



Минераловатная теплоизоляция на основе стекловолокна

Компания «Кнауф Инсулейшн» - подразделение международной промышленной группы KNAUF, являющейся лидером в области «сухого строительства». На европейском рынке «Кнауф Инсулейшн» - динамично растущая группа компаний, которая выпускает теплоизоляционные материалы на основе стеклянного штапельного волокна, базальтового волокна, вспененного и экструдированного полистирола, а также фибролит. Производственные мощности «Кнауф Инсулейшн» расположены в Германии, Австрии, Бельгии, Нидерландах, Испании, Италии, Великобритании и США.

В мае 2006 года в Чешской Республике был запущен самый мощный в Европе завод «Кнауф Инсулейшн» по производству теплоизоляции на основе стекловолокна. В июне 2007 года в Московской области Российской Федерации осуществлен запуск нового завода «Кнауф Инсулейшн» по производству этого вида материалов.

Спектр продукции компании «Кнауф Инсулейшн» позволяет находить решения для широкого круга задач в области тепло- и звукоизоляции строительных конструкций, таких как звукоизоляция межкомнатных перегородок и стен, утепление подвальных, чердачных и междуэтажных перекрытий, утепление скатных и плоских кровель, фундаментов, фасадов.

Материалы Knauf Insulation используются при строительстве зданий и сооружений любого масштаба: от небольшого загородного дома до административного или промышленного комплекса.

На Украине «Кнауф Инсулейшн» работает с 2006 года, предлагая минераловатные теплоизоляционные материалы для потребностей строительного рынка.

Теплофизические характеристики продукции Knauf Insulation:

Thermo Double Roll Thermo Roll

040

040

Рулонный теплоизоляционный материал для применения в конструкциях без нагрузки на изоляцию

Продукт легкой серии. Полностью опровергает мнение, которое сложилось о мягкой теплоизоляции из стекловолокна, как о «колючем продукте». Мягкий на ощупь, эластичный материал не крошится и не ломается, что обеспечивает сохранность материала, а следовательно, позволяет избежать «мостиков холода».

Коэффициент теплопроводности, λ , Вт/мК		Коэффициент звукопоглощения (при частоте 1000 Гц)		Класс пожарной безопасности
при 10 С°	при 25 С°	толщ. 50 мм	толщ. 100 мм	
0,040	0,044	0,95	0,98	НГ

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке			Количество упаковок на паллете, шт.
				шт.	м ²	м ³	
Thermo Double Roll – 040	10000	1200	50x2	2	24,00	1,20	24
Thermo Roll – 040	10000	1200	100	1	12,00	1,20	24



Чердачные перекрытия



Междуэтажные перекрытия



Перегородки и стены

Thermo Slab

037

Материал легкой серии с улучшенными теплотехническими характеристиками

Материал легкой серии, выпускается в виде плит с улучшенными теплотехническими характеристиками.

Коэффициент теплопроводности, λ , Вт/мК		Коэффициент звукопоглощения (при частоте 1000 Гц)		Класс пожарной безопасности
при 10 С°	при 25 С°	толщ. 50 мм	толщ. 100 мм	
0,037	0,040	1,00	1,00	НГ

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке			Количество упаковок на паллете, шт.
				шт.	м ²	м ³	
Thermo Slab – 037	1250	610	50	24	18,30	0,92	16
Thermo Slab – 037	1250	610	100	12	9,15	0,92	16



Скатные кровли



Чердачные перекрытия



Междуэтажные перекрытия



Перегородки и стены

Acoustic Partition

Акустическая перегородка

Благодаря своей волокнистой структуре материал обладает превосходными звукоизолирующими свойствами

Применение материала в качестве промежуточного слоя в системах межкомнатных перегородок позволяет достичь высоких значений коэффициента звукопоглощения конструкций.

Акустическая перегородка (плита)

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество плит, шт.	Количество в упаковке, м ²	Кол-во упаковок в паллете, шт.
1250	610	50	24	18,3	16

Акустическая перегородка (рулон)

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в рулоне, шт.	Количество в упаковке, м ²	Кол-во упаковок в паллете, шт.
7500	2x610	2x50	2	9,15	16



Перегородки и стены

Продукция Knauf Insulation отвечает самым высоким требованиям, предъявляемым к теплоизоляционным материалам:

- низкая теплопроводность;
- высокая паропроницаемость;
- водоотталкивающие свойства;
- качество материала, которое гарантирует стабильность всех характеристик в течение жизненного цикла конструкции.

Учитывая современную потребность рынка в теплоизоляционных материалах, «Кнауф Инсулейшн» разрабатывает высококачественные материалы и предлагает готовые решения для каждого конкретного случая.

Звукоизоляция

Мягкая изоляция из стекловолна считается одним из лучших звукоизолирующих материалов вследствие большого количества заполненных воздухом пустот между волокнами. При этом звукоизолирующие свойства присущи даже материалам с низкой плотностью, и это является дополнительным преимуществом использования материала в строительных конструкциях.

Пожарная безопасность

Продукция Knauf Insulation полностью пожаробезопасна, что подтверждают многочисленные испытания, которые проводились в Европе и Украине. Это значит, что использование теплоизоляционных материалов Knauf Insulation не способствует распространению огня и задымлению помещений в случае пожара.

Охрана природы и окружающей среды

Использование теплоизоляции Knauf Insulation позволяет сократить потребление энергоносителей для отопления помещений. При этом существенно сокращаются вредные выбросы в атмосферу.

Энергосбережение

Правильное использование теплоизоляции позволяет сократить затраты на отопление до 50%, вследствие чего затраты на теплоизоляцию компенсируются в достаточно короткие сроки.



Теплоизоляция



Звукоизоляция



Пожаробезопасность



Охрана природы



Энергосбережение

Основные области применения

	Жилищное строительство			
		Thermo Double Roll 040 Thermo Roll 040	Thermo Slab 037	Acoustic Partition
	Кровли			
	Скатные кровли	○	●	
	Мансарды	○	●	
	Стены внутри помещений			
	Межкомнатные перегородки	○	⊗	⊗
	Разделительные стены	○	⊗	⊗
	Наружные стены			
	Каркасные деревянные здания	○	●	
	Утепление стены из бруса с облицовкой	○	●	
	Перекрытия			
	Междуэтажные	○	⊗	
	Чердачные	○	⊗	
	Полы			
	Полы на лагах	○	⊗	
	Потолки			
	Подвесные потолки		⊗	

	Строительство объектов социального и промышленного назначения			
		Thermo Double Roll 040 Thermo Roll 040	Thermo Slab 037	Acoustic Partition
	Кровли			
	Плоские кровли из профилированных стальных листов	○	●	
	Кровли с малым углом наклона	○	●	
	Стены внутри помещений			
	Межкомнатные перегородки	○	⊗	⊗
	Внешние стены			
	Вентилируемые фасады с Z-профилем (только с ветрозащитной пленкой)		⊗	
	Модульные быстровозводимые здания	○	●	
	Металлические ангары	○	●	
	Потолки			
	Подвесные потолки		⊗	

- Пояснения:**
- Применение продукта позволяет соответствовать минимальным регламентируемым требованиям по тепло- и звукоизоляции
 - Применение продукта позволяет достичь улучшенных показателей по тепло- и звукоизоляции
 - ⊗ Применение продукта позволяет достичь наилучших показателей по тепло- и звукоизоляции





ООО «Кнауф Инсулейшн Украина»

Тел.: +38 044 391-17-27

+38 044 391-17-28

+38 044 391-17-29

E-mail: info.ukraine@knaufinsulation.com

© 2008 ООО «Кнауф Инсулейшн Украина»

Продукция поставляется на паллете в мультиупаковках, которые облегчают процесс погрузки-разгрузки, а прочная упаковочная пленка надежно защищает материал от воздействия факторов внешней среды. Продукт в мультиупаковках Вы можете смело хранить на открытом воздухе в любое время года.

Сертификация

Материалы Knauf Insulation имеют все необходимые европейские и украинские разрешительные документы.

За более подробной информацией о материале и о том, где его можно приобрести, пожалуйста, обращайтесь в украинский офис «Кнауф Инсулейшн».