

KiMRIGID[®]

Sert Köpük Sistemleri

GÜVENLİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİR YAPILAR



KIMPUR

Sandviç Panel Sistemleri

KIMrigid® SANDVIÇ PANEL SİSTEMLERİ

Dünyada enerji tüketiminin her geçen gün artmasıyla birlikte artan bu enerji ihtiyacını karşılamak için mevcut kaynakların faydalı ve etkin bir şekilde kullanılması gerekmektedir. Enerji verimliliği, geleceğimizi ve çevreyi doğrudan etkilediği için sürdürülebilir kalkınmanın olmazsa olmazı haline gelmiştir. Enerji tasarrufu ayrıca tüketici için maliyet avantajını da beraberinde getirir.

Enerji verimliliği konusunda yapılan çalışmalarda binaların enerji tüketimindeki payının çok yüksek olduğu tespit edilmiş, yüksek ısı yalıtımı sağlayan sandviç paneller enerji verimliliği üzerinde kritik etki yaratarak yaygın bir şekilde kullanılmaya başlanmıştır.

İnşaat sektöründe binalara, yalıtımın yanı sıra dış etkenlere karşı koruma ve sağlam bir duruş avantajı da kazandıran sandviç paneller; kompozit özellikte, yüksek mukavemetli, düşük yoğunluklu köpük dolgu malzemesinden üretilir. İç ve dıştaki metal saclar dış etkenlerden koruyup korozyonu engellerken, köpük dolgu malzemesi ise ısı yalıtımını sağlar.

Isı yalıtımı ile enerji tasarrufu sağlanması açısından sandviç panelde kullanılan dolgu malzemesi büyük önem arz etmektedir. Poliüretan köpük, düşük iletkenlik özelliği ile yapılara yüksek yalıtım performansı sağlamaktadır. Bununla birlikte daha ince panel üretimine olanak sağlayarak yapılarda daha fazla yaşam alanı elde etme imkanı sunar. Poliüretan, bu üstün özellikleri ile sandviç panel üretiminde kullanılan ideal ve vazgeçilmez dolgu malzemesi haline gelmiştir.

Kimpur, binalarda yüksek yangın dayanımı ve mükemmel ısı yalıtımı özellikleri ile güvenli ve sürdürülebilir yapılar elde edilmesine olanak sağlayan poliüretan köpük üretimi için **KIMrigid®** Sandviç Panel Sistemleri geliştirmiştir.

Sistemlerimiz, **kontinü (PIR ve PUR)** ve **diskontinü sandviç panel sistemleri** olmak üzere iki gruba ayrılmaktadır. Kontinü sistemler hat özelliklerine bağlı olarak 2,4 veya 5 bileşenli olabilirken, diskontinü sistemler ise makine ve kalıp açma süreleri göz önünde bulundurularak farklı reaksiyon sürelerinde çözümler sunar. Sistemlerimiz gereksinimlerine göre farklı yangın dayanımlarında formüle edilmiştir.



KULLANIM ALANLARI

- Eğimli çatılar
- Düz çatılar
- Bina cepheleri
- Yalıtım levhaları
- Soğuk oda panelleri
- Frigofirik kasa panelleri



AVANTAJLAR

- Yüksek yangın dayanımı ve boyutsal kararlılık
- Yüksek mekanik ve termal özellikler
- Düşük ısı iletkenlik katsayısı ile mükemmel yalıtım ($\lambda:21mW/mK$)
- Mükemmel kürlenme özelliği ile hızlı üretim
- Kolay ve stabil proses ile minimum fire
- Mükemmel yapışma özelliği
- Hafiflik özelliği ile yapı ömrünü uzatma
- %100 saf hammadde kullanımı
- Farklı yanmazlık sınıflarına göre tasarlanan sistemler (PIR, B2, B3)

KIMrigid® Kontinü Sandviç Panel Sistemleri

Ürün Adı	Sertifika	Tanım	Yaş Yoğunluk (kg / m ³)	Press Sıcaklığı (°C)	Yangın Sınıfı (DIN 4102)	Astar Uygulama
KIMrigid PIR 204	REACH	-4 komponentli PIR kontinü sistemidir. -Yüksek Index PIR Sistem (> 300 index) -Yüksek oranda PIR molekülü için özel geliştirilmiş trimerizasyon katalistine sahiptir. -İstenilen yapışmayı sağlamak için astar uygulaması zorunludur.	42	60-65	B2	Zorunlu
KIMrigid PIR 205	TSEN 13501-1+A1:2013 (BS1,d0) Yangına Karşı Tepki Sınıflandırma Raporu FM Approval REACH	-5 komponentli PIR kontinü sistemidir. -Yüksek Index PIR Sistem (> 300 index) -Yüksek oranda PIR molekülü için özel geliştirilmiş trimerizasyon katalistine sahiptir. -İstenilen yapışmayı sağlamak için astar uygulaması zorunludur.	42	60-65	B2	Zorunlu
KIMrigid RC 060	REACH	-Yüksek homojen köpük dağılımı sağlar. -Yüksek pentan çözünürlüğü ile minimum hava boşluğu sağlar.	40	50-55	B2	Zorunlu değil
KIMrigid RC 060B	REACH	-Sandviç panel üretimi için 5 komponentli kontinü sistemidir. -Yüksek mekanik özellikler için özel olarak geliştirilmiştir. -Mükemmel kürlenme özelliği ile hızlı üretim imkanı sunar.	40	40-45	B3	Zorunlu değil
KIMrigid RC 084	-	-Sandviç panel üretimi için 2 komponentli kontinü sistemidir. -Yüksek mekanik ve yapışma özelliğine sahiptir.	36	40-45	B3	Zorunlu değil
KIMrigid RC 092	-	-Sandviç panel üretimi için tasarlanmış 5bileşenli B3 sistemdir. -Mekanik ve yapışma özelliği çok iyidir.	40	40-45	B3	Zorunlu değil
KIMrigid RC 093	-	-Sandviç panel üretimi için 4 komponentli kontinü sistemidir. -Yüksek mekanik ve yapışma özelliğine sahiptir.	40	50-55	B2	Zorunlu değil
KIMrigid RC 094	-	-Sandviç panel üretimi için 4 komponentli kontinü sistemidir. -Yüksek pentan çözünürlüğüne sahiptir. -Yüksek mekanik ve yapışma özelliğine sahiptir.	40	50-55	B3	Zorunlu değil
KIMrigid RC 095	-	-Sandviç panel üretimi için 5 komponentli kontinü sistemidir. -Yüksek pentan çözünürlüğüne sahiptir. -Yüksek mekanik ve yapışma özelliğine sahiptir.	40	40-45	B3	Zorunlu değil

KIMrigid® Kontinü Sandviç Panel Sistemleri

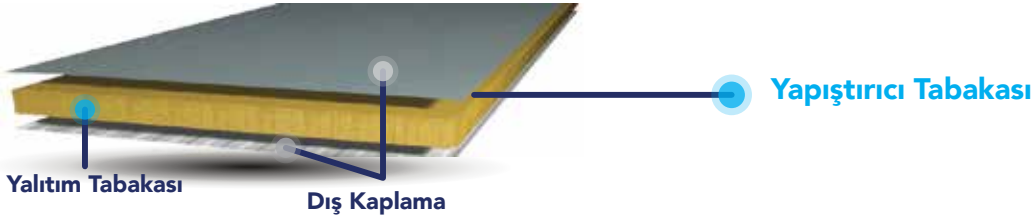
KIMrigid + İzokim RD 001	Sertifika	Karışım Oranı (Polimix / İzö)	Yoğunluk (kg / m ³)	Press Sıcaklığı (°C)	Yangın Sınıfı (DIN 4102)
KIMrigid RD 068	-	140	42	40-45	B3
KIMrigid RD 075	-	120	42	35-40	B3
KIMrigid RD 077	TS EN 13501-1:2018 (CS3,d0) Yangına Karşı Tepki Sınıflandırma Raporu	140	42	35-40	B2
KIMrigid RD 078	TS EN 13501-1:2018 (BS3,d0) Yangına Karşı Tepki Sınıflandırma Raporu	160	44	35-40	B1



KIMrigid® MW/EPS PANEL YAPIŞTIRICI SİSTEMLERİ

Sandviç panelin iç ve dıştaki metal saclarının iç dolgu ile yapıştırılması panelin davranışında oldukça önemlidir. İç ve dış katman arasındaki bağın çok güçlü olması gerekir. Bu nedenle sandviç panel üretimi için yapıştırıcı seçiminde yüzeye yapışma özelliği güçlü olan bir malzeme tercih edilmelidir.

Yapı ömrünü uzatma ve daha fazla yaşam alanı elde imkanı için panel üretiminde yapıştırıcının da ince ve hafif yapıda olması ve uzun ömürlü bir kullanım için aşınma dayanımının yüksek olması beklenir.



Poliüretan, sağladığı yüksek avantajlar ile sandviç panel üretiminde dolgu maddesi olarak kullanılmasının yanı sıra yüzeye çok iyi yapışma, yüksek aşınma dayanımı ve hafiflik özellikleri ile yapıştırıcı olarak sıklıkla tercih edilmektedir.

Kimpur, sandviç panel üretimi için müşterilerinin taleplerine özel olarak tasarladığı, yüzeylere mükemmel yapışan, dayanıklı **KIMrigid®** MW/EPS Sandviç Panel Yapıştırıcı Sistemleri geliştirmiştir.

AVANTAJLAR

- Sac yüzeylere mükemmel yapışma
- EPS ve taş yünü ile kullanıma uyumlu
- Hızlı yapışma özelliği ile yüksek hat hızında üretim imkanı
- Yüksek aşınma dayanımı
- Saf hammadde kullanımı

Ürünler hakkında daha detaylı bilgi, TDS ve MSDS dökümanları için satış ofisimiz ile irtibata geçebilirsiniz.



KIMrigid[®] Sandviç Panel Yapıştırıcı Sistemleri

Malzeme Kodu	Uygulama Yöntemi	Karışım Oranı	Serbest Yoğunluk (kg / m ³)	İplik Zamanı (20 °C) / (s)
KIMrigid RCG 004	Sprey ya da Disk	100	115	47
KIMrigid RCG 007	Hareketli Poker	140	45	135
KIMrigid RCG 009	Çırpma	115	50	35
KIMrigid RCG 010	Çırpma	115	42	35
KIMrigid RCG 011	Çırpma	115	48	22
KIMrigid RCG 012	Hareketli Poker	100	34	86
KIMrigid RCG 013	Sprey ya da Disk	100	120	90
KIMrigid RCG 015	Çırpma	140	105	25
KIMrigid RCG 016	Çırpma	100	108	45
KIMrigid RCG 018	Hareketli Poker	100	40	85
KIMrigid RCG 019	Elle Karıştırma	100	> 100	30 min
KIMrigid RCG 020	Hareketli Poker	110	38	65

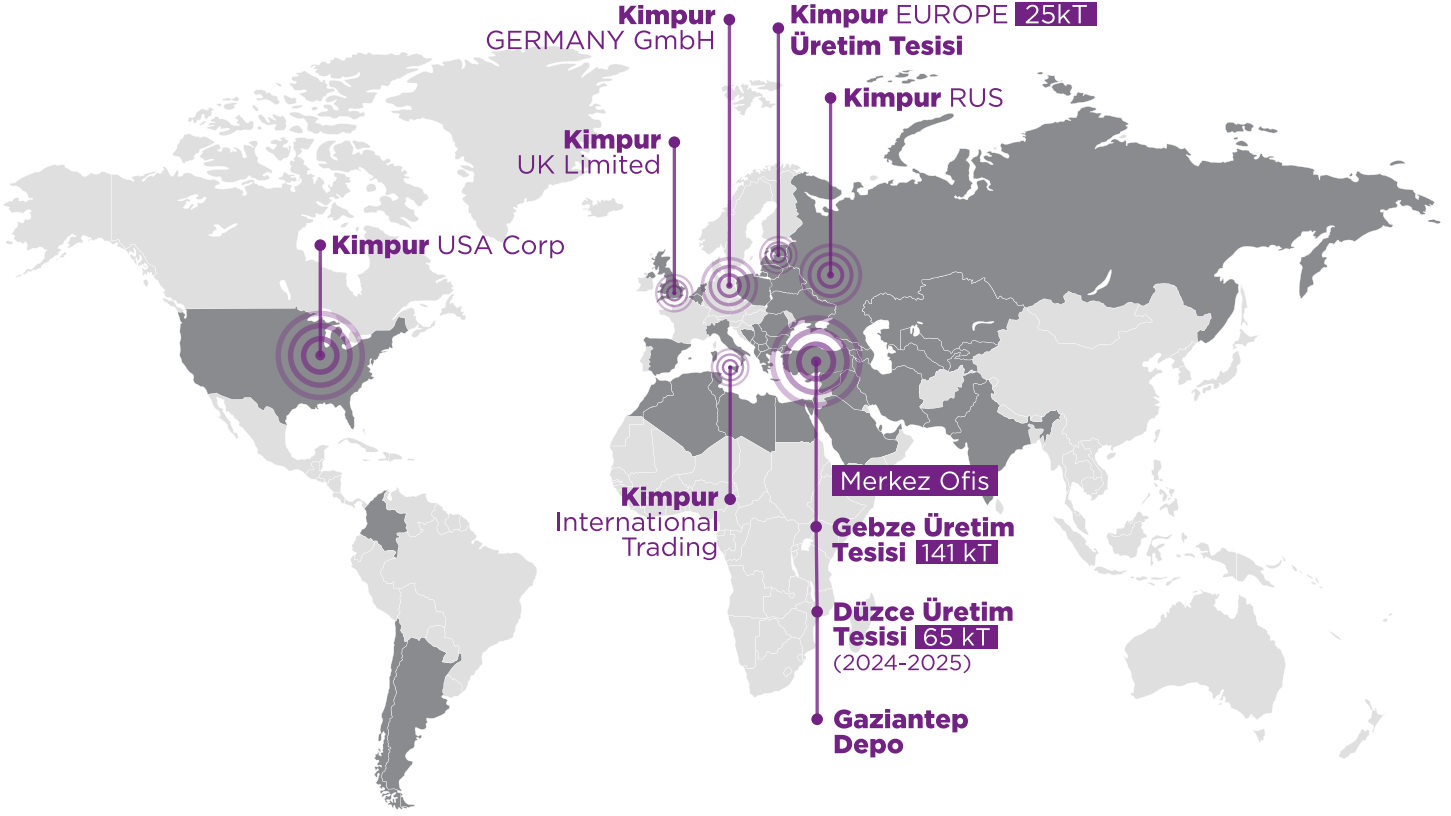
Ürünler hakkında daha detaylı bilgi, TDS ve MSDS dökümanları için satış ofisimiz ile irtibata geçebilirsiniz.



TÜRKİYE'NİN EN BÜYÜK POLİÜRETAN SİSTEM EVİ

Kimpur, 200.000 tonu aşan üretim kapasitesi ile bölgedeki en büyük kapasiteye sahip poliüretan sistem evidir. 5 kıtada 50'den fazla ülkeye ihracat yaparak sektöre öncülük etmektedir. Üretimi yapılan poliüretan sistemler; ayakkabı, otomotiv, mobilya, ısıtma ve soğutma, yalıtım-inşaat ve savunma sanayii gibi farklı sektörlerde kullanılmaktadır.

GLOBALDE KİMPUR



TÜRKİYE'NİN İLK
ISO
BÜYÜK SANAYİ KURULUŞU

1000 **TİM**
TÜRKİYE'NİN İLK 1000 İHRACATCI FIRMASI

TÜRKİYE'NİN EN BÜYÜK
500
FORTUNE
ŞİRKETİ

İKMİB İstanbul
Kimyevi Maddeler ve Mamülleri
İhracatçıları Birliği
İhracatın Yıldızları

Türkiştime
AR-GE 250
TÜRKİYE'NİN EN ÇOK AR-GE HARCAMASI YAPAN ŞİRKETLERİ



United Nations
Global Compact



Kimpur Kurumsal Tanıtım Filmini
izlemek için Tıklayınız





KİMTEKS POLİÜRETAN SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

MERKEZ OFİS :

İnkılap Mah. Dr. Adnan Büyükdenez Cad.
No: 13, B Blok, Kat: 2, İç Kapı No: 6
34768 Ümraniye İstanbul TÜRKİYE
Telefon : +90 212 809 15 50
Faks : +90 212 809 15 49

DÜZCE ÜRETİM TESİSİ:

OSB, Yakabaşı Mevki, 1. Cadde No:12,
81850 Gümüşova Düzce TÜRKİYE

GEBZE ÜRETİM TESİSİ :

Gebze Plastikçiler Organize
San. Bölgesi 7. Cadde No:43
41400 Gebze Kocaeli TÜRKİYE
Telefon : +90 262 751 44 71
Faks : +90 262 751 02 57

KİMPUR EUROPE ÜRETİM TESİSİ:

Brīvības iela 103, Liepāja,
LV-3401, LETONYA



KİMPUR



Detaylı bilgi için
uncommonsolutions@kimpur.com



www.kimpur.com

YASAL BİLGİ

Kimpur'da, uzmanlığımız ve yeniliğe olan bağlılığımızla desteklenen, en yüksek kalitede poliüretan sistemleri size sunmaya çalışıyoruz. Bu broşürde verilen bilgiler, uzmanlığımızın ve bilgimizin bir yansımasıdır. Bununla birlikte, ürünlerimizin amaçlanan uygulamalara uygunluğunu ve optimum performansını sağlamak için kullanıcıların kendi kapsamlı değerlendirmelerini ve testlerini yapmalarını önemle tavsiye ederiz. Şirketimiz doğru ve güvenilir bilgi sağlamaya çalışsada da ürünlerin özellikleri, performans veya belirli bir amaca uygunluğu ile ilgili olarak açık veya zımni herhangi bir sorumluluk kabul etmez veya herhangi bir garanti vermez. Burada verilen açıklamalar, teknik özellikler ve diğer ayrıntılar önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir, bağlayıcı sözleşme garantileri olarak değerlendirilmemelidir. Ürünlerimizin alıcısı olarak müşterilerimiz, yürürlükteki tüm yasalara, yönetmeliklere ve fikri mülkiyet haklarına uyum konusunda tüm sorumluluğu üstlenir. Ürün toksisitesi hakkında kapsamlı bilgi edinmenizi, uygun kullanım prosedürlerine bağlı kalmanızı ve güvenlik ve çevre standartlarına uygunluğu sağlamanızı önemle tavsiye ederiz. Sizinle olan ortaklığımıza değer veriyor ve olağanüstü destek sağlamaya çalışıyoruz. Ürünlerimizin uygulanması, kullanılması ve işlenmesinin nihai olarak tamamen kullanıcının sorumluluğunda olduğunu vurgulamak istiyoruz. Lütfen bu broşürde verilen güvenlik verilerinin yalnızca bilgilendirme amaçlı olduğunu ve yasal olarak bağlayıcı bir Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) oluşturmadığını unutmayın. İlgili MSDS'yi edinmek için lütfen tedarikçinizden talep edin veya bizimle doğrudan uncommonsolutions@kimpur.com adresinden iletişime geçin. Ekibimiz, ihtiyaç duyabileceğiniz herhangi bir soru veya özel güvenlik bilgisi konusunda size yardımcı olmaya hazırdır.

Düzenleme Yılı: 2024