

GÜVENLİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİR YAPILAR



kim RIGID®
SERT KÖPÜK SİSTEMLERİ


kimpur
KIMTEKS POLİÜRETAN

Sandviç Panel Sistemleri

KIMrigid

Sandviç Panel Sistemleri

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.

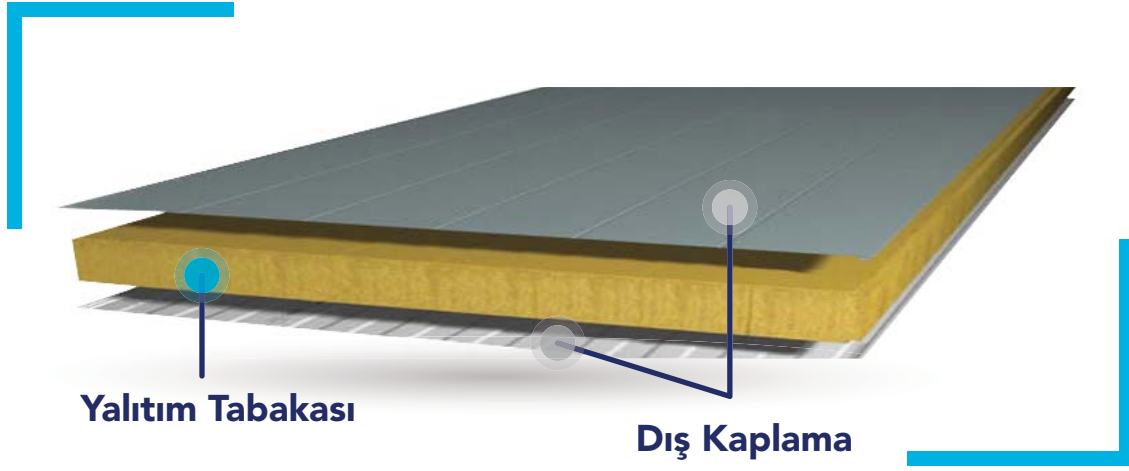
Isı yalıtımı ile enerji tasarrufu sağlanması açısından sandviç panelde kullanılan dolgu malzemesi büyük önem arz etmektedir. Poliüretan köpük, düşük iletkenlik özelliği ile yapılara yüksek yalıtım performansı sağlamaktadır. Bununla birlikte daha ince panel üretimine olanak sağlayarak yapılarda daha fazla 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
- Bina cepheleri
- Soğuk oda panelleri
- Düz çatılar
- Yalıtım levhaları
- Frigofirik kasa panelleri



AVANTAJLAR

- Yüksek yangın dayanımı ve boyutsal kararlılık
- Yüksek mekanik ve termal özellikler
- Düşük ısı iletkenlik katsayısı ile mükemmel yalıtım ($\lambda:21\text{mW/mK}$)
- 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 ADI	TANIM	YAŞ YOĞUNLUK (kg / m ³)	PRESS SICAKLIĞI (°C)	YANGIN SINIFI (DIN 4102)	ASTAR UYGULAMA
KIMrigid PIR 205	-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	-Yüksek homojen köpük dağılımı sağlar. -Yüksek pentan çözünürlüğü ile minimum hava boşluğu sağlar.	40	50-55	B2	Zorunlu değil
KIMrigid RC 060B	-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 Diskontinü Sandviç Panel Sistemleri

KIMrigid + İzokim RD 001	KARIŞIM ORANI (Polimix / İzokim)	YOĞUNLUK (kg / m ³)	PRESS SICAKLIĞI (°C)	YANGIN SINIFI (DIN 4102)
KIMrigid RD 068	140	42	40-45	B3
KIMrigid RD 075	120	42	35-40	B3
KIMrigid RD 077	140	42	35-40	B2
KIMrigid RD 078	160	44	35-40	B1

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

TÜRKİYE'NİN POLİÜRETAN SİSTEM EVİ

1983'^{TEN}
BERİ

Türkiye'nin İlk

500 ISO

Büyük Sanayi Kuruluşu

Türkiye'nin En Büyük

500 FORTUNE

Şirketi

2019 TÜRKİYE'NİN İLK 1000 İHRACATCI FİRMASI

ÜRETİM KAPASİTESİ
110.000
TON



Kimpur demek, karşılıklı güven ve iş birliği demektir.



Kimpur demek, kalite demektir.



Kimpur demek, pazarda karşılaşılan zorluklara hızlı çözüm üretmek demektir.



Kimpur demek, iş birliği içinde olduğu herkesle güçlü iletişim ağlarına sahip olmak demektir.



Kimpur demek, yenilikçi ve çözüm odaklı bir şirket demektir.



Kimpur demek, deneyim demektir.



Kimpur demek, çevreye duyarlılık demektir.



Kimpur demek, teknoloji odaklı lider bir şirket demektir.



KİMTEKS POLİÜRETAN SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

MERKEZ OFİS :

Emniyet Evleri Mah. Eski Büyükdere Cad.
Sapphire Plaza No:1/4 Kat: 19 D:01
Kağıthane 34415 İstanbul TÜRKİYE

Phone: +90 212 809 15 50

Fax : +90 212 809 15 49

GEBZE FABRİKA :

Gebze Plastikçiler Organize
San. Bölgesi 7. Cadde No:43
41400 Gebze Kocaeli TÜRKİYE

Phone: +90 262 751 44 71

Fax : +90 262 751 02 57

GAZİANTEP ŞUBE :

Sanayi Mah. Modern Sanayi Sitesi
60363 Nolu Cad. Zemin Kat No: 82
Şehitkamil Gaziantep TÜRKİYE

Phone: +90 342 325 57 97

Fax : +90 342 325 57 97