

**Информационный материал: Celsion – настенные двери / накладные корпуса  
LWA / LWÜ – 90 минут**

Испытанный противопожарный корпус с огнестойкостью не менее 90 минут, при воздействии огня снаружи и внутри в соответствии с F 90 и I 90 (испытан по образцу стандарта DIN 4102 часть 2).

Испытанный противопожарный корпус с поддержанием функциональности не менее 30 минут, при воздействии огня снаружи в соответствии с E 90 (испытан по образцу стандарта DIN 4102 часть 12).

Общее разрешение органов строительного надзора № ....., по запросу.

**Настенные двери / накладные корпуса LWA / LWÜ**

- испытан на поддержание функциональности более 90 минут
- испытан на огнестойкость более 90 минут
- испытан на защиту от воздействия огня более 90 минут
- испытан на дымопроницаемость более 90 минут
- корпус испытан по VDE
- испытан Институтом Испытаний Материалов (MPA) по образцу стандарта DIN 4102 часть 2 в соответствии с F 90 и I 90
- испытан Институтом Испытаний Материалов (MPA) по образцу стандарта DIN 4102 часть 12 в соответствии с E 90

**Размеры и технические данные**

**Настенные двери / накладные корпуса LWA / LWÜ, индивидуально  
Габариты корпуса в мм**

Внешние размеры В / Ш / Г: \_\_\_\_ x \_\_\_\_ x \_\_\_\_ мм

Внутренние размеры В / Ш / Г: \_\_\_\_ x \_\_\_\_ x \_\_\_\_ мм

Приблизительный вес по запросу

Крепление двери правостороннее, левостороннее по желанию или двусторонняя дверь.

Принадлежности:

например встроенный распределитель ....

- Класс защиты 2, корпус не проводящий тока, из неметаллического корпуса, защитное покрытие доказано VDE-учреждением.
- Испытанный противопожарный корпус с протоколом испытания, выданный Институтом Испытания Материалов (MPA) № 900 5400 000/La/Ei и следующие.

## Корпус

- Окраска светлосерая RAL 7035, высококачественное покрытие.
- Дверь с правосторонним или левосторонним креплением или двустворчатое исполнение, зависит от размеров.
- Поворотное запорное устройство чёрным цветом (поворотный рычаг подходит для полуцилиндра DIN).
- Соблюдение предельных температур и влажности воздуха согласно EN 60439 и EN 50298 в нормальном режиме и в случае пожара (обязательное условие).
- Соблюдение температур и влажности воздуха согласно EN 1047.
- Противопожарное покрытие согласно DIN 4102 часть 1 – A1 / A2, невоспламеняемое.
- Огнестойкая и дымонепроницаемая система с тройной защитной функцией. Первая степень защиты – от 68 °С до 95° С огнестойкость и дымонепроницаемость. Вторая степень защиты начинается при около 300° С полная эндотермическая изоляция корпуса. В третьей степени защиты, в случае повышения температуры от 180° С до 1000° С, корпус начинает пениться.

## Материал

- Многослойное, запатентованное построение стены из негорючих материалов. С теплопоглощающим слоем посередине, чтобы в случае пожара поддерживать низкую температуру.
- Противопожарное покрытие согласно DIN 4102 часть 1 – A1 / A2, невоспламеняемое.
- Поверхность покрыта высококачественными противопожарными панелями с высокой прочностью и химической стойкостью, основная пластина чувствительна к влажности.
- Покрытие поверхности «Kristall», толщиной около 0,4 мм, согласно DIN 4102 часть 4 и тем самым не ухудшает негорючесть противопожарного покрытия. Не подвергается воздействию пожара (важно при монтаже в эвакуационных путях).
- Испытанная огнестойкость и дымонепроницаемость изнутри наружу по отношению к эвакуационным и запасным путям.

## Температуры и вентиляция

- Максимальное повышение температуры в месте монтажа встроенных элементов, вызванное 90 минутным возгоранием: **74 Кельвина** (обязательное условие).
- Максимальное среднее повышение температуры после 90 минутного возгорания во внутреннем пространстве: **90 Кельвина**.

## Варианты

- Кабельный ввод Celsion
- С фрезеровкой для накладывания над проведёнными кабелями

## **Установка и монтаж**

- Подробная инструкция по эксплуатации для простого установления и монтажа с прилагающейся документацией для соответственного противопожарного корпуса.
- Включает в себя набор креплений к стене (внутренняя глубина до 100 мм), состоящий из дюбелей фирмы Fischer, тип FUR 10 x 135 с общим разрешением органов строительного надзора № Z-21.2-1204.
- Включает в себя набор креплений к стене (внутренняя глубина от 100 мм), состоящий из инъекционных втулок, строительного раствора и резьбовой шток с общим разрешением органов строительного надзора № Z-21.3-1725.

## **Изготовитель**

Celsion Brandschutzsysteme GmbH  
Dieselstr. 4  
63110 Rodgau  
Германия  
Тел.: +49 6106 66095-0  
Факс: +49 6106 66095-19

или равноценный.

Если применяется продукция другого изготовителя, то проектному отделу необходимо представить общее разрешение органов строительного надзора и протоколы испытания МРА, включая температурную кривую. Признание равноценности возможно только в случае выполнения вышеупомянутых требований.

Комплексная поставка, монтаж с последующей сдачей в эксплуатацию.

## **Преимущество настенных дверей / накладных корпусов LWA / LWÜ – 90 минут**

Эта накладная дверь предназначена для отделения находящихся в эксплуатации встроенных электрических шкафов для распределительного щита от аварийного выхода в соответствии с требованиями MLAR. LWA монтируется прямо на стену перед находящимся в эксплуатации встроенным шкафом для распределительного щита.

Дополнительные испытания и низкая температура в случае возникновения пожара подтвердили поддержание функциональности даже предохранителей.

Выбираемая заказчиком расцветка внешних поверхностей двери гармонично сочетается с архитектурным оформлением, благодаря чему, её можно устанавливать даже в представительных помещениях.

Система испытана в пожароимитационной камере и на неё выданы следующие допуски: общее разрешение строительного надзора заказано, директивы VDE выдержаны.

## Пояснения

Сокращения	Описание
AbZ	Общее разрешение органов строительного надзора
MPA	Институт Испытаний Материалов
MLAR	Типовая директива по противопожарным требованиям, предъявляемым к магистральным сетям
VDE	Учреждение электротехники, электроники, информационной техники