## Откатные противопожарные двери (ОД П) «ПрофХолод»

## Характеристики

**Толщина дверного полотна: 150 мм
Наполнитель: высококачественный огнестойкий пенополиизоцианурат PIR из лучших зарубежных компонентов
Высота проема: от 1800 мм до 2600 мм
Ширина проема: от 800 мм до 2600 мм**

**Назначение дверей**

Холодильные откатные противопожарные двери «ПрофХолод» (ОД П) предназначены для холодильных помещений с повышенными требованиями к пожарной безопасности.
ОД П применяются в средне- и низкотемпературных холодильных камерах, складах, терминалах.
ОД П имеет предел огнестойкости EI30: препятствует распространению огня, дыма и других продуктов горения из помещения.

* В помещениях с повышенными требованиями к пожарной безопасности
* В местах прохода людей, провоза ручных тележек с грузом, механизированных погрузчиков
* В [холодильных камерах](https://profholod.ru/catalog/cold_rooms/refrigeration/) любого объема, складах, терминалах
* Для стабилизации климатического режима в помещениях
* В помещениях без жестких требований к гигиене

**Варианты исполнения откатных противопожарных дверей**

Откатная дверь с порогом и без порога

Откатная дверь средне- или низкотемпературного исполнения

Дверь правого отката / левого отката

## Конструкция двери

1. Обрамление светового проема (опция);
2. Направляющие рельсы с анодированного алюминия;
3. Отбойник с резиновым демпфером;
4. Упор для внешней ручки-рычага;
5. Накладная рама;
6. Упор нижний направляющий Q08-4 ПХ;
7. Захват нижний направляющий Q08-16 ПХ;
8. Двухконтурный уплотнитель Fermod 8511;
9. Терморасширяющаяся уплотнительная лента;
10. Внутренняя ручка-рычаг 3540 ПХ;
11. Внешняя ручка-рычаг 3500 ПХ;
12. Кронштейны верхние: левый (Q08-1 ПХ) и правый (Q08-2 ПХ) с латунными роликами;
13. Дверное полотно 150 мм;
14. Обрамление торцов дверного полотна;
15. Кронштейн нижний Q08-3 ПХ.

**Дверное полотно**

Дверное полотно ОД П «ПрофХолод» состоит из стальных оцинкованных окрашенных листов (RAL 9003 стандарт) и жесткого пенополиизоцианурата (PIR) толщиной 150 мм, плотностью до 50 кг/м3.

По торцам конструкции установлены металлические швеллеры толщиной 2 мм, которые повышают целостность и несущие способности двери.

При сборке дверного полотна «ПрофХолод» использует только огнеупорные герметики и пены.

В зависимости от степени агрессивности рабочей среды возможно изготовление полотна откатной двери из:

* Оцинкованная сталь, окрашенная полимерной краской белого цвета (RAL 9003). По желанию заказчика возможно исполнение в любом другом цвете согласно [каталогу цветов RAL](https://profholod.ru/docs/ral/)
* Нержавеющая сталь Aisi 430 (для непищевых продуктов)
* Нержавеющая сталь Aisi 304 (для пищевых продуктов)
* Сталь с органическим покрытием для применения в сельскохозяйственных объектах [Granite Farm](https://profholod.ru/docs/covers/coating_for_sandwich_panels_Granite_Farm/)
* Пищевая сталь с ламинированным покрытием Food Safe

Дверь поставляется в специальной полиэтиленовой пленке толщиной 50 мкм, которая свободно удаляется после монтажа.

**Уплотнитель**
На полотно ОДП монтируются два вида уплотнителя:
1. Уплотнитель Fermod 8511 (Франция): устанавливается двумя контурами по периметру дверного полотна.
2. Уплотнитель 15948: устанавливается в безпороговых дверях.
3. Противопожарный контур: устанавливаются по периметру полотна. При воздействии высоких температур (от 150oС) заполняет зазор между полотном и рамой, препятствуя проникновению огня и дыма в соседние помещения.

**Дверная рама**

Стандартная накладная рама изготавливается из листовой холоднокатаный стали толщиной 2 мм и красится порошковой краской в белый цвет (RAL 9003). Рамы под заказ изготавливаются из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 430. Монтируется рама к наружной стене дверного проема с помощью крепежного набора, который входит в комплект двери.

Размеры металлической рамы зависят от размеров светового проема:

* Ширина рамы = ширина светового проёма + 200 мм;
* Высота рамы = высота светового проёма + 200 (беспороговое исполнение);
* Высота рамы = высота светового проёма + 200 + высота порога (пороговое исполнение).

**Фурнитура**

Противопожарная дверь комплектуется металлической фурнитурой «ПрофХолод» (кронштейны, ролики, захват и упор двери, направляющие рельсы, внешняя и внутренняя ручки-рычаги, крепежи) и металлическим замком Fermod F57 (Франция).

Направляющие профили откатных холодильных дверей «ПрофХолод» выполнены из анодированного алюминия и рассчитаны на нагрузки до 250 кг.

Система боковых направляющих ОД П «ПрофХолод» расположена на сэндвич-панели, на стене, без крепления к полу.