## Технологические двери (ТД) «ПрофХолод»

## Характеристики

**Толщина дверного полотна: 40 мм  
Наполнитель: высококачественный жесткий пенополиуретан (PUR) плотностью до 50 кг/м³ от немецкого производителя Dow Chemiсal.  
Высота проема:** одностворчатая**до 2400 мм,** двухстворчатая до 2400 мм. **Ширина проема:** одностворчатая**до 1200 мм,** двухстворчатая до 2320 мм.

## Назначение дверей

Технологические двери «ПрофХолод» применяются для зонирования помещений с одинаковым температурным режимом. Технологические двери легко эксплуатировать и обслуживать, они имеют стильный и современный дизайн.

Благодаря прочной конструкции двери прекрасно подходят для помещений здравоохранения (больницы), пищевой промышленности (кухни, рестораны, кафе), технического и административного назначения (офис, коридор, склад).

Для учреждений здравоохранения, в которых требуется поддержание стерильности и гигиены, либо в офисные помещения любой направленности подойдет классическая дверь, окрашенная по RAL, в базовой комплектации белый цвет RAL 9003.   
В пищеблоках и других помещениях с агрессивной рабочей средой рекомендуется использовать технологические двери из нержавеющей стали AISI 304, AISI 430.   
  
Важно! Технологические двери не обеспечивают полной герметизации проема, так как внизу между рамой и полотном двери присутствуют технологические зазоры.

**Технологические двери используются:**

* В местах высокой проходимости персонала и провоза ручных тележек небольшой высоты,
* Для предотвращения сквозняков,
* Для разделения внутренне-производственных зон,
* В помещениях, не требующих поддержания строгого температурного режима и гигиены,
* В помещениях, где требуется ограничить проход персонала,
* В местах отсутствия пыли, песка, сыпучих материалов.

**Варианты исполнения:**

* с порогом / без порога
* правого / левого открывания

**Дверное полотно**

Полотно технологической двери состоит из металлического короба толщиной 40 мм из стального листа толщиной 0,5 мм. Для увеличения прочностных свойств двери полотно усиливается металлическими закладными элементами толщиной 2 мм, на которые крепятся основные элементы фурнитуры. Плотность прилегания двери обеспечивает эластичный уплотнитель, смонтированный по контуру рамы. По запросу возможно исполнение двери с овальным или круглым окном.

**Теплоизоляция**

Теплоизоляция обеспечивается за счет наполнителя дверей: высококачественного жесткого пенополиуретана (PUR) плотностью до 50 кг/м³. По сравнению с другими вариантами наполнения экологически чистый PUR не дает усадку и обладает низкой теплопроводностью (0,022 Вт/(м\*К). Наполнитель обладает минимальным значением водопоглощения: менее 2%. Таким образом, двери подходят для установки в помещениях с повышенной влажностью.

**Рама**

Надежная жесткая металлическая профильная рама изготавливается из стального листа толщиной 2 мм, окрашенного порошковой краской (шагрень).   
Рама в стандартном исполнении белого цвета RAL 9003.   
По желанию заказчика «ПрофХолод» изготовит раму из нержавеющей стали AISI 430 и AISI 304.   
  
В зависимости от конструкции проема и его толщины «ПрофХолод» предлагает два варианта рамы:

* + Угловая накладная рама для установки снаружи проема. Производится из стального металлического листа толщиной 2 мм и окрашивается порошковой краской (RAL 9003).
  + Рама в обхват проема для установки на стены из ППУ, гипсокартонных перегородок, толщиной не более 220 мм. Производится из стального металлического листа толщиной   
    2 мм и окрашивается порошковой краской (RAL 9003).

**Фурнитура**

Технологические двери укомплектованы набором немецкой фурнитуры «Дорма», «Хафеле». Для фиксации створок двустворчатые двери дополнительно укомплектованы декоративным шпингалетом.

**Варианты исполнения технологических дверей:**

• с порогом 40, 60 мм или без порога,   
• в любом цвете по каталогу RAL,   
• варианты покрытия: Pural Farm, PVDF, Granite Farm или Food Safe,   
• усиление дверного полотна металлическими или пластиковыми отбойниками,   
• дополнительная комплектация окнами различных размеров.

## Конструкция двери

1. Обрамление дверного проема. Сталь толщиной 0,5 мм, RAL 9003 (опция),
2. Дверная рама угловая. Сталь толщиной 2 мм, RAL 9003,
3. Уплотнитель,
4. Дверное полотно, стальной лист толщиной 0,5 мм RAL 9003, наполнитель: жесткий ППУ,
5. Дверной замок + ключи «Дорма» (Германия),
6. Дверная ручка «скоба» из нержавеющей стали,
7. Петли.