

НАДЕЖНЫЕ И БЕЗОПАСНЫЕ КОНСТРУКЦИИ



kim RIGID®
ЖЕСТКИЕ СИСТЕМЫ


kimpur
KIMTEKS POLYURETHANE

Системы Сэндвич-Панелей

KIMrigid

Системы Сэндвич-Панелей

Эффективное использование существующих источников энергии является исключительно важной задачей при ежедневном росте её потребления на Земле. Энергоэффективность стала неотъемлемой частью современного развития общества, поскольку она непосредственно влияет на наше будущее и окружающую среду. Экономия энергии также является долгосрочным фактором экономии ресурсов и их использованием для потребителей.



В процессе исследований факторов влияющих на энергоэффективность, потребление и сохранение энергии наивысший вклад вносят сэндвич-панели применяемые в конструкции зданий. Такие панели имеют высокие показатели по теплоизоляции и широко используются в строительстве, обеспечивая получения критических параметров для повышения энергоэффективности.

Сэндвич-панели, обеспечивающие зданиям и сооружениям защиту от внешних факторов, включая изоляцию и преимущество конструктивных элементов, состоят из композитного наполнителя - пеноматериала с высокой прочностью и низкой плотностью. Внутренний и наружный металлические листы обеспечивают защиту от внешних факторов и предотвращают коррозию, а наполнитель из пеноматериала обеспечивает теплоизоляцию.

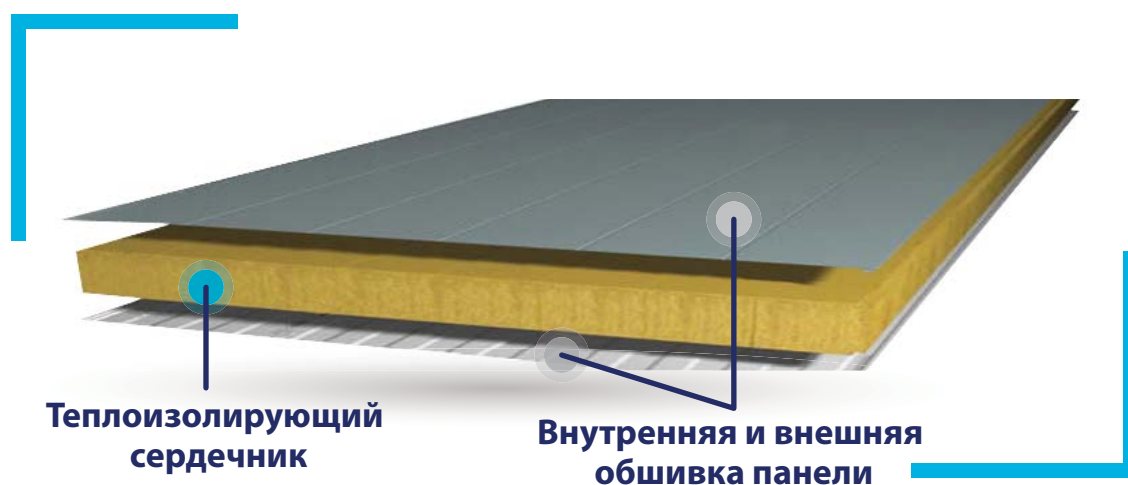
Заполняющий материал, используемый в сэндвич-панелях, имеет большое значение с точки зрения энергосбережения за счет теплоизоляции. Пенополиуретан обеспечивает высокие изоляционные свойства самих зданий благодаря низкому коэффициенту теплопроводности. Кроме того, это дает возможность увеличить жилое / полезное пространство в помещениях за счет использования более тонких стен и перегородок. Благодаря этим превосходным свойствам полиуретан стал идеальным и незаменимым наполнителем, используемым при производстве сэндвич-панелей.

Компании **Kimpur («Кимпур»)** разработала системы **KIMrigid** для производства сэндвич-панелей из пенополиуретана, которые позволяют их использовать при возведении безопасных и надежных конструкций с высокими показателями по огнестойкости и отличными теплоизоляционными свойствами.

Системы материалов **Кимпур** подразделяются на две группы: для использования при производстве сэндвич-панелей **непрерывным (PIR и PUR) и периодическим способами**. Системы материалов для непрерывного производства могут состоять из 2, 4 или 5 компонентов в зависимости от типа оборудования / линии производства панелей, системы материалов для периодического типа производства панелей разработаны для использования с параметрами отвечающими требованиям заказчиков по огнестойкости, имеющегося оборудования и технологического процесса.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Крыши сложной формы
- Фасады
- Панели для холодильных камер
- Плоские крыши
- Изоляционные панели
- Рефрижераторные контейнеры



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая огнестойкость и стабильность геометрических размеров
- Превосходные механические и тепловые свойства
- Отличная термоизоляция с низким коэффициентом теплопроводности ($\lambda: 21 \text{ мВт/мК}$)
- Высокая производительность оборудования их производства при отличных показателях по созреванию системы
- Низкий процент брака при высокой технологичности
- Хорошая адгезия при соблюдении соответствующих условий технологического процесса
- Увеличение срока службы здания за счет применения элементов конструкции с пониженным весом
- Использование 100% оригинального исходного сырья, без каких-либо вторичных материалов
- Системы, рассчитанные под разные классы горючести (PIR, B2, B3)

Системы KIMrigid для сэндвич-панелей изготавливаемых непрерывным способом

Код материала	Определение	Применяемая плотность (кг / м ³)	Температура в двух диапазонах (°C)	Класс реакции на огонь (DIN 4102)	Нанесение праймера
KIMrigid PIR 205	<ul style="list-style-type: none"> - 5-компонентная система PIR для производства панелей непрерывным способом - Система PIR с высоким индексом (индекс > 300). - Имеет специально разработанный катализатор тримеризации для образования молекул с высоким содержанием PIR. - Нанесение праймера является обязательным для достижения желаемой адгезии. 	42	60-65	B2	Обязательно
KIMrigid RC 060	<ul style="list-style-type: none"> - Обеспечивает однородное распределение пены и минимальное количество пустот за счет высокой растворимости пентана. - Материал разработан с использованием технологии Easy-PIR. 	40	50-55	B2	Не обязательно
KIMrigid RC 060B	<ul style="list-style-type: none"> - 5-компонентная система для производства сэндвич-панелей непрерывным способом - Материал специально разработан для обеспечения высоких механических свойств. - Предлагает использование высоких скоростей производства благодаря отличным свойствам отверждения. 	40	40-45	B3	Не обязательно



Системы KIMrigid для сэндвич-панелей производимых периодическим способом

KIMrigid + Izokim RD 001	Соотношение компонентов в смеси (Polymix / Iso)	Применяемая плотность (кг / м ³)	Температура формы (°C)	Показатель горючести (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

Для получения более подробной информации об изделиях, технических спецификациях (TDS) и паспортах безопасности (MSDS), пожалуйста, свяжитесь с нашим офисом продаж.

ТУРЕЦКИЙ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ СИСТЕМНЫЙ ДОМ

Основан в

1983
ГОДА

ВХОДИТ В СОСТАВ

500 ISO

крупнейших промышленных предприятий Турции

Входит в список

500 FORTUNE

крупнейших компаний Турции

1000 TIM

2019 Крупнейших Экспортеров Турции

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ

110.000
ТОНН



Кимпур это взаимное доверие и сотрудничество



Кимпур это качество



Кимпур это быстрое реагирование к требованиям рынка



Кимпур это надежная связь со всеми заинтересованными сторонами



Кимпур это инновации и нахождение решений для заказчиков / партнеров



Кимпур это опыт



Кимпур это бережное отношение к окружающей среде



Кимпур это технологически ориентированная компания





KİMTEKS POLİÜRETAN SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

СЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС:

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

Тел : +90 212 809 15 50

Факс : +90 212 809 15 49

ФАБРИКА:

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

Тел : +90 262 751 44 71

Факс : +90 262 751 02 57

ГАЗИАНТЭП:

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

Тел : +90 342 325 57 97

Факс : +90 342 325 57 97