

ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ БАРЬЕР VEDAFEU

Описание

Противопожарные барьеры VEDAFEU представляют собой невоспламеняющиеся жгуты диаметром от 12 до 170 мм из минерального фиброволокна, без связующего вещества, обвязанные бечевкой из стекловолокна.



Назначение

Противопожарные барьеры VEDAFEU устанавливаются в горизонтальные и вертикальные деформационные швы монолитных и сборных железобетонных конструкций зданий и сооружений различного назначения, а также в зазоры между торцом вертикальных стен и межэтажных перекрытий.

Характеристики

Противопожарные барьеры VEDAFEU относятся к классу строительных материалов КМ0, группа негорючие (НГ), и обладают пределом огнестойкости EI 240 (EN 13501-2 и EN1366-4), т.е. в течение 6 часов сохраняют свою целостность и теплоизолирующую способность, и тем самым препятствуют проникновению открытого огня и продуктов горения.

Сжимающиеся при установке, гибкие цилиндрические жгуты противопожарного барьера VEDAFEU не содержат асбест, характеризуются влагостойкостью, стойкостью к появлению плесени и грибка, стойкостью к большинству химически агрессивных веществ, за исключением соляной кислоты и концентрированных щелочей.

Установка

Противопожарный барьер VEDAFEU устанавливается в горизонтальные и вертикальные швы с первоначальной шириной от 10 до 200мм, в сжатом состоянии для компенсации возможных изменений ширины шва на +20% от первоначальной ширины.

При установке барьера используется адгезивный материал VEDACOLLE, вязкий состав из силиката натрия, который после высыхания прочно приклеивает барьер к бетонной поверхности внутренних стенок шва.

Торцевое соединение отдельных бухт противопожарного барьера производят на строительной площадке с помощью специального оберточного полотна VEDAFEUTRE из силикатного стекловолокна.

Упаковка

Противопожарный барьер VEDAFEU в зависимости от диаметра жгута поставляется либо в бухтах (от Ø12 до Ø100мм), либо отрезами по два метра (от Ø120 до Ø170мм).

Адгезивный материал VEDACOLLE поставляется в герметичных контейнерах объемом 1,4кг и 7кг.

Специальное оберточное полотно VEDAFEUTRE поставляется шириной 300мм в рулонах по 20 метров.

Класс пожарной опасности строительных материалов КМ0: группа негорючие (НГ)

Негорючие свойства барьера VEDAFEU подтверждены следующими документами:

<p>Барьер противопожарный VEDAFEU диаметром от 12мм до 170мм Класс пожарной опасности строительных материалов КМ0: группа негорючие (НГ)</p> <p>Декларация о соответствии №Д-FR.ПБ37.В.00423 требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ).</p>	
<p>Адгезивный материал VEDACOLLE Класс пожарной опасности строительных материалов КМ0: группа негорючие (НГ)</p> <p>Декларация о соответствии №Д-FR.ПБ37.В.00343 требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ).</p>	
<p>Барьер противопожарный VEDAFEUTRE диаметром от 12мм до 170мм Класс пожарной опасности строительных материалов КМ0: группа негорючие (НГ)</p> <p>Декларация о соответствии №Д-FR.ПБ37.В.00834 требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ).</p>	

Предел огнестойкости EI 240 (EN 13501-2 и EN1366-4)

Противопожарные функции барьера VEDAFEU подтверждены следующими документами:

<p>Барьер противопожарный VEDAFEU диаметром от 12мм до 170мм</p> <p>Отчет классификационных испытаний №RS08-162/A, выданный Независимой лабораторией испытаний CSTB (Франция) со сроком действия по 30.09.2013, в соответствии с EN 13501-2, на основании отчетов испытаний: №RS07-145/A от 28.06.2008, №RS07-145/G от 30.09.2008, №RS07-145/H от 30.09.2008, №RS07-145/I от 30.09.2008, в соответствии с EN 1366-4.</p> <p>Метод установки №1 и №2.</p> <p>без конструкции деформационного шва EI 240 – H – M20 – B – W от 10 до 120мм EI 240 – V – M20 – B – W от 20 до 120мм</p> <p>с конструкцией деформационного шва EI 240 – H – M20 – B – W от 10 до 200мм</p> <p>EI – предел огнестойкости E – предельное состояние целостности без образования сквозных трещин и отверстий I – предельное состояние теплоизолирующей способности H – горизонтальная ориентация V – вертикальная ориентация M20 – изменение ширины шва $\pm 20\%$ B – тип соединения – заводское или на строительной площадке W – первоначальная ширина шва</p>	
--	--

Для швов с первоначальной шириной от 10 до 120 мм

EI 240 – Н – M20 – В - W 10 до 120

EI 240 – V – M20 – В - W 20 до 120

EI 240 показатель целостности и теплоизолирующей способности, в мин.;

H горизонтальная ориентация

V вертикальная ориентация

M20 изменение ширины шва - 20%;

B тип соединения – заводское или на строительной площадке

W первоначальная ширина шва, в мм.

Отчеты испытаний CSTB № RS07-145/A, RS07-145/G, RS07-145/H, RS07-145/I

Рейтинговый отчет испытаний CSTB № RS07-145/A, RS07-145/G, RS07-145/H, RS07-145/I

Ширина шва	Диаметр шовного барьера	Степень сжатия барьера в шве	Расход адгезивного материала VEDACOLLE, г/м.п.	Расход оберточного материала VEDAFEUTRE, 300мм м/п
10мм	Ø 12мм *	17%	40	-
15мм	Ø 30мм *	50%	80	0,20
20мм	Ø 30мм *	33%	80	0,20
25мм	Ø 40мм *	38%	80	0,25
30мм	Ø 50мм *	40%	120	0,32
35мм	Ø 60мм *	42%	120	0,40
40мм	Ø 60мм *	33%	120	0,40
50мм	Ø 80мм *	38%	120	0,50
60мм	Ø 90мм *	33%	160	0,60
80мм	Ø 120мм *	33%	160	0,75
100мм	Ø 150мм *	33%	200	0,95
120 мм	Ø 170мм *	30%	200	1,10

* Метод установки №1

Для швов с первоначальной шириной от 120 до 200 мм

EI 240 – Н – М20 – В - W 120 до 200

EI 240 показатель целостности и теплоизолирующей способности, в мин.;
 Н горизонтальная ориентация
 М20 изменение ширины шва - 20%;
 В тип соединения – заводское или на строительной площадке
 W первоначальная ширина шва, в мм.

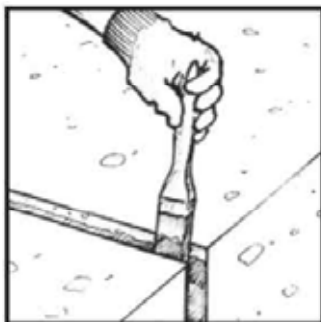
Отчеты испытаний CSTB № RS07-145/A, RS07-145/G, RS07-145/H, RS07-145/I
 Рейтинговый отчет испытаний CSTB № RS08-162/A от 04.05.2011 действует до 15.12.2015

Ширина шва	Диаметр шовного барьера	Степень сжатия барьера в шве	Расход адгезивного материала VEDACOLLE, г/м.п.	Расход оберточного материала VEDAFEUTRE, 300мм м/п
120мм	Ø 170мм *	30%	200	1,10
125мм	2 x Ø100мм**	38%	160	1,10
130мм	2 x Ø100мм**	35%	160	1,10
135мм	2 x Ø120мм**	44%	160	1,25
140мм	2 x Ø120мм**	42%	160	1,25
145мм	2 x Ø120мм**	40%	160	1,25
150мм	2 x Ø120мм**	38%	160	1,25
155мм	2 x Ø120мм**	35%	160	1,25
160мм	2 x Ø120мм**	33%	160	1,25
165мм	2 x Ø150мм**	45%	200	1,60
170мм	2 x Ø150мм**	43%	200	1,60
175мм	2 x Ø150мм**	42%	200	1,60
180мм	2 x Ø150мм**	40%	200	1,60
185мм	2 x Ø150мм**	38%	200	1,60
190мм	2 x Ø150мм**	37%	200	1,60
195мм	2 x Ø150мм**	35%	200	1,60
200мм	2 x Ø 150мм **	33%	200	1,60

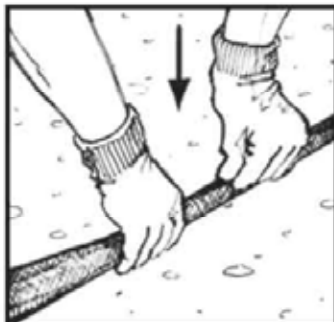
* Метод установки №1

** Метод установки №2

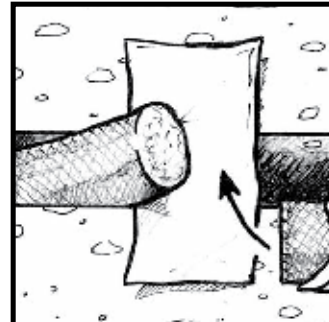
Метод установки №1 для швов с первоначальной шириной от 10 до 120мм



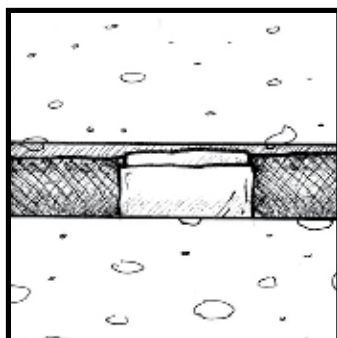
Нанести адгезивный материал VEDACOLLE на обе внутренние поверхности шва



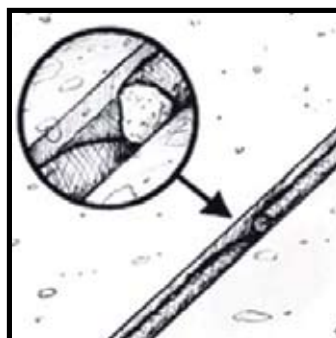
Аккуратно установить (вдавить) в шов противопожарный барьер VEDAFEU



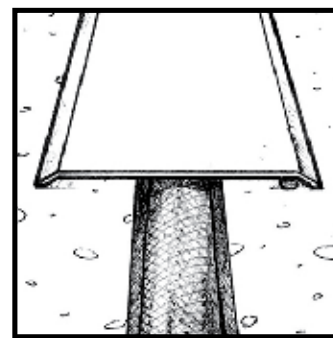
Торцевое соединение двух отдельных бухт противопожарного барьера



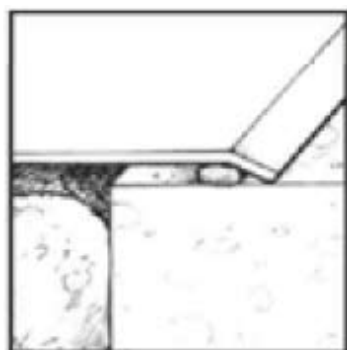
Внешний вид готового соединения двух бухт барьера



Соединение двух отдельных бухт внахлест с перекрытием концов противопожарного барьера на 10-15 см (только для Ø 12мм)

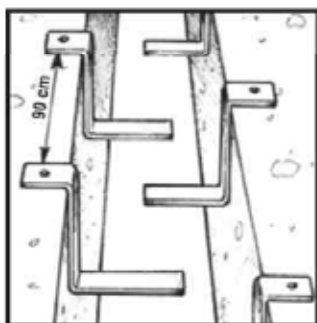


Дополнительно: Накладной защитный профиль.

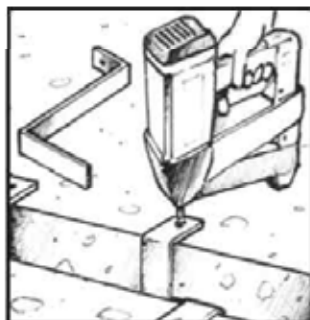


Дополнительно:
Фиксация защитного профиля мастикой или механическими анкерами

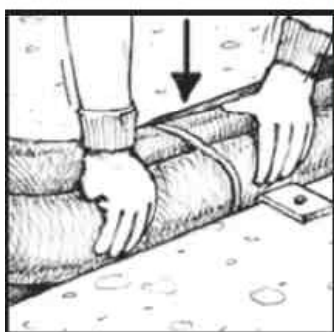
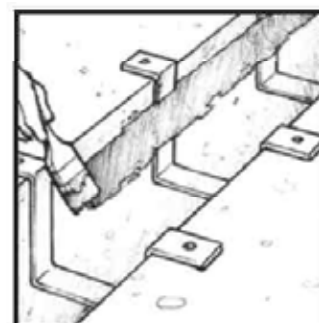
Метод установки №2 для швов с первоначальной шириной от 120 до 200мм



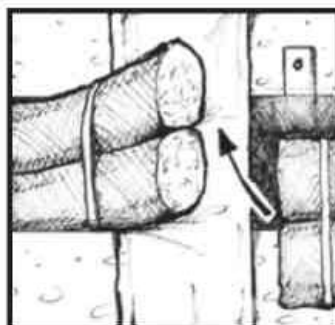
Установить специальные поддерживающие кронштейны из закаленной стали в шахматном порядке через каждые 50см



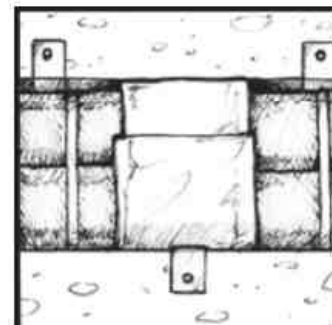
Нанести адгезивный материал VEDACOLLE на обе внутренние поверхности шва



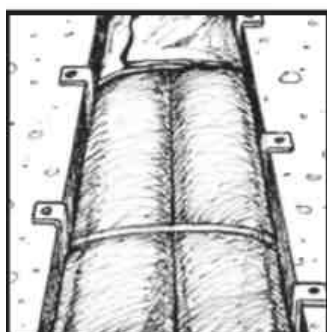
Аккуратно установить (вдавить) в шов барьер VEDAFEU



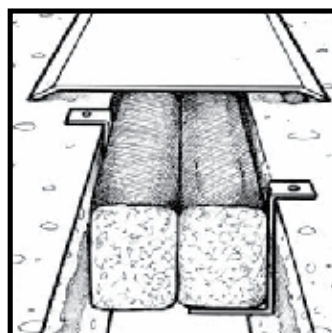
Соединение концов двух бухт выполняется торец в торец, стык обматывается специальным оберточным материалом VEDAFEUTRE



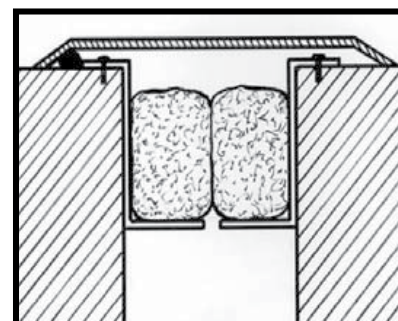
Внешний вид готового соединения



Внешний вид готового соединения



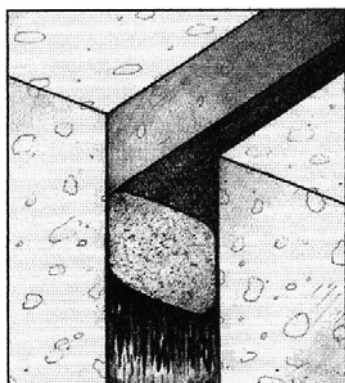
Дополнительно: Накладной защитный профиль.



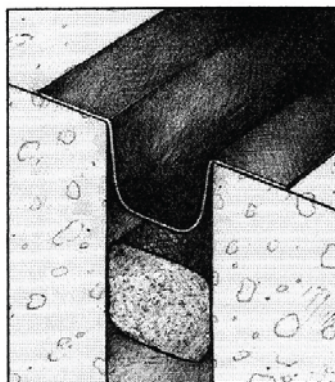
Дополнительно: Фиксация защитного профиля мастикой или механическими анкерами

Дополнительное оформление деформационного шва и примеры противопожарной защиты

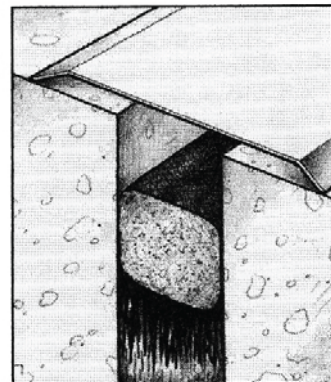
После установки противопожарного барьера VEDAFEU дополнительная защита от механических повреждений и гидроизоляция шва может быть получена за счет установки специальных конструкций деформационных швов DEFLEX и профилей BESAPLAST с учетом интенсивности движения и нагрузок.



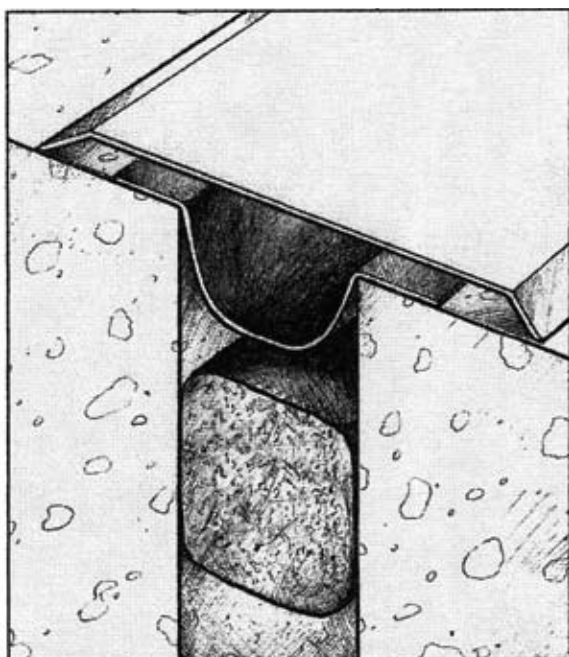
Противопожарный барьер VEDAFEU после установки в шов



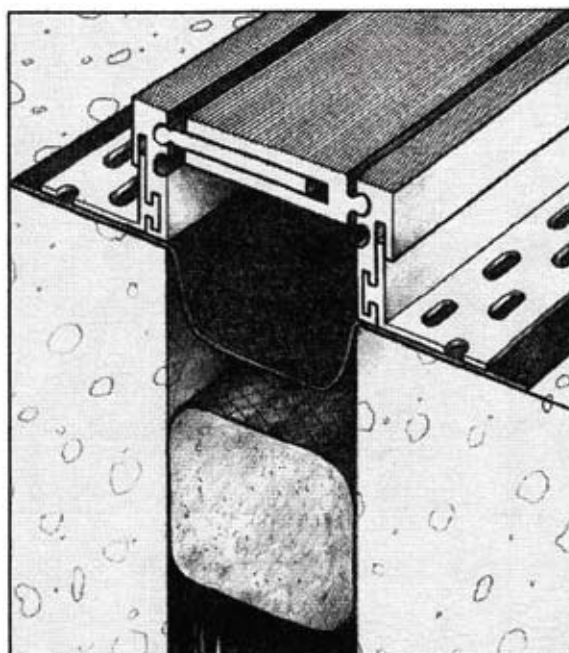
Противопожарный барьер VEDAFEU после установки в шов и гидроизоляционная мембрана



Противопожарный барьер VEDAFEU после установки в шов и накладной защитный профиль



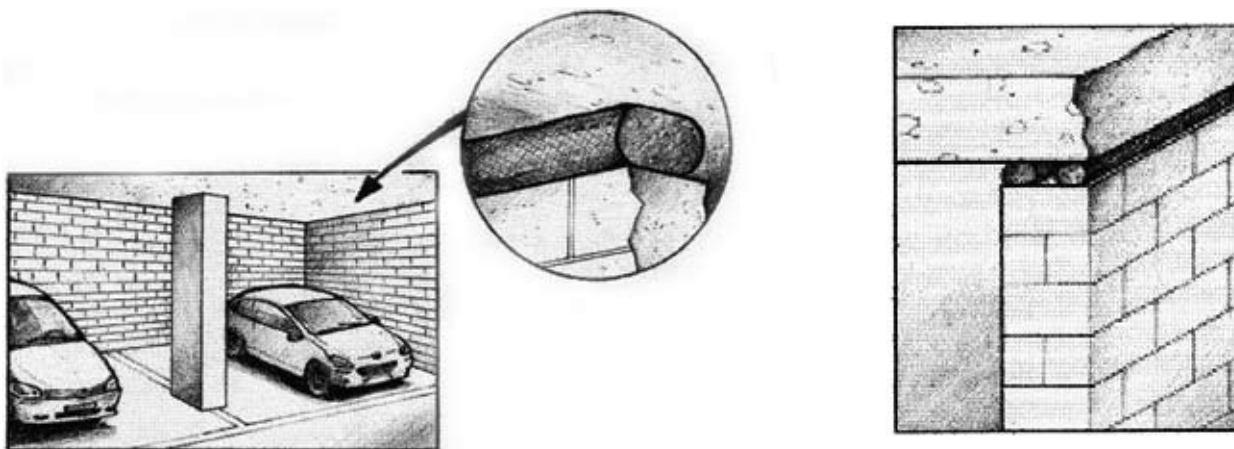
Противопожарный барьер VEDAFEU после установки в шов, гидроизоляционная мембрана и накладной защитный профиль



Противопожарный барьер VEDAFEU после установки в шов, гидроизоляционная мембрана и конструкция деформационного шва

Примеры противопожарной защиты шва:

1. Защита торца стены автопарковок в зданиях



2. Защита пространства между фасадом и межэтажным перекрытием (отсечка этажей)

