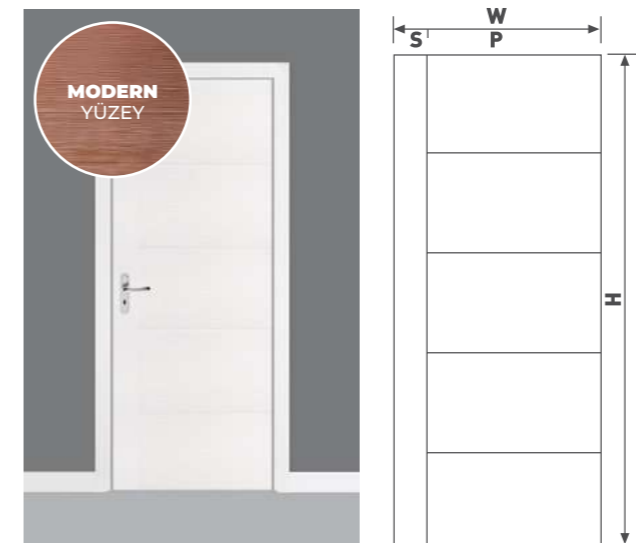


DP212 ASSOS

TECHNICAL FEATURES

KALINLIK 3 mm

W	H	P	S	D	B	T
672	2150	149	138	98	274	162
774	2150	225	113	98	274	162
774GS	2150	200	138	98	274	162
850	2150	251	125	98	274	162
926	2150	274	140	98	274	162

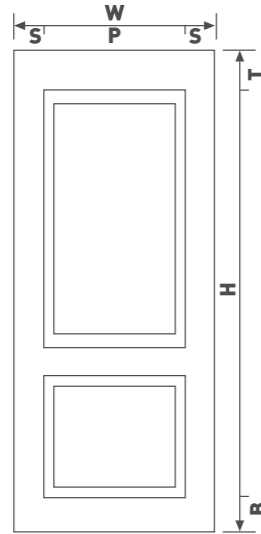


DP215 OLYMPOS

TEKNİK ÖZELLİKLER

KALINLIK 3 mm

W	H	P	S
926	2150	757	169

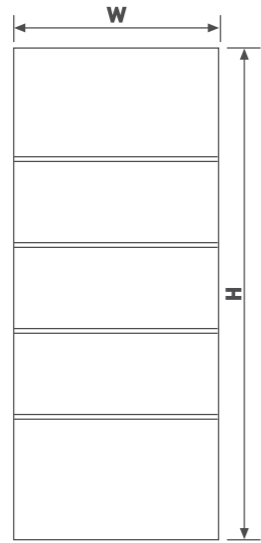


DP216 SARA

TEKNİK ÖZELLİKLER

KALINLIK 3 mm

W	H	P	S	B	T
672	2150	375	148.5	254	170
774	2150	475	149.5	254	170
850	2150	575	137.5	254	170
926	2150	675	125.5	254	170
926GS	2150	575	175.5	254	170
1026GS	2150	675	175.5	254	170



DP217 PATRAS

TEKNİK ÖZELLİKLER

KALINLIK 3 mm

W	H
1700	2150





L A M İ
N A T
P A R K E

80 MİLYON m²/yıl
LAMİNAT PARKE
ÜRETİMİ

LAMİNAT PARKE FLOORPAN

FLOORPAN LAMİNAT PARKE

Laminat parkeler yüksek yoğunluklu levhanın (HDF) iki yüzünün kaplanmasıyla oluşan ve üretiminde dekor kağıdı, koruyucu tabaka ve balans kağıdı gibi malzemelerin kullanıldığı, kapalı alanlarda, ofislerde ve evlerde yer döşemesinde kullanılan ürünlerdir.

Laminat Parke Kullanım Alanları

- Kapalı alanlarda.
- Ofis ve konutlarda, yer döşemesinde kullanılır.

Laminat Parkenin Üstünlükleri



HIZLI VE KOLAY MONTAJ



ÇİZİLMEME DAYANIKLI



ZEMİNDEN ISITMAYA UYGUN



E1 KALİTE



NOKTASAL DARBELERE DAYANIKLI



MOBİLYA AYAKLARI AŞINDIRMAZ



ÇEVRE DOSTU



TAŞIYICI LEVHA,
YÜKSEK YOĞUNLUKTA LİF LEVHA



KOLAY TEMİZLENİR, HİJYENİKTİR



SİGARA ATEŞİNE KARŞI DAYANIKLI



LEKELERDEN ETKİLENMEZ



UV IŞINLARINA DAYANIKLI



01 KORUYUCU TABAKA

Üstün nitelikli, aşınmaya ve çizilmeye dayanıklı film tabakası

02 DEKOR KAĞIDI

Ürünün karakteristik özelliklerini benzersiz tasarımı ile yansıtır

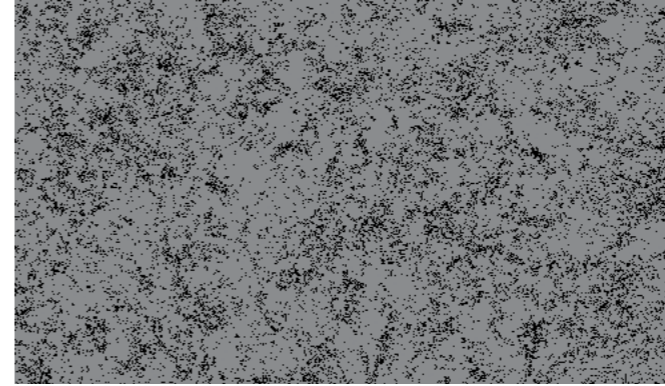
03 YÜKSEK YOĞUNLUKTA LİF LEVHA

E1 Normuna göre üretilmiş, sağlam, yüksek basınca karşı dirençli taşıyıcı tabaka

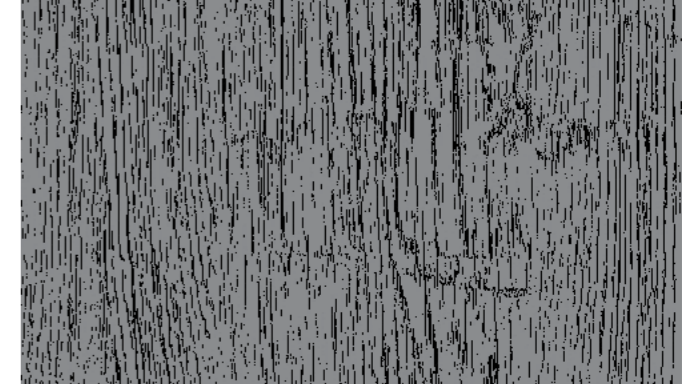
04 BALANS KAĞIDI

Nem ve çarpılma önleyici

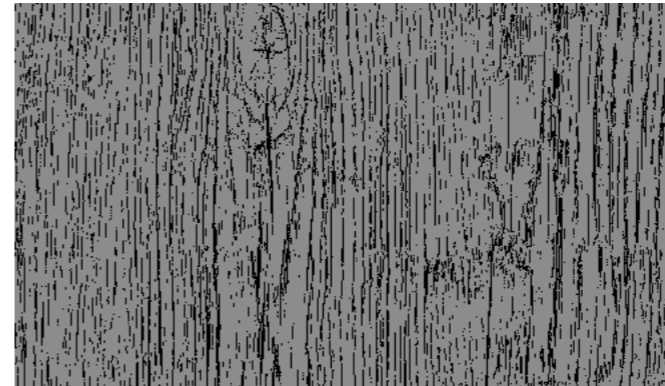
LAMİNAT PARKE YÜZEYLERİ



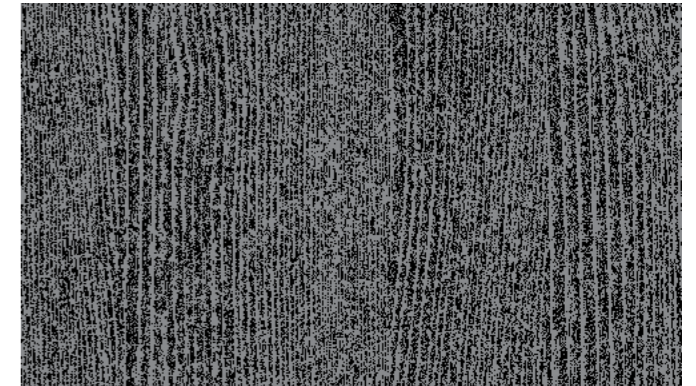
STONE



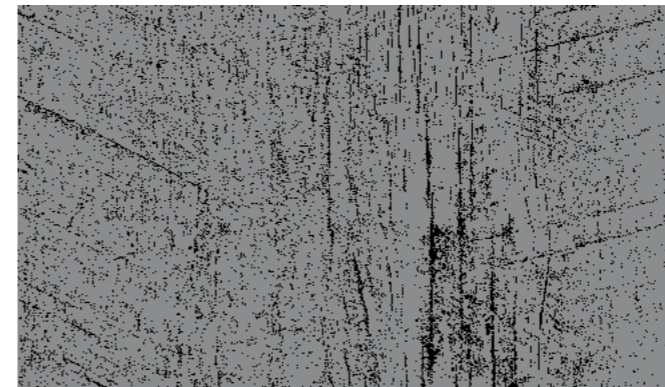
OTANTİK



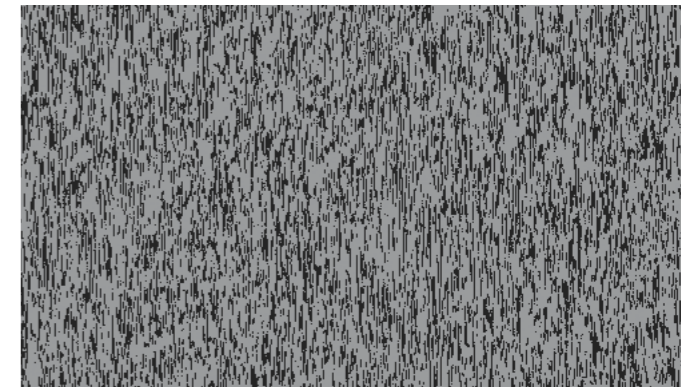
COUNTRY



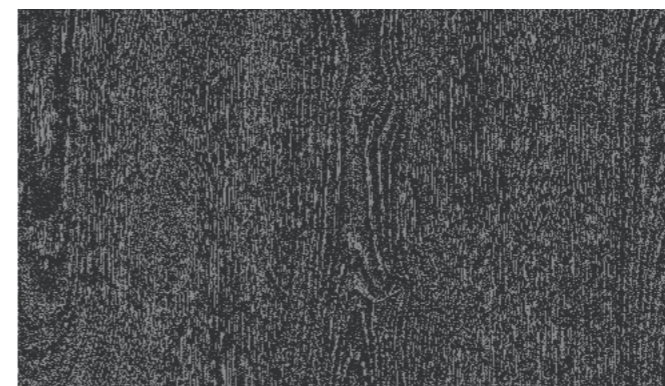
TIMBERLAND



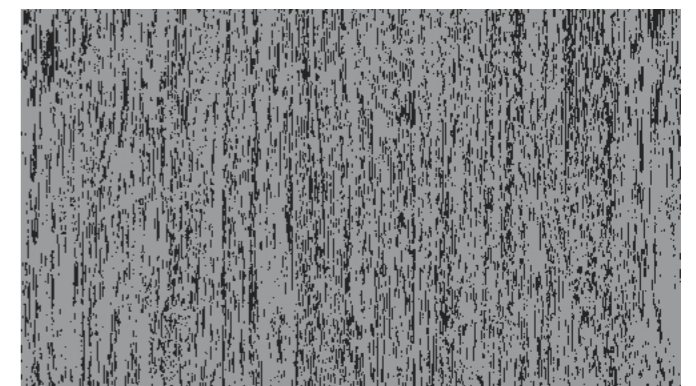
VINTAGE



LAC



IMPACT



SKY

FLOORPAN LAMİNAT PARKE
STONEX
SERİSİ



FT010
BERMUDA



402 mm

1206 mm

FLOORPAN STONEX

Güçlü bir görünüm ve onu sarmalayan karakteristik bir doku. Kadim taş ustalarının ellerinden çıkmış gibi. Adının hakkını verircesine sağlam ve doğal...

PAKET BİLGİLERİ

PANEL ÖLÇÜ: 10x402x1206 mm

KALINLIK: 10 mm

PANEL / PAKET: 5 ADET

PAKET / PALET: 48 ADET

PAKET m²: 2,42

PAKET kg: ~21

YÜZEY **STONE**



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, principal ou risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (les faibles émissions) à C (fortes émissions).

ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi yaygın olarak test edilmiştir.

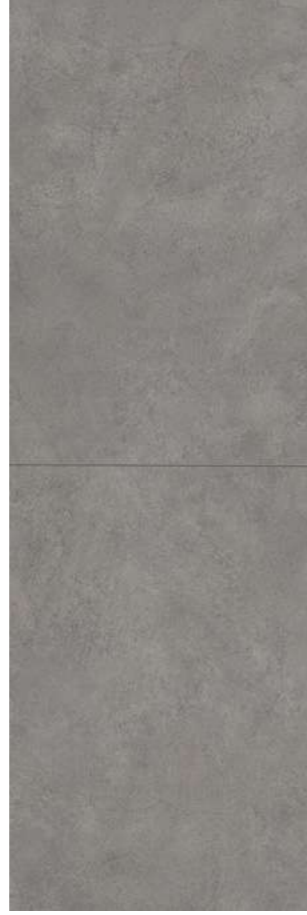
UNIFIT PATENTED TECHNOLOGY



FT004
BEJ BETON



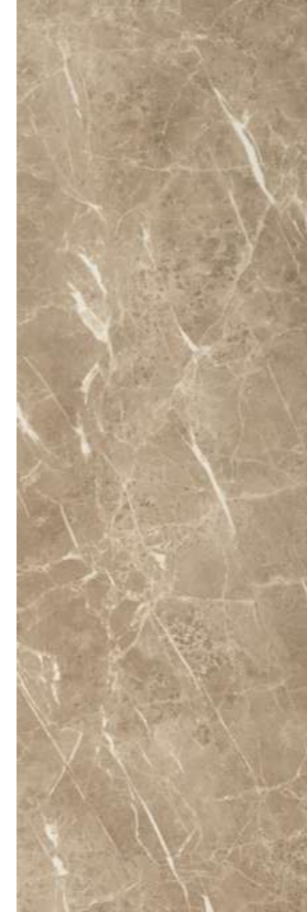
FT006
JASPER



FT007
GRİ BETON



FT008
ALANYA



FT009
BELEK



FT010
BERMUDA



FT011
CARRARA



FT012
TUNUS MERMER

Renkler dijital ortamda farklılık gösterebilir. Lütfen orijinal numune ile karşılaştırınız.

FLOORPAN LAMİNAT PARKE

PALACE

SERİSİ

FLOORPAN PALACE

Geçmişin etkileyici ruhunu bugüne taşıyan dokunuş. Günümüz trendlerine ışık tutan ilham kaynağı. Yaratıcı ve çarpıcı tasarımların vazgeçilmez unsuru...

PAKET BİLGİLERİ

PANEL ÖLÇÜ: 10x402x1206 mm

KALINLIK: 10 mm

PANEL / PAKET: 5 ADET

PAKET / PALET: 48 ADET

PAKET m²: 2,42

PAKET kg: ~21

YÜZEY LAC



1206 mm

402 mm



FPL001
VERSAY



FPL002
PENA



FPL003
ÇIRAĞAN



FPL004
DOLMABAĞÇE



FPL005
EL HAMRA



FPL006
POTALA

Renkler dijital ortamda farklılık gösterebilir. Lütfen orijinal numune ile karşılaştırınız.

FLOORPAN LAMİNAT PARKE

WINGS

SERİSİ



FW004
RAVEN

FLOORPAN WINGS

Estetiğin ve uyumun yaşam alanlarına yansımaları.
Bulutların üzerine çıkaran bir enerji.
İlk bakışta fark edilen ferahlık kaynağı...

PAKET BİLGİLERİ

PANEL ÖLÇÜ: 8x197x1205 mm

KALINLIK: 8 mm

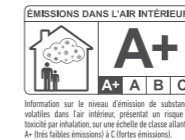
PANEL / PAKET: 8 ADET

PAKET / PALET: 60 ADET

PAKET m²: 1,89

PAKET kg: ~14

YÜZEY SKY



1205 mm

197 mm

FLOORPAN WINGS

FLOORPAN WINGS



FW001
FALCON



FW002
EAGLE



FW003
HAWK



FW004
RAVEN



FW005
HERON



FW006
STORK



FW007
PARROT



FW008
DOVE



FW009
ROBIN



FW010
LARK

Renkler dijital ortamda farklılık gösterebilir. Lütfen orijinal numune ile karşılaştırınız.

FLOORPAN LAMİNAT PARKE

ELITE

SERİSİ



FE007
EMİRGAN

FLOORPAN ELITE

İlk bakışta fark edilen bir zarafet.
Seçkin yaşam tarzının çarpıcı dışa vurumu.
Kalabalıkta kaybolmayan bir göz alıcılık.
Benzersiz bir karakter...

PAKET BİLGİLERİ

PANEL ÖLÇÜ: 12x159x1380 mm

KALINLIK: 12 mm

PANEL / PAKET: 8 ADET

PAKET / PALET: 50 ADET

PAKET m²: 1,75

PAKET kg: ~17,5

YÜZEY AUTHENTIC



1380 mm

159 mm

FLOORPAN ELITE



FE002
Ulus



FE003
İstinye



FE004
Tarabya



FE005
Nişantaşı



FE006
Florya



FE007
Emirgan

Renkler dijital ortamda farklılık gösterebilir. Lütfen orijinal numune ile karşılaştırınız.



FE003
İSTİNYE

FLOORPAN LAMİNAT PARKE

NATURAL

SERİSİ



FN016
ALTIN KUM

FLOORPAN NATURAL

Adı gibi doğal ve yalın.
Kendine has karakterin, sıra dışı güzellikle
buluşmasından doğan kusursuzluk.
Doğa kadar yalın, doğa gibi vazgeçilmez...

PAKET BİLGİLERİ

PANEL ÖLÇÜ: 10x159x1205 mm

KALINLIK: 10 mm

PANEL / PAKET: 8 ADET

PAKET / PALET: 72 ADET

PAKET m²: 1,53

PAKET kg: ~13

YÜZEY COUNTRY



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentée en risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi uygunluğunu testlerde göstermiştir.

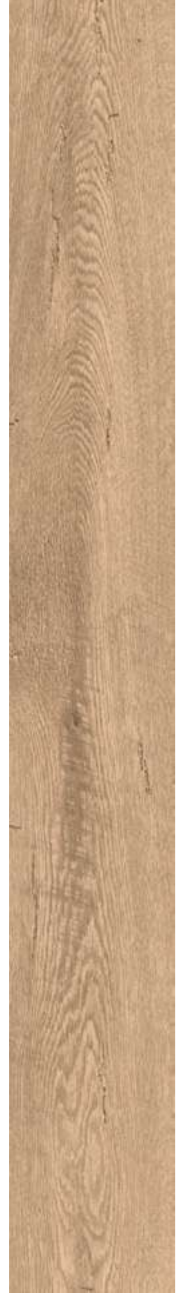
1205 mm

159 mm

FLOORPAN NATURAL



FN003
JAKARTA MERBAU



FN009
LEFKAS MEŞE



FN014
ANTİK BEYAZ



FN016
ALTIN KUM



FN018
KUM MEŞE



FN019
ALBATROS



FN020
DİBEK MEŞE

Renkler dijital ortamda farklılık gösterebilir. Lütfen orijinal numune ile karşılaştırınız.



FN020
DİBEK MEŞE

FLOORPAN LAMİNAT PARKE

URBAN

SERİSİ

FLOORPAN

URBAN

Şehirli ve modern yaşamın ifadesi.
Yoğun tempoya dayanıklı bir yapı ve o yapıyı
çevreleyen dinamizm. Her ihtiyaca cevap veren
benzersiz bir yetenek...

PAKET BİLGİLERİ

PANEL ÖLÇÜ: 8x197x1205 mm

KALINLIK: 8 mm

PANEL / PAKET: 8 ADET

PAKET / PALET: 60 ADET

PAKET m²: 1,89

PAKET kg: ~14

YÜZEY OTANTİK



1205 mm

197 mm



FU001
LOS ANGELES



FU002
SIDNEY



FU003
CHICAGO



FU004
MIAMI



FU006
TOKYO



FU007
PEKİN



FU010
GENOVA



FU011
MOSKOVA



FU033
CENEVRE



FU034
BARCELONA

Renkler dijital ortamda farklılık gösterebilir. Lütfen orijinal numune ile karşılaştırınız.

FLOORPAN LAMİNAT PARKE

PRIME

SERİSİ



FR013
NORMANDIYA

FLOORPAN PRIME

Her dönem gözde ve cazip.
Uyumlu, dengeli, kaliteli. Ezber bozan
tasarımlar için öncü seçenek...

PAKET BİLGİLERİ

PANEL ÖLÇÜ: 8x193x1205 mm

KALINLIK: 8 mm

PANEL / PAKET: 8 ADET

PAKET / PALET: 60 ADET

PAKET m²: 1,86

PAKET kg: ~14

YÜZEY **IMPACT**



1205 mm

193 mm



FR008
BOSPHORUS



FR009
MOSTAR



FR010
AKASHI



FR011
GOLDEN GATE



FR012
RIALTO



FR013
NORMANDIYA



FR014
ERASMUS



FR015
HARBOUR

Renkler dijital ortamda farklılık gösterebilir. Lütfen orijinal numune ile karşılaştırınız.

FLOORPAN LAMİNAT PARKE

CLASSIC

SERİSİ



FC081
GENOVA



193 mm

197 mm

FLOORPAN CLASSIC

Hem klasik hem klas. Nesilden nesile aktarılan bir kültür. Geçmişin deneyimiyle geleceğe göz kırpan bir ruh...

PAKET BİLGİLERİ

PANEL ÖLÇÜ 1: 8x197x1205 mm

KALINLIK: 8 mm

PANEL / PAKET: 8 ADET

PAKET / PALET: 60 ADET

PAKET m²: 1,89

PAKET kg: ~14

PANEL ÖLÇÜ 2: 8x193x1295 mm

KALINLIK: 8 mm

PANEL / PAKET: 8 ADET

PAKET / PALET: 60 ADET

PAKET m²: 1,99

PAKET kg: ~15

YÜZEY **TIMBERLAND**





FC003
DOĞAL
MEŞE



FC048
ASSOS
MEŞE



FC055
KÜL MEŞE



FC056
AKDENİZ
ÇAM



FC062
ATLAS



FC066
ALASKA
MEŞE



FC070
FİNİKE



FC071
DATÇA



FC073
GÖKOVA



FC074
OPAK
MEŞE



FC081
GENOVA



FC084
JAWA



FC085
AVŞA

Renkler dijital ortamda farklılık gösterebilir. Lütfen orijinal numune ile karşılaştırınız.

FLOORPAN LAMİNAT PARKE

SUNEX

SERİSİ



FSX03
KÜBA MEŞE



193 mm

197 mm

FLOORPAN

SUNEX

Dönüşüme ve değişime ayak uyduran dinamik yapı. Yaşam alanlarına yansıyan sınırsız bir enerji kaynağı. Tasarımcılara ilham veren güzellik...

PAKET BİLGİLERİ

PANEL ÖLÇÜ 1: 8x197x1205 mm

KALINLIK: 8 mm

PANEL / PAKET: 10 ADET

PAKET / PALET: 60 ADET

PAKET m²: 2,37

PAKET kg: ~16

PANEL ÖLÇÜ 2: 8x193x1295 mm

KALINLIK: 8 mm

PANEL / PAKET: 10 ADET

PAKET / PALET: 60 ADET

PAKET m²: 2,49

PAKET kg: ~17

YÜZEY OTANTİK





FSX01
GRİ CEVİZ



FSX02
ALAÇATI



FSX03
KÜBA MEŞE



FSX04
ASTANA CEVİZ



FSX05
GRİ MEŞE



FSX06
SATEN MEŞE



FSX07
SAHRA MEŞE



FSX08
BRONZ MEŞE

Renkler dijital ortamda farklılık gösterebilir. Lütfen orijinal numune ile karşılaştırınız.

FLOORPAN LAMİNAT PARKE

SUN

SERİSİ



FS040
JAKARTA MERBAU



193 mm

197 mm

1295 mm

1295 mm

FLOORPAN SUN

Güneş gibi güçlü, aydınlık ve göz kamaştırıcı.
Hayata renk katan sıra dışı bir güzellik.
Meknlara yansıyan samimi bir sıcaklık...

PAKET BİLGİLERİ

PANEL ÖLÇÜ 1: 8x197x1205 mm

KALINLIK: 8 mm

PANEL / PAKET: 10 ADET

PAKET / PALET: 60 ADET

PAKET m²: 2,37

PAKET kg: ~16

PANEL ÖLÇÜ 2: 8x193x1295 mm

KALINLIK: 8 mm

PANEL / PAKET: 10 ADET

PAKET / PALET: 60 ADET

PAKET m²: 2,49

PAKET kg: ~18

YÜZEY **TIMBERLAND**



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (sans danger) à C (dangereux).



ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi uygulanmış bir üründür.



FS001
YEDİTEPE



FS003
KARADENİZ
MEŞE



FS004
TOROS ÇAM



FS005
BEST OAK



FS007
ERCİYES



FS008
GOLD ÇAM



FS014
NOVA BEYAZ



FS019
İNEBOLU



FS020
KARAMEL
MEŞE



FS023
GRİ CEVİZ



FS026
ALAÇATI



FS027
ASTANA CEVİZ



FS028
BUĞDAY MEŞE



FS029
ULUDAĞ



FS030
TORONTO ÇAM



FS032
GRİ MEŞE



FS040
JAKARTA MERBAU



FS042
ELEGANCE MEŞE

Renkler dijital ortamda farklılık gösterebilir. Lütfen orijinal numune ile karşılaştırınız.

FLOORPAN LAMİNAT PARKE

FIX
SERİSİFF005
KARAYELFLOORPAN
FIX

Tasarımlarda yaratıcılığı özendiren bir potansiyel. Her adımda fark edilen konfor. Modern yaşamın izlerini mekanlara taşıyan yetenek...

PAKET BİLGİLERİ

PANEL ÖLÇÜ: 7x197x1205 mm

KALINLIK: 7 mm

PANEL / PAKET: 12 ADET

PAKET / PALET: 60 ADET

PAKET m²: 2,85

PAKET kg: ~17

YÜZEY OTANTİK



1205 mm

197 mm

FLOORPAN FIX



FF001
LODOS



FF002
ALİZE



FF003
BORA



FF004
SAMYELİ



FF005
KARAYEL



FF006
MUSON

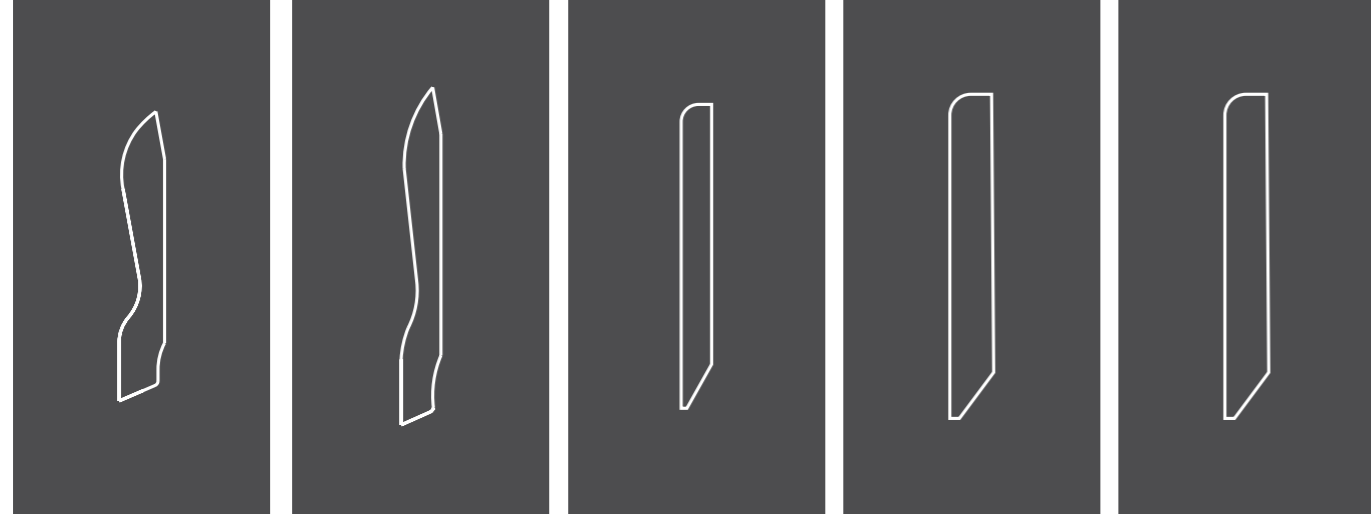


FF002
ALİZE

Renkler dijital ortamda farklılık gösterebilir. Lütfen orijinal numune ile karşılaştırınız.

FLOORPAN PARKE DEKORLARI VE SÜPÜRGELİKLER

6 cm		8 cm		10 cm		8 cm (PVC)		10 cm (PVC)	
Genişlik	60 mm	Genişlik	80 mm	Genişlik	100 mm	Genişlik	80 mm	Genişlik	100 mm
Uzunluk	2800 mm	Uzunluk	2800 mm	Uzunluk	2800 mm	Uzunluk	2800 mm	Uzunluk	2800 mm
Kalınlık	9,2 mm	Kalınlık	10,7 mm	Kalınlık	10,7 mm	Kalınlık	11,7 mm	Kalınlık	11,7 mm
Adet/Kutu	20	Adet/Kutu	15	Adet/Kutu	10	Adet/Kutu	15	Adet/Kutu	10
Metretül/Paket	56	Metretül/Paket	42	Metretül/Paket	28	Metretül/Paket	42	Metretül/Paket	28
Ağırlık/Paket	17 kg	Ağırlık/Paket	24 kg	Ağırlık/Paket	21 kg	Ağırlık/Paket	29 kg	Ağırlık/Paket	23 kg



FLOORPAN STONEX		
KOD	DEKOR	SÜPÜRGELİK
FT004	BEJ BETON	BEJ BETON
FT006	JASPER	JASPER
FT007	GRİ BETON	GRİ BETON
FT008	ALANYA	ALANYA
FT009	BELEK	BELEK
FT010	BERMUDA	BERMUDA
FT011	CARRARA	CARRARA
FT012	TUNUS MERMER	SİYAH OPAL

FLOORPAN ELITE		
KOD	DEKOR	SÜPÜRGELİK
FE002	ULUS	ULUS
FE003	İSTİNYE	LEFKAS MEŞE
FE004	TARABYA	ASSOS MEŞE
FE005	NİŞANTAŞI	NİŞANTAŞI
FE006	FLORYA	FLORYA
FE007	EMİRGAN	LOS ANGELES

FLOORPAN NATURAL		
KOD	DEKOR	SÜPÜRGELİK
FN003	JAKARTA MERBAU	DOUSSIE
FN009	LEFKAS MEŞE	LEFKAS MEŞE
FN014	ANTİK BEYAZ	ANTİK BEYAZ
FN016	ALTINKUM	PARİS
FN018	KUM MEŞE	KARADENİZ MEŞE
FN019	ALBATROS	ERCİYES
FN020	DİBEK MEŞE	DİBEK MEŞE

FLOORPAN URBAN		
KOD	DEKOR	SÜPÜRGELİK
FU001	LOS ANGELES	LOS ANGELES
FU002	SİDNEY	SİDNEY
FU003	CHICAGO	CHICAGO
FU004	MIAMI	MIAMI
FU006	TOKYO	LEFKAS MEŞE
FU007	PEKİN	PEKİN
FU010	GENOVA	GENOVA
FU011	MOSKOVA	LOS ANGELES
FU033	CENEVRE	GENOVA
FU034	BARCELONA	KÜL MEŞE

FLOORPAN PRIME		
KOD	DEKOR	SÜPÜRGELİK
FR008	BOSPHORUS	PARİS
FR009	MOSTAR	LOS ANGELES
FR010	AKASHI	JAWA
FR011	GOLDEN GATE	GOLDEN GATE
FR012	RIALTO	RIALTO
FR013	NORMANDİYA	GALATA
FR014	ERASMUS	LATTE MEŞE
FR015	HARBOUR	HARBOUR

FLOORPAN PALACE		
KOD	DEKOR	SÜPÜRGELİK
FPL001	VERSAY	VERSAY
FPL002	PENA	PENA
FPL003	ÇİRAĞAN	ÇİRAĞAN
FPL004	DOLMABAĞÇE	DOLMABAĞÇE
FPL005	EL HAMRA	EL HAMRA
FPL006	POTALA	POTALA

FLOORPAN PARKE DEKORLARI VE SÜPÜRGELİKLER

FLOORPAN WINGS		
KOD	DEKOR	SÜPÜRGELİK
FW001	FALCON	FALCON
FW002	EAGLE	EAGLE
FW003	HAWK	HAWK
FW004	RAVEN	RAVEN
FW005	HERON	HERON
FW006	STORK	STORK
FW007	PARROT	PARROT
FW008	DOVE	DOVE
FW009	ROBIN	ROBIN
FW010	LARK	LARK

FLOORPAN CLASSIC		
KOD	DEKOR	SÜPÜRGELİK
FC003	DOĞAL MEŞE	DOĞAL MEŞE
FC048	ASSOS MEŞE	ASSOS MEŞE
FC051	RUSTİK ÇAM	RUSTİK ÇAM
FC055	KÜL MEŞE	KÜL MEŞE
FC056	AKDENİZ ÇAM	AKDENİZ ÇAM
FC062	ATLAS	ATLAS
FC066	ALASKA MEŞE	ALASKA MEŞE
FC070	FINİKE	AKDENİZ ÇAM
FC071	DATÇA	LOS ANGELES
FC073	GÖKOVA	AKDENİZ ÇAM
FC074	OPAK MEŞE	LOS ANGELES
FC081	GENOVA	GENOVA
FC084	JAWA	JAWA
FC085	AVŞA	AVŞA

FLOORPAN SUNEX		
KOD	DEKOR	SÜPÜRGELİK
FSX01	GRİ CEVİZ	GRİ CEVİZ
FSX02	ALAÇATI	ALAÇATI
FSX03	KÜBA MEŞE	ETİLER
FSX04	ASTANA CEVİZ	NEW YORK
FSX05	GRİ MEŞE	GRİ MEŞE
FSX06	SATEN MEŞE	CHICAGO
FSX07	SAHRA MEŞE	PARİS
FSX08	BRONZ MEŞE	ARTESIA MEŞE

LAMİNAT PARKE SINIFLANDIRILMASI

SINIF	21	22	23	31	32	33	34
AŞINMA SINIFI	AC1	AC2	AC3		AC4	AC5	AC6
AŞINMA DİRENCİ	≥ 500	≥ 1000	≥ 2000		≥ 4000	≥ 6000	≥ 8500
LEKELENME DİRENCİ	Min. 4 (grup 1 ve 2) Min. 3 (grup 3)		Min. 5 (grup 1 ve 2) Min. 4 (grup 3)			Min. 5 (grup 1,2 ve 3)	

Tavsiye edilen süpürgelik renkleridir.

FLOORPAN

FLOORPAN LAMİNAT PARKE TEKNİK ÖZELLİKLER

		CLASSIC	CLASSIC	URBAN	SUN	SUN	STONEX	ELITE	FIX	SUNEX	SUNEX	NATURAL	PRIME	PALACE	WINGS	Test Metot	
Kalınlık	mm	8	8	8	8	8	10	12	7	8	8	10	8	10	8	TS-EN-13329+A1	
Genişlik	mm	197	193	197	193	197	402	159	197	197	193	159	193	402	197	TS-EN-13329+A1	
Uzunluk	mm	1205	1295	1205	1295	1205	1206	1380	1205	1205	1295	1205	1205	1206	1205	TS-EN-13329+A1	
Sınıf	-	32	32	32	31	31	33	32	31	31	31	32	32	32	33	TS-EN-13329+A1	
Aşınma Mukavemeti	-	AC4	AC4	AC4	AC3	AC3	AC5	AC4	AC3	AC3	AC3	AC4	AC4	AC4	AC5	TS-EN-13329+A1	
Kalınlığa Şişme	%	≤18	≤18	≤18	≤18	≤18	≤15	≤18	≤18	≤18	≤18	≤18	≤18	≤18	≤15	ISO 24336	
Çarpma Mukavemeti	Küçük Bilye	N	≥12	≥12	≥12	≥8	≥8	≥15	≥12	≥8	≥8	≥8	≥12	≥12	≥12	≥15	TS-EN-13329+A1
	Büyük Bilye	mm	≥750	≥750	≥750	≥500	≥500	≥1000	≥750	≥500	≥500	≥500	≥750	≥750	≥750	≥1000	
Garanti Süresi Ev/Ticari	yıl	15/10	15/10	15/10	10/5	10/5	25/15	15/10	10/5	10/5	10/5	15/10	15/10	15/10	25/15		
Lekelenmeye Mukavemet		Min. 5 (grup 1 ve 2) Min. 4 (grup 3)														TS-EN-438-2_5	
Yüzey Sağlamlığı	N/mm ²	≥1.25	≥1.25	≥1.25	≥1.0	≥1.0	≥1.25	≥1.25	≥1.0	≥1.0	≥1.0	≥1.25	≥1.25	≥1.25	≥1.25	TS-EN-13329+A1	
Kilitleme Mukavemeti	Uzunluk	kN/m	f10,2 ≥1	f10,2 ≥1	f10,2 ≥1	-	-	f10,2 ≥1	f10,2 ≥1	-	-	-	f10,2 ≥1	f10,2 ≥1	f10,2 ≥1	f10,2 ≥1	ISO 24334
	Genişlik	kN/m	fs0,2 ≥2	fs0,2 ≥2	fs0,2 ≥2	-	-	fs0,2 ≥2	fs0,2 ≥2	-	-	-	fs0,2 ≥2	fs0,2 ≥2	fs0,2 ≥2	fs0,2 ≥2	
Koltuk Tekerleği Etkisi	25.000 Devir	Zarar Yok														TS-EN-425:2002	
Mobilya Ayağı Etkisi	-	Zarar Yok														TS-EN-424	
Elementler Arası Açıklık	mm	≤0,20														TS-EN-13329+A1	
Elementler Arası Yükseklik Farkı	mm	≤0,15														TS-EN-13329+A1	
Rutubet	%	4-10														TS-EN-322	
Yangına Dayanıklılık	Sınıf	C _s S1	C _s S1	C _s S1	C _s S1	C _s S1	C _s S1	C _s S1	C _s S1	C _s S1	C _s S1	C _s S1	C _s S1	C _s S1	C _s S1	C _s S1	TS-EN-9239-1
Formaldehit Salımı	mg/m ³ h	≤3,5 (E1)	≤3,5 (E1)	≤3,5 (E1)	-	-	-	-	≤3,5 (E1)	≤3,5 (E1)	≤3,5 (E1)	≤3,5 (E1)	≤3,5 (E1)	E1	≤3,5	TS-EN-12460-3	
Kayma Direnci	Sınıf	DS	DS	DS	-	-	-	-	DS	DS	DS	DS	DS	-	-	TS-EN-13893:2003	
Darbe Ses Yalıtımı	dB	14	14	14	-	-	-	-	-	14	14	14	14	14	15	TS-EN-ISO 10140-3	
Isıl Direnç	(m ² ·K)/W	0,05	0,05	0,05	-	-	-	-	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,0614	TS-EN-12667:2001	

- Gebze Floorpan FR için yanma dayanım sınıfı BFIS1'dir.
- CARB2/EPA, FSC, FR,... vb gibi özel üretimler talep edildiğinde üretilmektedir.
- Bu belge, güncellenmiş bir baskıyı tüm orijinal alıcılara gönderme yükümlülüğü olmaksızın şirket tarafından herhangi bir zamanda değiştirilebilir. En son sürümüne sahip olduğunuz öneri doğrulamak için ilgili satış yöneticisine başvurmanız önerilir.
- Güncel TSE belge/belge kapsamı için, ilgili satış yöneticisiyle iletişime geçmeniz önerilir.

ÜRÜN	PANEL ÖLÇÜ	KALINLIK	YÜZEY	PANEL / PAKET	PAKET m ²	PAKET / PALET	PAKET kg
FLOORPAN STONEX	10x402x1206 mm	10 mm	Stone	5 Adet	2,42 m ²	48	~21 kg
PL: PLUS / ADANA							
FLOORPAN ELITE	12x159x1380 mm	12 mm	Country - Vintage	8 Adet	1,75 m ²	50	~17,5 kg
RF: TATARİSTAN							
FLOORPAN NATURAL	10x159x1205 mm	10 mm	Country	8 Adet	1,53 m ²	72	~13 kg
SE: SELECT / KASTAMONU							
FLOORPAN PRIME	8x193x1205 mm	8 mm	Impact	8 Adet	1,86 m ²	60	~14 kg
EX: EXCLUSIVE / GEBZE							
FLOORPAN PALACE	10x402x1206 mm	10 mm	Lac	5 Adet	2,42 m ²	48	~21 kg
PL: PLUS / ADANA							
FLOORPAN WINGS	8x197x1205 mm	8 mm	Sky	8 Adet	1,89 m ²	60	~14 kg
PL: PLUS / ADANA							
FLOORPAN URBAN	8x197x1205 mm	8 mm	Authentic	8 Adet	1,89 m ²	60	~14 kg
PL: PLUS / ADANA SE: SELECT / KASTAMONU							
FLOORPAN CLASSIC	8x193x1295 mm	8 mm	Timberland	8 Adet	1,99 m ²	60	~15 kg
	8x197x1205 mm	8 mm		8 Adet	1,89 m ²		~14 kg
EX: EXCLUSIVE / GEBZE SE: SELECT / KASTAMONU PL: PLUS / ADANA							
FLOORPAN SUNEX	8x193x1295 mm	8 mm	Authentic	10 Adet	2,49 m ²	60	~17 kg
	8x197x1205 mm	8 mm		10 Adet	2,37 m ²		~16 kg
EX: EXCLUSIVE / GEBZE SE: SELECT / KASTAMONU							
FLOORPAN SUN	8x193x1295 mm	8 mm	Timberland	10 Adet	2,49 m ²	60	~18 kg
	8x197x1205 mm	8 mm		10 Adet	2,37 m ²		~16 kg
EX: EXCLUSIVE / GEBZE SE: SELECT / KASTAMONU PL: PLUS / ADANA							
FLOORPAN FIX	7x197x1205 mm	7 mm	Authentic	12 Adet	2,85 m ²	60	~17 kg
SE: SELECT / KASTAMONU							

doğadan hayata köprü