



Dostarczamy bezpieczeństwo



Презентация Mercor

Riga, 15.03.2018

Блок 1

- ▶ Общая информация о фирме Меркор
- ▶ Активные и пассивные системы – отличия
- ▶ Инновации в области противопожарных проходок
- ▶ Инновации в области систем дымоудаления

Блок 2

- ▶ Калькулятор для расчёта материалов по огнезащитной заделке

Блок 3

- ▶ Практическое использование материалов

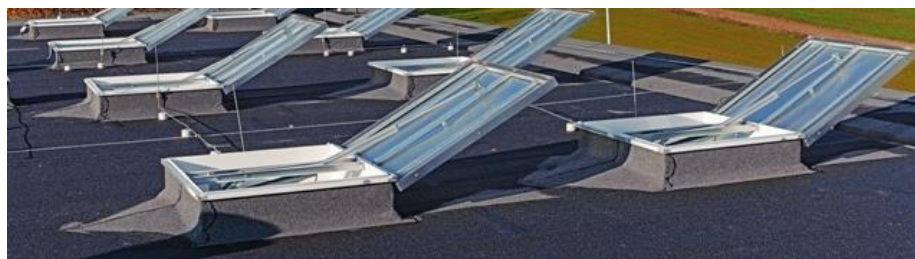
Mercor S.A. – компания была основана в 1988 году.

Группа компаний Mercor является одним из лидеров в области **пассивной противопожарной защиты.**

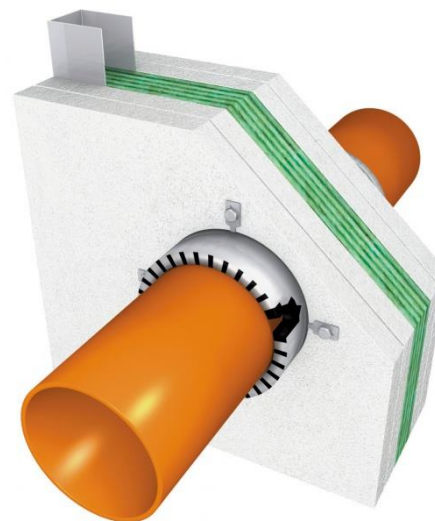
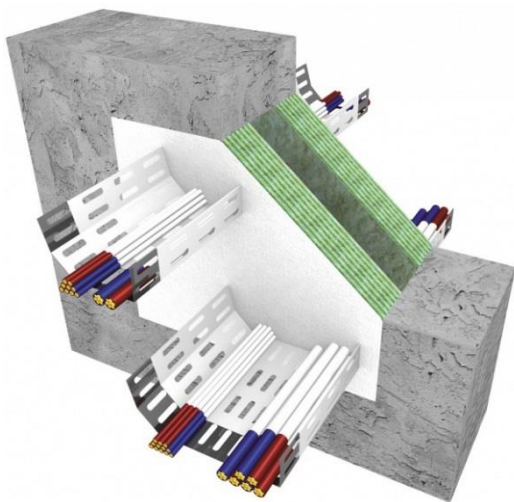
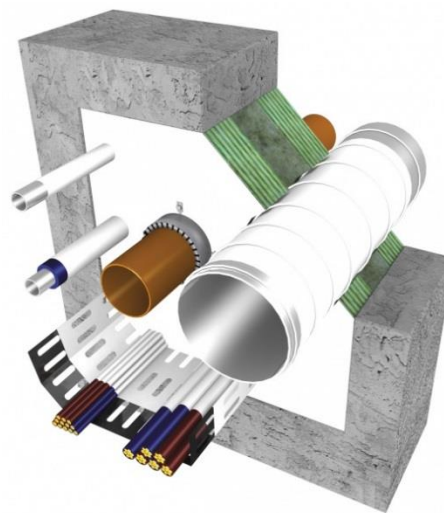
Поставляем на строительный рынок решения в области:

- **Гравитационного дымоудаления и натурального освещения зданий**
- **Систем пожарной вентиляции**
- **Огнезащиты строительных конструкций**
- **Противопожарные преграды (от апреля 2017 года)**

В 2007 году Mercor S.A. Котируется на Варшавской Бирже Ценных Бумаг (GPW)









Gdańsk (офис в Warszawa, Wrocław, Mikołów)



Cieplewo



Mirosław



Москва

Тула



Leganés (Мадрид)



Львов



Ostrava-Poruba



Bratislava



Chitila



Budapest



Göd



Проектирование Производство



Продажа



Монтаж



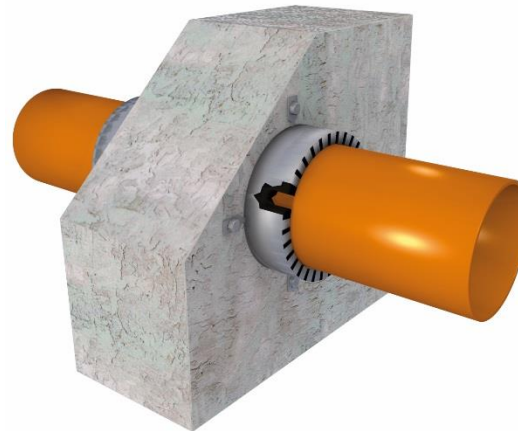
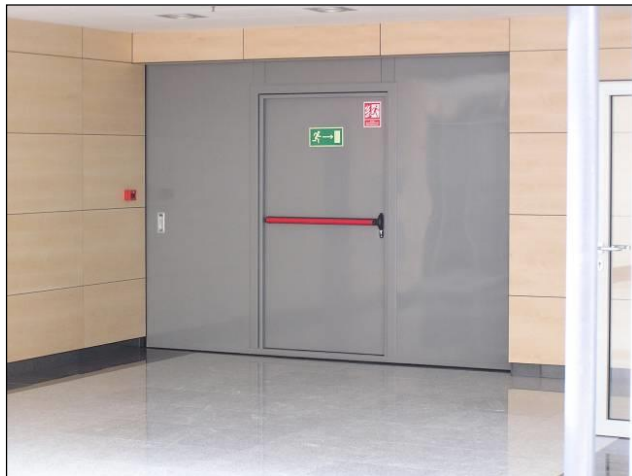
Сервис



Активные системы



Пассивные системы

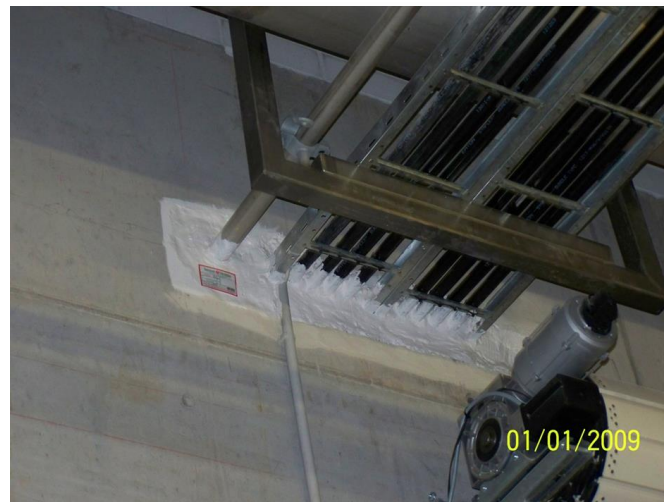




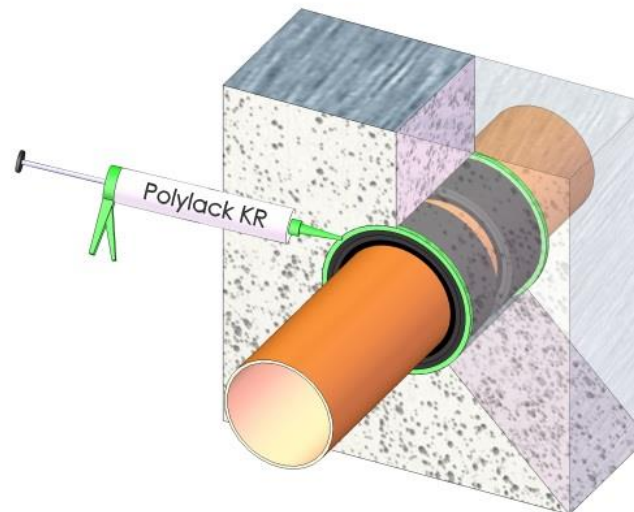
Одиночные проходки:



Комбинированные проходки:



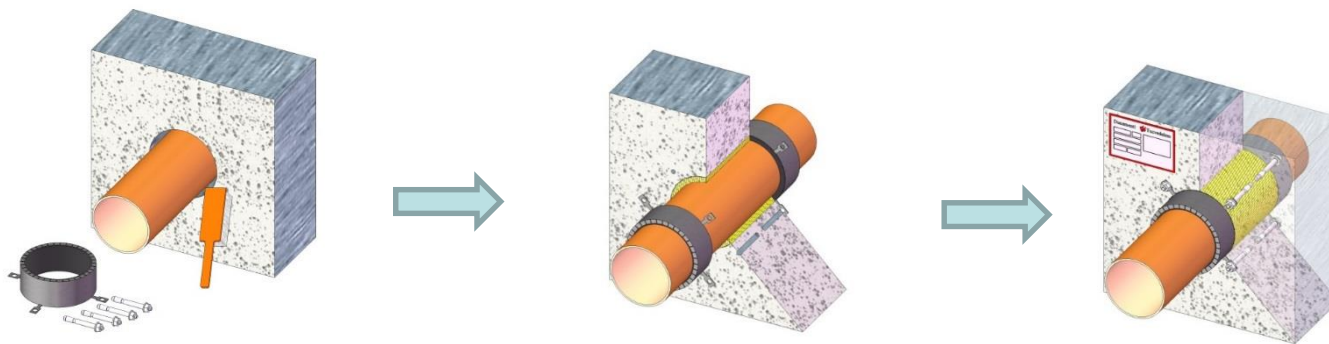
Одиночные проходки – противопожарная лента



TECHNICAL DATA:

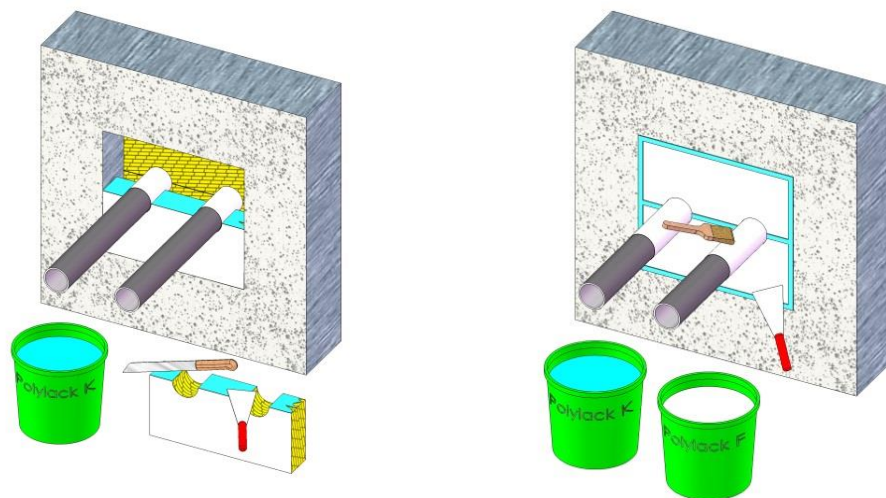
PS collar	Inner diameter of case	Outer diameter of case	Length	Height
PS25 50	52 mm	62 mm	192 mm	60 mm
PS25 63	65 mm	75 mm	235 mm	60 mm
PS25 75	77 mm	87 mm	273 mm	60 mm
PS25 90	92 mm	102 mm	321 mm	60 mm
PS25 110	112 mm	132 mm	415 mm	60 mm
PS25 125	127 mm	147 mm	463 mm	60 mm
PS25 160	162 mm	192 mm	605 mm	60 mm
PS25 200	203 mm	243 mm	769 mm	60 mm
PS25 225	228 mm	268 mm	842 mm	60 mm
PS25 250	253 mm	293 mm	924 mm	60 mm

Одиночные проходки – противопожарные манжеты



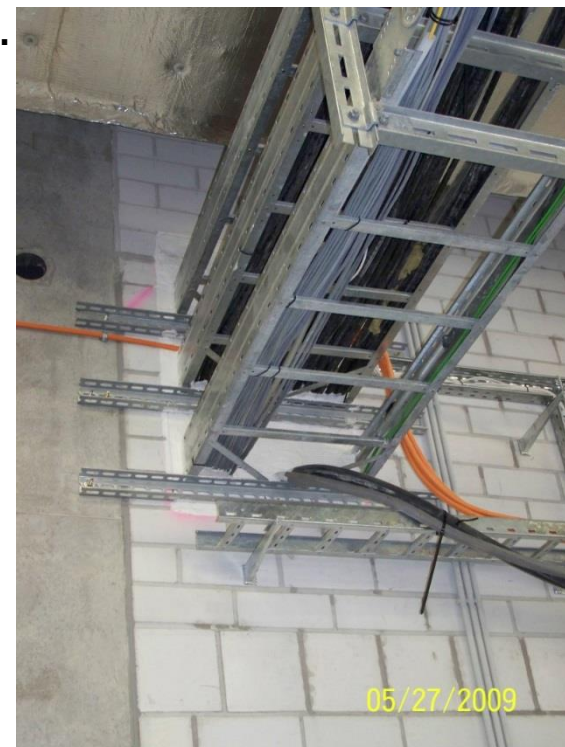
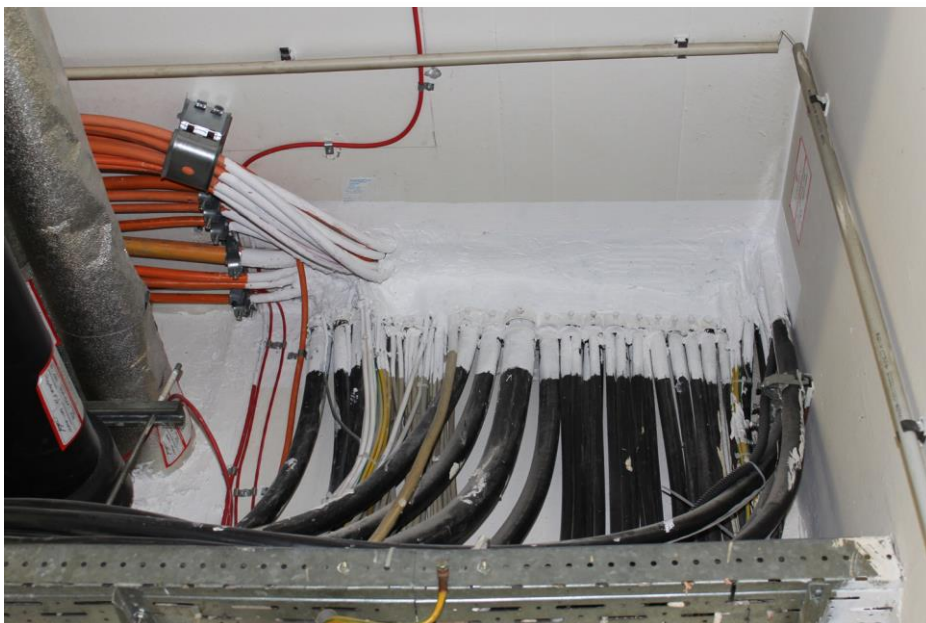
Металлические трубы до 160 мм.:

- Минеральная вата толщиной 50 мм плотностью мин. 125 кг/м², покрашена Polylock F
- Можно использовать уже готовую вату Dunaboard.
- Dunaboard с двух сторон стены
- Покраска трубы на расстоянии 150 мм.



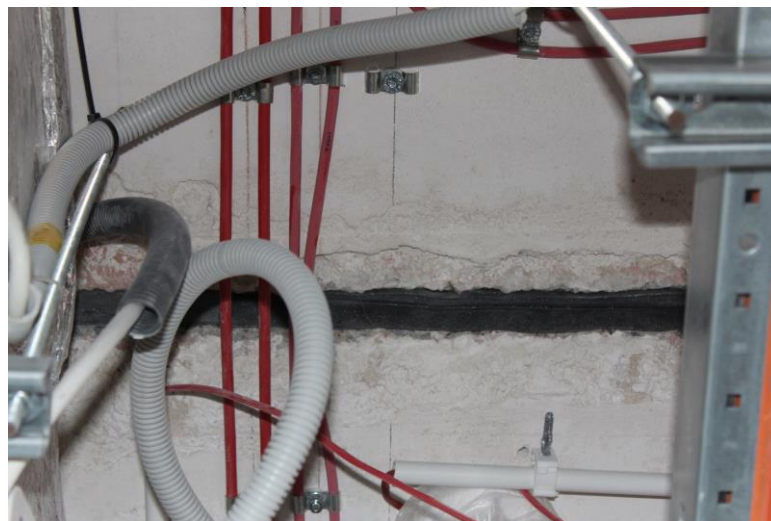
Металлические трубы до 160 мм.:

- Минеральная вата толщиной 50 мм плотностью мин. 125 кг/м², покрашена Polylack F
- Можно использовать уже готовую вату Dunaboard.
- Dunaboard с двух сторон стены
- Заделка зазоров между ватой и кабелями Polylack K.
- Покраска трубы Polylack F или Elastic на расстоянии 150 мм.



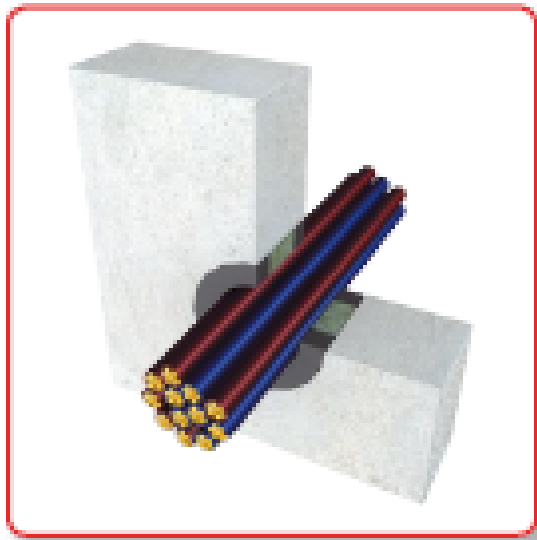
Danaseal - деформационный шов до 50 мм.:

- Минеральная вата плотностью мин. 50 кг/м²,
- Можно использовать только с 1 стороны преграды

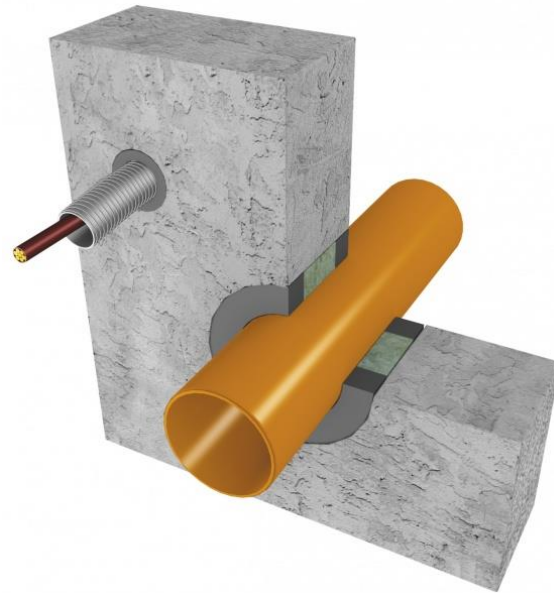


Polylack KG

Кабель пучок до 100мм:



Горючие трубы до 50мм:

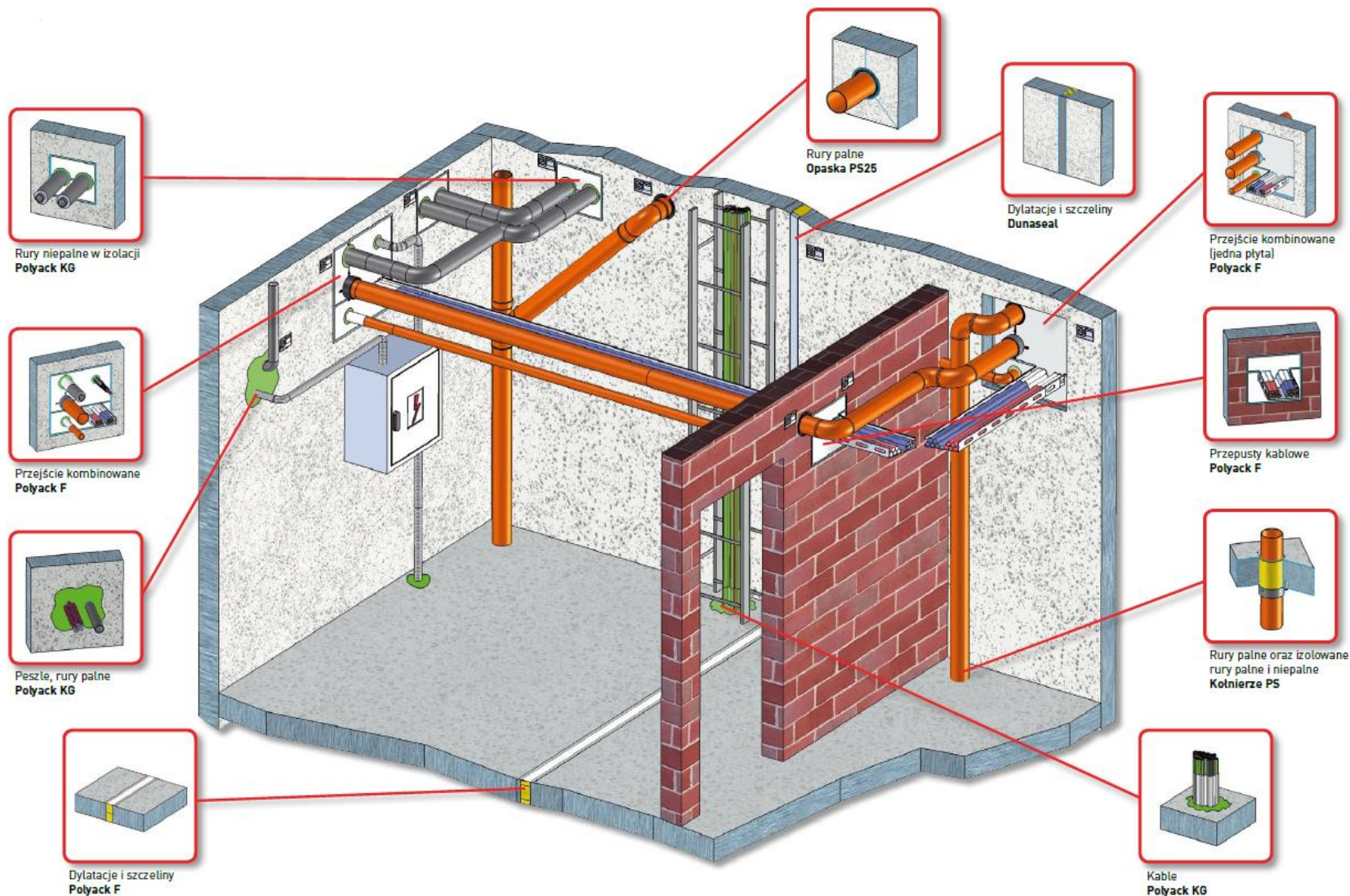


Комбинированные проходки:

- Минеральная вата толщиной 50 мм плотностью мин. 125 кг/м², покрашена Polylack F
- Можно использовать уже готовую вату Dunaboard.
- Dunaboard с двух сторон стены
- Заделка зазоров между ватой и элементами Polylack K
- Покраска трубы Polylack F или Elastic на расстоянии 150 мм.



Монтажные проходки, заделочные узлы.





- Polylack F – **жидкая
эластичная
вспучиваемая
краска**



- Polylack K –
вспучиваемая паста



- Polylack KG -
**вспучиваемая паста
с добавкой графита**





Лента mcr PS – 25 (рулон 25m)



Манжет mcr PS (размерный)



**mcr Multicollar
(универсальный)**



**mcr Multiwrap
(универсальный)**



Dunaseal

Маркировка проходок:

- **Использованный продукт**
- **Название компании**



ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdansk
www.mercor.com.pl, mercor@mercorm.com.pl

Pasīvās uguns aizsardzības sistēmas

Darbu veikšanas datums

Aizdares Nr.

Izmantotie produkti

Ugunsdrošā lente 25 m

☐ PS-25

Ugunsdrošās manšetes

☐ PS 50

☐ PS 110

☐ Cits _____

Ugunsdrošā krāsa

☐ POLYLACK F

Ugunsdrošā tepe

☐ POLYLACK K

Ugunsdrošais hermētiķis

☐ POLYLACK KG

☐ Akmens vate

Uzņēmuma nosaukums, kas veicis
aizdares darbus

ZAŚWIADCZENIE UCZESTNICTWA W SZKOLENIU

Nr 4/11/2016

Niniejszym zaświadczamy, że
Pan Kacper Kłosiński
reprezentant firmy

TECHMAX WOJCIECH PODRASZKA
ul. Okrzei 2/29, 07-300 Ostrow Mazowiecka

był uczestnikiem szkolenia:

ZABEZPIECZENIA OGNIOPHONNE PRZEJŚĆ INSTALACYJNYCH: MCR POLYLACK F,
MCR POLYLACK K, MCR POLYLACK KG, MCR DUNABOARD, MCR DUNASEAL, MCR PS,
MCR PS-25, MCR MULTICOLLAR, MCR MULTIWRAP

zorganizowanego przez
„AMERCOR” S.A.
ul. Grzegorza z Sanoka 2
80-408 Gdańsk

w dniu 3.11.2016 w Ostrowi Mazowieckiej

Dyrektor Pionu Zabezpieczeń
Ogniochronnych Konstrukcji Budowlanych



mgr inż. Tomasz Zajączkowski
DYREKTOR PIONU ZABEZPIECZEŃ
OGNIOCHRONNYCH KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH

Osoba prowadząca
Magdalena Mańka

Warszawa 3.11.2016



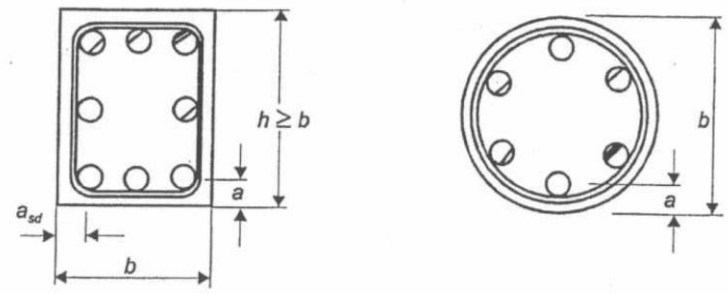
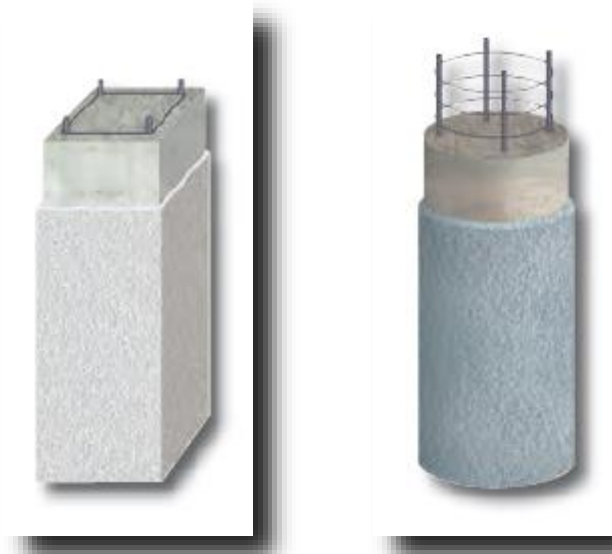
Тесwool F:

- Огнестойкость для стали R 15-240
- Не требует нижнего и верхнего покрытия. Для краски это обязательно.
- Срок эксплуатации 25 лет. Краска 10 лет.



Тесwool F для железобетонных конструкций:

- Огнестойкость для стали R 120-240
- Для колон, подстропильных балок, потолков.



Клапана противопожарные

Клапана mcr FID PRO отсекающие – EN15650 – cut type



- Круглые
- Огнестойкость:
EI120 (ve ho i<->o)S
- Размеры:
диаметр от 100 до 315mm
- Управление - запуск: моторы Belimo
24V i 230V, ручной запуск KW1 с
термическим замком – опция с
электромагнитом, пружина RST

Задвижка отсекающая – EN15650 – cut type



- Возможность вертикального и горизонтального монтажа
- Огнестойкость:
EI 120 (ve i->o)/ E (ve i->o)
- Размеры:
Диаметр: 100 mm, 125 mm, 160 mm, 200 mm
- Запуск – механизмом RST (74st.C lub 95st.C), или механизмом RST+EK с электромагнитом (impuls lub przerwa prądowa 24V lub 230V)
- Любой цвет RAL

Клапана mcr WIP и mcr WIP PRO – трансферные, EN12101-8 – cut, o smoke exhaust type.



- Клапана прямоугольные
- Огнестойкость:
EIS120, EIS120 AA
- Размеры:
ширина 160-1000 mm
высота 120-1000 mm
- Управление - запуск: моторы Belimo 24V i 230V, ручной запуск KW1 с термическим замком – опция с электромагнитом, пружина RST mechanizm

Вентиляторы

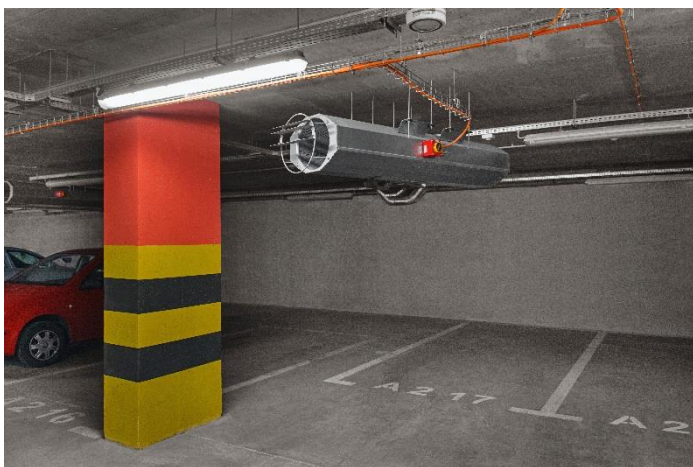
Крышный дымоудаляющий mcr PASAT – EN12101-3



- Огнестойкость:
F200 (2000C/2H), F300 (300 st.C/1H), F400 (400 st.C/2H), F600 (600 st.C/1H)
- Одна или две скорости
- Диаметр: **315, 355, 400, 500, 630, 710 mm**
- Производительность до **52 000 m³/h**
- Давление до **1950 Pa**
- Мощность **0,1kW-30kW**
- Скорость оборотов **n = 750; 1000; 1500; 3000 obr/min**

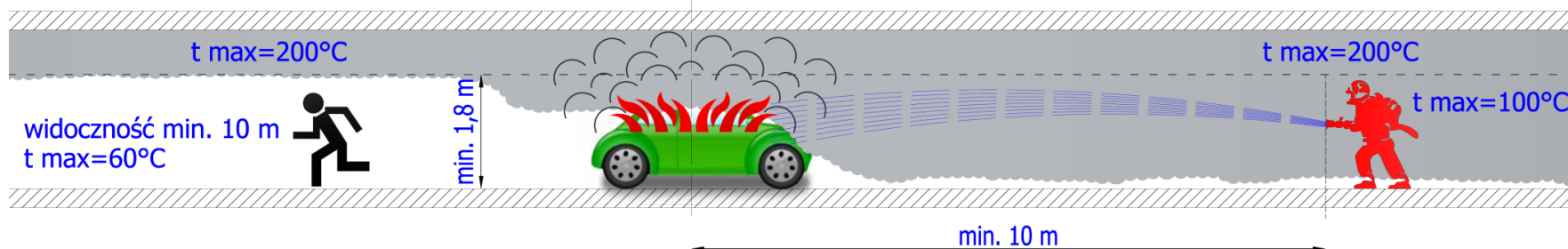
Проектирование Меркор

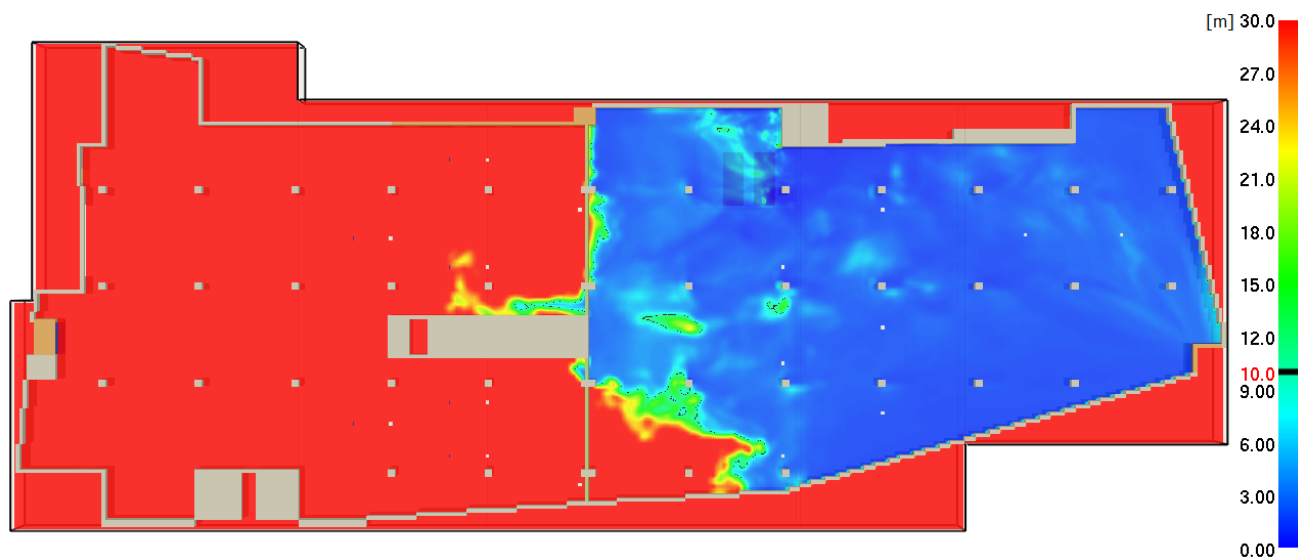
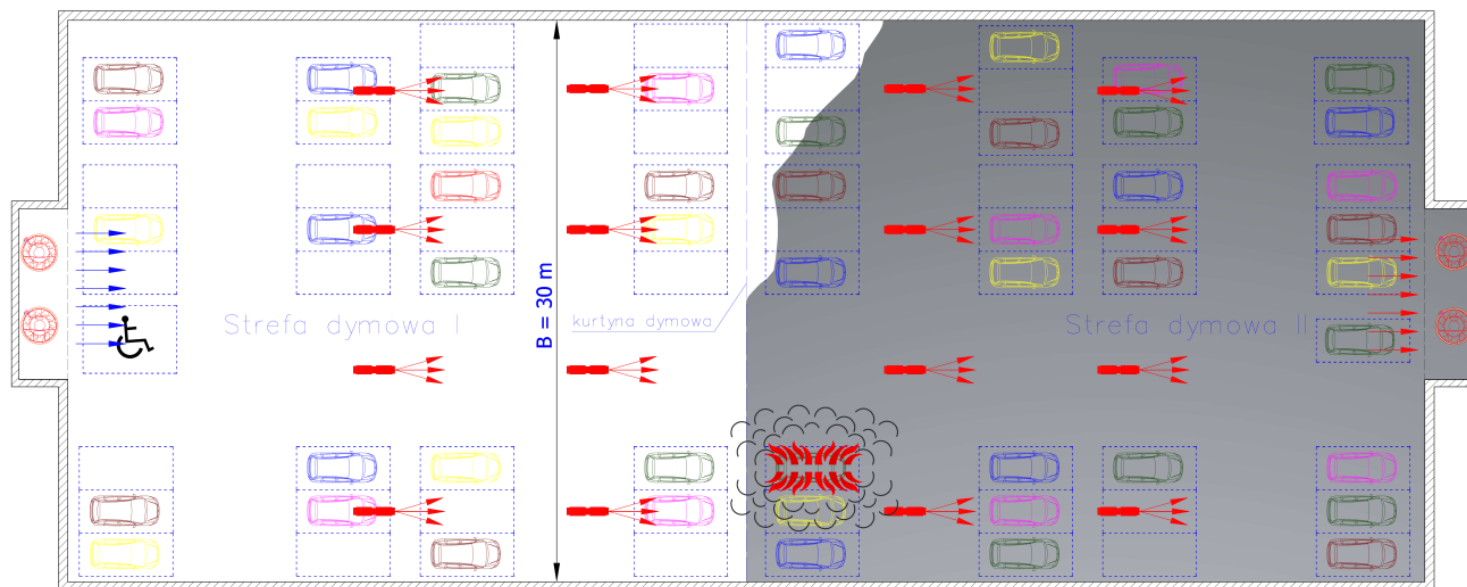
Потоковые вентиляторы JET FAN



możliwość ewakuacji ludzi

bezpieczeństwo ekip ratowniczych





Видимость [240 s] на высоте 1,8 m