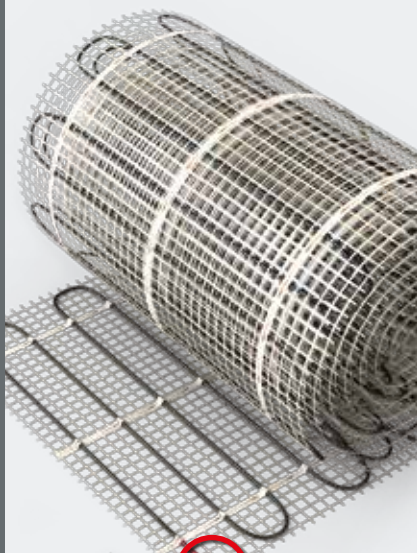


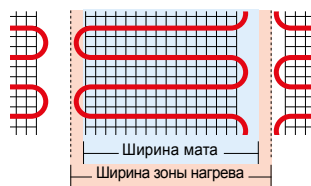
HEM-SYSTEM®

Тонкий нагревательный мат DH

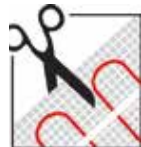


Монтажная лента

Ширина мата



Легко приспособляемая укладка



При укладке нагревательного мата должна разрезаться только основа (сетка). Кабель разрезать нельзя!!!

Просто надрезать и подогнать.

DH ТОНКИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ МАТЫ
DR ТОНКИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

без муфты, маты на клейкой основе



Тонкие двухжильные нагревательные маты HEM-SYSTEM® с подключением к сети одним токоподводящим кабелем, для укладки на плиточный клей или на самовыравнивающий состав. Маты подходят для ремонта старых квартир, отделки новостроек, и рекомендуются для ванн, душевых кабин, жилых комнат, кабинетов, и т. п.

Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В
Мощность	150 ватт/м ²
Холодный кабель для подключения к сети	1 x 4,00 м
Минимальная температура укладки	5 °С
Минимальный радиус изгиба	6 x диаметр кабеля
Допуск на отклонение сопротивления	-5 % / +10 %
Допуск к эксплуатации	VDE
Соединение холодный/нагревательный кабель	бесшовное, без термоусадки
Изоляция	фторполимерная
Ширина мата	0,46
Ширина зоны нагрева	0,50

150 Вт/м² 230 В

Тепловая мощность В	DH тонкий двухжильный нагревательный мат				DR ТОНКИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ	
	Площадь м ²	Ширина нагрева м	Длина мата м	Номер заказа	Длина м	Номер заказа
150	1,00	0,50	2,00	30751-150	12,07	37702-12,07
225	1,50	0,50	3,00	30751-225	17,66	37702-17,66
300	2,00	0,50	4,00	30751-300	23,77	37702-23,77
375	2,50	0,50	5,00	30751-375	29,87	37702-29,87
450	3,00	0,50	6,00	30751-450	35,97	37702-35,97
525	3,50	0,50	7,00	30751-525	41,56	37702-41,56
600	4,00	0,50	8,00	30751-600	47,67	37702-47,67
675	4,50	0,50	9,00	30751-675	53,77	37702-53,77
750	5,00	0,50	10,00	30751-750	59,87	37702-59,87
900	6,00	0,50	12,00	30751-900	71,57	37702-71,57
1050	7,00	0,50	14,00	30751-1050	83,77	37702-83,77
1200	8,00	0,50	16,00	30751-1200	95,47	37702-95,47
1350	9,00	0,50	18,00	30751-1350	107,67	37702-107,67
1500	10,00	0,50	20,00	30751-1500	119,37	37702-119,37
1800	12,00	0,50	24,00	30751-1800	143,27	37707-143,27
2250	15,00	0,50	30,00	30751-2250	179,37	37707-179,37

DN-Z ТОНКИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ МАТЫ DR-Z ТОНКИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

без муфты, маты на клейкой основе



Тонкие одножильные нагревательные маты HEM-SYSTEM® с подключением к сети **двумя токоподводящим кабелями**, для укладки на плиточный клей или на самовыравнивающий состав. Маты подходят для ремонта старых квартир, отделки новостроек, и рекомендуются для ванн, душевых кабин, жилых комнат, кабинетов, и т. п.

Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В
Мощность	150 ватт/м ²
Холодный кабель для подключения к сети	1 x 4,00 м
Минимальная температура укладки	5 °С
Минимальный радиус изгиба	6 x диаметр кабеля
Допуск на отклонение сопротивления	-5 % / +10 %
Допуск к эксплуатации	VDE
Соединение холодный/нагревательный кабель	бесшовное, без термоусадки
Изоляция	фторполимерная
Ширина мата	0,46
Ширина зоны нагрева	0,50

150 Вт/м² 230 В

Тепловая мощность В	DN-Z тонкий одножильный нагревательный мат				DR-Z ТОНКИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ	
	Площадь м ²	Ширина нагрева м	Длина мата м	Номер заказа	Длина м	Номер заказа
150	1,00	0,50	2,00	30800-150	12,07	37709-12,07
225	1,50	0,50	3,00	30800-225	17,66	37709-17,66
300	2,00	0,50	4,00	30800-300	23,77	37709-23,77
375	2,50	0,50	5,00	30800-375	29,87	37709-29,87
450	3,00	0,50	6,00	30800-450	35,97	37709-35,97
525	3,50	0,50	7,00	30800-525	41,56	37709-41,56
600	4,00	0,50	8,00	30800-600	47,67	37709-47,67
675	4,50	0,50	9,00	30800-675	53,77	37709-53,77
750	5,00	0,50	10,00	30800-750	59,87	37709-59,87
900	6,00	0,50	12,00	30800-900	71,57	37709-71,57
1050	7,00	0,50	14,00	30800-1050	83,77	37709-83,77
1200	8,00	0,50	16,00	30800-1200	95,47	37709-95,47
1350	9,00	0,50	18,00	30800-1350	107,67	37709-107,67
1500	10,00	0,50	20,00	30800-1500	119,37	37709-119,37

HEM-SYSTEM®

HEMSTEDT®
Иновация 2011
Супер тонкие и быстро нагреваемые

Тонкий нагревательный мат DN-Z



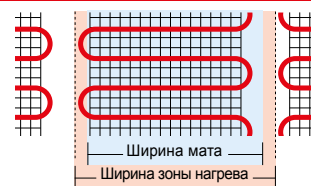
Тонкие нагревательные кабели DR-Z

Бесшовная муфта



Монтажная лента

Ширина мата



Легко приспособляемая укладка



При укладке нагревательного мата должна разрезаться только основа (сетка). Кабель разрезать нельзя!!!

Просто надрезать и подогнать.

Дальнейшая информация в наших инструкциях по монтажу.

HEM-SYSTEM®

EN/IEC 60335-2-96

тонкие
нагревательные
мат „DHM MINI“



DHM MINI ТОНКИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ МАТЫ DRM MINI ТЕПЛОТРАССЫ

Без муфты, самоклеящиеся нагревательные маты



Система нагревательных матов HEM-SYSTEM® MINI с односторонним подключением и мини-тонкими кольцами для укладки в плиточный клей или на выравнивающий слой. Больше всего подходит для санирования старых построек, новостроек, а также для ванн, душевых кабин и т. п. Также используется в качестве монтажного комплекта для подогревающих плит для монтажа, производимого заказчиком. Также используется для оборудования лодок, яхт и т.п.

Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 Volt
Мощность	150 W/m ²
Соединительный кабель	1 x 3,00 m (0,50 mm ²)
Минимальная температура укладки	5 °C
Минимальный радиус изгиба	6 x диаметр кабеля
Допуск на отклонение сопротивления	-5 % / +10 %
Переходник «холод/тепло»	без муфты

150 W/m² 230 V

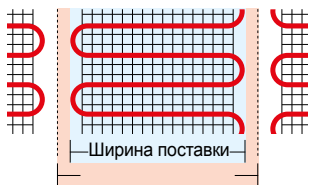
Мощность нагрева	DHM тонкие нагревательные маты MINI с односторонним подключением				DRM тонкослойные теплотрассы MINI с односторонним подключением	
	Площадь, м ²	Расчётная ширина, м	Длина мата, м	Номер заказа	Длина элемента, м	Номер заказа
45,00	0,30	0,30	1,00	30900-45	4,57	37701-4,57
67,50	0,45	0,30	1,50	30900-67,5	6,76	37701-6,76
90,00	0,60	0,30	2,00	30900-90	8,96	37701-8,96
112,50	0,75	0,30	2,50	30900-112,5	11,42	37701-11,42

Комплектующее оборудование

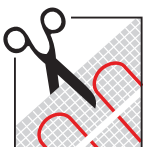
Наименование товара	Номер заказа
Соединительный кабель для удлинения 1,00 мм ² , 2 x 1,00 м	81302-1,0 BL/SW
Монтажная муфта (2 шт, смонтированная на заводе)	26121
Алюминиевая втулка датчика (AD 15,20 мм / ID 12,50 мм)	20079
Пластиковая коробка переключателя для камерного термостата	20702
Трубка датчика для камерного термостата, длина: 2,50 м	20703
Позиционный аналоговый регулятор со шкалой , UP	93088
Интеллектуальный температурный контроллер	93089
Часовой термостат с функцией самонастройки , цифровой	93089
Запасной температурный датчик для аналогового регулятора	93088-Fühler
Ремонтные муфты по запросу	

В качестве мер безопасности предписывается применение схемы защитного отключения (FL < 30 mA). Удлиненные соединительные кабели не принимаются назад.

Расчётная ширина



Гибкая укладка



Посредством надрезания нагревательного мата могут быть учтены особенности конструкции мата.

Просто надрезать и подогнать

УКЛАДКА „СУХИМ“ СПОСОБОМ ALU-Z

Алюминий маты без муфты, специально разработанные для укладки под ламинат и деревянный паркет.



Нагревательный одножильный мат с **двухсторонним подключением**. Алюминиевая фольга на стекловолоконной основе равномерно распределяет тепло под полом. Благодаря минимальной толщине мата ок. 5 мм, этот продукт идеально подходит для укладки под ламинат или паркет при ремонте, а также при монтаже в новостройках. Алюминиевый мат применяется только в „сухих“ помещениях. Управление нагревом производится с помощью специально разработанного терморегулятора. АЛЮМИНИЕВЫЙ МАТ HEM-SYSTEM® для „сухой“ укладки изготавливается согласно нормам VDE 60335-2-96.

Укладка (краткое описание): При необходимости, перед укладкой мата, должна быть уложена и закреплена пароизоляция. Рекомендуется сделать звуко и теплоизоляцию из материала класса огнестойкости 2 (80 °С). Разложите АЛЮМИНИЕВЫЙ МАТ HEM-SYSTEM® для „сухой“ укладки на поверхности, предусмотренной для обогрева. Разрезать можно только основу мата. Уложите поверх мата напольное покрытие - ламинат, половые доски или паркет.

Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В
Мощность	100 ватт/м ²
Холодный кабель для подключения к сети	1 x 2,50 м 1 x 6,00 м
Минимальная температура укладки	5 °С
Минимальный радиус изгиба	6 x диаметр кабеля
Допуск на сопротивление проводника	-5 % / +10 %
Допуск к эксплуатации	60335-2-96
Соединение холодный/нагревательный кабель	бесшовное, без термоусадки
Диаметр электроннагревательного кабеля	ок. 2,40 мм
Изоляция	фторполимерная
Ширина мата	0,46
Ширина зоны нагрева	0,50

Пример подбора оборудования:

- Тепло и звукоизоляция на всю площадь комнаты (Номер заказа: 20106)
- Подберите мат, соответствующий обогреваемой площади. Под стационарно установленной мебелью мат не укладывается. (Номер заказа: 30601...)
- На остальную (необогреваемую) площадь укладывается мат-заполнитель (Номер заказа: 20107)
- Выберите терморегулятор (Номер заказа: 93088 или 93089)

100 Вт/м² 230 В

Укладка „сухим“ способом				
Мощность В	Площадь м ²	Ширина зоны нагрева м	Длина мата м	Номер заказа
100	1,00	0,50	2,00	30600-100
200	2,00	0,50	4,00	30600-200
300	3,00	0,50	6,00	30600-300
400	4,00	0,50	8,00	30600-400
500	5,00	0,50	10,00	30600-500
600	6,00	0,50	12,00	30600-600
700	7,00	0,50	14,00	30600-700
800	8,00	0,50	16,00	30600-800

HEM-SYSTEM®

EN/IEC 60335-2-69

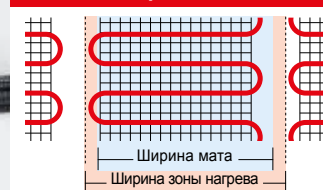
HEMSTEDT®

Супер тонкие и быстро нагреваемые

Тонкий нагревательный мат ALU-Z

Бесшовная муфта

Ширина мата



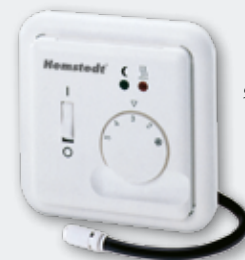
Легко приспособляемая укладка



При укладке нагревательного мата должна разрезаться только основа (сетка). Кабель разрезать нельзя!!!

Просто надрезать и подогнать.

Дальнейшая информация в наших инструкциях по монтажу.



93088



93089