

### **Информационный материал: Противопожарный корпус Light – для сетевого оборудования (LNV – 30)**

Испытанный противопожарный корпус с огнестойкостью не менее 30 минут, при воздействии огня снаружи в соответствии с F 30 (испытан по образцу стандарта DIN 4102 часть 2).

Общее разрешение органов строительного надзора № Z-78.7-72 и № Z-78.7-94.

#### **Противопожарный корпус тип LNV – 30**

- испытан на огнестойкость более 30 минут
- испытан на защиту от воздействия огня более 30 минут
- испытан на дымопроницаемость более 30 минут
- испытан Институтом Испытаний Материалов (MPA) по образцу стандарта DIN 4102 часть 2 в соответствии с F 30 и I 30
- класс защиты 2, корпус непроводящий тока, из неметаллического корпуса, защитное покрытие доказано VDE-учреждением.
- испытанный противопожарный корпус с протоколом испытания, выданный Институтом Испытания Материалов (MPA) № 902 071 000/La/Ei и № 903 305 000/La/Ei

#### **Корпус**

- Дверь с поворотным запорным устройством и 2-точной блокировкой запрессованной в корпус.
- Со встроенной системой вентиляции LLS, самоблокируется в случае пожара.
- Поворотное запорное устройство чёрным цветом (поворотный рычаг подходит для полуцилиндра DIN).
- Запирание корпуса происходит при помощи плотного закрывания поворотного запорного устройства, запирать ключом нет необходимости.
- Одностворчатое исполнение, крепление двери правостороннее, левостороннее по желанию, без дополнительной оплаты.
- Огнестойкая и дымопроницаемая система с тройной защитной функцией. Первая степень защиты – до 95° C огнестойкость и дымопроницаемость. Вторая степень защиты начинается при около 300° C полная эндотермическая изоляция корпуса. В третьей степени защиты, в случае повышения температуры от 180° C до 1000° C, корпус начинает пениться.
- Поверхность покрыта, краска: светлосерая RAL 7035 или по желанию заказчика.

#### **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.
- 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 дымопроницаемость изнутри наружу по отношению к эвакуационным и запасным путям.

### **Температуры и вентиляция**

- Максимальное среднее повышение температуры после 30 минутного возгорания во внутреннем пространстве: **20 Кельвина**.
- Соблюдение температур и влажности воздуха согласно EN 1047.
- Зпатентованны также: корпус и различные дополнительные варианты.

### **Варианты**

- Специальная задняя стенка F 30 (огнестойкая) для свободного расположения в помещении, при соблюдении вышеназванных пунктов. Корпус испытан и на него выдан соответствующий протокол испытания и подтверждение огнестойкости и поддержания функциональности.
- Возможна специальная окраска и покрытие, например V4A высококачественный металл.
- Система пожаротушения, которая при 47 °C заполняет распределитель газом и тем самым предотвращает распространение огня.
- Система оповещения в распределителе.
- Испытанный цоколь в Институте Испытаний Материалов (МРА). Возможен подъезд вагоном с грузоподъемным устройством, нивелированные ножки.

### **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, состоящий из дюбелей фирмы Fischer, тип FUR 10 x 135 с общим разрешением органов строительного надзора № Z-21.2-1204.

Комплексная поставка, монтаж с последующей сдачей в эксплуатацию.

### **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.

### **Преимущества**

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

Многочисленные испытанные компоненты дополняют предлагаемую программу.

На систему выданы следующие протоколы испытаний и допуски: испытание в пожароимитационной камере, общее разрешение строительного надзора.

### **Пояснения**

Сокращения	Описание
AbZ	Общее разрешение органов строительного надзора
МРА	Институт Испытаний Материалов