



Ворота и двери противопожар- ная защита в промышленном строительстве

**Штайнхаген, май
2014. Согласно DIN
EN 18230-1**

промышленные сооружения должны соответствовать предписаниям конструктивной противопожарной защиты. К этому относятся также двери и ворота, которые отделяют друг от друга отдельные части здания или выступают в качестве замыкания здания. Херберт Мониц (Heribert Monitz), руководитель сбыта изделий с огне- и дымозащитой компании Hörmann, информирует о требованиях к огнезащитным дверям и огнестойким и дымонепроницаемым откатным воротам.

Наряду с такими аспектами, как защита от взлома и энергоэффективность; важной темой в промышленном строительстве является также конструктивная противопожарная защита. В результате большого пожара даже процветающее предприятие может в считанные часы оказаться на грани существования, если противопожарная защита была спланирована неудовлетворительно или огнестойкие перегородки были установлены с нарушениями.

Огнестойкие стальные двери должны быть испытаны в соответствии с требованиями стандарта DIN 4102-T5 или нового европейского стандарта EN 1634-1 и допущены к эксплуатации органами строительного надзора. В зависимости от ситуации риска должны использоваться огнезадерживающие T 30, T 60 или огнестойкие T 90 двери. Число указывает на то время в минутах, которое данные двери могут обеспечивать огнестойкость конструктивного элемента. Так например, дверь T 30, испытанная и допущенная органами строительного надзора, выдерживает огонь в течение как минимум тридцати минут. Однако осторожно: огнестойкие двери не являются автоматически дымонепроницаемыми. Если двери должны быть дымонепроницаемыми, то они должны иметь дополнительное оснащение и быть проверены по DIN 18095 или DIN EN 1634-3. Для соответствия всем требованиям рекомендуются многофункциональные двери из стали, которые наряду с вышеназванным оснащением отвечают также требованиям к звукоизоляции и защите от взлома. Для применения в наружных стенах в качестве замыкания здания противопожарные двери требуют особое общее разрешение к их применению, выданное органом

Hörmann KG Verkaufsgesellschaft
Двери · Ворота · Электроприводы

Lisa Modest

Тел.: +49 5204 915-167

Katrin Köppen

Тел.: +49 5204 915-282

E-mail: pr@hoermann.com

Загрузить тексты и картинки:
www.hoermann.de/presse

строительного надзора. Дверь H3 КТ с требованием Т 30 поставляется дополнительно также с защитой от взлома класса сопротивления RC 2 и со звукоизоляцией. Еще одно преимущество: все стальные двери Hörmann предлагаются в одинаковом исполнении внешнего вида, чтобы обеспечить единое гармоничное оформление.



Рис. 1: В зависимости от ситуации риска должны использоваться огнезадерживающие Т 30, Т 60 или огнестойкие Т 90 стальные двери, чтобы обеспечить конструктивную противопожарную защиту в промышленном строительстве. Для применения в наружных стенах (слева) в качестве замыкания здания необходимо особое общее разрешение, выданное органом строительного надзора.

Для удовлетворения самых взыскательных требований к оформлению, например, для перехода между производственными цехами и офисами, стальные двери STS от Hörmann оснащены установленным заподлицо дверным полотном без фальца, так что они в закрытом виде находятся на одной линии с коробкой и создают со стеной сплошную поверхность. Дополнительно к вышеназванному оснащению они могут быть предложены с теплоизоляцией. Благодаря скрытым петлям (опция) и встроенным верхним доводчикам (опция) двери могут быть установлены практически полностью заподлицо со стеной. Если для обеспечения звуко- и теплоизоляции огнестойкие/дымонепроницаемые двери должны быть дополнительно оснащены защитой от взлома определенного класса сопротивления, то может применяться исполнение STU с толстым фальцем по всей площади. Оба исполнения поставляются также из нержавеющей стали. Это позволяет использование в областях, в которых наряду с функциями огнестойкости и дымонепроницаемости также требуется антикоррозионная защита. Зачастую это необходимо в лабораториях, пищевой и химической промышленности.

Hörmann KG Verkaufsgesellschaft
Двери · Ворота · Электроприводы

Lisa Modest

Тел.: +49 5204 915-167

Katrin Köppen

Тел.: +49 5204 915-282

E-mail: pr@hoermann.com

Загрузить тексты и картинки:
www.hoermann.de/presse



Hörmann KG Verkaufsgesellschaft
Двери · Ворота · Электроприводы

Lisa Modest

Тел.: +49 5204 915-167

Katrin Köppen

Тел.: +49 5204 915-282

E-mail: pr@hoermann.com

Загрузить тексты и картинки:
www.hoermann.de/presse

Рис. 2: Высококачественные двери STS сочетают в себе противопожарную защиту и изысканный дизайн. Коррозиестойчивое исполнение из стали (справа) пригодно особенно для применения в лабораториях, пищевой или химической промышленности.

Если согласно правилам техники пожарной безопасности должно обеспечиваться разделение участков цеха, между которыми передвигаются не только люди, но и напольные транспортные средства и грузовики, то применяются огнестойкие и дымонепроницаемые откатные ворота. В зависимости от исполнения проемы могут достигать размеров вплоть до 8,50 метров в ширину и 6 метров в высоту.

При пожаре ворота закрываются автоматически и обеспечивают противопожарную защиту между участками цеха. Наряду с дверью T 30 или по европейскому стандарту EI₂30, а также исполнением T 90 / EI₂90 откатные ворота поставляются с дымонепроницаемостью. В закрытом состоянии возможен беспрепятственный проход людей благодаря калиткам без порога.

Плавное движение, легкое управление ворот вручную и сверхстойчивая к повреждениям поверхность Pearlgrain являются преимуществами огнестойких откатных ворот Hörmann. Наряду с откатывающимися в сторону вдоль стены цеха одно- и двустворчатые варианты могут равным образом применяться телескопические варианты для монтажных условий с небольшим свободным местом у ворот.



Hörmann KG Verkaufsgesellschaft
Двери · Ворота · Электроприводы

Lisa Modest

Тел.: +49 5204 915-167

Katrin Köppen

Тел.: +49 5204 915-282

E-mail: pr@hoermann.com

Загрузить тексты и картинки:
www.hoermann.de/presse

Рис. 3: Если между двумя цехами, которые для обеспечения противопожарной защиты должны быть отделены друг от друга, передвигаются средства напольного транспорта или грузовики, то конструктивную противопожарную защиту обеспечивают огнестойкие и дымонепроницаемые откатные ворота.

Преимущества такого богатого ассортимента для эксплуатирующего предприятия и планировщиков производственной недвижимости находятся, во первых, в аспекте дизайна (одинаковый внешний вид) и, во вторых, в том, что данные изделия упомянутых ремесленных цехов, а также все отраслевое управление строительством могут быть переняты одним контактным лицом.

Благодаря этому, планировщики найдут поддержку на предварительных совещаниях и при помощи вспомогательной информации для спецификации, с них будут сняты координирование поставками и обслуживание, а также прием монтажных работ. Эксплуатирующая сторона воспользуется помощью контактного лица в вопросах, связанных с ремонтом и сервисным обслуживанием.

Heribert Monitz,

*руководитель сбыта изделий с огне- и дымозащитой
компании Hörmann.*