

Системы фурнитуры для раздвижных дверей



Technik für Möbel


Hettich



Раздвижные двери могут быть отличным решением для:

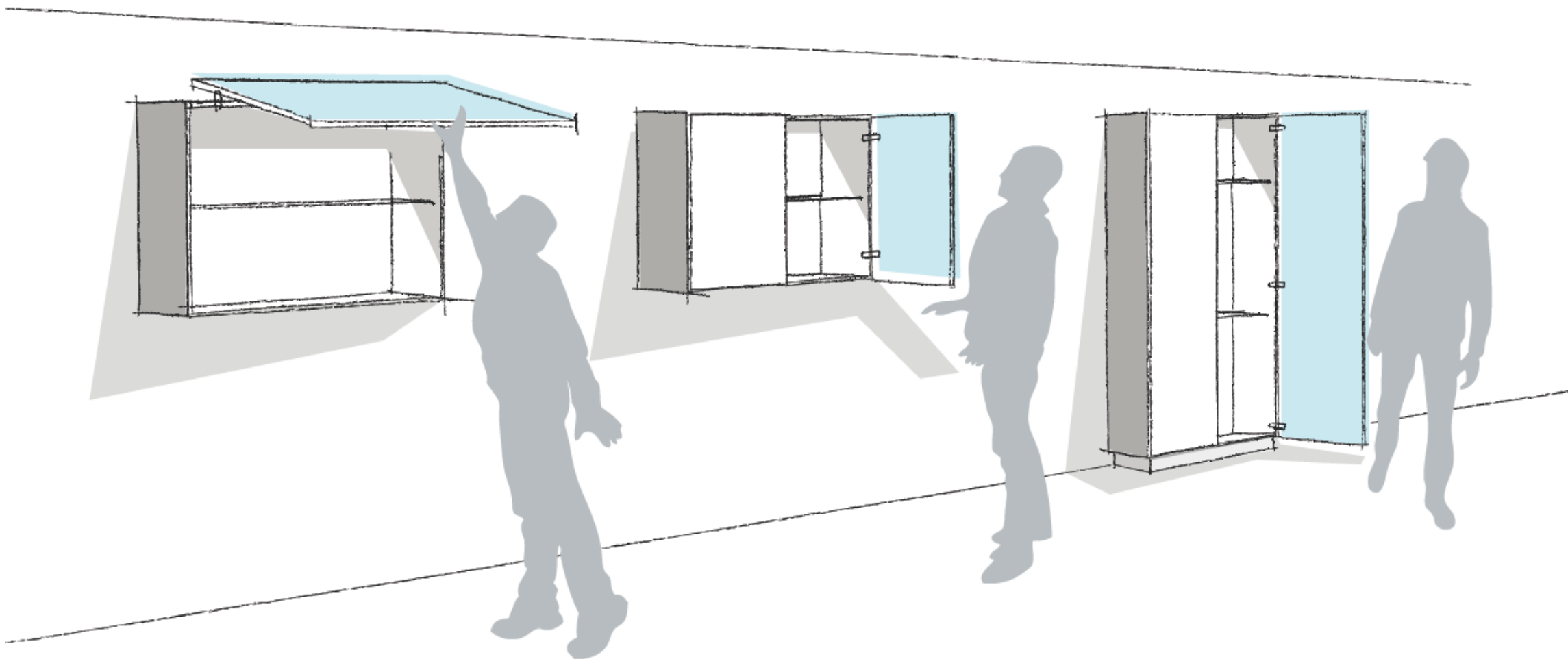
- Спальни
- Гостиной
- Прихожей
- Кухни

Technik für Möbel


Hettich

Зачем покупателям шкафы на системах Hettich?

- Дизайн
 - современный европейский дизайн
 - максимальная ширина фасада до 2-х метров
 - интеграция в любую мебельную коллекцию, в любой интерьер
 - минимальные фуги
- Функциональность
 - подвесная система, плавный ход дверей
 - легкий монтаж и регулировка
- Эргономика
 - скрытая нижняя направляющая
 - оснащение демпфированием
 - оптимальное использование внутреннего пространства шкафа
- Безопасность
 - защита от самопроизвольного демонтажа
 - немецкое качество



Откидные створки могут выйти из зоны досягаемости

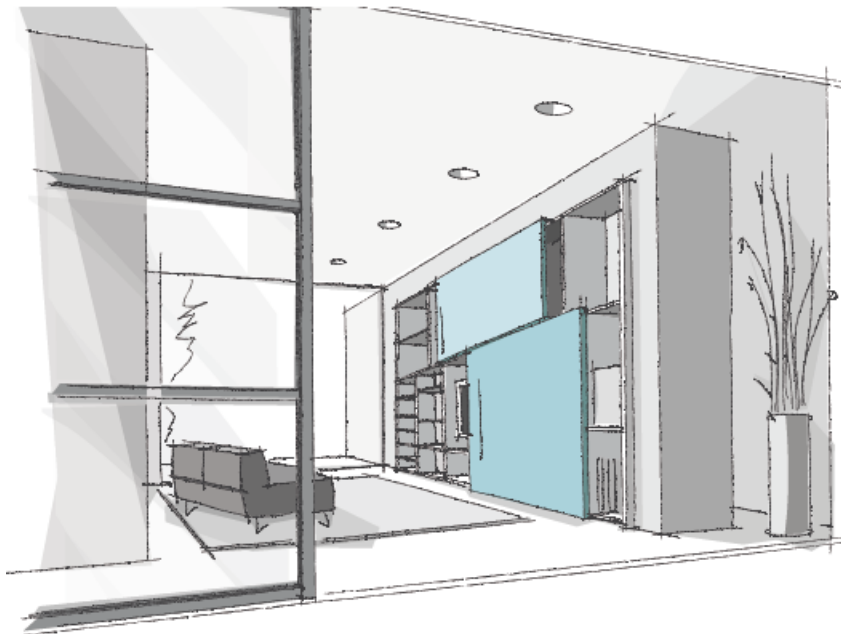
Риск удариться головой о распашной фасад

Распашные двери могут перегораживать проход

При использовании раздвижных дверей - таких проблем нет!

Technik für Möbel

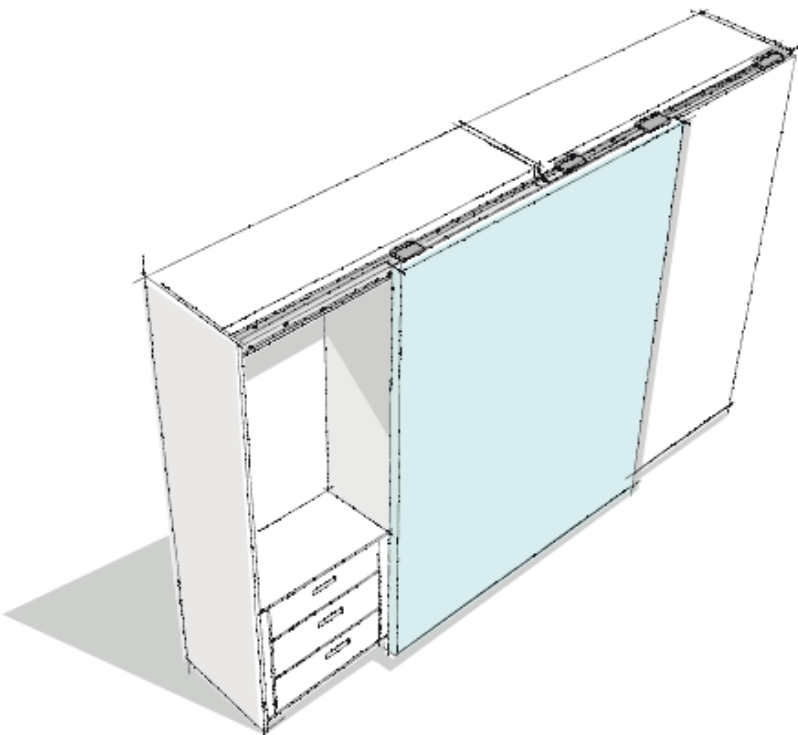

Hettich

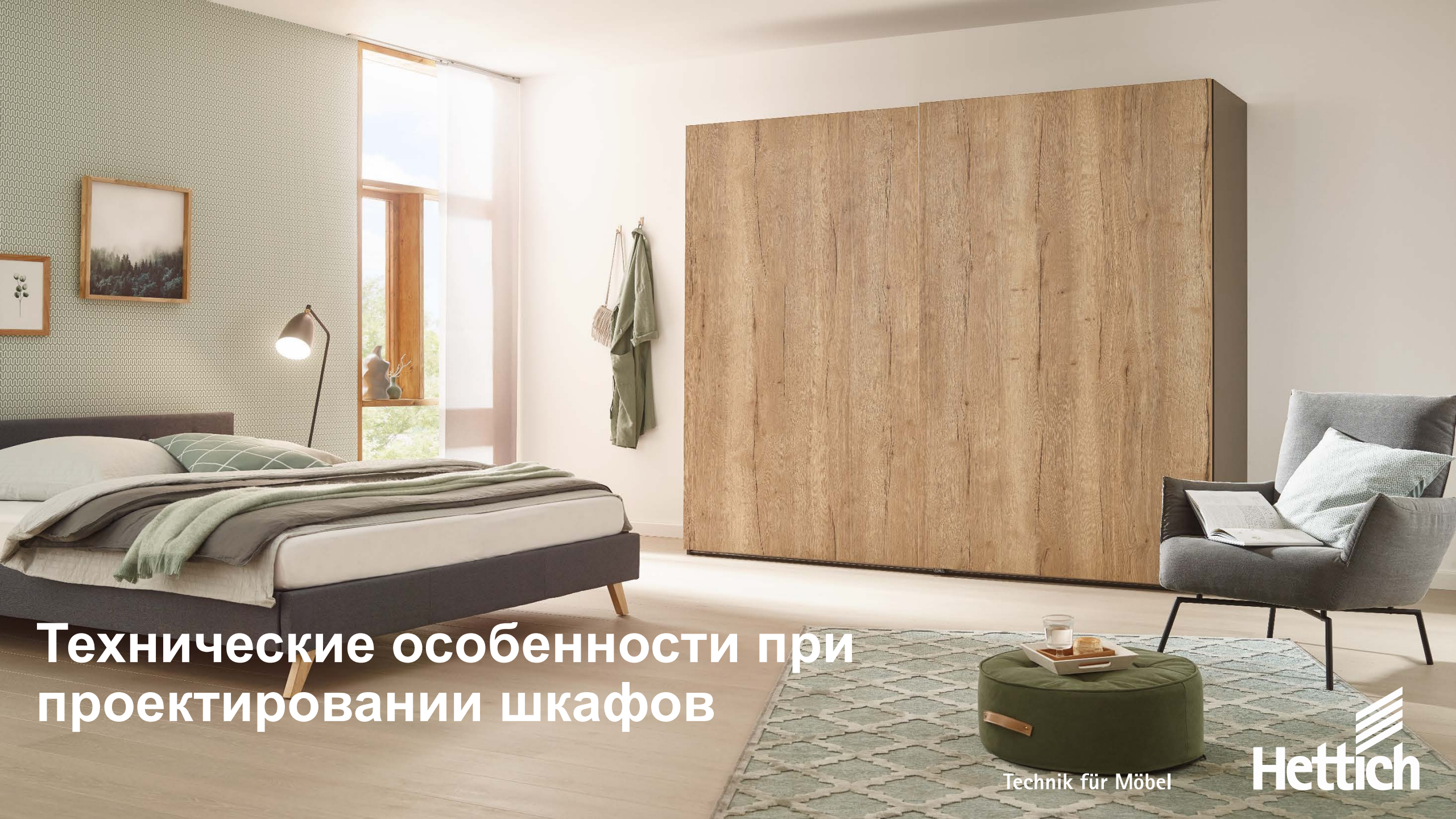


Раздвижные двери каждый день делают нашу жизнь комфортнее и проще:

- Вы никогда не ударитесь головой об открытую дверь
- Раздвижные двери никогда не выйдут из зоны досягаемости
- И не перегородят проход

Что особенно ценно в небольших помещениях!



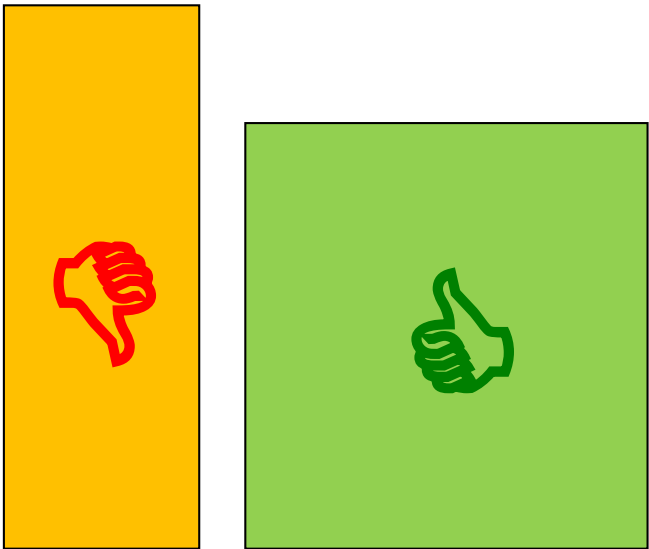


Технические особенности при проектировании шкафов

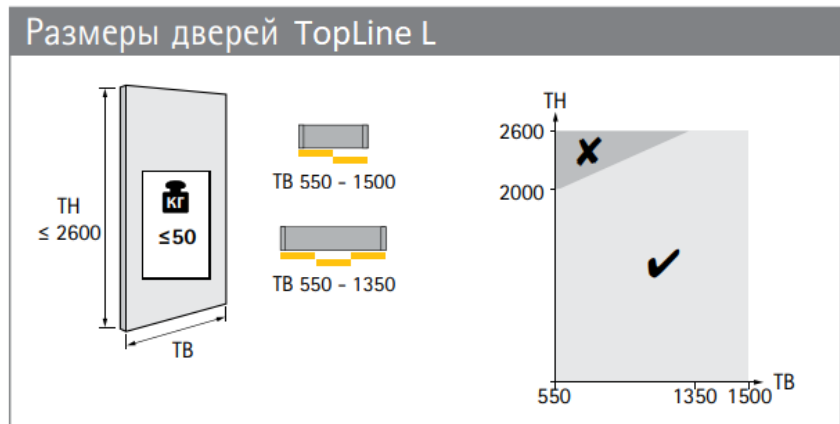
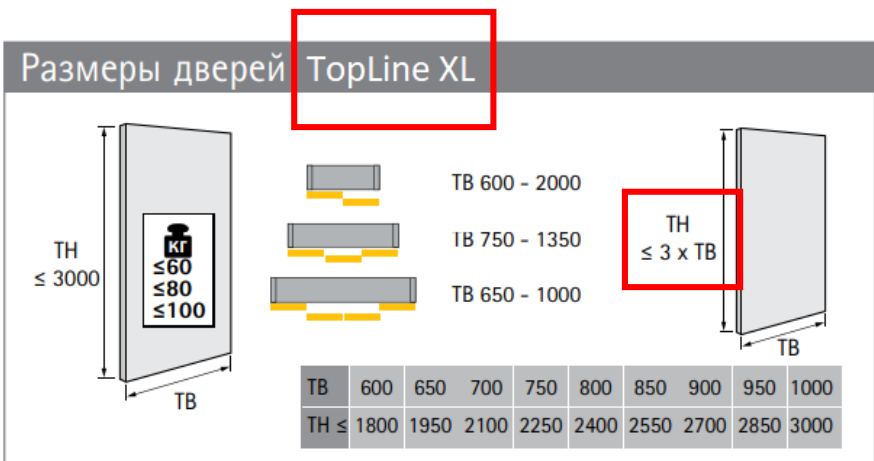
Technik für Möbel


Hettich

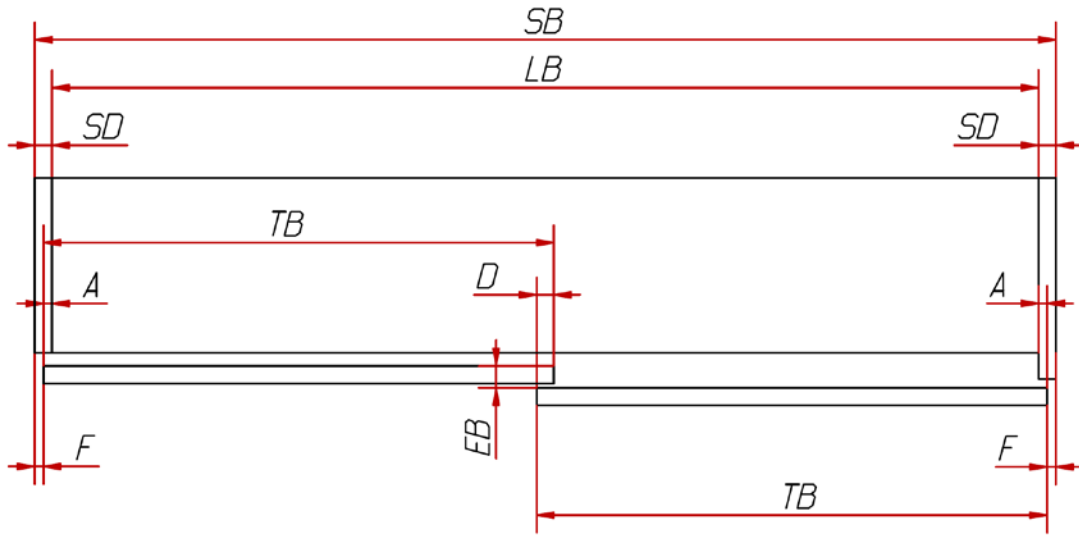
Оптимальные размеры двери



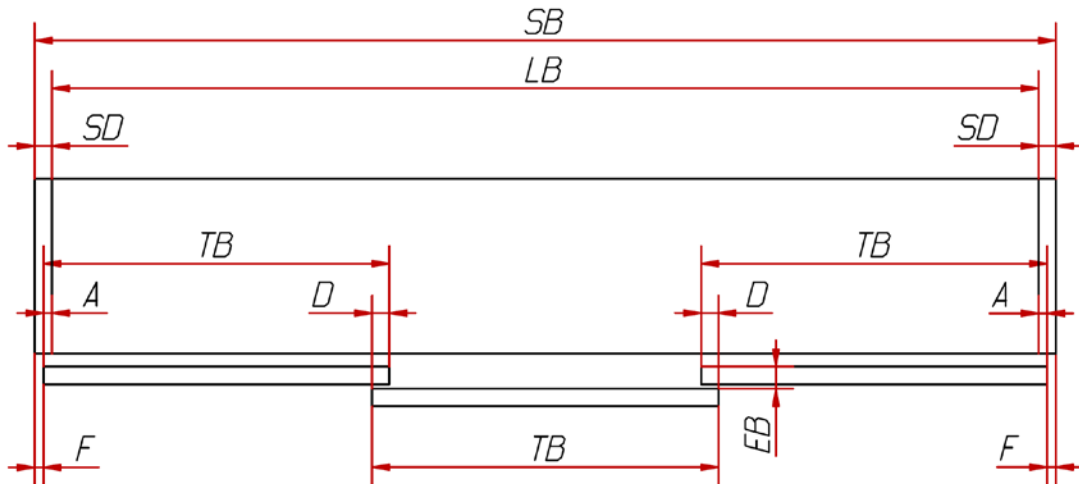
- **Узкие и высокие двери** являются плохим выбором, так как ходовые и направляющие элементы находятся слишком близко друг к другу, ход дверей будет менее стабильным при открывании и закрывании
- **Оптимальное соотношение:**
ширина / высота = 1 / 2



Формулы для расчета дверей. Ширина



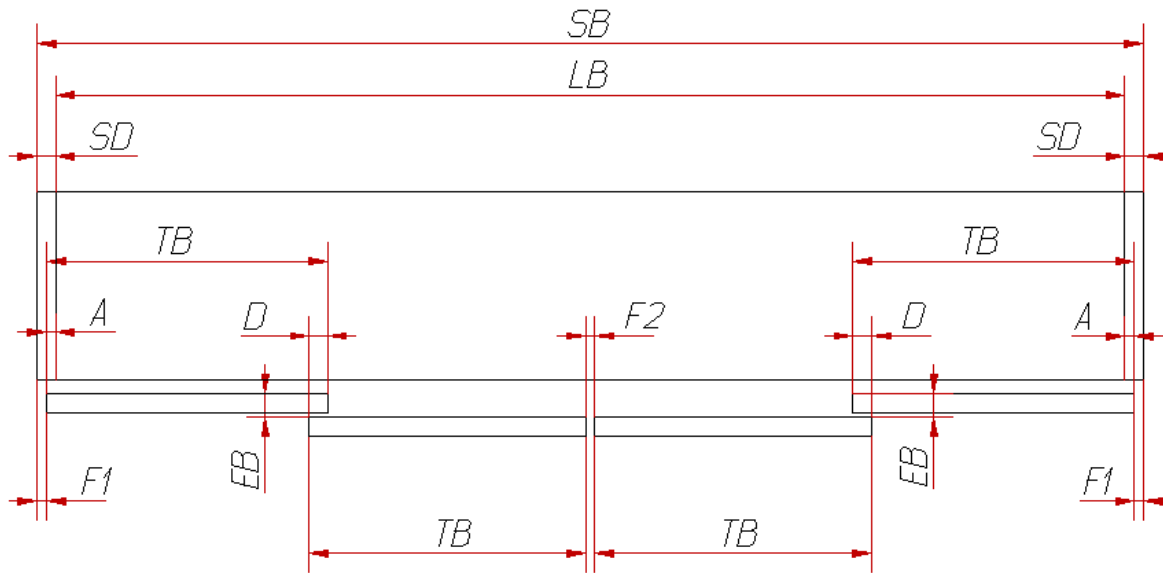
- 2-дверный шкаф:
$$TB = (SB - (SD - A) * 2 + D) / 2$$
или
$$TB = (SB - F * 2 + D) / 2$$



- 3-дверный шкаф:
$$TB = (SB - (SD - A) * 2 + D * 2) / 3$$
или
$$TB = (SB - F * 2 + D * 2) / 3$$

Формулы для расчета дверей. Ширина

- 4-дверный шкаф:

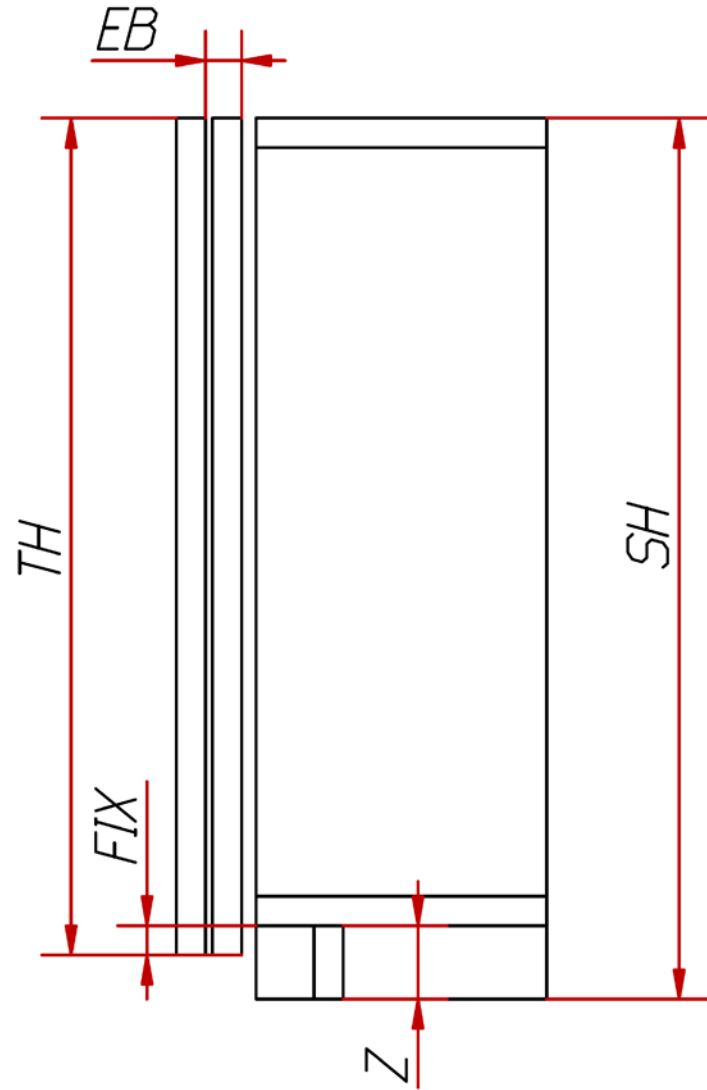


$$TB = (SB - (SD - A) * 2 - F2 + D * 2) / 4$$

ИЛИ

$$TB = (SB - F1 * 2 - F2 + D * 2) / 4$$

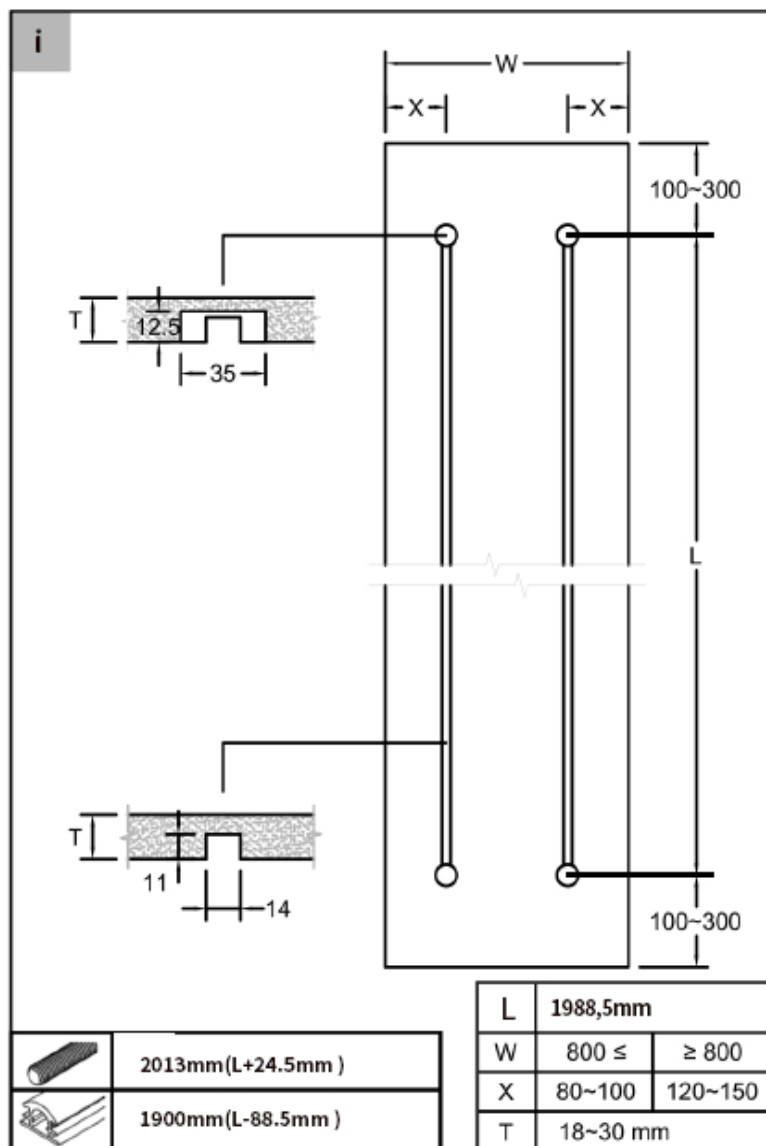
Формулы для расчета дверей. Высота



- 2/3-дверный шкаф:

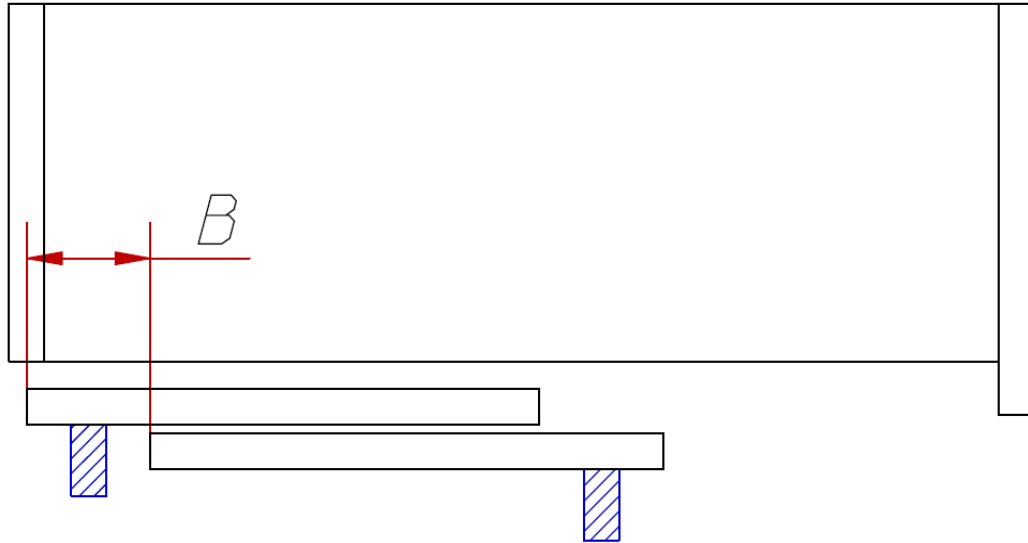
$$TH = SH - Z + FIX$$

Стяжки-выпрямители



- Рекомендуется устанавливать 2 стяжки-выпрямителя вертикально на расстоянии 100-150 мм от наружной кромки двери.
- Для широких дверей (от 1200 мм) дополнительно можно устанавливать 2 стяжки-выпрямителя горизонтально на расстоянии 100-150 мм от наружной кромки двери (требуется подрезка).
- Установка стяжки-выпрямителя по середине фасада может привести к изгибанию двери в месте фрезеровки во время эксплуатации шкафа.
- Толщина двери 16 (18) – 30 мм

Установка лицевой фурнитуры



Передняя дверь:

- по ширине - без ограничения положения
- по высоте – ближе к середине двери

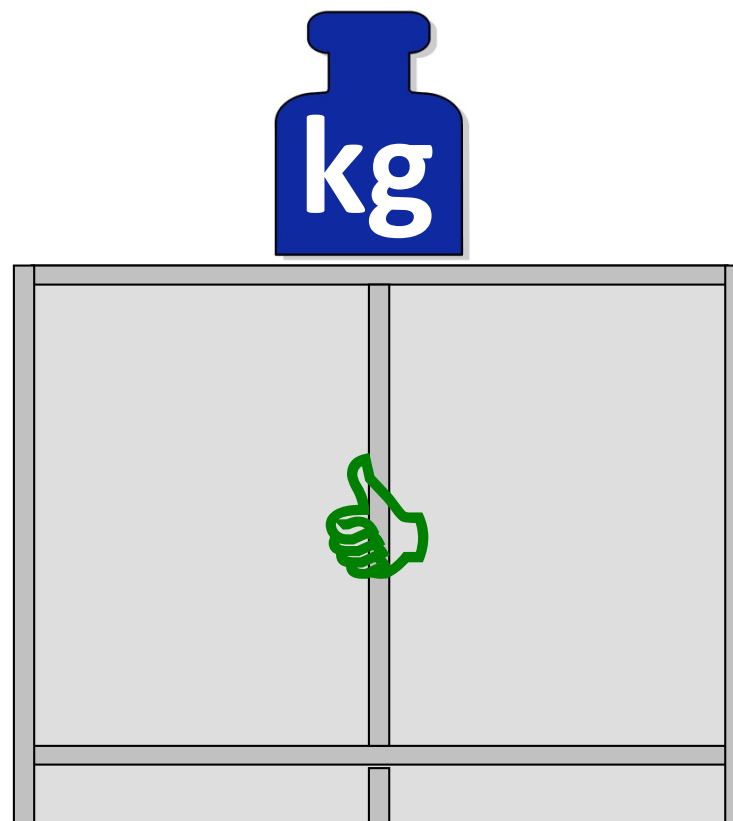
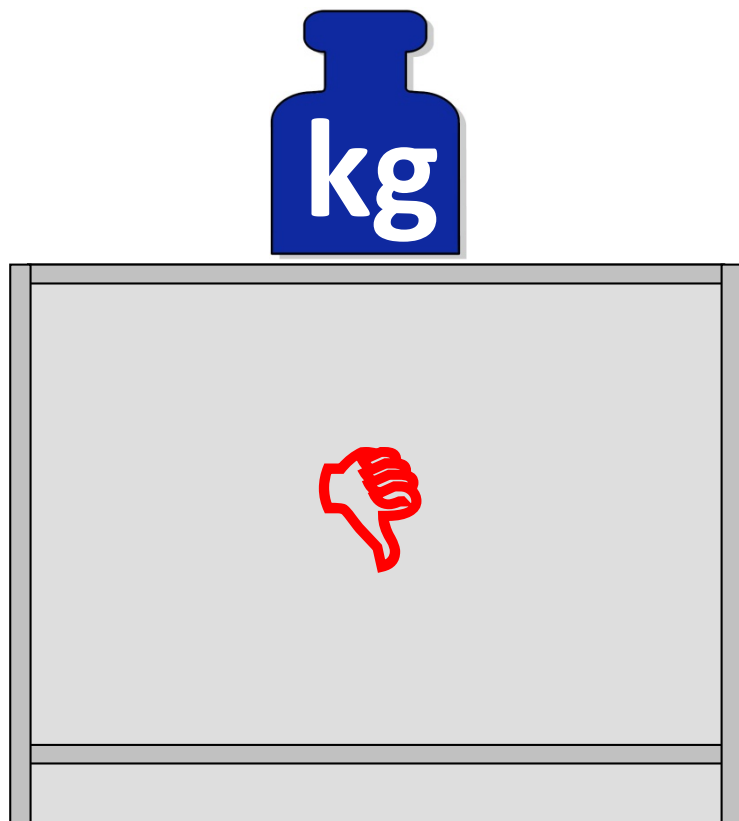
Задняя дверь:

- по ширине – установка ручки в зоне ограничения хода (34-68 мм)
- по высоте – ближе к середине двери

Ограничение хода B:

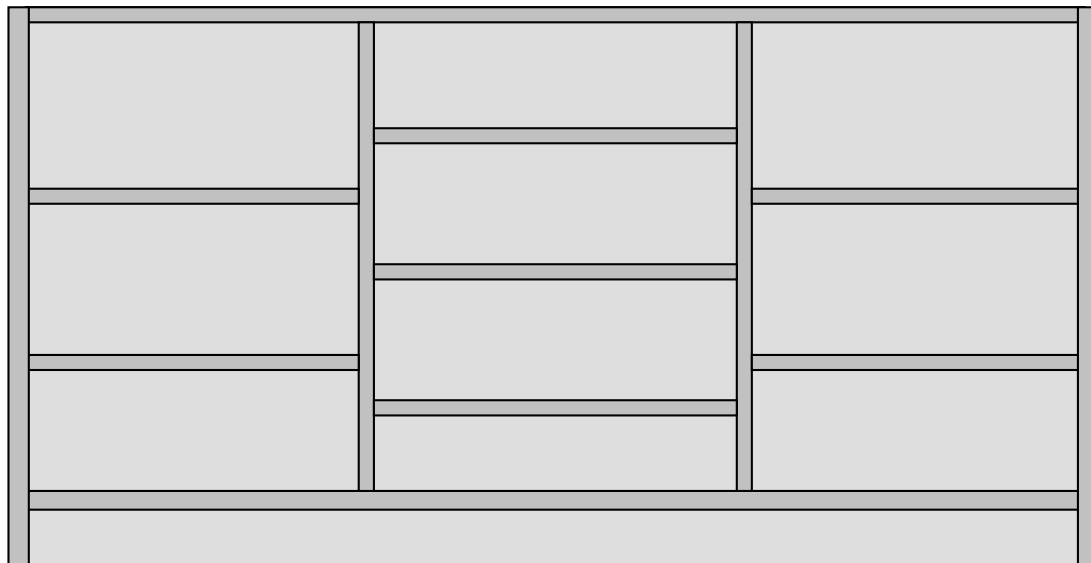
- TopLine L - 34 мм
- TopLine XL – 34 и 68 мм

Что нужно помнить при проектировании корпуса?



Чем **устойчивее** конструкция корпуса, тем **лучше** работают подвижные элементы!

**Большие и тяжелые фасады – это большие динамические нагрузки.
Проектируйте максимально устойчивый, неподвижный, монолитный корпус!**

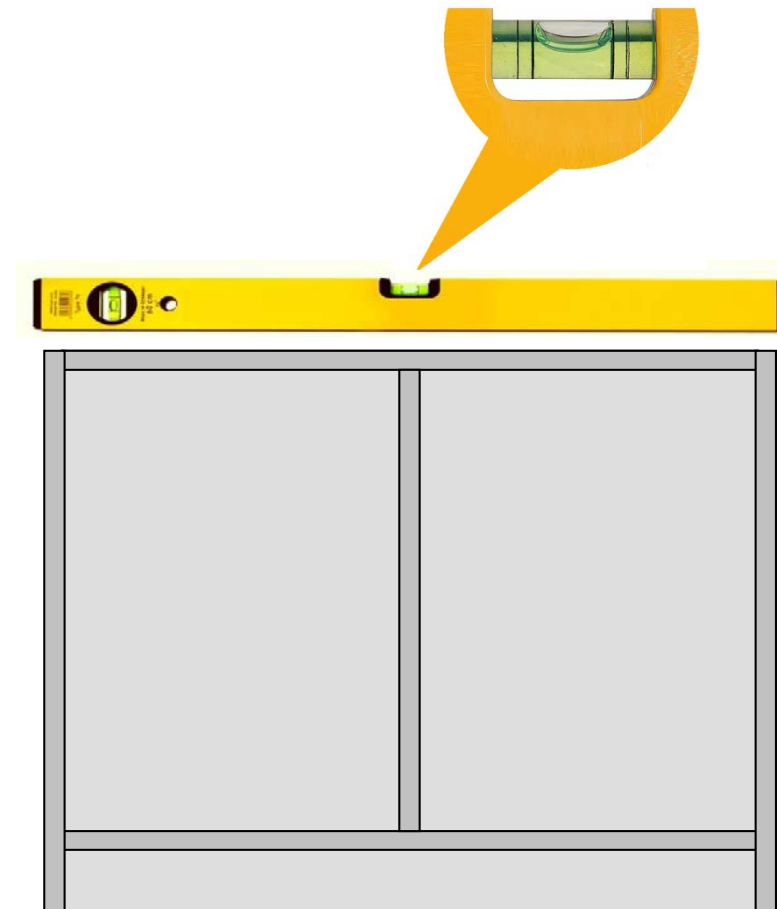


Корпус не должен раскачиваться от открывания и закрывания больших и тяжелых фасадов.

Крепление корпуса к стене обязательно!...но нельзя допускать деформацию корпуса, т.к. потребуются дополнительная регулировка дверей



Устанавливайте корпус строго по уровню!



Установка корпуса по уровню:

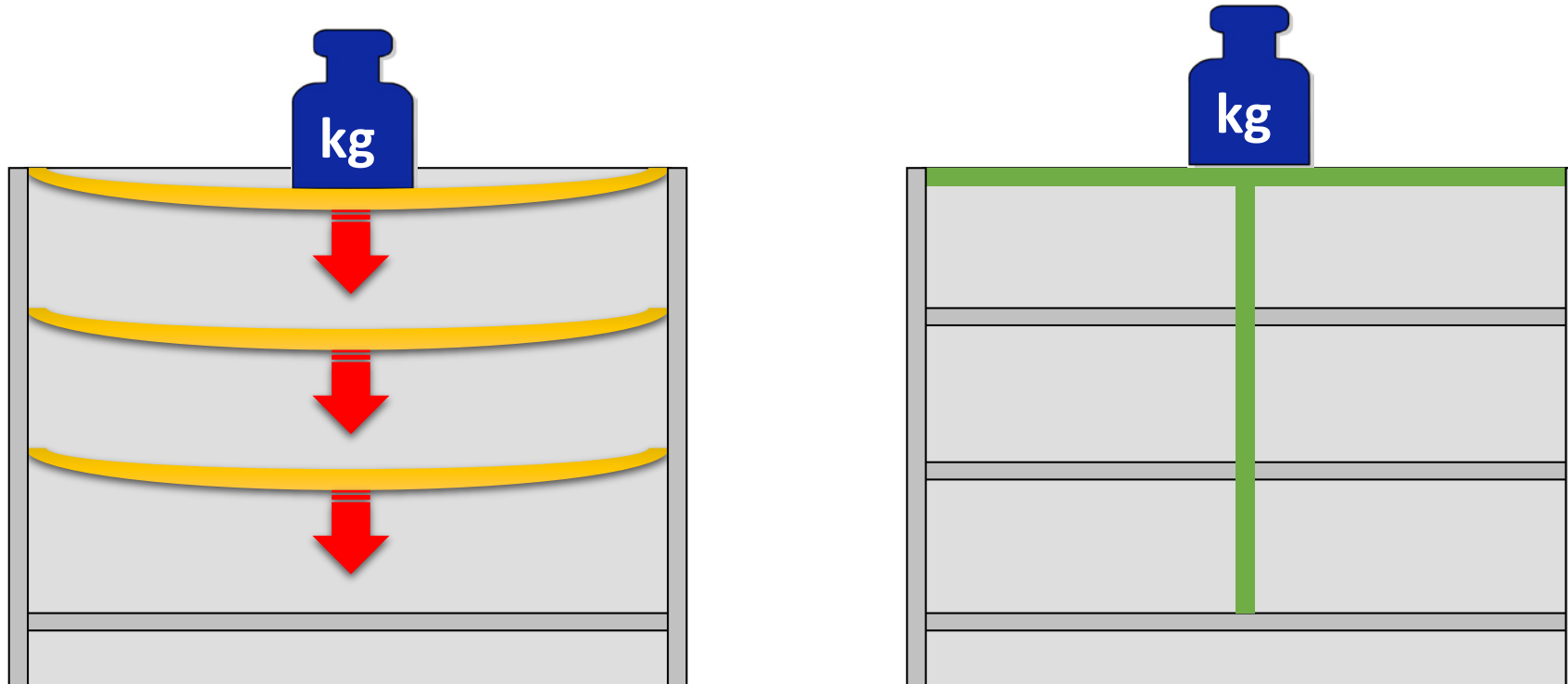
- **Работоспособность и функциональность фурнитуры на многие годы эксплуатации мебели**
- **Идеально выровненные зазоры**

Technik für Möbel


Hettich

Особенность конструкции корпуса

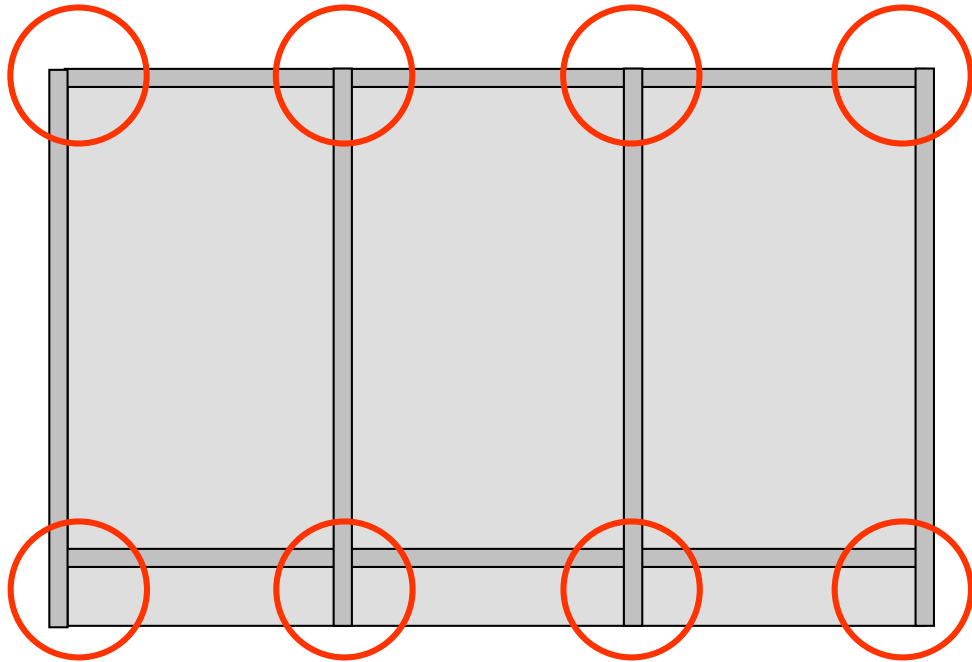
Чем больше ребер жесткости, полки и вертикальных панелей - тем меньше вероятность прогиба панелей.



Избегайте пролетов более 900мм, используйте вертикальные стойки и фиксируйте заднюю стенку к корпусу.

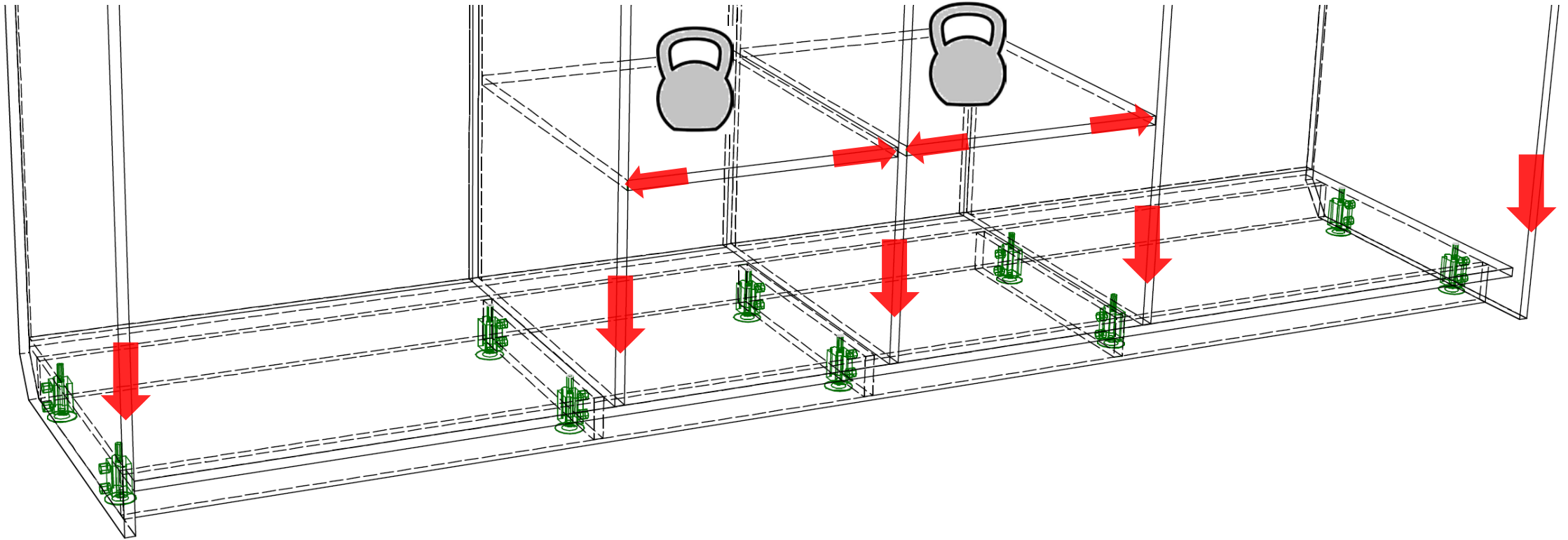
Technik für Möbel

Особенность конструкции корпуса

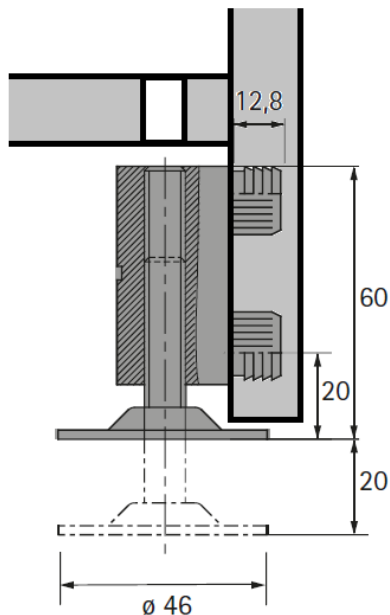


- Для больших и тяжелых фасадов требуется максимально устойчивый корпус
- Сквозные вертикальные панели обеспечивают максимальное количество опорных точек
- Используйте специальные регулируемые опоры для шкафов
Это исключает прогиб верхней панели и изменения формы корпуса.

Особенность конструкции корпуса

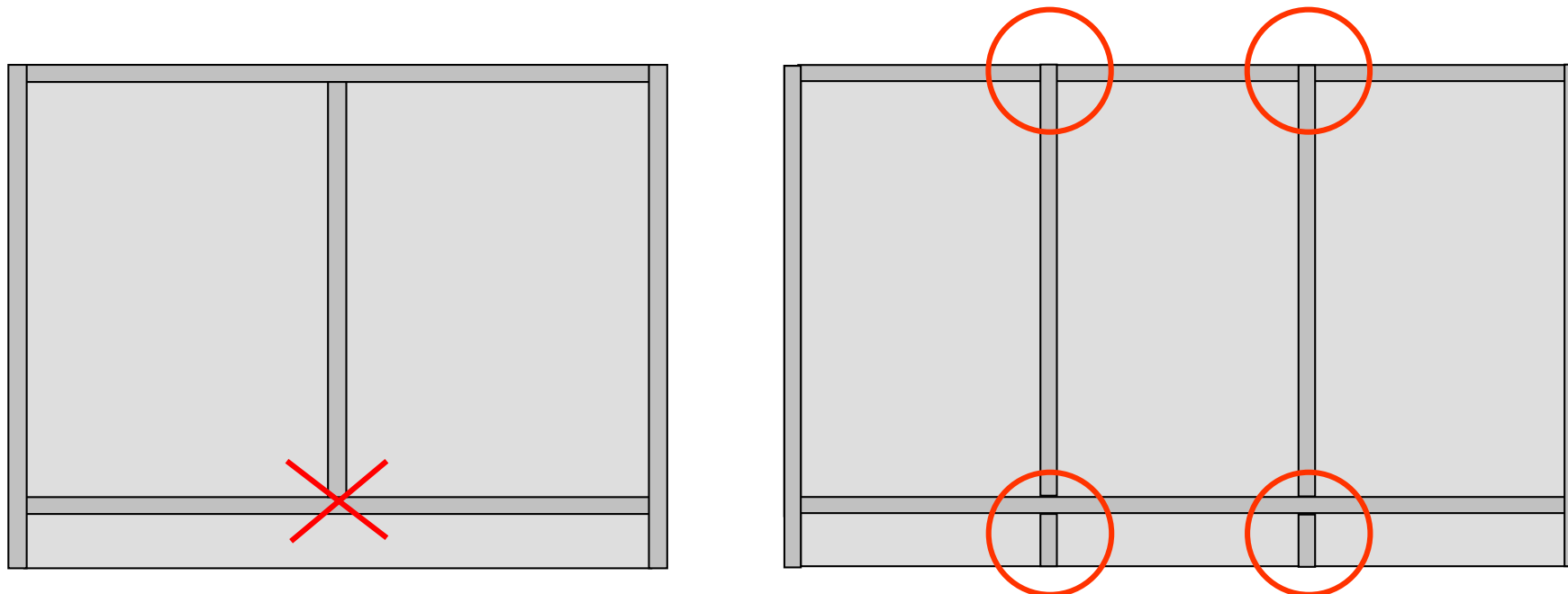


Регулируемая опора для шкафов



- Нагрузочная способность одной опоры - 300 кг
- Высота может регулироваться изнутри шкафа через нижнюю панель (шестигранник 4 мм)
- Диапазон регулировки +20 мм
- Крепление на боковину или цокольную раму
- Удобный монтаж по «системе 32»
- Для шкафов с высотой цоколя от 60 мм

Конструкция корпусов для тяжелых дверей



- В случае, когда планируется использование больших и тяжелых фасадов, делайте проходные стойки, используя вертикальные панели. Задняя стенка для больших шкафов должна изготовлена из ЛДСП
- Это предотвратит прогибы и изменение геометрии корпуса шкафа!



При проектировании шкафов с использованием больших плитных фасадных материалов в том числе с наклеенным стеклом/зеркалом, обратите внимание на то, что со временем под воздействием внутренних напряжений и различных температурных режимов в помещении может произойти деформирование фасада (приобретает выгнутую форму)

Для решения данной ситуации, используйте сборную или рамную конструкцию двери.



Спасибо за внимание!

Technik für Möbel


Hettich