

## ПРОТИВОПОЖАРНАЯ МАНЖЕТА В РУЛОННЕ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ МЕХАНИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ

### МОДУЛЬНОЕ

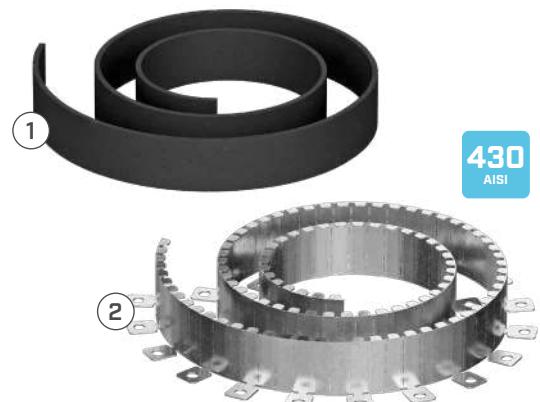
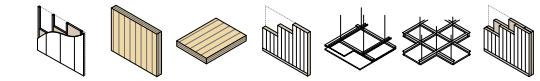
Универсальное решение: UNICOLLUM можно нарезать прямо на объекте и адаптировать даже к большим диаметрам.  
Продукт сертифицирован для заделки переходов механических и электрических систем в стенах и перекрытиях.

### УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Состоящее из внешней структуры из нержавеющей стали и вспучивающейся ленты с высокой расширяющейся способностью, оно обеспечивает защиту как в условиях влажной среды, так и в случае элементов крупных размеров.

### СТРУКТУРА

- ① вспучивающийся материал «Firefill» с высокой расширяющейся способностью
- ② нержавеющая сталь AISI 430 (1.4016)



430  
AISI

### АРТИКУЛЫ И РАЗМЕРЫ

АРТ. №	размеры [мм]	размеры [in]	
UNICOLLUM50	металлическая полоса 3000 x 50 вспучивающаяся оболочка 8600 x 50 x 4	металлическая полоса 9' 10 1/8" x 2 вспучивающаяся оболочка 28' 2 5/8" x 2 x 3/16	1

Доступные диаметры: от 30 до 315 мм, см. таблицу УСТАНОВКА на стр. 328.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Свойства	значение	USC units
Свободное расширение	> 20:1	-
Температура активации	180 °C	356 °F
Класс огнестойкости на стене/перекрытии из CLT <sup>(1)</sup>	EI120	-

(1)Стандарт EN 1366-3. Обратитесь к руководству по эксплуатации или свяжитесь с техническим отделом, чтобы ознакомиться со всеми подробностями и испытанными конфигурациями, а также обновлениями, касающимися новых тестов.

Продукт не теряет своих характеристик при хранении в нормальных условиях.

Классификация отходов (2014/955/EC): 19 10 01 (пластина) | 07 02 13 (внутренняя оболочка).

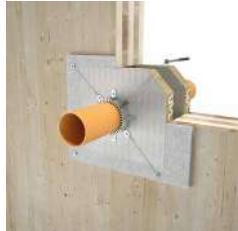


### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- пучки электрических кабелей, в том числе в гофрированных трубах
- горючие трубы, в том числе в батарее
- многослойные трубы, в том числе в пучках
- металлические трубы с изоляцией
- смешанные переходы

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

### ВОДОПРОВОДНОЕ И ОТОПИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

	горючие	горючие изолированные	многослойные изолированные	стальные изолированные
трубы в стенах вровень с проемом				
трубы в стенах не вровень с проемом		-	-	-
трубы в перекрытиях вровень с проемом				
трубы в перекрытиях не вровень с проемом		-	-	-

### ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

	электрические кабели в стенах	электрические кабели в перекрытиях
горючие трубы вровень с проемом		

## КРЕПЕЖ

### HBS

ШУРУП ПО ДЕРЕВУ  
С ПОТАЙНОЙ  
ГОЛОВКОЙ



### DWS

ШУРУП ДЛЯ  
ГИПСОКАРТОНА



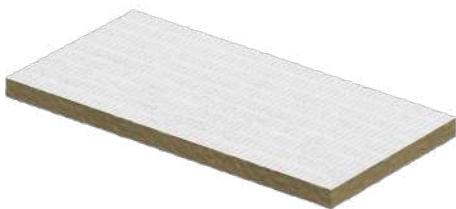
Размеры шурупов должны оцениваться исходя из параметров каждой установки: см. техническое руководство.

За дополнительной информацией обращайтесь к материалам на сайте [www.rothoblaas.ru.com](http://www.rothoblaas.ru.com).

## СОПУТСТВУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

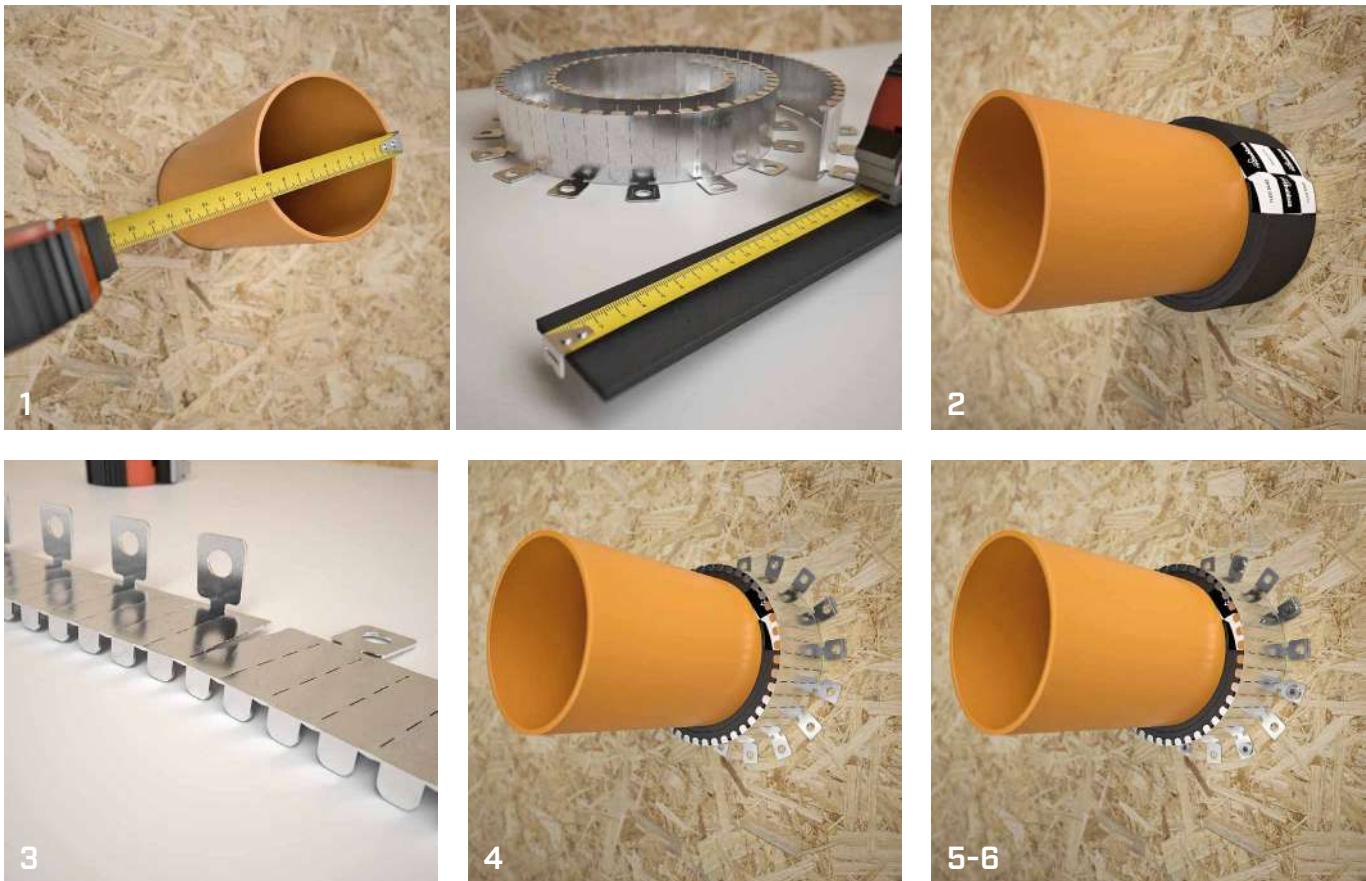


**COLLUM**  
стр. 330



**PANEL**  
стр. 340

## ПОРЯДОК МОНТАЖА

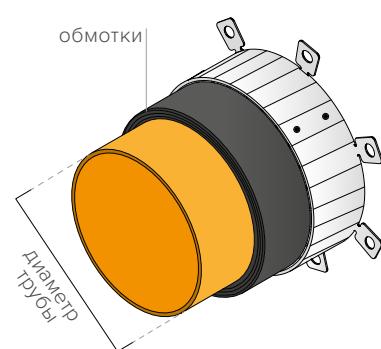


- 1 Измерьте диаметр защищаемой трубы и отрежьте пластины и оболочку, как указано в таблице «УСТАНОВКА».
- 2 Нанесите оболочку вокруг защищаемой трубы и закрепите ее обычной клейкой лентой (FLEXI BAND).
- 3 Вручную согните металлическую пластину, адаптируя ее по диаметру трубы, и направьте крепежные выступы наружу под углом 90°.
- 4 Расположите металлическую пластину вокруг оболочки с краями внахлест как минимум на 30 мм.
- 5 Затем закрепите прилагаемыми самонарезающими шурупами (как минимум по два на каждую манжету).
- 6 Закрепите таким образом составленную манжету с помощью саморезов (HBS или DWS) или металлических дюбелей в зависимости от основания.

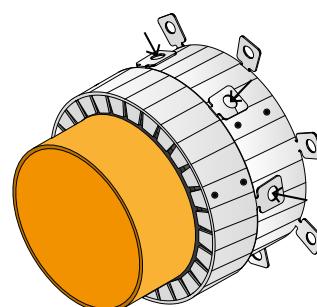
## УСТАНОВКА

диаметр [мм]	L <sub>пластины</sub> [мм]	L <sub>оболочки</sub> [мм]	обмотки [шт.]	полученные манжеты [шт.]	точки крепления [шт.]
30	200	240	2	15	4
40	230	310	2	13	4
50	260	380	2	11	4
63	300	460	2	10	4
80	350	560	2	8	4
90	380	620	2	7	4
100	410	680	2	7	4
110	440	750	2	6	4
125	515	1310	3	5	5
140	560	1450	3	5	5
160	620	1640	3	4	5
200(*)	795	3500	5	2	5
250(*)	955	4300	5	2	5
315(*)	1200	6430	6	1	5

(\*) Для горючих труб диаметром 200, 250, 315 мм необходимо использовать 2 манжеты, как показано на рисунках 1 и 2. Соедините пластину второй манжеты с первой манжетой, расположив петли так, как показано на рисунке, и закрепите саморезами.



1



2