

НЕМАН+

настоящий утеплитель

ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА





ОАО «Стеклозавод «Неман» - предприятие с вековыми традициями стекловарения. В 1883 году на берегу реки Неман Юлиус Столле и Вильгельм Краевский организовали производство стекла.

Сегодня «НЕМАН» - это

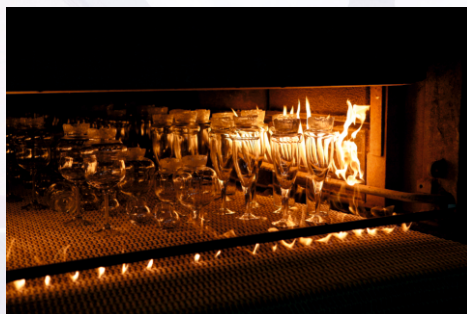
- изделия из хрусталя и стекла со всевозможными видами декорирования;
- гостинично-ресторанный ассортимент: линии рюмок, бокалов, фужеров, стаканов и кувшинов, различной сервировочной посуды;
- изделия для флористики и интерьерного дизайна домов и офисов;
- продукция, изготовленная по индивидуальным заказам с нанесением логотипов и надписей;
- призы для победителей различных конкурсов и фестивалей.



НЕМАН+ В 2015 году на ОАО "Стеклозавод "Неман" осуществлен запуск нового оборудования по производству стекловаты.

Стекловата является современным эффективным теплоизоляционным материалом для промышленной тепловой изоляции и частного домостроения, соответствующим мировому уровню по теплотехническим и физико-механическим характеристикам.

Теплоизоляционные материалы из стекловолокна (маты, плиты) выпускаются под брендом **НЕМАН+**.



НЕМАН+



Теплоизоляционные материалы из минеральной ваты на основе стекловолокна, широко применяемые при утеплении зданий, имеют ряд неоспоримых преимуществ перед утеплителями из целлюлозы, полистирола и других неорганических компонентов.



ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ
ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
УРОВЕНЬ ТЕПЛО- И ЗВУКОЗАЩИТЫ



делают стекловату идеальным материалом для утепления зданий.

Данный утеплитель имеет много аргументов в свою пользу - от тактильных характеристик (на ощупь стекловата мягкая) до технологических параметров. Среди других преимуществ: лёгкость, эластичность, удобство в работе; материал сохраняет эксплуатационные свойства в течение всего срока службы конструкции.

БЕЗОПАСНОСТЬ

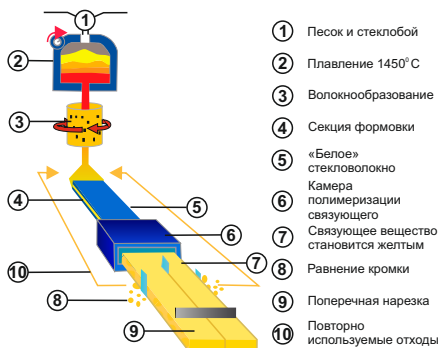


Безопасность - одно из основополагающих требований, предъявляемых потребителями к современным изоляционным материалам. ОАО «Стеклозавод «Неман» ответственно подходит к разработке продукции и внедрению новых технологий, заботясь, прежде всего, об их безопасности.

Основным сырьём для производства стекловаты «НЕМАН+» является кварцевый песок и стеклобой. По своему химическому составу «НЕМАН+» такое же, как и обычное стекло, используемое, например, для производства посуды из стекла.

Для связывания волокон и придания готовому продукту необходимой прочности и упругости используются полимерные смолы нового поколения. В стекловолкне «НЕМАН+» связующее находится в полимеризованном состоянии, т.е. твёрдом, не плавком, не растворимом и не летучем состоянии, поэтому не представляет опасности для здоровья человека.

Процесс производства стекловолкна



Тепло зимой,
уютно летом!

НЕМАН+
НАСТОЯЩИЙ УТЕПЛИТЕЛЬ




ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ И ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

Благодаря структуре материала и особенностям волокон, продукты из штапельного стекловолокна «НЕМАН+» обладают рядом выдающихся свойств: высокой теплоизолирующей способностью при малом весе, эффективной звукоизоляцией в конструкциях и отличным звукопоглощением.

ПРОДУКТЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛЮБОЙ ЗАДАЧИ

Идёт ли речь о скатной крыше, наружных стенах или перегородках- продукты из штапельного стекловолокна «НЕМАН+» подходят для решения любой задачи в области тепло- и звукоизоляции в современном строительстве.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКЦИИ «НЕМАН+»

	Теплоизоляция Обеспечивают надежную теплозащиту благодаря низкому коэффициенту теплопроводности. За счёт своих высоких теплоизолирующих свойств материалы «НЕМАН+» обеспечивают не только эффективную защиту от холода зимой, но также хорошо защищают от перегрева помещений летом, обеспечивая максимально комфортные условия в здании круглый год.
	Удобства монтажа Благодаря эластичности и специальным размерам легко устанавливаются в конструкцию, не требуют крепления. Благодаря своей гибкости и малому весу, изоляционные маты и плиты «НЕМАН+» монтируются быстро, просто и практически безотходно. Форма и размеры плит позволяют проводить работы по тепло- и звукоизоляции поверхностей силами одного человека.
	Долговечность Сохраняют эксплуатационные свойства в течение всего срока службы конструкции.
	Восстанавливаемость Гарантированно восстанавливаются до заявленных размеров.
	Пожаробезопасность Все продукты «НЕМАН+» являются негорючими.
	Удобство доставки и хранения Сжимаемость изделий позволяет уплотнять их при упаковке до 6 раз, что даёт возможность существенно экономить место при транспортировке и складировании. Плиты выпускаются в закрытой упаковке. Упакованный материал можно хранить на открытых площадках.
	Экологическая безопасность Производятся из природных материалов: песок, сода, известняк. Безопасны для здоровья, применяются даже там, где гигиенические требования особенно высоки.

НЕМАН+



Куда уходит тепло?



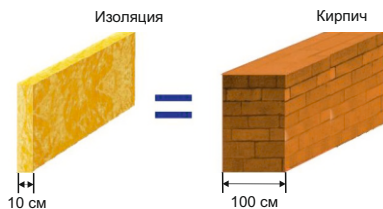
Потери тепла в зданиях происходят через ограждающие конструкции: стены, кровлю и пол, а так же через окна и двери.

Применение современных теплоизоляционных материалов в строительстве является эффективным способом снижения теплопотерь и экономии энергии затрачиваемой на отопление и обогрев здания.

Снизить теплопотери возможно за счёт теплоизоляции ограждающих конструкций дома, герметичной пароизоляции и организации эффективной вентиляционной системы. Эти мероприятия позволяют экономить до 50% энергии, расходуемой на отопление. Растущая стоимость энергоресурсов заставляет нас по новому задуматься над утеплением нашего жилища.

Экономическая целесообразность применения теплоизоляции **«HEMAN+»** заключается в том, что разовые капиталовложения в изоляцию при строительстве многократно окупаются в период эксплуатации. Сокращение энергопотребления также благоприятно сказываются на экологической обстановке.

В доме с теплоизоляцией **«HEMAN+»** комфортно круглый год: зимой он хранит тепло, а летом дарит приятную прохладу.



Всего 10 см легкой изоляции **«HEMAN+»** = 100 см кирпичной кладки

НЕМАН+

настоящий утеплитель

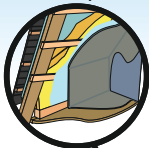
ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА «НЕМАН+»

Область применения		Маты						Плиты							
		M-11 Льст	M-11	M-11Ф	M-15	M-15Ф	M-20	M-20К	П-15	П-18*	П-18К	П-30*	П-50	П-50К	П-60К
Крыши	Скатные крыши		■		■			■	■			■			
	Трехслойные стены						■	■	■	■		■			
Наружные стены	Стены с навесным вентилируемым фасадом				■		■		■			■	■	■	■
	Каркасные стены		■		■		■		■	■		■			
	Внутренние облицовки по каркасу				■		■		■	■		■			
	Каркасно-обшивные перегородки		■		■		■		■	■					
Перегородки	Перегородки из каменей и блоков		■		■		■		■	■					
	Перекрытия, полы		■												
Промышленная изоляция	Полы по лагам	■													
	Подвесные потолки	■	■						■	■					
	Трубопроводы		■	■	■	■	■	■							
	Воздуховоды			■		■		■			■			■	■
Акустика	Промышленное оборудование и установки				■		■	■							
	Шумозащитные экраны				■						■			■	■
Акустика	Шумопоглощающие конструкции		■		■		■	■		■					
	Автомобильный, ж/д, морской транспорт		■		■				■	■					

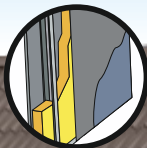
* - добавление силикона (влагоотталкивающие свойства)

ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ «НЕМАН+»

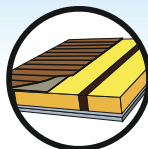
Утепление
скатной кровли



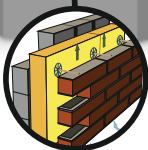
Перегородки



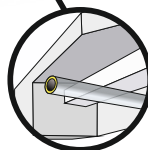
Полы по лагам



Стены:
утепление
под облицовочный
кирпич

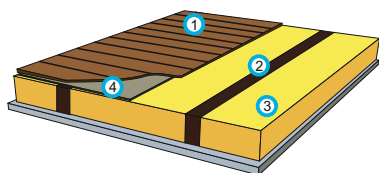


Утепление
трубопроводов
и воздуховодов



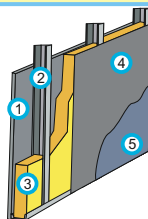
НЕМАН+

Полы по лагам



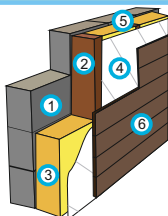
1. Доски пола.
2. Лаги.
3. Теплоизоляция «HEMAN+» (M-11 Лайт, M-11 Лайт Премиум)
4. Пароизоляция.

Перегородки



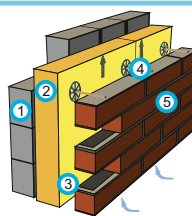
1. Гипсокартонный лист.
2. Металлический или деревянный каркас.
3. Теплоизоляция «HEMAN+» (M-11, M-15, M-20, П-12, П-15, П-18)
4. Гипсокартонный лист.
5. Пароизоляция.

Стены: Утепление с наружи



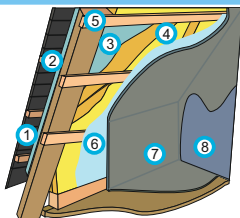
1. Стена (кирпич, брус, бревно или бетон).
2. Обрешетка.
3. Теплоизоляция «HEMAN+» (M-11, M-15, M-20, П-12, П-15, П-18, П-30)
4. Гидро- и ветрозащитная мембрана.
5. Проставочный брусок, обеспечивающий воздушный зазор.
6. Внешняя отделка (сайдинг, вагонка, блок-хаус).

Стены: утепление под облицовочный кирпич



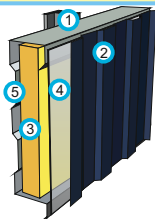
1. Основание.
2. Теплоизоляция «HEMAN+» (M-20, M-20К, П-15, П-18, П-30)
3. Воздушный зазор.
4. Элементы крепления.
5. Облицовочный кирпич.

Утепление скатной кровли



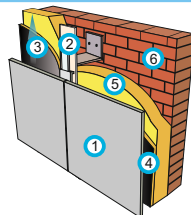
1. Кровельное покрытие
2. Проставочный брусок
3. Ветро-влагозащитная мембрана.
4. Теплоизоляция «HEMAN+» (M-11, M-15, M-20, П-12, П-15, П-18, П-30)
5. Стропила
6. Пароизоляция
7. Гипсокартонный лист
8. Финишная внутренняя отделка

Каркасные сэндвич-панели



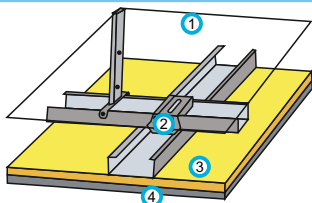
1. Внутренняя часть сэндвич-панели
2. Несущий каркас
3. Теплоизоляция «НЕМАН+» (М-15, М-20, П-15, П-18, П-30)
4. Гидроизоляционная мембрана
5. Облицовка «профлист»

Навесной вентилируемый фасад



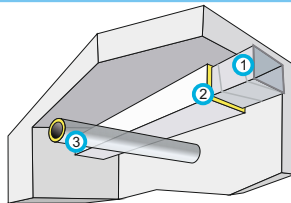
1. Облицовочная панель
2. Подоблицовочная конструкция
3. Вентиляционный зазор
4. Теплоизоляция «НЕМАН+» (П-50, П-50К, П-60)
5. Теплоизоляция «НЕМАН+» (П-12, П-15, П18, П-30)
6. Несущая стена

Подвесные потолки



1. Перекрытие.
2. Металлический каркас
3. Теплоизоляция «НЕМАН+» (М-11 Лайт, М-11 Лайт Премиум, М-11, М15, П-12, П-15, П-18)
4. Финишная облицовка

Утепление трубопроводов и воздухопроводов



1. Вентиляционный короб
2. Утеплитель «НЕМАН+» (П-18К, П-50К, П-60К)
3. Утеплитель «НЕМАН+» (М-11Ф, М-15Ф, М-20К)

НАЛИЧИЕ ВСЕХ НЕОБХОДИМЫХ СЕРТИФИКАТОВ

- ☑ Санитарно-Эпидемиологические Заключение
- ☑ Сертификаты Пожарной Безопасности
- ☑ Сертификаты Соответствия



Благодаря наличию современной лаборатории контроля качества вся выпускаемая продукция соответствует мировым стандартам.

На территории предприятия работает лаборатория, оснащённая высокотехнологичным современным оборудованием нового поколения. Это обеспечивает качество и высокую степень достоверности результатов. Специалисты лаборатории осуществляют непрерывный контроль и испытания каждой произведённой партии продукции

(непосредственно в производственном цехе по показателям: сжатие при 10% деформации, предел прочности на сжатие, предел прочности при растяжении перпендикулярно плоскости изделия, геометрические характеристики, объёмный вес и влажность, водопоглощение, теплопроводность и содержание органических веществ), полный мониторинг технологического процесса и выдают паспорт качества на каждую продукцию.



МАТЫ ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ



«НЕМАН+» М-11 Лайт

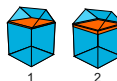


Мягкие, эластичные маты из стекловолокна, упакованные в рулоны. Высокие теплотехнические свойства материала в сочетании с простотой его использования, универсальностью и доступностью делают его максимально востребованным.

Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Количество в упаковке			Количество на паллете			Коэффициент теплопроводности λ , Вт/м ² ·К	Коэффициент термического сопротивления R, К/Вт
			Маты*, шт	м ²	м ³	Упаковки**, шт:	м ²	м ³		
50	1,2	6,25	2	15,00	0,75	40	600,00	30,00	0,044	1,14
		6,25	2	15,00	0,75	30	450,00	22,50	0,042	1,19
		8,20	2	20,01	1,00	24	480,19	24,01	0,042	1,19
		9,00	2	21,60	1,08	24	518,40	25,92	0,042	1,19
100	1,2	8,20	1	10,00	1,00	24	240,10	24,01	0,042	2,38
		9,00	1	10,80	1,08	24	259,20	25,92	0,042	2,38
150	1,2	5	1	6,00	0,90	24	144,00	21,60	0,042	3,57

* - количество продукции в упаковке и на паллете может быть изменено

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



- 1 - Полы по лагам;
- 2 - Подвесные потолки.

«НЕМАН+» М-11

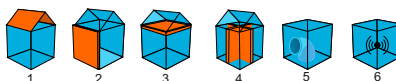


Мягкие, эластичные маты из стекловолокна, упакованные в рулоны. Легкий материал, который лучше всего подходит для использования в ненагруженных горизонтальных строительных конструкциях.

Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Количество в упаковке			Количество на паллете			Коэффициент теплопроводности λ , Вт/м ² ·К	Коэффициент термического сопротивления R, К/Вт
			Маты*, шт	м ²	м ³	Упаковки**, шт:	м ²	м ³		
50	1,2	8,20	2	20,01	1,00	24	480,19	24,01	0,040	1,25
		9,00	2	21,60	1,08	24	518,40	25,92	0,040	1,25
100	1,2	8,20	1	10,00	1,00	24	240,10	24,01	0,040	2,50
		9,00	1	10,80	1,08	24	259,20	25,92	0,040	2,50
150	1,2	5,00	1	6,00	0,90	24	144,00	21,60	0,040	3,75

* - количество продукции в упаковке и на паллете может быть изменено

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



- 1 - Скатные крыши;
- 2 - Наружные стены;
- 3 - Подвесные потолки;
- 4 - Перегородки и стены;
- 5 - Трубопроводы;
- 6 - Звукоизоляция.

МАТЫ ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ

«HEMAN+» M-11Ф

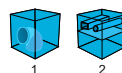


Мягкие, эластичные маты из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой, упакованные в рулоны. Специальное исполнение марки «HEMAN+» M-11Ф. Изделия в заводских условиях оклеены (кашированы) слоем парозоляции- алюминиевой фольги. Применение этого продукта исключает дополнительные затраты на парозоляцию конструкций. Незаменим при утеплении бань и саун.

Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Количество в упаковке			Количество на паллете			Коэффициент теплопроводности λ, Вт/м·К	Коэффициент термического сопротивления R, кв.м/Вт
			Маты*, шт.	м ²	м ³	Упаковок*, шт.	м ²	м ³		
50	1,2	8,20	2	20,01	1,00	24	480,19	24,01	0,040	1,25
		9,00	2	21,60	1,08	24	518,40	25,92	0,040	1,25
100	1,2	8,20	1	10,00	1,00	24	240,10	24,01	0,040	2,50
		9,00	1	10,80	1,08	24	259,20	25,92	0,040	2,50
150	1,2	5,00	1	6,00	0,90	24	144,00	21,60	0,040	3,75

*. количество продукции в упаковке и на паллете может быть изменено

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



- 1 - Трубопроводы , промышленное оборудование и установки;
- 2 - Воздуховоды.

«HEMAN+» M-15

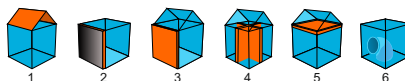


Мягкие, эластичные маты из стекловолокна, упакованные в рулоны. Легкий материал, который лучше всего подходит для использования в каркасных строительных конструкциях. Высокие теплотехнические и звукоизоляционные свойства материала в сочетании с простотой его использования, универсальностью и доступностью делают его максимально востребованным для любого вида утепления.

Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Количество в упаковке			Количество на паллете			Коэффициент теплопроводности λ, Вт/м·К	Коэффициент термического сопротивления R, кв.м/Вт
			Маты*, шт.	м ²	м ³	Упаковок*, шт.	м ²	м ³		
50	1,2	12	1	14,40	0,72	24	345,60	17,28	0,037	1,35
75	1,2	8	1	9,60	0,72	24	230,40	17,28	0,037	2,03
100	1,2	6	1	7,20	0,72	24	172,80	17,28	0,037	2,70
150	1,2	4	1	4,80	0,72	24	115,20	17,28	0,037	4,05

*. количество продукции в упаковке и на паллете может быть изменено

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



- 1 - Скатные крыши;
- 2 - Стены с навесным вентилируемым фасадом;
- 3 - Наружные стены; 4 - Перегородки и стены;
- 5 - Подвесные потолок;
- 6 - Трубопроводы , промышленное оборудование и установки.

HEMAN+

МАТЫ ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ

«НЕМАН+» М-15Ф

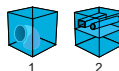


Мягкие, эластичные маты из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой, упакованные в рулоны. Специальное исполнение марки «HEMAN+» М-15Ф обладает удачным набором физико-механических и тепло-технических показателей. Изделия в заводских условиях оклеены (кашированы) слоем пароизоляции- алюминиевой фольгой. Применение этого продукта исключает дополнительные затраты на пароизоляцию конструкций. Незаменим при утеплении бань и саун.

Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Количество в упаковке			Количество на паллете			Коэффициент теплопроводности λ , Вт/м ² К	Коэффициент термического сопротивления R, КВТ
			Маты ¹ , шт.	м ²	м ³	Упаковок ² , шт.	м ²	м ³		
50	1,2	12	1	14,40	0,72	24	345,60	17,28	0,037	1,35
75	1,2	8	1	9,60	0,72	24	230,40	17,28	0,037	2,03
100	1,2	6	1	7,20	0,72	24	172,80	17,28	0,037	2,70
150	1,2	4	1	4,80	0,72	24	115,20	17,28	0,037	4,05

¹ - количество продукции в упаковке и на паллете может быть изменено

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



1 - Трубопроводы; 2 - Воздуховоды.

«НЕМАН+» М-20

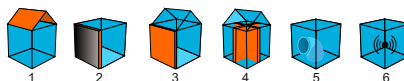


Мягкие, эластичные маты из стекловолокна, упакованные в рулоны. Материал предназначен для применения в конструкциях скатных крыш, перегородок и перекрытий, с произвольным шагом несущих элементов. Маты с наилучшими показателями по теплопроводности, восстанавливаемости и упругости.

Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Количество в упаковке			Количество на паллете			Коэффициент теплопроводности λ , Вт/м ² К	Коэффициент термического сопротивления R, КВТ
			Маты ¹ , шт.	м ²	м ³	Упаковок ² , шт.	м ²	м ³		
50	1,2	12	1	14,40	0,72	24	345,60	17,28	0,035	1,43
75	1,2	8	1	9,60	0,72	24	230,40	17,28	0,035	2,14
100	1,2	6	1	7,20	0,72	24	172,80	17,28	0,035	2,86
150	1,2	4	1	4,80	0,72	24	115,20	17,28	0,035	4,29

¹ - количество продукции в упаковке и на паллете может быть изменено

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



1 - Скатные крыши;
 2 - Стены с навесным вентилируемым фасадом;
 3 - Наружные стены; 4 - Перегородки и стены;
 5 - Трубопроводы, промышленное оборудование и установки;
 6 - Звукоизоляция.

HEMAN+

HEMAN+

НАСТОЯЩИЙ УТЕПЛИТЕЛЬ

ПЛИТЫ ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ

«HEMAN+» M-20K

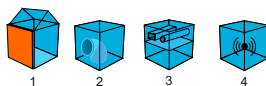


Специальные теплоизоляционные маты из стекловолокна повышенной прочности и теплопроводности (кашированные стеклохолстом). Такая облицовка исключает возможность выветривания волокна

Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Количество в упаковке			Количество на паллете			Коэффициент теплопроводности λ, Вт/м·К	Коэффициент термического сопротивления R, К/Вт
			Маты*, шт.	м²	м³	Упаковки*, шт.	м²	м³		
50	1,2	12	1	14,40	0,72	24	345,60	17,28	0,035	1,43
75	1,2	8	1	9,60	0,72	24	230,40	17,28	0,035	2,14
100	1,2	6	1	7,20	0,72	24	172,80	17,28	0,035	2,86
150	1,2	4	1	4,80	0,72	24	115,20	17,28	0,035	4,29

* - количество продукции в упаковке и на паллете может быть изменено

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



- 1 - Наружные стены;
- 2 - Трубопроводы, промышленное оборудование и установки;
- 3 - Воздуховоды;
- 4 - Звукоизоляция.

«HEMAN+» П-15

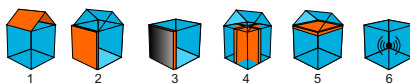


Мягкие, эластичные плиты из стекловолокна предназначены для тепло- и звукоизоляции наружных стен, перегородок, подвесных потолков.

Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Количество в упаковке			Количество на паллете			Коэффициент теплопроводности λ, Вт/м·К	Коэффициент термического сопротивления R, К/Вт
			Маты*, шт.	м²	м³	Упаковки*, шт.	м²	м³		
50	0,61	1,22	16	11,91	0,60	16	190,52	9,53	0,037	1,35
75	0,61	1,22	12	8,93	0,67	16	142,89	10,72	0,037	2,03
100	0,61	1,22	8	5,95	0,60	16	95,26	9,53	0,037	2,70
150	0,61	1,22	6	4,47	0,67	16	71,44	10,72	0,037	4,05

* - количество продукции в упаковке и на паллете может быть изменено

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



- 1 - Скатный крыши;
- 2 - Наружные стены;
- 3 - Стены с навесным вентилируемым фасадом;
- 4 - Перегородки и стены;
- 5 - Подвесные потолки;
- 6 - Звукоизоляция.

HEMAN+

ПЛИТЫ ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ

«НЕМАН+» П-18*

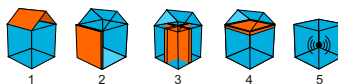


Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Количество в упаковке			Количество на паллете			Коэффициент теплопроводности λ , Вт/м·К	Коэффициент термического сопротивления R, К/Вт
			Маты ¹ , шт.	м ²	м ³	Упаковки ² , шт.	м ²	м ³		
50	0,61	1,22	16	11,91	0,60	16	190,52	9,53	0,037	1,35
200	0,61	1,22	4	2,98	0,60	16	47,63	9,53	0,037	5,41

* - количество продукции в упаковке и на паллете может быть изменено

Мягкие, эластичные плиты из стекловолокна, предназначены для применения в конструкциях скатных крыш, перегородок и каркасных стен при шаге несущих элементов 600 мм. Специальные водоотталкивающие добавки позволяют производить утепления даже при неблагоприятных погодных условиях.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



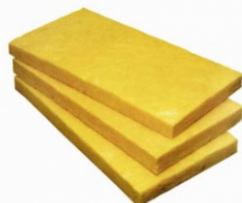
- 1 - Скатный крыши; 2 - Наружные стены;
3 - Перегородки и стены; 4 - Подвесные потолки;
5 - Звукоизоляция.

* - Добавление водоотталкивающих компонентов

«НЕМАН+» П-18К

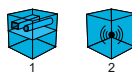
Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Количество в упаковке			Количество на паллете			Коэффициент теплопроводности λ , Вт/м·К	Коэффициент термического сопротивления R, К/Вт
			Маты ¹ , шт.	м ²	м ³	Упаковки ² , шт.	м ²	м ³		
50	0,61	1,22	16	11,91	0,60	16	190,52	9,53	0,037	1,35
200	0,61	1,22	4	2,98	0,60	16	47,63	9,53	0,037	5,41

* - количество продукции в упаковке и на паллете может быть изменено



Специальные теплоизоляционные плиты из стекловолокна повышенной прочности кашированные стеклохолстом. Такая облицовка исключает эмиссию, либо попадание частиц при эксплуатации.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



- 1 - Воздуховоды;
2 - Звукоизоляция.

НЕМАН+

ПЛИТЫ ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ

«НЕМАН+» П-30*



Полужесткие, эластичные плиты из стекловолокна - универсальный продукт с наилучшими техническими характеристиками.

Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Количество в упаковке			Количество на паллете			Коэффициент теплопроводности λ , Вт/м·К	Коэффициент парникового сопротивления R , К/Вт
			Маты ¹ , шт.	м ²	м ³	Упаковки ² , шт.	м ²	м ³		
50	0,61	1,22	12	8,93	0,45	12	107,16	5,36	0,034	1,47
75	0,61	1,22	8	5,95	0,45	12	71,44	5,36	0,034	2,21
100	0,61	1,22	6	4,47	0,45	12	53,58	5,36	0,034	2,94
150	0,61	1,22	4	2,98	0,45	12	35,72	5,36	0,034	4,41
200	0,61	1,22	3	2,23	0,45	12	26,79	5,36	0,034	5,88

* - количество продукции в упаковке и на паллете может быть изменено

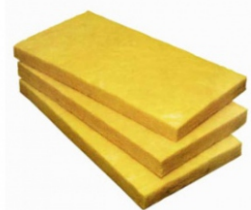
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



1 - Скатный крыши; 2 - Наружные стены;
3 - Стены с навесным вентилируемым фасадом.

* - Добавление водоотталкивающих компонентов

«НЕМАН+» П-50

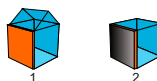


Полужесткие, эластичные плиты из стекловолокна. Применяются в качестве ветрозащитного барьера в навесных вентилируемых фасадах

Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Количество в упаковке			Количество на паллете			Коэффициент теплопроводности λ , Вт/м·К	Коэффициент парникового сопротивления R , К/Вт
			Маты ¹ , шт.	м ²	м ³	Упаковки ² , шт.	м ²	м ³		
20	0,61	1,22	20	14,88	0,30	12	178,61	3,57	0,034	0,59
30	0,61	1,22	13	9,67	0,29	12	116,10	3,48	0,034	0,88
40	0,61	1,22	10	7,44	0,30	12	89,30	3,57	0,034	1,18
50	0,61	1,22	8	5,95	0,30	12	71,44	3,57	0,034	1,47
70	0,61	1,22	5	3,72	0,26	12	44,65	3,13	0,034	2,06
80	0,61	1,22	5	3,72	0,30	12	44,65	3,57	0,034	2,35
100	0,61	1,22	4	2,98	0,30	12	35,72	3,57	0,034	2,94
120	0,61	1,22	3	2,23	0,27	12	26,79	3,21	0,034	3,53
140	0,61	1,22	2	1,49	0,21	12	23,81	3,33	0,034	4,12
150	0,61	1,22	2	1,49	0,22	12	23,81	3,57	0,034	4,41
200	0,61	1,22	2	1,49	0,30	12	17,86	3,57	0,034	5,58

* - количество продукции в упаковке и на паллете может быть изменено

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



1 - Наружные стены;
2 - Стены с навесным вентилируемым фасадом.

HEMAN+

Система утепления «Белгипс-Неман»



НЕМАН

Серия узлов для проектирования перегородок, кровель, фасадов, чердачных перекрытий с применением теплозвукоизоляции из стекловаты Неман+ и плит гипсокартонных производства ОАО «Белгипс».

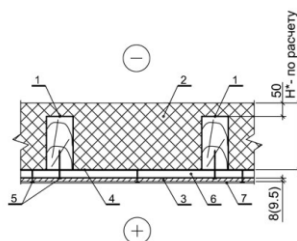
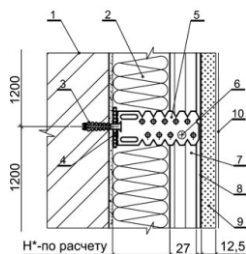
Совместный проект отечественного производителя гипсокартона, пазогребневой гипсовой плиты и сухих строительных смесей — ОАО «Белгипс» (с января 2014 года входит в состав российской корпорации «ВОЛМА») и ОАО «Стеклозавод „Неман“» позволил создать продукт, который включает в себя весь комплект деталей для той или иной конструкции. Особенностью системы утепления «БЕЛГИПС-НЕМАН» является комплекс уникальных свойств гипсовых изделий и материалов нового поколения (гипсокартонных листов, пазогребневых плит, сухих смесей) и стекловаты «НЕМАН+»:

- теплосбережение;
- экологическая чистота;
- повышенный уровень шумозащиты перегородок;
- удобство монтажа;
- низкая себестоимость по сравнению с аналогами.

Серия узлов «Систем утепления «БЕЛГИПС-НЕМАН» уже внесена в Реестр действующих типовых строительных конструкций, изделий и узлов. (<http://www.neman.by/upload/pdf/seria%20B2.000-10.15.pdf>)



Каждому узлу присвоен регистрационный номер в РУП РНТЦ, что значительно упрощает и оптимизирует работу проектировщиков при подборе того или иного технологического решения. Теперь для архитектора не обязательно перерисовывать каждый конкретный узел, а достаточно просто указать номер серии и узла.



- 1- кладка из мелкоштучных материалов (кирпич, газосиликат, керамзитобетон)
- 2- утеплитель "НЕМАН+" М-15
- 3- досбель универсальный
- 4- уплотнительная лента
- 5- прямой подвес
- 6- винт самонарезной
- 7- потолочный профиль
- 8- пароизоляция
- 9- листы ГКЛ ОАО "БЕЛГИПС"
- 10- шпателька В ПМ, гипсовая, 1СС "ВОЛМА-Финиш" СТБ 1263-2001

- 1- балка перекрытия
- 2- утеплитель "НЕМАН+" М-11 лайт
- 3- листы ГКЛ ОАО "БЕЛГИПС"
- 4- пароизоляция
- 5- винт самонарезной
- 6- деревянный или металлический каркас
- 7- шпателька В ПМ, гипсовая, 1СС "ВОЛМА-Финиш" СТБ 1263-2001

НЕМАН+

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

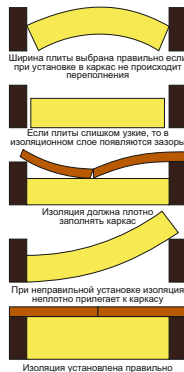
Основные правила работы:

При работе с изоляцией Вы должны следовать всем инструкциям, данным на упаковке. Грамотное использование рабочих приемов в сочетании с правильно выбранным инструментом и экипировкой повысит качество Вашей работы.

Для резки изоляции лучше применять специальный нож.

Чтобы получить нужную толщину изоляции, укладывайте материал в 2-4 слоя: 50+100 мм или 50+50+50 мм итд.

Изоляцию необходимо устанавливать таким образом, чтобы она вплотную прилегалась к окружающим конструкциям каркаса и друг к другу. При правильно выбранной толщине материал полностью заполняет изолируемое пространство. На иллюстрациях справа показаны правильный и неправильные способы установки изоляции.



Вскрытие упаковки

Упаковку рекомендуется вскрывать на твердой чистой поверхности, в непосредственной близости от места установки.



Завершение работы

Когда работа завершена, промойте кожу холодной водой, не вытирая руки одну о другую до тех пор, пока не сойдет вся пыль. После работы в особо запыленных условиях необходимо принять душ и сменить одежду. Рабочая одежда должна стираться отдельно от обычной одежды.



Установка

Изоляцию режут острым ножом на твердой чистой поверхности. При использовании электрического резаца должен применяться вакуумный коллектор пыли.



Экипировка во время работы

Рабочие перчатки защитят кожу от раздражения. Если при установке изоляции в глаза может попасть пыль, например, при монтаже изоляции над головой, наденьте головной убор и защитные очки. В особо сложных условиях работы используйте респираторную маску.



Вентиляция во время работы

При правильно организованной вентиляции, пыли в помещении становится меньше. При работе в чрезвычайно запыленных условиях необходимо использовать вакуумный коллектор пыли. Если это невозможно, используйте защитную одежду и респираторную маску.



Как хранить материалы

Упаковки с изоляцией лучше хранить в сухом закрытом месте - защищать от дождя, ветра, снега и ударов. Если изоляция хранится на улице, например, на стройплощадке, она должна быть сложена на паллете и не соприкасаться с землей. При складировании упаковок одна над другой они должны располагаться таким образом, чтобы стрелка «Верх» на упаковке была направлена вверх. Упаковку с изоляцией следует вскрывать непосредственно перед ее установкой. Это значительно снизит риск повреждения материала. Если Вы аккуратно вскрыете сжатую упаковку, то из нее получится удобный пакет для сбора отходов материала и другого строительного мусора.



Отходы и уборка после работы

Отходы, образующиеся при работе с изоляцией, необходимо собирать в мусорный пакет. Уборку лучше проводить с помощью вакуумного пылесоса или смоченным в воде веником так, чтобы не допускать образования пыли.



HEMAH+

НЕМАН+

ОАО "Стеклозавод "Неман»

ул. Корзюка, 8, 231306 г. Березовка,
Лидский район, Гродненская область, Республика Беларусь

Приемная: код: (+ 375 154) тел.: 56 14 35

Главный инженер и зам. директора по производству стекловаты тел.: 56 13 33
Маркетинг тел.: (+375 154) 56 14 21, 56 32 13 (+375 29) 3434062, (+375 29) 6271083

e-mail: vata1@neman.by, vata4@neman.by, vata5@neman.by

www.neman.by

