

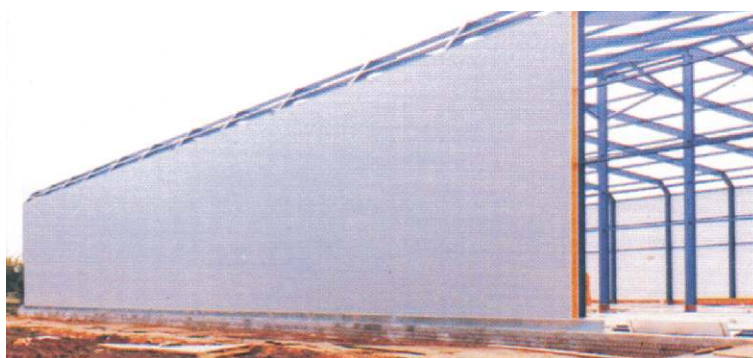
# ХОЛОДИЛЬНЫЕ СКЛАДЫ

Теплоизоляционные панели, поставляемые компанией COOLTECH, используются для потолков и стен холодильных складов и морозильных камер промышленных объектов. Улучшенная система потолков состоит из подвесных профилей и нержавеющей болтов, обеспечивающих удобную и быструю установку и гарантирующих предельную чистоту. Встроенные литые замки-эксцентрики обеспечивают быструю и эффективную установку, а также дают дополнительное преимущество удобной сборки и разборки. Панели просты в установке независимо от того, является ли проект расширением или реконструкцией существующих объектов.

Панели обеспечивают оптимальную изоляцию и отвечают строгим гигиеническим требованиям. Теплоизоляционные панели особенно подходят для камер хранения свежих фруктов и овощей в регулируемой газовой среде, стандартных холодильных складов, для стен, потолков и крыш на птицефабриках, для пищевой промышленности при хранении продукции на производственных площадях, а также для конюшен, фасадов, теплоизоляции судов и т.д. Разноцветные панели подходят и для наружного применения, сочетая в себе функциональность и привлекательность архитектуры.

Мы нашли решение, позволяющее обеспечить постоянное высокое качество продукции при универсальных поверхностных материалах и типах пены.

Системы теплоизоляции, поставляемые группой компаний COOLTECH, проверены опытом. Мы занимаемся реализацией проектов, удовлетворяющих необходимым требованиям и согласованиям во многих странах мира. Группа компаний COOLTECH, являясь поставщиком сборных теплоизоляционных панелей, накопила огромный опыт и приобрела высокотехнологичные ноу-хау в области дизайна и индивидуальных решений с использованием теплоизоляционных панелей. Качество, короткие сроки доставки, а также конкурентоспособные цены сделали нас одним из ведущих поставщиков на рынке. Мы ведем тесное сотрудничество со своими клиентами, которое приносит наилучшие результаты и не оканчивается поставкой и установкой панелей, а включает и послепродажное обслуживание. В любой точке земного шара, когда необходим хороший совет или помощь в шеф-монтаже, наш компетентный персонал с чертежами и техническими характеристиками всегда к Вашим услугам.



## Технические характеристики

Панели, поставляемые COOLTECH, представляют собой сэндвич-панели, состоящие из двух горячекатаных оцинкованных стальных листов, пространство между которыми заполнено пенополиуретаном. При установке панели прочно скрепляются замками эксцентриками. Перед скреплением панелей на рифленые стальные листы наносится специальный герметик, что обеспечивает эффективную гидроизоляцию. Стыки отвечают гигиеническим и санитарным требованиям применительно к пищевой промышленности.

Стандартные панели могут быть поставлены со сборным фланцем и открытой (не изолированной облицовочным материалом) панелью из пенополиуретана для предотвращения возникновения тепловых мостов в холодильных складах. Многие индивидуальные решения могут включать герметики, профили, подвесные профили, компенсационные клапаны и т.д.

Двери для холодильных камер (складов) и газонепроницаемых комнат могут быть сделаны на заказ, равно как и стальная конструкция для монтажа каркаса холодильного склада и материалы для изоляции пола.

В особом случае облицовка наших панелей может быть изготовлена из различных листов водонепроницаемой фанеры для изоляции пола вместительных камер, а также с добавлением гипсокартонных плит для противопожарных панелей типа BD-60 и BD-30. Мы также поставляем панели с облицовкой из цементно-стружечных плит и различные поверхности с облицовкой из нержавеющей стали и алюминия.

По стандартам мы поставляем огнеупорный (огнестойкий) полиуретан. Может быть также произведена доставка (поставка) панелей в соответствии с различными государственными разрешениями типа PIR или B2.

Изолирующий материал:	37 кг/м <sup>3</sup> пенополиуретан
Теплопроводность:	ISO 2581 0.021 Вт/мК
Прочность на сжатие 10% def. ISO 844	180кПа
Стабильность размеров: ISO 2796	-30°C=0.1%; +100°C=0.4%
Предел прочности на сдвиг: ISO 1922	120 кПа
Модуль сдвига: ISO 1922	1200кПа
Адгезия сталь/ПУ-пена: ASTM 1623-78	200 кПа

Стандартные поверхностные материалы: горячекатаные оцинкованные стальные листы, покрытые: 200 мкм пластизола (пластиизол); 25 мкм полиэфирной краски; 120 мкм стелвитита.

Стандартные цвета: белый RAL 9010; светло-серый RAL 9002

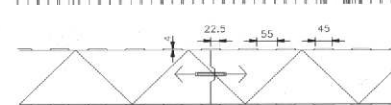
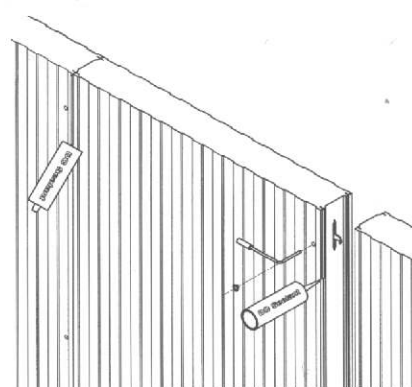
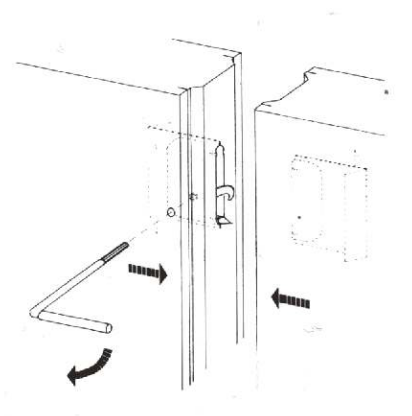
По договоренности возможны другие поверхностные материалы и цвета для облицовки панелей.

Особые панели: МК; BD30 - BD60; 78М огнеупорная с огнестойкостью 78 минут; панель с облицовкой из цементно-стружечных плит; панель с облицовкой из фанеры; панель с облицовкой из стекловолокна.

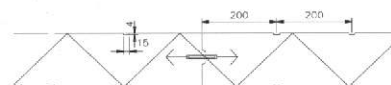
Коэффициент теплопередачи:	
при толщине 60 мм	0,350 Вт/м <sup>2</sup> К
при толщине 225 мм	0,093 Вт/м <sup>2</sup> К
Величины основаны на базовом значении λ	0.021 Вт/мК
Мах. длина:	12.3 м
Ширина:	1.2 м

Вес:	
при толщине 60 мм	11,8 кг/м <sup>2</sup>
при толщине 225 мм	17,6 кг/м <sup>2</sup>

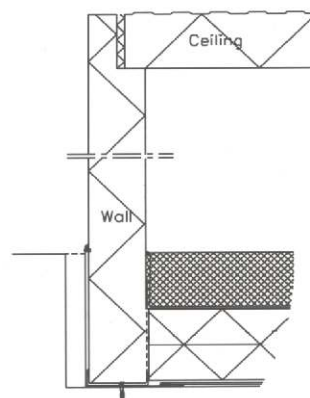
При возникновении вопросов по огнеупорным панелям и панелям специального использования, просим обращаться за уточнениями в офисы и представительства компании.



трапециевидный профиль



рифленый профиль



INDUSTRIAL REFRIGERATION MACHINERY

[www.cooltech.fi](http://www.cooltech.fi)

Aholanmäentie 88, 49630 Hamina, Finland

+358(0) 53577100; [info@cooltech.fi](mailto:info@cooltech.fi); [am@cooltech.fi](mailto:am@cooltech.fi)

офис в Санкт-Петербурге: (812) 648-22-33;

[info@cooltech.ru](mailto:info@cooltech.ru)

офис в Москве: (496) 464-80-50, +7 903 134 43 71;

[alex.popov@cooltech.ru](mailto:alex.popov@cooltech.ru)

офис в Киеве: +380 (44) 390-30-40, +380 (0) 50 384 85 68;

[nikolay.tochenyi@cooltech.ru](mailto:nikolay.tochenyi@cooltech.ru)