

## Железные, кованые двери



Астана, Казахстан

### Железные двери

Из чего состоит железная дверь?

Состоит железная дверь из черновой рамы (контррамы), которая крепится при помощи дуговой сварки к металлическим штырям, забитым в стену. При этом штыри должны заходить в массив стены не менее чем на 15 см. Некоторые изготовители в своих изделиях не предусматривают черновой рамы, однако, ее наличие облегчает регулировочные работы в процессе эксплуатации железной двери.

Дверная коробка, состоящая из номенклатурного металлопроката, крепится к черновой раме на винтах, при помощи которых выполняют регулировку положения рамы. Щель между рамой и стеной закрывают стальными полосами, крепящимися при помощи сварки.

Корпус железной двери состоит из стальных элементов (ребер) жесткости, стальной обшивки, утеплителя и системы запирающей двери. Толщина стальных листов и их количество зависят от класса защиты, к которому принадлежат железные двери. При этом в двери может быть как внутренняя, так и наружная обшивка из стальных листов. Стальные элементы, устанавливаемые в корпусе железной двери, чаще всего изготавливают из цинкованной стали. Соединения всех стальных элементов в корпусе двери выполняются при помощи электродуговой сварки. После выполнения сварочных работ поврежденную оцинковку следует окрасить. Подгонка корпуса железной двери к раме должна быть выполнена с достаточной точностью, обеспечивающей безукоризненную работу дверной системы. Качество изготовления дверной системы напрямую зависит от уровня технологической оснащенности изготовителя.

В качестве утеплителя применяют различные материалы, обладающие звуко- и теплоизоляционными свойствами. Это может быть минеральная вата, пенопропилен или другие материалы со свойствами, обеспечивающими требуемую защиту. В пуленепробиваемых дверях для защиты кроме стальных листов часто применяют кевлар, обладающий свойствами задерживать пули даже от автомата Калашникова.

Навешивается корпус железной двери на коробку при помощи петель различной конструкции (рядовые, с подшипни

Цена: **39 680 \$**

Тип объявления:  
Продам, продажа, продаю

Торг: --

**Trimph Group**

**87017303996**

**ул. Ш. Жиенкулова 18 (22/1)**