
EURO-DESIGN 70

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
ОГРАНИЧЕНИЯ ПО РАЗМЕРАМ

6. Ограничения по размерам

Содержание

Стр.	Наименование
2	Общие положения
2	Размеры элементов
2	Группы нагрузки
2	Армирование
2	Вес стекла
3	Створка 60: одностворчатое поворотное/пов.-откидное, группа нагрузки A/B/C
4	Створка 60: двухстворчатое без жесткого импоста, группа нагрузки A
5	Створка 60: двухстворчатое без жесткого импоста, группа нагрузки B
6	Створка 60: двухстворчатое без жесткого импоста, группа нагрузки C
7	Створка 60: откидное окно, группа нагрузки A/B/C
7	Створка 60: фрамуги, группа нагрузки A/B/C
8	Створка 60: наклонно-сдвижная дверь, группа нагрузки A/B/C

6. Ограничения по размерам

1. Общие положения

Ограничения по размерам относятся к внешним размерам створок. Приведенные значения веса относятся к весу стекла (стеклопакета). Наряду с данными ограничениями необходимо учитывать ограничения по применяемым приборам запирания (например, максимальный вес створок).

Максимальный вес створки не должен превышать 100кг (отклонения приведены отдельно).

2. Размеры элементов

Независимо от приведенных здесь и далее ограничений необходимо также учитывать, что максимальная длина профиля составляет для белых профилей 4 м, для цветных 3 м, это означает, что при больших размерах узлы стыков коробок должны быть выполнены как компенсаторные швы.

Конструкция шва должна обеспечивать беспрепятственное движение профилей в заданном диапазоне. Шов не должен пересекать крепежные элементы, подкладки. Для цветных конструкций с длиной профиля от 2,5 до 3 м в области углов коробки не рекомендуется запенивать монтажный шов (отступ от угла коробки около 300 мм!). В этом случае лучше использовать изоляционный материал, способный амортизировать расширение. При выборе крепежа также необходимо обращать внимание, чтобы он не деформировал коробку.

При глухом остеклении максимальная длина профиля не должна превышать

- для белых профилей – 3,0м;
- для цветных – 2,5 м.

Независимо от типа оконной конструкции (открывающиеся элементы или глухое остекление) при площади более 9 м² и длине стороны 200 см необходимо проводить статический расчет.

3. Группы нагрузки

В первую очередь окна подвергаются воздействиям от давления ветра, как положительного, так и отрицательного. Исходя из этого, согласно DIN 1055, ветровые нагрузки подразделяются в зависимости от высоты здания на следующие группы:

Группа нагрузки	Высота здания
A	0 - 8 м
B	8 - 20 м
C	20 - 100 м
D	более 100 м

4. Армирование

Согласно пункту 4.2.26 ДСТУ Б В.2.6-15-99, все изделия, размерами по высоте и ширине 0,6 м и более, должны изготавливаться из профилей ПВХ, усиленных элементами жесткости.

При больших значениях веса створок необходимо обеспечить надежную передачу усилий через крепления деталей приборов запирания (таких как петли, ножницы и т.п.). Для значений веса створки до

80 кг достаточно крепление деталей прибора через две или три стенки ПВХ-профиля.

При значении веса створки более 80 кг необходимо обеспечить крепление несущих деталей прибора запирания через стальной армирующий профиль или принять другие меры для надежной передачи усилий от веса створки в течении всего срока службы окна.

В сомнительных случаях необходимо заручиться рекомендациями производителей приборов запирания.

Для передачи усилий от веса створки входной двери, крепление несущих деталей прибора запирания должно осуществляться только через стальной армирующий профиль.

5. Вес стеклопакета

Максимально допустимые размеры створки в зависимости от веса стекла (стеклопакета) принимаются по диаграмме из раздела «Указания по армированию».

REHAU-Euro-Design 70

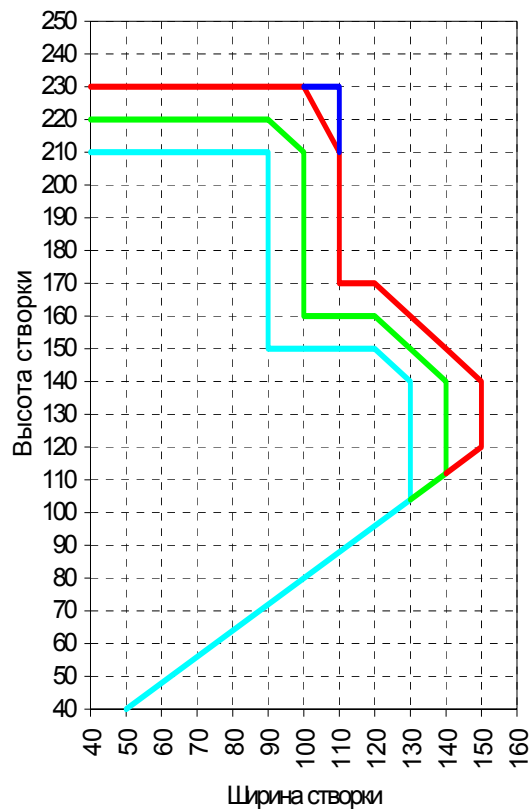
6. Ограничения по размерам

Створка 60

Одностворчатое поворотное/пов.-откидное

Цвет: белый

Группа нагрузки A/B/C

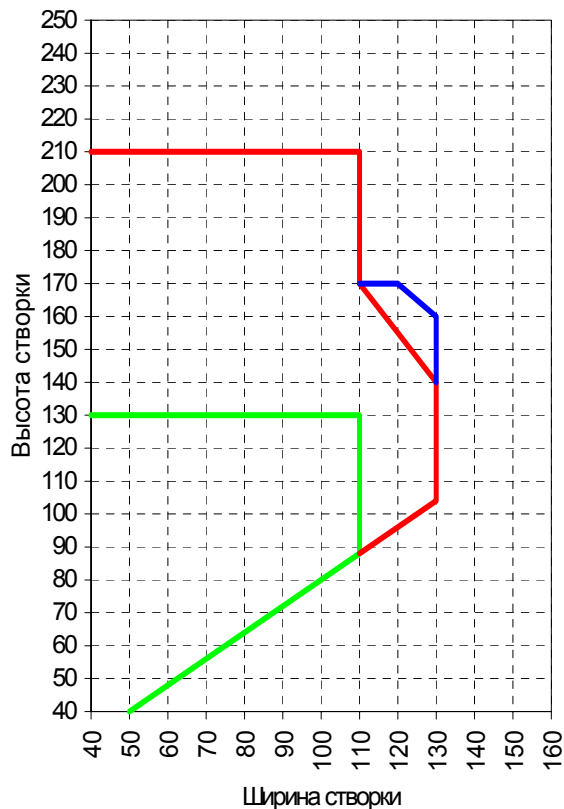


Створка 60

Одностворчатое поворотное/пов.-откидное

Цвет: цветные профили

Группа нагрузки A/B/C



Обозначение цветом (для белых профилей)

	Армирование	Арт.	макс. вес стеклопакета
	35,5 x 28 x 2	244546	40 кг
	35 x 28 x 1,5	244506	40 кг
	35 x 28 x 1,5	244516	50 кг
	35 x 28 x 1,5	244516	40 кг
	35 x 28 x 2	244526	75 кг
	35 x 28 x 2	244536	75 кг

Обозначение цветом (для цветных профилей)

	Армирование	Арт.	макс. вес стеклопакета
	35 x 28 x 1,5	244516	50 кг
	35 x 28 x 2	244526	75 кг
	35 x 28 x 2	244536	75 кг

Максимально-допустимая ширина створки зависит от веса стекла и определяется по диаграмме 4 (TI 799.620).

REHAU-Euro-Design 70

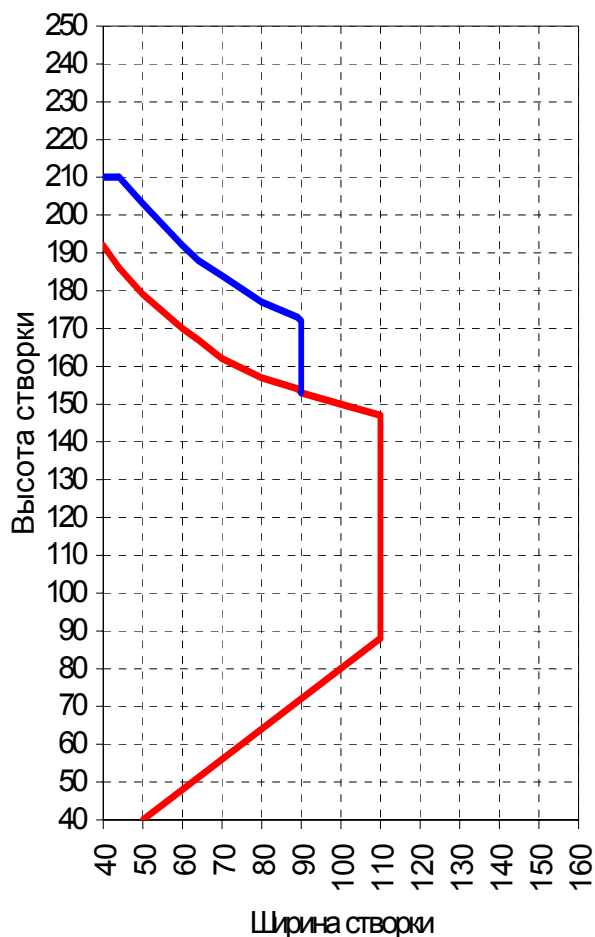
6. Ограничения по размерам

Створка 60

Двухстворчатое без жесткого импоста

Цвет: белый

Группа нагрузки А



Обозначение цветом (для белых профилей)

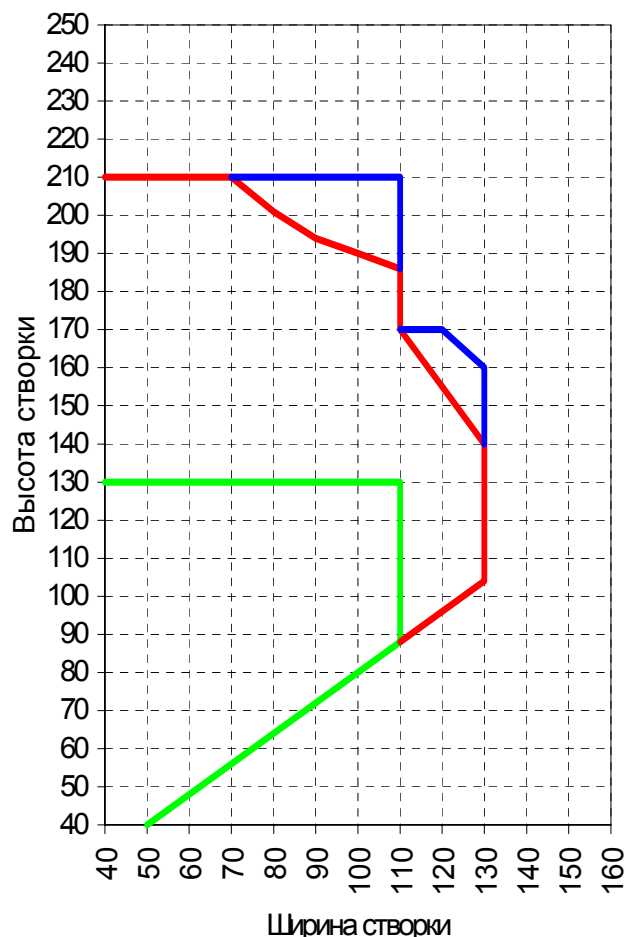
	Армирование	Арт.	макс. вес стеклопакета
	35,5 x 28 x 2	244546	40 кг
	35 x 28 x 1,5	244506	40 кг
	35 x 28 x 1,5	244516	50 кг
	35 x 28 x 2	244526	75 кг
	35 x 28 x 2	244536	75 кг

Створка 60

Двухстворчатое без жесткого импоста

Цвет: цветные профили

Группа нагрузки А



Обозначение цветом (для цветных профилей)

	Армирование	Арт.	макс. вес стеклопакета
	35 x 28 x 1,5	244516	50 кг
	35 x 28 x 2	244526	75 кг
	35 x 28 x 2	244536	75 кг

Максимально-допустимая ширина створки зависит от веса стекла и определяется по диаграмме 4 (TI 799.620).

REHAU-Euro-Design 70

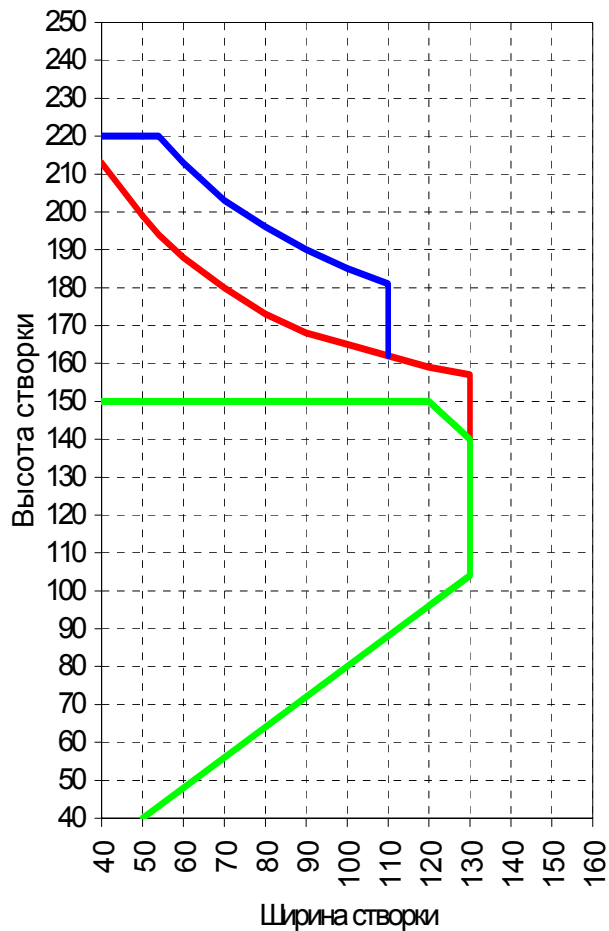
6. Ограничения по размерам

Створка 60

Двухстворчатое без жесткого импоста

Цвет: белый

Группа нагрузки В

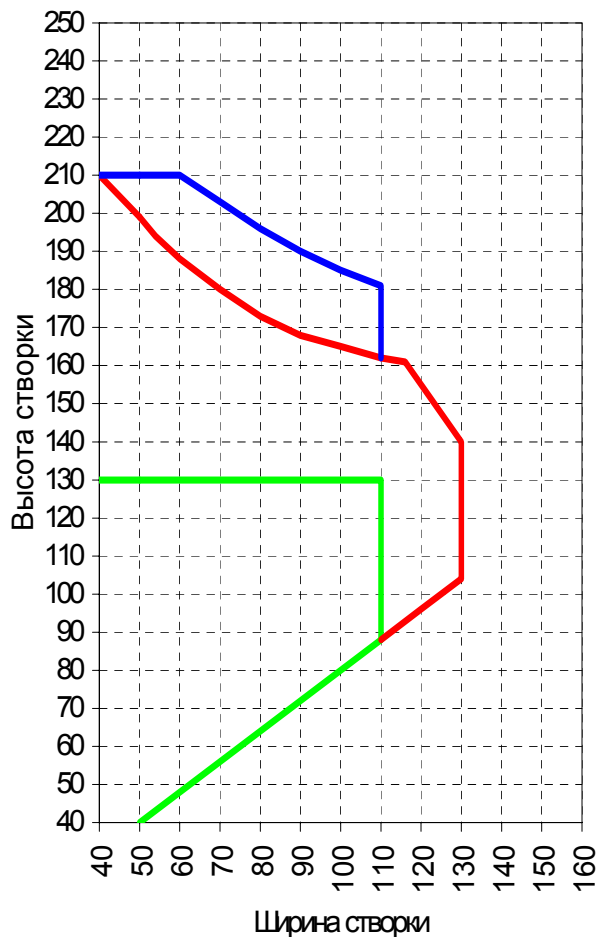


Створка 60

Двухстворчатое без жесткого импоста

Цвет: цветные профили

Группа нагрузки В



Обозначение цветом (для белых профилей)

	Армирование	Арт.	макс. вес стеклопакета
	35 x 28 x 1,5	244516	50 кг
	35 x 28 x 2	244526	75 кг
	35 x 28 x 2	244536	75 кг

Обозначение цветом (для цветных профилей)

	Армирование	Арт.	макс. вес стеклопакета
	35 x 28 x 1,5	244516	50 кг
	35 x 28 x 2	244526	75 кг
	35 x 28 x 2	244536	75 кг

=

Максимально-допустимая ширина створки зависит от веса стекла и определяется по диаграмме 4 (TI 799.620).

REHAU-Euro-Design 70

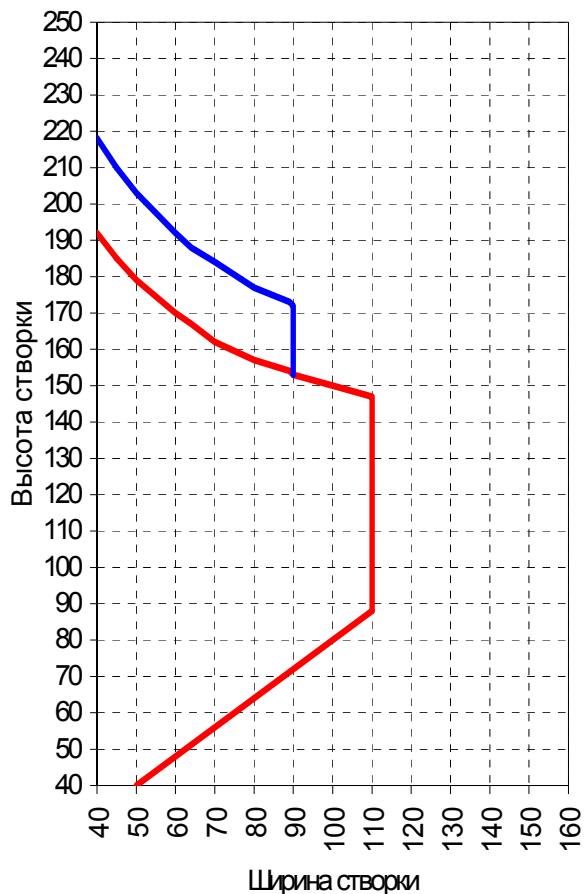
6. Ограничения по размерам

Створка 60

Двухстворчатое без жесткого импоста

Цвет: белый

Группа нагрузки С

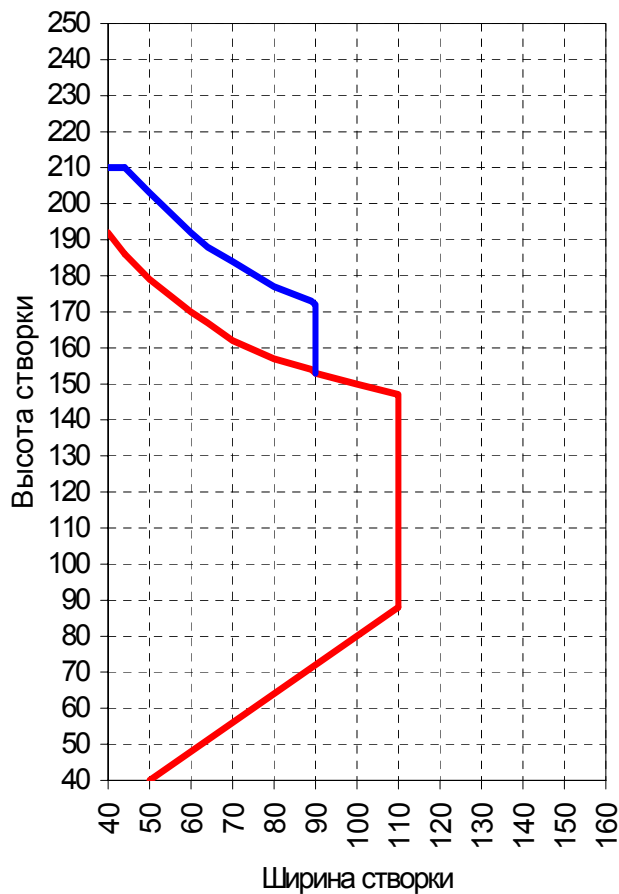


Створка 60

Двухстворчатое без жесткого импоста

Цвет: цветные профили

Группа нагрузки С



Обозначение цветом (для белых профилей)

	Армирование	Арт.	макс. вес стеклопакета
	35 x 28 x 2	244526	75 кг
	35 x 28 x 2	244536	75 кг

Обозначение цветом (для цветных профилей)

	Армирование	Арт.	макс. вес стеклопакета
	35 x 28 x 2	244526	75 кг
	35 x 28 x 2	244536	75 кг

Максимально-допустимая ширина створки зависит от веса стекла и определяется по диаграмме 4 (TI 799.620).

REHAU-Euro-Design 70

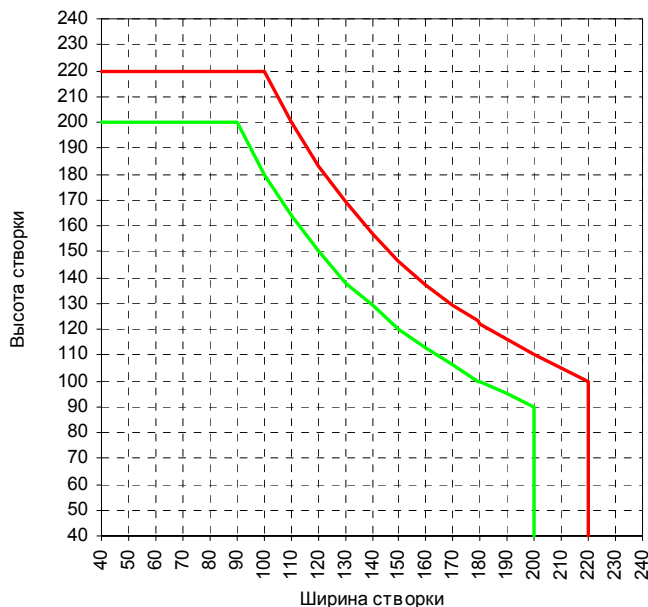
6. Ограничения по размерам

Створка 60

Откидное окно

Цвет: белый

Группа нагрузки A/B/C

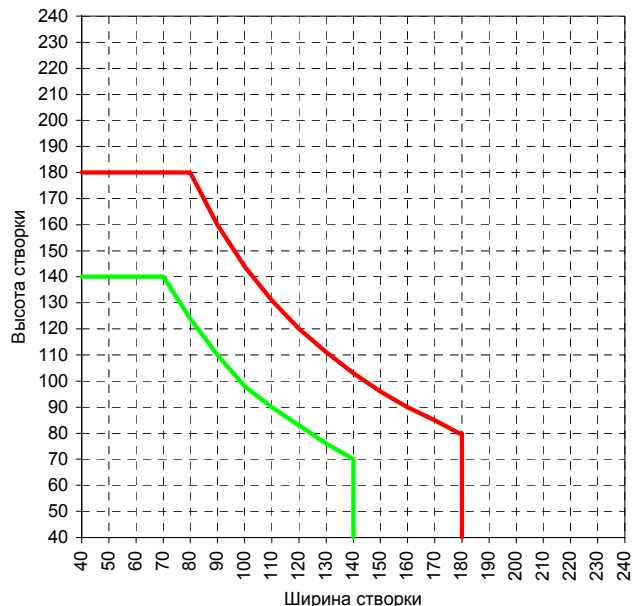


Створка 60

Откидное окно

Цвет: цветные профили

Группа нагрузки A/B/C

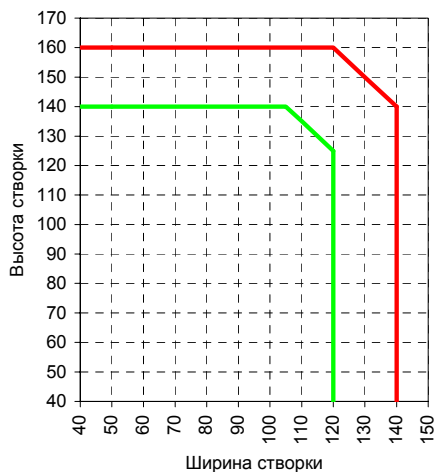


Створка 60

Фрамуги

Цвет: белый

Группа нагрузки A/B/C

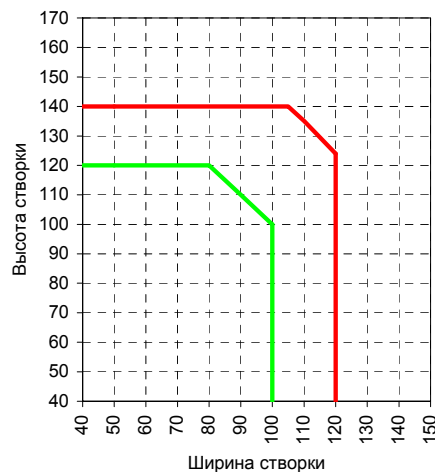


Створка 60

Фрамуги

Цвет: цветной

Группа нагрузки A/B/C



Обозначение цветом (для белых профилей)

	Армирование	Арт.	макс. вес стеклопакета
	35 x 28 x 1,5	244516	30 кг
	35 x 28 x 2	244526	40 кг

Обозначение цветом (для цветных профилей)

	Армирование	Арт.	макс. вес стеклопакета
	35 x 28 x 1,5	244516	30 кг
	35 x 28 x 2	244526	40 кг

Максимально-допустимая ширина створки зависит от веса стекла и определяется по диаграмме 4 (TI 799.620).

REHAU-Euro-Design 70

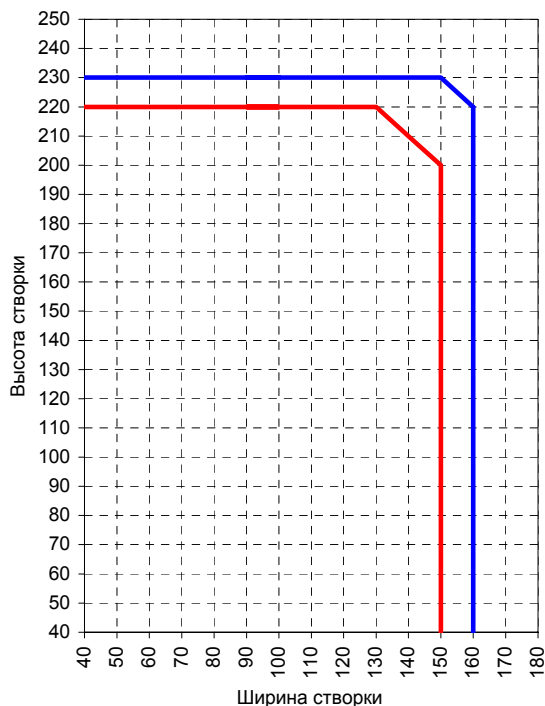
6. Ограничения по размерам

Створка 60

Наклонно-сдвижная дверь

Цвет: белый

Группа нагрузки A/B/C

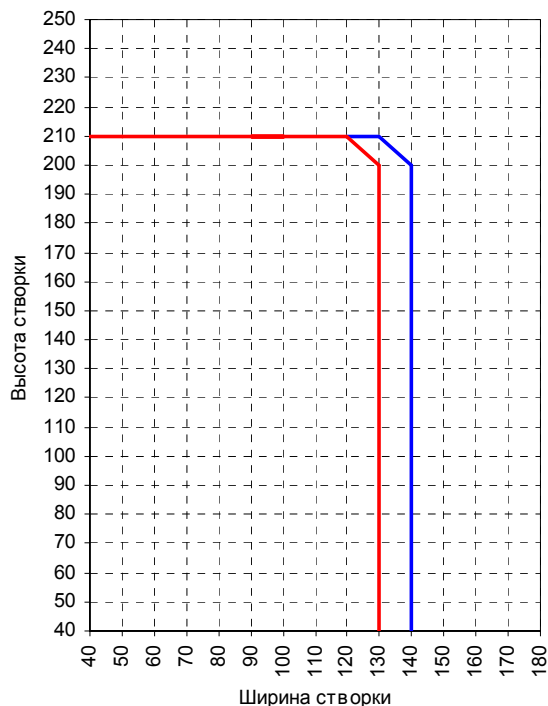


Створка 60

Наклонно-сдвижная дверь

Цвет: цветные профили

Группа нагрузки A/B/C



Обозначение цветом (для белых профилей)

	Армирование	Арт.	макс. вес стеклопакета
	35 x 28 x 2	244526	100 кг
	35 x 28 x 2	244536	120 кг

Обозначение цветом (для цветных профилей)

	Армирование	Арт.	макс. вес стеклопакета
	35 x 28 x 2	244526	100 кг
	35 x 28 x 2	244536	120 кг

Максимально-допустимая ширина створки зависит от веса стекла и определяется по диаграмме 4 (TI 799.620).