



Строительная звукоизоляция
на основе стеклянного
штапельного волокна

UA0013/RUS

03/2009

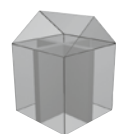
Акустическая Перегородка (Acoustic Partition)

Описание:

«Акустическая Перегородка» – материал в виде плит и рулонов, мягкий на ощупь, эластичный, не крошится и не ломается, что обеспечивает его сохранность при транспортировке и монтаже. Материал легко сжимается при упаковке, что позволяет значительно экономить расходы при транспортировке и хранении упакованного продукта. После удаления упаковки материал полностью восстанавливает свою первоначальную форму и объем. Кроме того, материал «Акустическая перегородка» прост в использовании, легко режется и не требует значительных физических усилий при монтаже.

Применение:

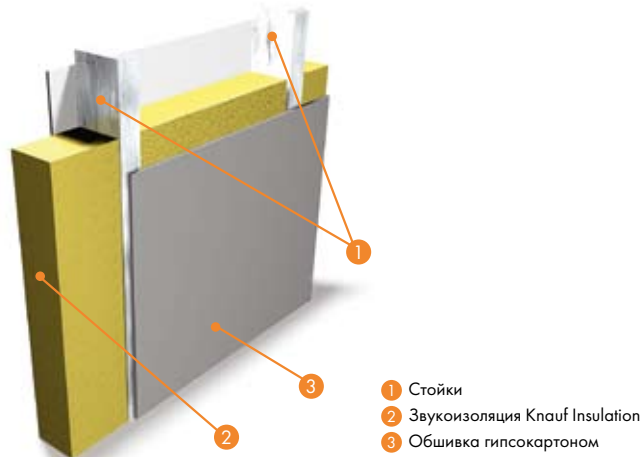
«Акустическая Перегородка» используется в качестве звукоизоляционного слоя в конструкциях каркасно-обшивных перегородок систем сухого строительства КНАУФ во всех типах жилых и общественных зданий для улучшения их звукоизоляционных характеристик.



Звукоизоляционные характеристики материала Knauf Insulation «Акустическая перегородка» удовлетворяют современным требованиям украинских и европейских нормативных документов по защите от шума. Материал также обладает высокой паропропускной способностью, не горючий, не способствует распространению огня и задымлению помещений. Высокое качество звукоизоляции «Акустическая перегородка» обеспечивает стабильность всех характеристик в течение срока службы конструкции.

Материал	Коэффициент звукопоглощения	Длина	Ширина	Толщина	Количество в упаковке		Количество упаковок на паллете	Класс пожарной безопасности
«Акустическая перегородка»	(при частоте 1000 Гц)	мм	мм	мм	шт.	м ²	шт.	
Плита	1,0	1250	610	50	24	18,3	16	НГ
Рулон	1,0	7500	610x2	50x2	4	18,3	16	НГ

Благодаря удобной ширине плит 610 мм, материал не требует использования крепежных элементов при установке в перегородку из КНАУФ-листов ГКЛ и ГВЛ. Дополнительные 10 мм ширины обеспечивают надежную фиксацию материала в конструкции, что исключает его сползание.



Звукоизолирующие характеристики Кнаuf Insulation «Акустическая Перегородка»

Мягкая изоляция из стекловолокна считается одним из лучших звукоизоляционных материалов вследствие большого количества заполненных воздухом пустот между волокнами. Использование материала в качестве промежуточного слоя в системе межкомнатных перегородок позволяет достичь высоких значений коэффициента звукопоглощения конструкций.



Звукоизоляция

Индексы изоляции воздушного шума многослойных перегородок выполненных из КНАУФ-листов (ГКЛ) и КНАУФ-суперлистов (ГВЛ) Кнаuf Insulation «Акустическая Перегородка»

Типы перегородок ГКЛ и ГВЛ	Конструкция перегородки	Толщина обшивки	Толщина перегородки	Толщина каркаса	Толщина материала «АП»	Индекс звукоизоляции	
						ГКЛ	ГВЛ
		мм	мм	мм	мм	R _w , дБ	
C111 C361		2 x 12,5	75	50	50	45	51
			100	75	50	46	51
			125	100	50	47	51
C111 C361		2 x 12,5	125	100	2x50	51	54
C112 C362		4 x 12,5	100	50	50	51	57
			150	75	50	52	57
			150	100	50	55	58
C112 C362		4 x 12,5	150	100	2x50	59	60
C118 C363		6 x 12,5	127	50	50	60	60

Основные области применения Knauf Insulation «Акустическая Перегородка»

- Жилые здания
- Административные здания, офисы
- Учебные заведения, детские дошкольные учреждения
- Гостиницы, кинотеатры и развлекательные заведения
- Больницы и санатории

Таблица применения типовых перегородок из КНАУФ-листов и КНАУФ-суперлистов с заполнением звукоизоляционными материалами Knauf Insulation «Акустическая перегородка» (показатели звукоизоляции, дБ)

Ограждающие конструкции	Рекомендуемый тип конструкции																
	C111			C112			C118			C361			C362				
	Толщина материала «Акустическая перегородка», мм																
	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	
Толщина металлического каркаса, мм																	
Жилые здания	50	75	100	100	50	75	100	100	50	75	100	100	50	75	100	100	
1. Перегородки между комнатами, между кухней и комнатой в одной квартире:																	
в домах категории А	45	46	47	51	51	52	55	59	60	51	51	51	54	57	57	58	60
в домах категории Б и В	45	46	47	51	51	52	55	59	60	51	51	51	54	57	57	58	60
2. Перегородки между санузлом и комнатой одной квартиры																	
	45	46	47	51	51	52	55	59	60	51	51	51	54	57	57	58	60
3. Стены и перегородки, отделяющие помещения культурно-бытового обслуживания объектов друг от друга и от помещений общего пользования																	
	45	46	47	51	51	52	55	59	60	51	51	51	54	57	57	58	60
Гостиницы																	
1. Стены и перегородки между номерами:																	
Категории А	45	46	47	51	51	52	55	59	60	51	51	51	54	57	57	58	60
Категории Б	45	46	47	51	51	52	55	59	60	51	51	51	54	57	57	58	60
Категории В	45	46	47	51	51	52	55	59	60	51	51	51	54	57	57	58	60
2. Стены и перегородки, отделяющие номера от помещений общего пользования:																	
Категории А	45	46	47	51	51	52	55	59	60	51	51	51	54	57	57	58	60
Категории Б	45	46	47	51	51	52	55	59	60	51	51	51	54	57	57	58	60
3. Стены и перегородки, отделяющие номера от ресторанов, кафе:																	
Категории А	45	46	47	51	51	52	55	59	60	51	51	51	54	57	57	58	60
Категории Б	45	46	47	51	51	52	55	59	60	51	51	51	54	57	57	58	60
Административные здания, офисы																	
1. Стены и перегородки между кабинетами и отделяющие кабинеты от рабочих комнат:																	
Категории А	45	46	47	51	51	52	55	59	60	51	51	51	54	57	57	58	60
Категории Б и В	45	46	47	51	51	52	55	59	60	51	51	51	54	57	57	58	60
2. Стены и перегородки, отделяющие рабочие комнаты от помещений общего пользования от помещений с источниками шума:																	
Категории А	45	46	47	51	51	52	55	59	60	51	51	51	54	57	57	58	60
Категории Б и В	45	46	47	51	51	52	55	59	60	51	51	51	54	57	57	58	60
Больницы и санатории																	
1. Стены и перегородки между палатами, кабинетами врачей																	
	45	46	47	51	51	52	55	59	60	51	51	51	54	57	57	58	60
2. Стены и перегородки отделяющие палаты и кабинеты от помещений общего пользования																	
	45	46	47	51	51	52	55	59	60	51	51	51	54	57	57	58	60
Учебные заведения, детские дошкольные учреждения																	
1. Стены и перегородки между классами, кабинетами и аудиториями																	
	45	46	47	51	51	52	55	59	60	51	51	51	54	57	57	58	60
2. Стены и перегородки между музыкальными классами и аудиториями																	
	45	46	47	51	51	52	55	59	60	51	51	51	54	57	57	58	60

■ Рекомендуемые конструкции

Ваши преимущества от применения Knauf Insulation «Акустическая Перегородка»



Пожарная
безопасность

Пожарная безопасность

Продукция Knauf Insulation полностью соответствует требованиям пожарной безопасности, что подтверждают многочисленные испытания, которые проводились в странах Евросоюза, России и Украине. Это значит, что использование теплоизоляционных материалов Knauf Insulation не способствует распространению огня и задымлению помещений в случае пожара.



Экологическая
безопасность

Экологическая безопасность

Продукция Knauf Insulation прошла все необходимые токсикологические и радиологические испытания. Продукт безопасен для здоровья и окружающей среды, что подтверждается международными и украинскими сертификатами, заключениями санитарно-гигиенической экспертизы. Кроме этого, использование теплоизоляции Knauf Insulation позволяет сократить потребление энергоносителей для отопления помещений и создать благоприятные условия внутри. При этом существенно сокращаются вредные выбросы в атмосферу, что способствует сохранению природной среды.



Энергосбережение

Энергосбережение

Материал Knauf Insulation «Акустическая перегородка» обладает также и теплоизолирующими способностями, что позволяет снижать затраты энергии на отопление зданий в холодное время, и на охлаждение — в теплое время года. Правильное использование теплоизоляции Knauf Insulation позволяет сократить затраты на отопление до 50%, вследствие чего расходы на теплоизоляционные материалы компенсируются в достаточно короткие сроки.

Сертификация

Материал Knauf Insulation «Акустическая Перегородка» имеет необходимые европейские и украинские разрешительные документы.



За более подробной информацией о материале и о том, где его можно приобрести, пожалуйста, обращайтесь к нашим представителям в Вашем регионе: +38 (095) 270 64 22 – г. Киев, Киевская обл.; +38 (095) 270 64 27 – Черниговская, Сумская, Житомирская, Винницкая, Черкасская обл.; +38 (095) 270 64 30 – Днепропетровская, Запорожская, Харьковская, Полтавская, Кировоградская обл.; +38 (050) 385 24 11 – Львовская, Закарпатская, Черновицкая, Волынская, Ивано-Франковская, Хмельницкая, Ровенская, Тернопольская обл.; +38 (050) 385 23 99 – Донецкая, Луганская обл.; +38 (095) 270 64 29 – Одесская, Николаевская, Херсонская обл., АР Крым

ООО «Кнауф Инсулейшн Украина»

+38 044 391-17-27

+38 044 391-17-28

+38 044 391-17-29

www.knaufinsulation.com.ua

KNAUF INSULATION
пришло время беречь энергию