

# REHAU-Euro-Design

## Ограничения по размерам

### 1. Общие положения

В процессе проектирования, производства и монтажа оконных и дверных блоков необходимо в первую очередь руководствоваться действующими требованиями местных строительных норм.

Все последующие указания действительны только для белых профилей!

Ограничения по размерам относятся к внешним размерам створок. Приведенные значения веса относятся к весу стекла (заполнения). Наряду с данными ограничениями необходимо учитывать ограничения, накладываемые применяемыми приборами запирания (например, максимальный вес створок).

Максимальный вес створки не должен превышать 100 кг. (Отклонения должны быть специально согласованы).

### 2. Размеры элементов

Независимо от приведенных здесь и далее ограничений необходимо учитывать, что максимальная длина профиля в конструкции не должна превышать 4 м;

Это означает, что при больших размерах узлы стыков коробок должны быть выполнены как компенсационные швы. Конструкция шва должна обеспечивать беспрепятственное перемещение профилей в заданном диапазоне. Шов не должен пересекать крепежные элементы, подкладки и т.п.

При глухом остеклении максимальная длина профиля не должна превышать 3,0 м.

В Германии максимальная площадь элемента светопрозрачной конструкции определяется DIN 18056, в соответствии с требованиями которого, независимо от типа оконной конструкции (открывающиеся элементы или глухое остекление), при площади более 9 м<sup>2</sup> и

длине стороны от 2 м 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

**Данные этого пункта для России должны быть соотнесены с классификацией, предписываемой обязательными требованиями. В отдельных случаях могут потребоваться дополнительные испытания.**

### 4. Армирование

Армируются по периметру:

- наклонно-сдвижные двери,
- фрамужные и откидные окна,
- все профили створки шириной свыше 100 см и/или свыше 130 см высотой,
- оконные створки, работающие в условиях группы нагрузки C,

Профили створки Z 60 могут не армироваться только в следующих случаях:

- одностворчатое поворотное/наклонно-поворотное окно,
- макс. ширина створки: 100 см
- макс. высота створки: 130 см,
- макс. вес заполнения: 30 кг,
- макс. расстояние между защепами приборов запирания: 65 см
- только до группы нагрузки B.

Принимая во внимание вышеозначенные ограничения, двухстворчатые окна без жёсткого

импоста могут быть выполнены без установки армирования в створках вплоть до группы нагрузки B. При этом вертикальные части створок в зоне центрального стыка должны армироваться в соответствии с пояснениями к нижеприлагающимся диаграммам.

При изготовлении створок необходимо обеспечить надёжный перенос возникающих усилий путём правильного закрепления несущих частей фурнитуры (напр. петельной группы).

Кроме того, требуется обеспечить закрепление несущих частей приборов запирания в стальное армирование, либо осуществить иные дополнительные мероприятия, рассчитанные на обеспечение долговременного надёжного функционирования створки. В сложных случаях, обращайтесь за консультацией к производителю / поставщику применяемых приборов запирания.

**Данные этого пункта для России должны быть соотнесены с требованиями действующих нормативных документов.**

### 5. Вес заполнения

Максимально допустимая ширина створки в зависимости от веса заполнения принимаются по диаграмме части 4 раздела «Указания по армированию» папки «Рабочая документация. Системы оконных профилей».

# REHAU-Euro-Design

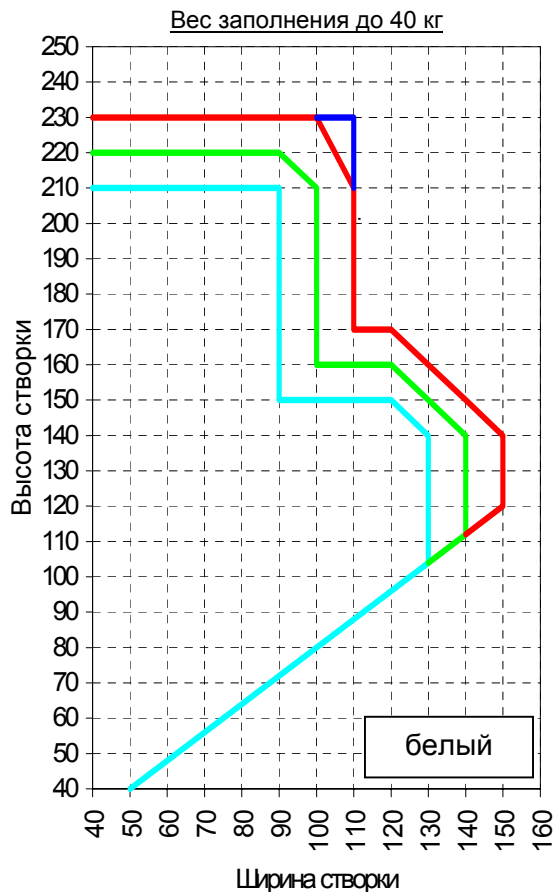
## Ограничения по размерам

### Створка Z 60, арт. 554012

Одностворчатое поворотное/наклонно-поворотное

Цвет: белый

Группы нагрузок: A/B/C

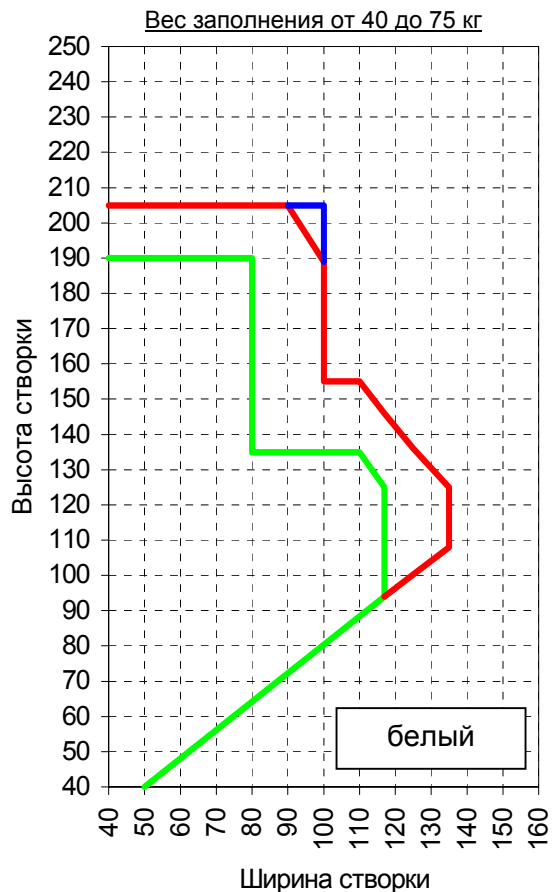


### Створка Z 60, арт. 554012

Одностворчатое поворотное/наклонно-поворотное

Цвет: белый

Группы нагрузок: A/B/C



### Соответствие цветов

	Армирование	№ арт.	Макс. вес заполнения
Cyan	35 x 28 x 1,5* с терморазрывом	233134	40 кг
	35,5 x 28 x 2	244546	40 кг
	35 x 28 x 1,5	244506	40 кг
Green	35 x 28 x 1,5	244516	40 кг
Red	35 x 28 x 2	244526	40 кг
Blue	35 x 28 x 2	244536	40 кг

### Соответствие цветов

	Армирование	№ арт.	Макс. вес заполнения
Green	35 x 28 x 1,5	244516	50 кг
Red	35 x 28 x 2	244526	75 кг
Blue	35 x 28 x 2	244536	75 кг

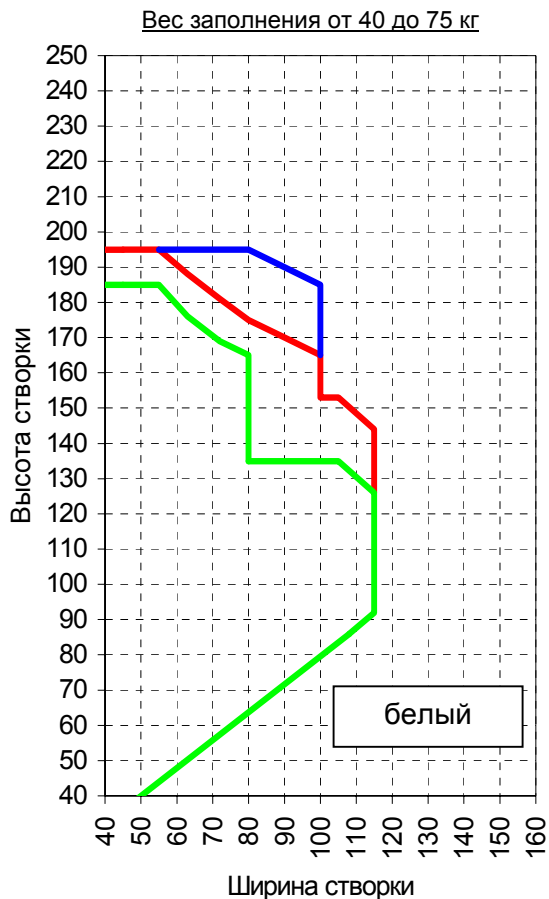
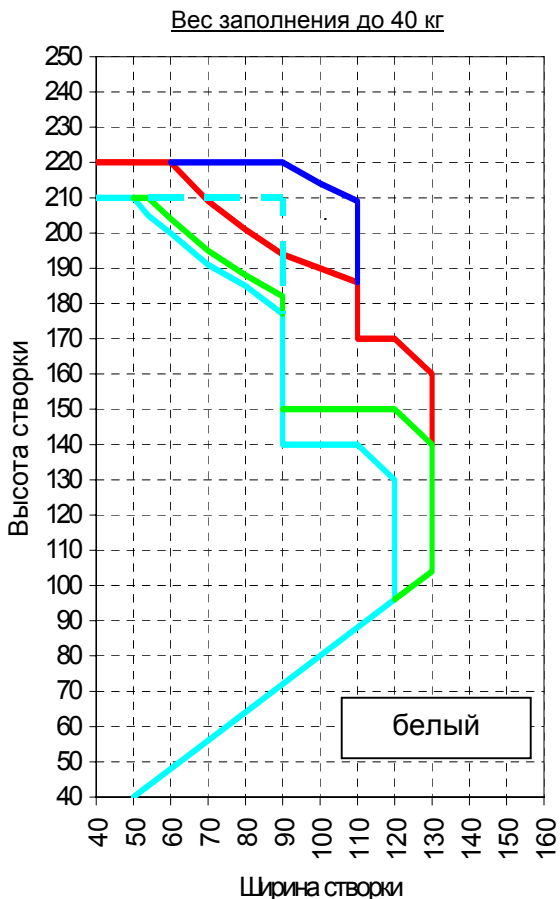
\* Армирование 35 x 28 x 1,5 с терморазрывом может быть установлено в пределах отмеченной пунктиром области. В вертикальные профили створок, расположенные в области центрального стыка всегда должно устанавливаться подобранное в зависимости от размеров створки армирование арт. 244516, 238610, 244526 или 244536. Максимально допустимая ширина створки в зависимости от веса заполнения согласно диаграмме п. 4 «Указаний по армированию» («Рабочая документация. Системы оконных профилей», ТИ 700.620).

# REHAU-Euro-Design

## Ограничения по размерам

**Створка Z 60, арт. 554012**  
 Двухстворчатое без импоста  
 Цвет: белый  
 Группа нагрузки А

**Створка Z 60, арт. 554012**  
 Двухстворчатое без импоста  
 Цвет: белый  
 Группа нагрузки А



Соответствие цветов

	Армирование	№ арт.	Макс. вес заполнения
Cyan	35 x 28 x 1,5* с терморазрывом	233134	40 кг
	35,5 x 28 x 2	244546	40 кг
	35 x 28 x 1,5	244506	40 кг
Green	35 x 28 x 1,5	244516	40 кг
Red	35 x 28 x 2	244526	40 кг
Blue	35 x 28 x 2	244536	40 кг

Соответствие цветов

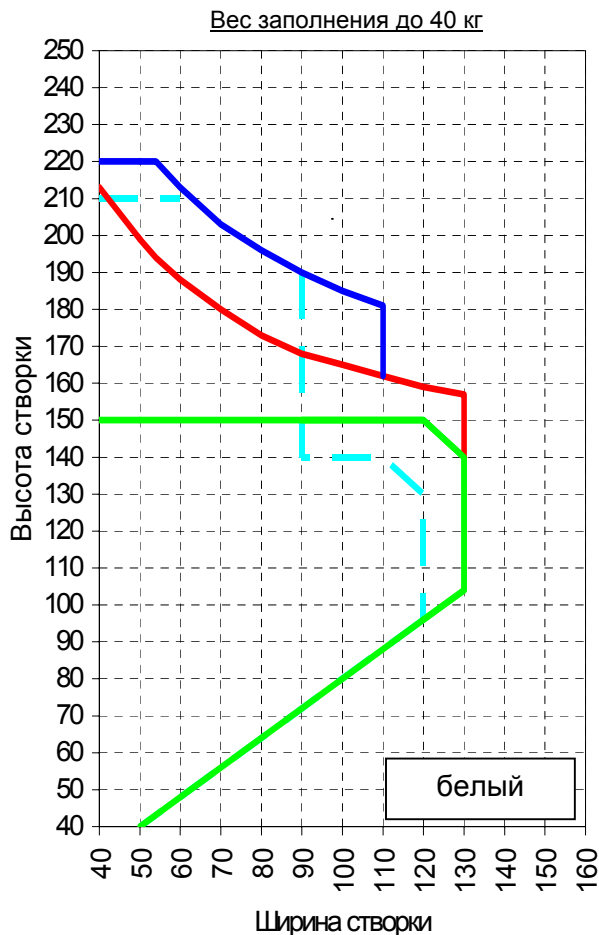
	Армирование	№ арт.	Макс. вес заполнения
Green	35 x 28 x 1,5	244516	50 кг
Red	35 x 28 x 2	244526	75 кг
Blue	35 x 28 x 2	244536	75 кг

\* Армирование 35 x 28 x 1,5 с терморазрывом может быть установлено в пределах отмеченной пунктиром области. В вертикальные профили створок, расположенные в области центрального стыка всегда должно устанавливаться подобранное в зависимости от размеров створки армирование арт. 244516, 238610, 244526 или 244536. Максимально допустимая ширина створки в зависимости от веса заполнения согласно диаграмме п. 4 «Указаний по армированию» («Рабочая документация. Системы оконных профилей», ТИ 700.620).

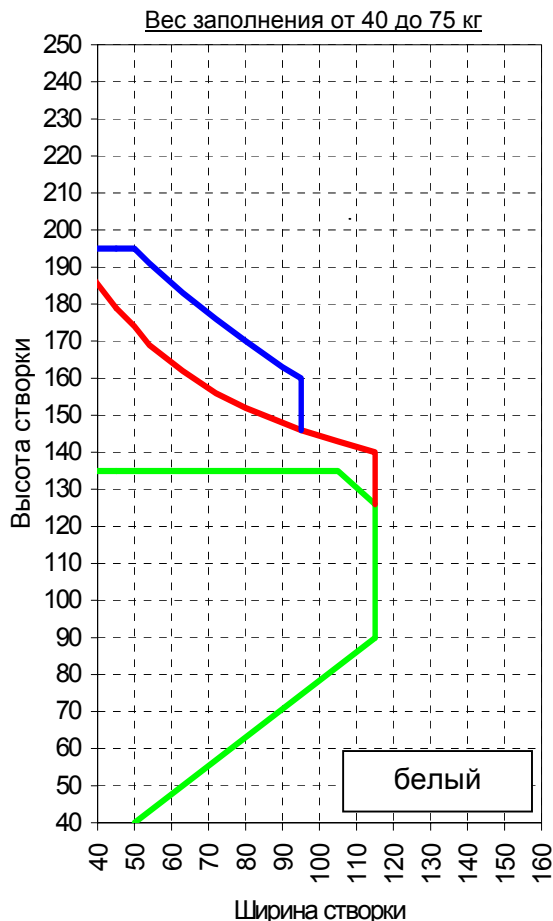
# REHAU-Euro-Design

## Ограничения по размерам

**Створка Z 60, арт. 554012**  
 Двухстворчатое без импоста  
 Цвет: белый  
 Группа нагрузки В



**Створка Z 60, арт. 554012**  
 Двухстворчатое без импоста  
 Цвет: белый  
 Группа нагрузки В



Соответствие цветов

	Армирование	№ арт.	Макс. вес заполнения
	35 x 28 x 1,5* с терморазрывом	233134	40 кг
	35 x 28 x 1,5	244516	40 кг
	35 x 28 x 2	244526	40 кг
	35 x 28 x 2	244536	40 кг

Соответствие цветов

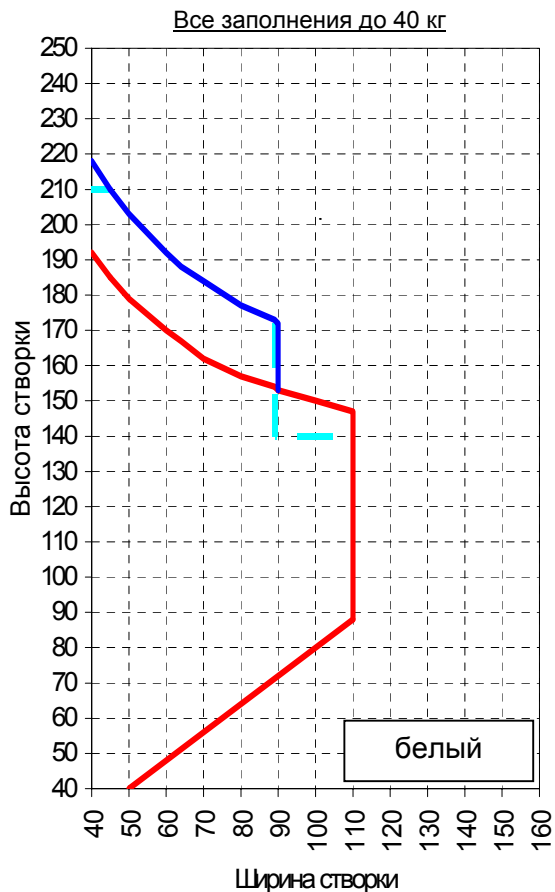
	Армирование	№ арт.	Макс. вес заполнения
	35 x 28 x 1,5	244516	50 кг
	35 x 28 x 2	244526	75 кг
	35 x 28 x 2	244536	75 кг

\* Армирование 35 x 28 x 1,5 с терморазрывом может быть установлено в пределах отмеченной пунктиром области. В вертикальные профили створок, расположенные в области центрального стыка всегда должно устанавливаться подобранное в зависимости от размеров створки армирование арт. 244516, 238610, 244526 или 244536. Максимально допустимая ширина створки в зависимости от веса заполнения согласно диаграмме п. 4 «Указаний по армированию» («Рабочая документация. Системы оконных профилей», ТИ 700.620).

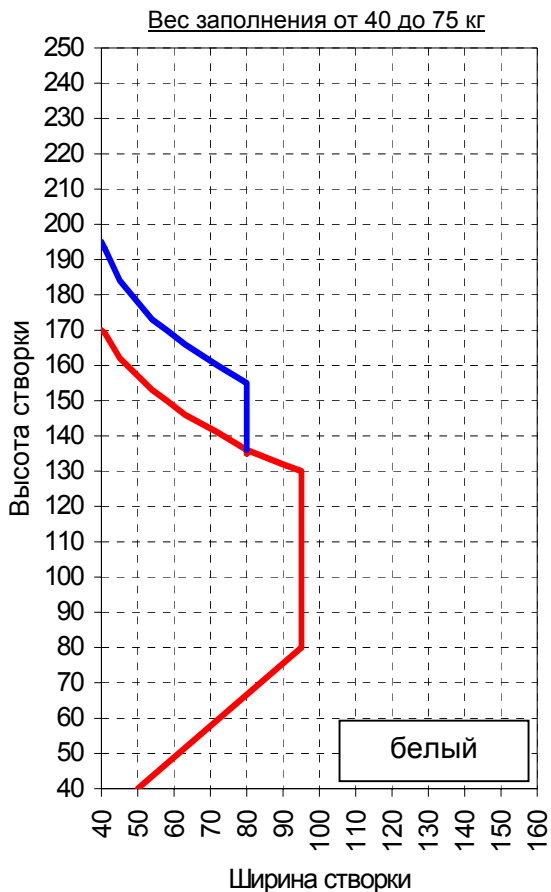
# REHAU-Euro-Design

## Ограничения по размерам

**Створка Z 60, арт. 554012**  
 Двухстворчатое без импоста  
 Цвет: белый  
 Группа нагрузки С



**Створка Z 60, арт. 554012**  
 Двухстворчатое без импоста  
 Цвет: белый  
 Группа нагрузки С



### Соответствие цветов

	Армирование	№ арт.	Макс. вес заполнения
	35 x 28 x 1,5* с терморазрывом	233134	40 кг
	35 x 28 x 2	244526	40 кг
	35 x 28 x 2	244536	40 кг

### Соответствие цветов

	Армирование	№ арт.	Макс. вес заполнения
	35 x 28 x 2	244526	75 кг
	35 x 28 x 2	244536	75 кг

\* Армирование 35 x 28 x 1,5 с терморазрывом может быть установлено в пределах отмеченной пунктиром области. В вертикальные профили створок, расположенные в области центрального стыка всегда должно устанавливаться подобранное в зависимости от размеров створки армирование арт. 244516, 238610, 244526 или 244536. Максимально допустимая ширина створки в зависимости от веса заполнения согласно диаграмме п. 4 «Указаний по армированию» («Рабочая документация. Системы оконных профилей», ТИ 700.620).

# REHAU-Euro-Design

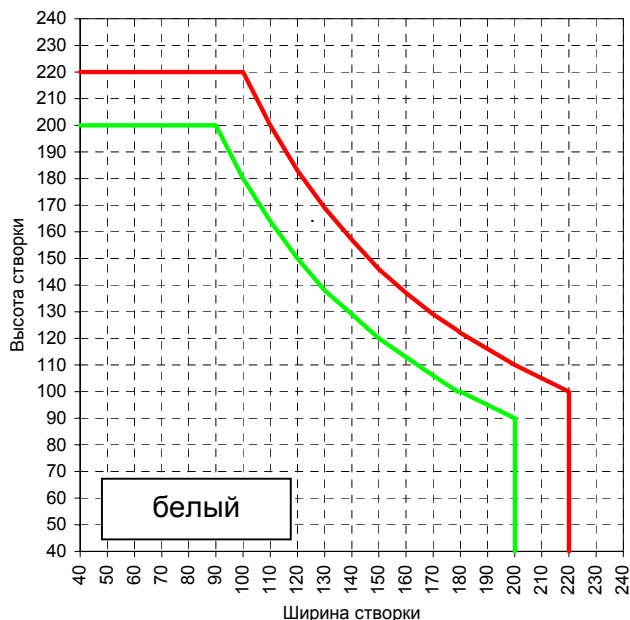
## Ограничения по размерам

**Створка Z 60, арт. 554012**

Откидное

Цвет: белый

Группы нагрузок: A/B/C

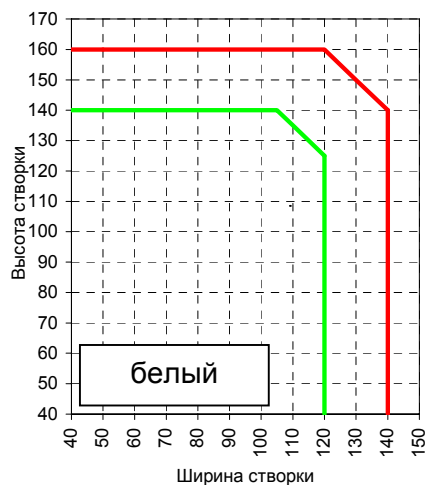


**Створка Z 60, арт. 554012**



Фрамуга

Цвет: белый

Группы нагрузок: A/B/C



### Соответствие цветов

	Армирование	№ арт.	Макс. вес заполнения
	35 x 28 x 1,5 	244516	30 кг
	35 x 28 x 2 	244526	40 кг

Максимально допустимая ширина створки в зависимости от веса заполнения согласно диаграмме п. 4 «Указания по армированию» («Рабочая документация. Системы оконных профилей», ТИ 700.620).

# REHAU-Euro-Design

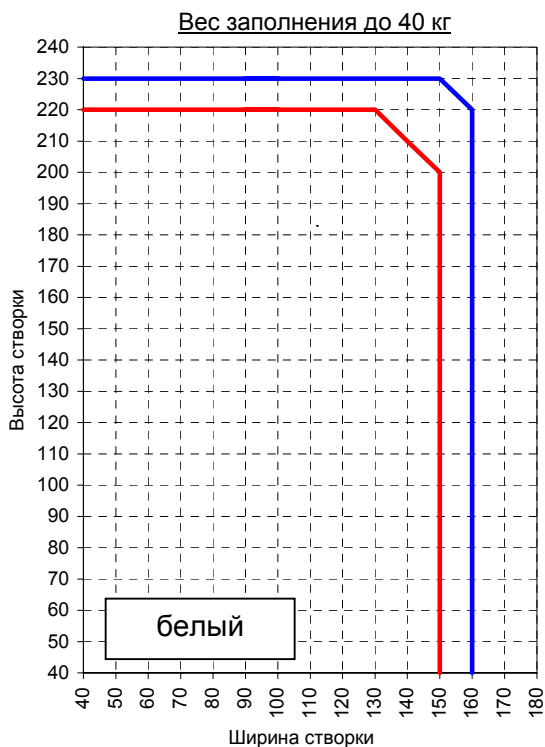
## Ограничения по размерам

### Створка Z 60, арт. 554012

Наклонно-сдвижная дверь

Цвет: белый

Группы нагрузок: A/B/C

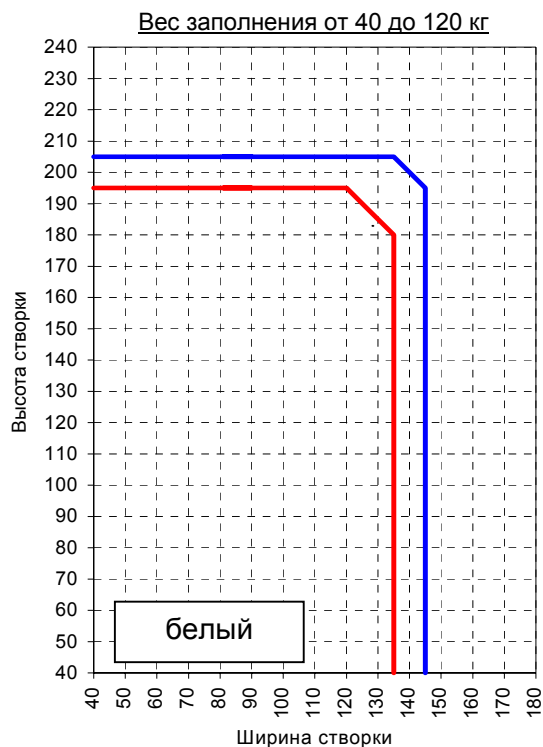


### Створка Z 60, арт. 554012



Наклонно-сдвижная дверь

Цвет: белый



Группы нагрузок: A/B/C



#### Соответствие цветов

	Армирование	№ арт.	Макс. вес заполнения
	35 x 28 x 2 	244526	40 кг
	35 x 28 x 2 	244536	40 кг

#### Соответствие цветов

	Армирование	№ арт.	Макс. вес заполнения
	35 x 28 x 2 	244526	100 кг
	35 x 28 x 2 	244536	120 кг

Максимально допустимая ширина створки в зависимости от веса заполнения согласно диаграмме п. 4 «Указаний по армированию» («Рабочая документация. Системы оконных профилей», ТИ 700.620).