



**Технологический
регламент № 119**

Противопожарная муфта
ленточного типа
Hilti CP 646



Выпуск 09/2015

Терморасширяющаяся противопожарная муфта ленточного типа CP 646

Предназначена для противопожарной защиты металлических труб с изоляцией, ПВХ, ПЭ, ПП



Области применения

- Огнезащита смонтированных труб
- Предназначена для противопожарной защиты стальных труб, ПВХ, ПЭ, ПП
- Применяется с различными типами изоляции
- Применяется в перекрытиях из бетона, кирпича и т.д.

Преимущества

- Универсальность - один продукт для труб из различных материалов и различных диаметров
- Быстрый и легкий монтаж: не требуется бурение и дополнительный инструмент
- Легкий монтаж в отверстия с минимальным зазором между трубой и базовым материалом
- Высокий показатель шумоизоляции



Технические характеристики

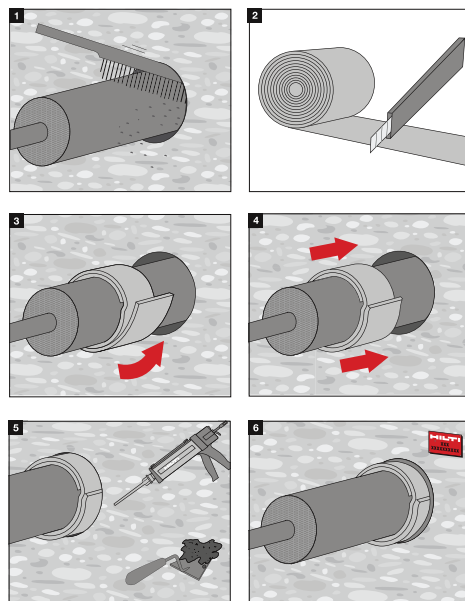
	CP 646
Цвет	Серый
Вспучивающийся	Да
Длина рулона	10 м
Ширина	125 мм
Толщина	2 мм
Температура применения	- 5° C - 50° C
Устойчивость к температуре	- 20° C - 100° C
Температура расширения	180° C



Описание	Количество, шт.	Артикул
Терморасширяющаяся противопожарная муфта ленточного типа CP 646	1	233961
Терморасширяющаяся противопожарная муфта ленточного типа CP 646 (4 штуки - комплект)	1	3518973
Терморасширяющаяся противопожарная муфта ленточного типа CP 646 (8 штук - комплект)	1	3518974
Семинар-практикум по противопожарным системам Hilti	1	2068192

Инструкция по применению

Необходимо подготовить отверстие перед монтажом. Отверстие должно быть сухим и очищено от пыли. Отрежьте необходимое количество материала CP 646. Обмотайте трубу листовым материалом CP 646 с двух сторон проходки для вертикальных перегородок и с одной стороны (снизу) для горизонтальных перекрытий (число витков подбирается в зависимости от диаметра трубы). Вставьте материал в проходку до маркировочного знака и закрепите с каждой стороны двумя витками стальной проволоки диаметром > 0.7 мм (входит в комплект). Рекомендуется заполнять оставшееся пространство противопожарной пеной CP 660. Для небольших зазоров следует применять CP 606 или CP 611. При монтаже в горизонтальном перекрытии лента монтируется заподлицо с нижним краем перекрытия. Допустим монтаж ленты с выпуском не менее 60 мм от нижнего края перекрытия.



Пластиковые трубы

Стена / Перекрытие

При использовании противопожарной муфты ленточного типа CP 646 для проходки пластиковых труб соблюдайте следующие размеры:

а) Проходка пластиковой трубы через горизонтальное перекрытие

Тип трубы	Минимальная толщина перекрытия	Минимальная толщина проходки	Предел огнестойкости	Дополнительные условия
Пластиковые трубы Ø 53 - 110 мм	200 мм	200 / 250 мм	IE 180	2 слоя CP 646
Пластиковые трубы до Ø 52 мм	200 мм	200 / 250 мм	IE 180	1 слой CP 646
Пластиковые трубы Ø 10 - 32 мм	140 мм	140 мм	IE 180	1 слой CP 646

б) Проходка пластиковой трубы через вертикальную перегородку

Тип трубы	Минимальная толщина перекрытия	Минимальная толщина проходки	Предел огнестойкости	Дополнительные условия
Пластиковые трубы Ø 53 - 110 мм	200 мм	200 / 250 мм	IE 180	2 слоя CP 646
Пластиковые трубы до Ø 52 мм	200 мм	200 / 250 мм	IE 180	1 слой CP 646
Пластиковые трубы Ø 10 - 32 мм	140 мм	140 мм	IE 180	1 слой CP 646

Металлические трубы с изоляцией типа Armaflex

Стена / Перекрытие

Противопожарная муфта ленточного типа Hilti CP 646 может применяться в отверстиях размером до 400x400 мм. Минимальная толщина стены / перекрытия 200 мм. При использовании противопожарной муфты ленточного типа Hilti CP 646 для проходки металлических труб соблюдайте следующие размеры:

а) Проходка металлической трубы через вертикальную перегородку

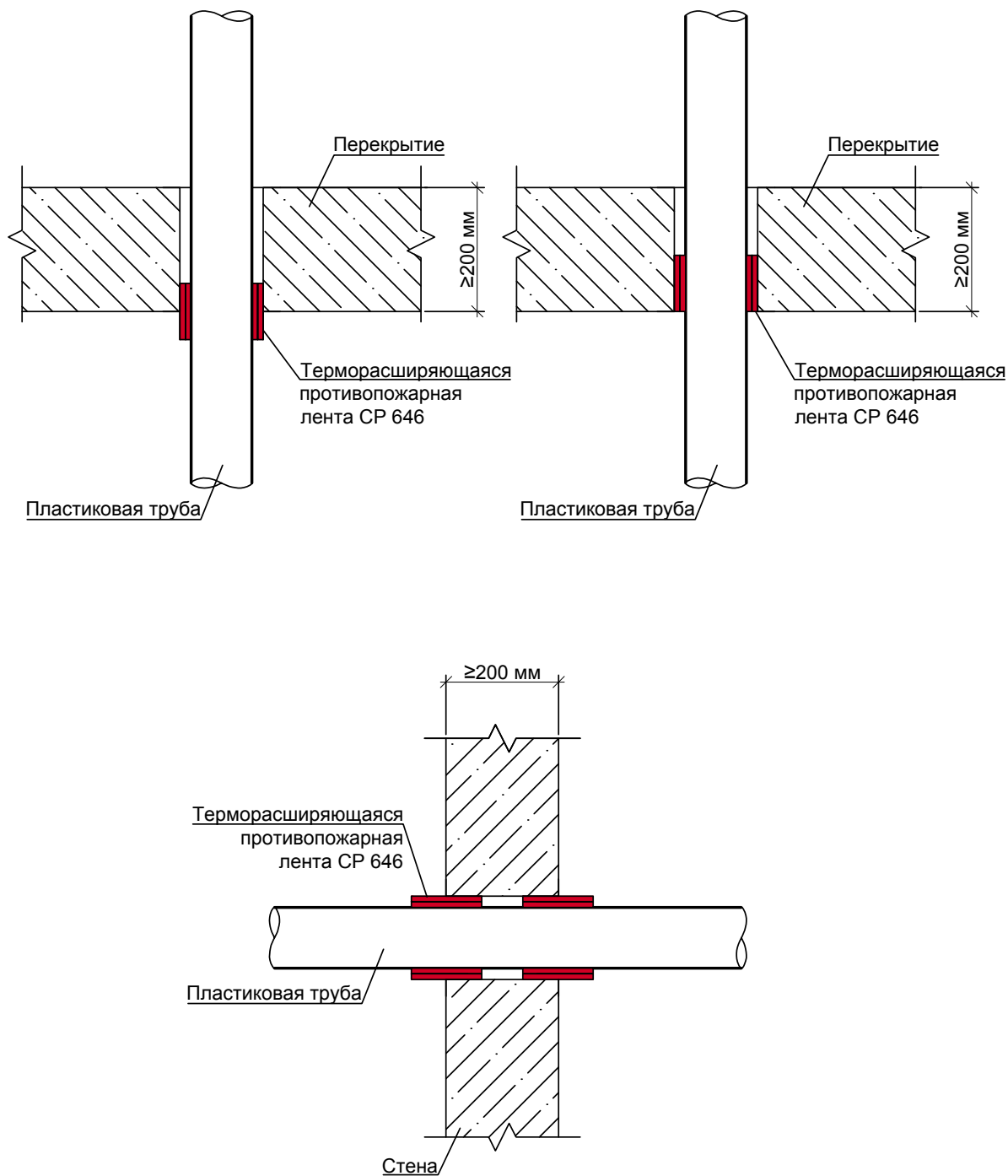
Тип трубы	Минимальная толщина перекрытия	Минимальная толщина проходки	Предел огнестойкости	Дополнительные условия
Металлические трубы Ø 50 - 250 мм	200 мм	200 мм	180 мин	2 слоя CP 646 Изоляция типа Armaflex: Толщина 40 мм, Длина 500 мм Изоляция внутри проходки: Толщина 10 мм

б) Проходка металлической трубы через горизонтальное перекрытие

Тип трубы	Минимальная толщина перекрытия	Минимальная толщина проходки	Предел огнестойкости	Дополнительные условия
Металлические трубы Ø 50 - 250 мм	200 мм	200 мм	180 мин	Изоляция типа Armaflex: Толщина 40 мм, Длина 500 мм Изоляция внутри проходки: Толщина 10 мм

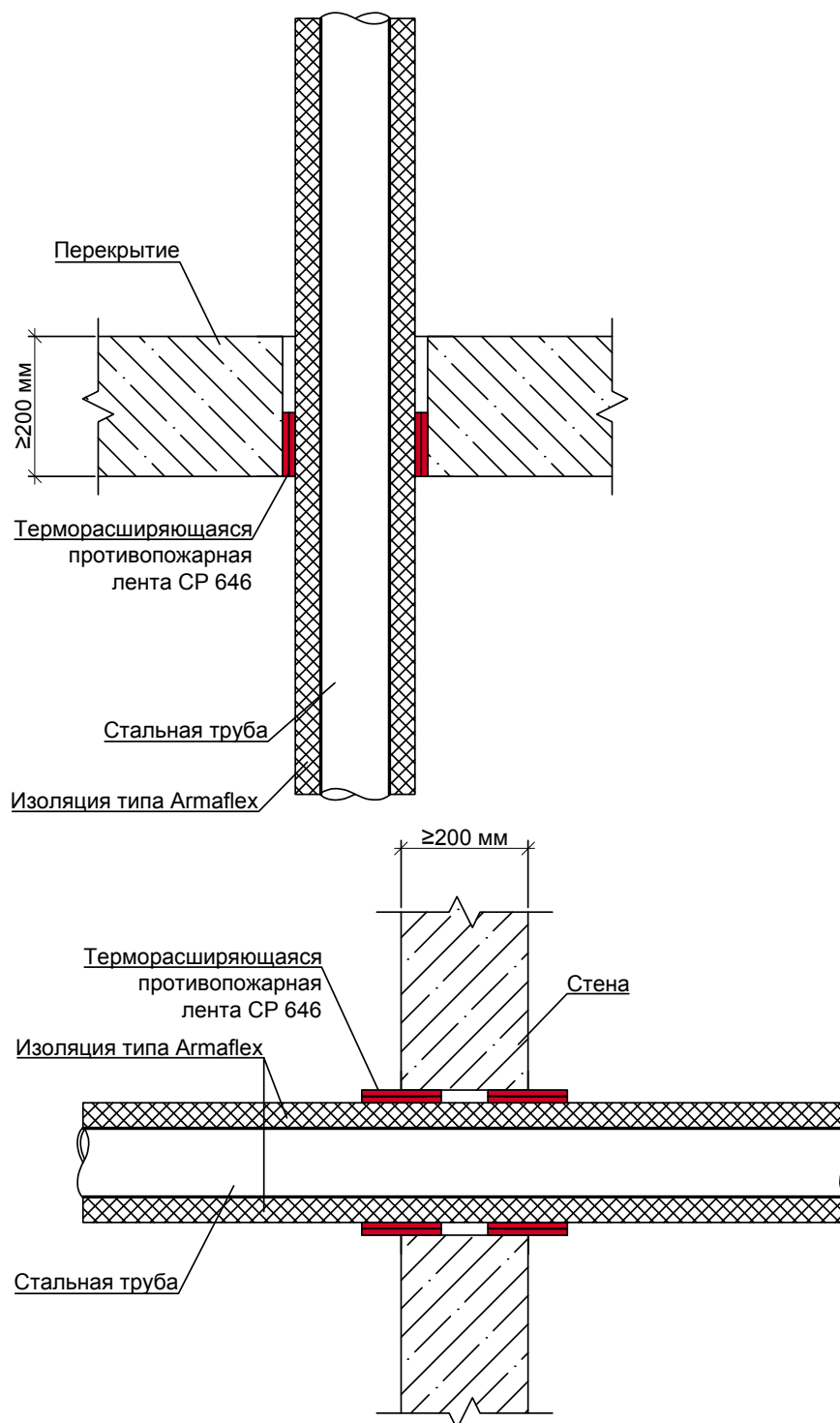
Терморасширяющаяся противопожарная лента CP 646

Пластиковые трубы



						Противопожарная химия		
изм.	кол.уч.	лист	№ док.	Подп.	Дата	Применение терморасширяющаяся противопожарная лента CP 646 HILTI		
Разраб.	Вершкова							
Пров.	Кандрашкин							
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	

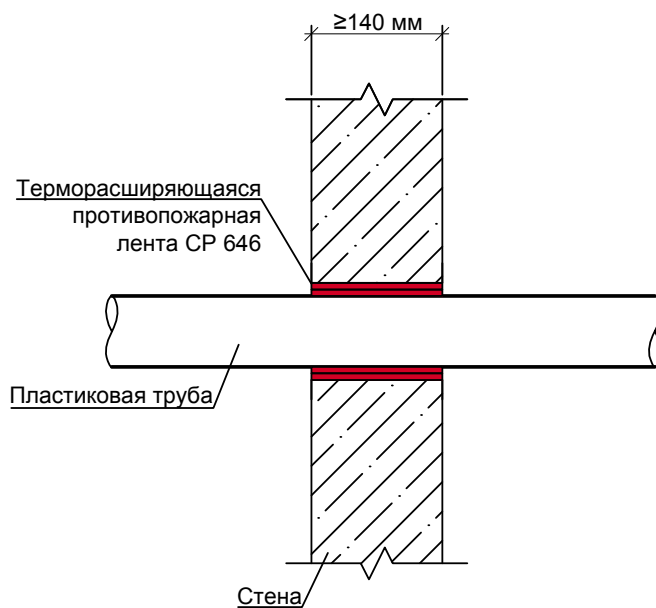
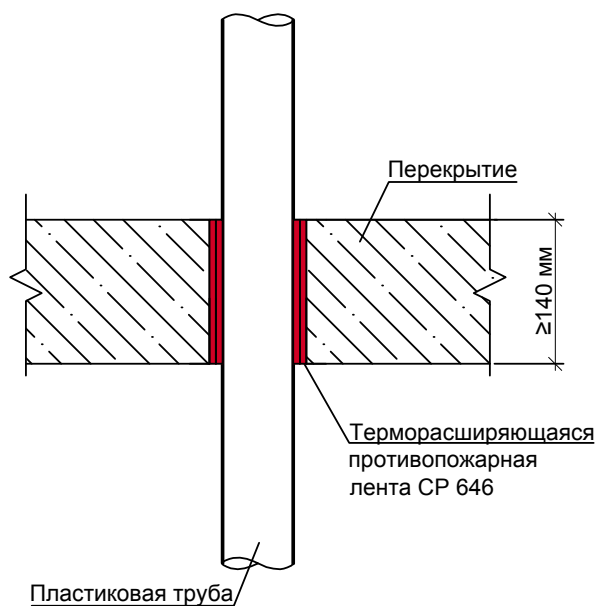
Терморасширяющаяся противопожарная лента CP 646 Металлические трубы



						Противопожарная химия		
изм.	кол.уч.	лист	№ док.	Подп.	Дата	Применение терморасширяющаяся противопожарная лента CP 646 Стадия Лист Листов П 2 HILTI		
Разраб.	Вершкова							
Пров.	Кандрашкин							

Терморасширяющаяся противопожарная лента CP 646

Пластиковые трубы



						Противопожарная химия		
изм.	кол.уч.	лист	№ док.	Подп.	Дата	Применение терморасширяющаяся противопожарная лента CP 646 HILTI		
Разраб.	Вершкова							
Пров.	Кандрашкин							

Сервисы

Обладая более чем 20-летним опытом работы по всему миру, компания Hilti является одним из ведущих поставщиков противопожарных систем. Мы активно помогаем Вам с проектами, предоставляя:

- быстрые инженерные решения
- необходимую техническую литературу
- обучение и демонстрацию продукции
- соответствие конкретным требованиям проекта
- профессиональная консультация специалистов по противопожарной химии

Предписания по технике безопасности



Xn – вредно для здоровья

Содержит изоцианат. Соблюдайте указания изготовителя.

- R 20 Угроза для здоровья при вдыхании.
- R 36/37/38 Вызывает раздражение глаз, органов дыхания и кожи.
- R 42/43 Возможен аллергический эффект при вдыхании и попадании на кожу.
- S 2 Не допускайте попадания в руки детей.
- S 23 Не вдыхайте пар.
- S 51 Применяйте только в хорошо проветриваемых помещениях.
- S 24/25 Избегайте контакта с глазами и кожей.
- S 26 При попадании в глаза их следует немедленно тщательно промыть водой и обратиться к врачу.
- S 28 При попадании пены на кожу следует немедленно смыть ее водой с мылом.
- S 36/37/39 При работе следует надевать защитную одежду, защитные перчатки и защитные очки/защитную маску.
- S 45 При несчастном случае или появлении недомогания немедленно вызовите врача (по возможности покажите ему эту этикетку).

Hilti не несет ответственность за повреждения, вызванные следующими обстоятельствами:

- нарушение предписанных условий хранения и транспортировки;
- несоблюдение указаний инструкции по применению и установочных данных;
- неправильное использование;
- другие факторы, которые не известны Hilti или не входят в сферу ответственности.



8 800 700 52 52 | hilti.ru

Hilti. Работает лучше. Служит дольше.

Hilti Distribution Ltd | 143441 | Россия | Московская область | МКАД 69 км | Бизнес-парк «Гринвуд» | стр. 3
Т 8 800 700 52 52 | Ф 8 800 700 52 53 | E russia@hilti.com | www.hilti.ru | vk.com/hiltirusssia | facebook.com/hiltirusssia