

---

# ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ REHAU 70 MM

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО РАЗМЕРАМ



# ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ REHAU 70 MM

## ОГРАНИЧЕНИЯ ПО РАЗМЕРАМ

### Содержание

<b>Общие положения</b> .....	<b>3</b>
<b>Размеры оконных блоков</b> .....	<b>3</b>
<b>Армирование</b> .....	<b>3</b>
<b>Вес заполнения</b> .....	<b>4</b>
<b>Классификация оконных блоков</b> .....	<b>4</b>
<b>Расчетная ветровая нагрузка</b> .....	<b>5</b>
<b>Максимальные размеры створок 48 и 52</b> .....	<b>6</b>
Окно одностворчатое поворотное / наклонно-поворотное, класс А по сопротивлению ветровой нагрузке .....	6
Окно двухстворчатое безимпостное, классы Г/Д по сопротивлению ветровой нагрузке .....	8
Окно двухстворчатое безимпостное, классы В/Г по сопротивлению ветровой нагрузке .....	9
Окно двухстворчатое безимпостное, класс Б по сопротивлению ветровой нагрузке .....	10
Окно двухстворчатое безимпостное, класс В по сопротивлению ветровой нагрузке .....	11
Окно двухстворчатое безимпостное, класс А по сопротивлению ветровой нагрузке .....	12
Окно двухстворчатое безимпостное, класс Б по сопротивлению ветровой нагрузке .....	13
Фрамуга (нижнеподвесная створка), класс А по сопротивлению ветровой нагрузке .....	14
Фрамуга (нижнеподвесная створка), класс Б по сопротивлению ветровой нагрузке .....	14
<b>Максимальные размеры створок 57, 58 и 60</b> .....	<b>15</b>
Окно одностворчатое поворотное / наклонно-поворотное, класс А по сопротивлению ветровой нагрузке .....	15
Окно одностворчатое поворотное / наклонно-поворотное, класс Б по сопротивлению ветровой нагрузке .....	16
Окно двухстворчатое безимпостное, классы Г/Д по сопротивлению ветровой нагрузке .....	17
Окно двухстворчатое безимпостное, классы В/Г по сопротивлению ветровой нагрузке .....	18
Окно двухстворчатое безимпостное, класс Б по сопротивлению ветровой нагрузке .....	19
Окно двухстворчатое безимпостное, класс В по сопротивлению ветровой нагрузке .....	20
Окно двухстворчатое безимпостное, класс А по сопротивлению ветровой нагрузке .....	21
Окно двухстворчатое безимпостное, класс Б по сопротивлению ветровой нагрузке .....	22
Фрамуга (нижнеподвесная створка), класс А по сопротивлению ветровой нагрузке .....	23
Фрамуга (нижнеподвесная створка), класс Б по сопротивлению ветровой нагрузке .....	24
Одностворчатая наклонно-сдвижная дверь, классы Б/В по сопротивлению ветровой нагрузке .....	25
<b>Максимальные размеры створок 74 и 94</b> .....	<b>26</b>
Окно одностворчатое поворотное / наклонно-поворотное, класс А по сопротивлению ветровой нагрузке .....	26
Окно одностворчатое поворотное / наклонно-поворотное, класс Б по сопротивлению ветровой нагрузке .....	27
Окно двухстворчатое безимпостное, классы Г/Д по сопротивлению ветровой нагрузке .....	28
Окно двухстворчатое безимпостное, класс В/Г по сопротивлению ветровой нагрузке .....	29
Окно двухстворчатое безимпостное, класс Б по сопротивлению ветровой нагрузке .....	30
Окно двухстворчатое безимпостное, класс В по сопротивлению ветровой нагрузке .....	31
Окно двухстворчатое безимпостное, класс А по сопротивлению ветровой нагрузке .....	32
Окно двухстворчатое безимпостное, класс Б по сопротивлению ветровой нагрузке .....	33

# ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ REHAU 70 MM

## ОГРАНИЧЕНИЯ ПО РАЗМЕРАМ

### Содержание

<b>Максимальные размеры створок 74</b> .....	<b>34</b>
Одностворчатая наклонно-сдвижная дверь, классы Б/В по сопротивлению ветровой нагрузке.....	34
Двустворчатая безимпостная наклонно-сдвижная дверь, класс Г/Д по сопротивлению ветровой нагрузке.....	35
<b>Максимальные размеры створок Т 94</b> .....	<b>36</b>
Среднеподвесная створка, класс Б по сопротивлению ветровой нагрузке.....	36
<b>Максимальные размеры створок входных дверей Z и Т</b> .....	<b>37</b>
Одностворчатые двери на дверных петлях, класс Г по сопротивлению ветровой нагрузке .....	37
Двустворчатые безимпостные двери на дверных петлях, класс Г по сопротивлению ветровой нагрузке .....	38

# ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ RENAУ 70 ММ

## ОГРАНИЧЕНИЯ ПО РАЗМЕРАМ

### Общие положения

Ограничения по размерам относятся к габаритным размерам створок и зависят от типа открывания, требуемого класса сопротивления ветровой нагрузке и цвета наружной поверхности ПВХ профилей. Нижеприведенные ограничения действительны в случае, если между точками прижима приборов запирания выдерживается расстояние  $\leq 80$  см.

Максимальный вес оконной створки:


- поворотная / наклонно-поворотная (П/НП): 100 кг;
- поворотная / наклонно-поворотная (П/НП) с применением технологии вклеивания остекления в створку: 130 кг;
- наклонно-сдвижная дверь (PSK): 160 кг.


Максимальный вес створки входной двери:


- створка входной двери с дверными петлями: 120 кг.

Вес пакетов профилей (створка + армирование + штапик + П/НП приборы) для определения максимального веса створки в пересчете на 1 погонный метр:

Створка	Вес пакета профилей
Створка 48	3,8 кг.
Створка 52	3,9 кг.
Створка 57	3,9 кг.
Створка 58	4,0 кг.
Створка 60	4,1 кг.
Створка 74	4,9 кг.
Створка 94	4,8 кг.
Створка двери Z	7,0 кг.
Створка двери T	6,9 кг.

 Наряду с нижеприведенными ограничениями необходимо учитывать рекомендации производителей фурнитуры (максимальные размеры створок, крепление фурнитуры) и рекомендации производителей стеклопакетов.

 Минимальные размеры створок в двухстворчатых безимпостных оконных блоках с взломобезопасными, или специальными приборами запирания разнятся в зависимости от типа используемых приборов и должны быть согласованы с производителем приборов запирания.

 При выборе метизов для закрепления приборов запирания руководствуйтесь указаниями соответствующего раздела ТИ „Рабочие чертежи“ используемой вами системы профилей.

### Размеры оконных блоков

Максимальная длина штанги профиля в оконном / балконном дверном блоке составляет:

- для изделий из белых профилей: 4,0 м;
- для изделий из цветных профилей: 3,0 м.

При размерах оконного блока свыше указанных, такой оконный блок подлежит разбиению на несколько частей с размерами, не превышающими вышеприведенные ограничения. Стык изделий (соединение коробок) должен обеспечивать компенсацию деформаций, возникающих в ходе эксплуатации изделия. Т.о. соединительные и усиливающие профили (без специальной доработки) в ряде случаев не могут быть использованы в составе соединения, т.к. будут препятствовать температурным деформациям профилей коробок.

Максимальная длина штанги профиля в глухом оконном блоке составляет:

- для изделий из белых профилей: 3,0 м;
- для изделий из цветных профилей: 2,5 м.

Вес стеклопакета / заполнения при глухом остеклении не должен превышать 400 кг (но не более 100 кг на каждый фальцевый вкладыш).

В случае, если вес установленного в глухой части оконного блока стеклопакета / заполнения превышает 30 кг, в нижней горизонтали коробки должно быть использовано армирование с замкнутым контуром сечения.

Максимальный вес заполнения на горизонтальный импост / горбылек: 30 кг на каждый механический соединитель.

### Армирование

Створки оконных и дверных блоков следующих типов должны быть армированы по периметру:

- входные двери;
- наклонно-сдвижные двери и фрамуги;
- окна со среднеподвесными створками;
- безимпостные оконные блоки, работающие в условиях классов А и Б ветровой нагрузки (по ГОСТ 23166-99);
- цветные профили (включая профили штаплов и ложных импостов) должны быть армированы стальными усиливающими профилями с толщиной стенки не менее 1,5 мм.

# ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ REHAU 70 MM

## ОГРАНИЧЕНИЯ ПО РАЗМЕРАМ

В случае, если технология вклеивания остекления в створку не применяется, створки оконных и дверных блоков следующих типов должны быть армированы по периметру:

- профили створок 48 и 52;
- все профили створок шириной свыше 100 см и высотой свыше 130 см;
- оконные блоки, работающие в условиях классов А, Б, В сопротивления ветровой нагрузке (по ГОСТ 23166-99).

В случае, если технология вклеивания остекления в створку не применяется, створки оконных и дверных блоков следующих типов могут быть не армированы при выполнении всех нижеперечисленных условий:

- все профили створок, кроме створок 48, 52 и створок входных дверей;
- створки одностворчатых П/НП оконных блоков;
- поворотные и наклонно-поворотные створки из белых профилей шириной до 100 см и высотой до 130 см;
- створки с максимальным весом заполнения 30 кг;
- если расстояние между точками прижима приборов запирания не превышает 65 см;
- если требования к классу сопротивления ветровой нагрузке не превышают значений для класса Г (по ГОСТ 23166-99).

Вышесказанное равным образом относится к створкам безимпостных окон. При этом вертикальные части створок в зоне среднего стыка должны быть армированы согласно указаниям приведенных ниже диаграмм.

### Вес заполнения

В створках 57, 58 и 60 с П/НП типом открывания при ширине створки > 1 м в дополнение к приведенным ниже диаграммам необходимо учитывать максимально допустимую ширину створки, которая определяется в зависимости от веса заполнения (см. рис.8 раздела „Указания по армированию“).

В случае применения технологии вклеивания остекления в створку, определение максимальной ширины створки в зависимости от веса заполнения не требуется.



Ограничения по размерам створок входных дверей, установленных на дверные петли рассчитаны для дверей, укомплектованных трехригельными многозапорными замками!

### Классификация оконных блоков

Оконные блоки классифицируются по сопротивлению действию ветровой нагрузки в соответствии с требованиями п.4.7.5 ГОСТ 23166-99 „Блоки оконные. Общие технические условия.“, согласно которому (в зависимости от результатов проведенных испытаний) они подразделяются на классы:

Классы	А	Б	В	Г	Д
Ветровая нагрузка, Па	> 1000	800-999	600-799	400-599	200-399

Оконные блоки классифицируются по показателям воздухо- и водопроницаемости в соответствии с требованиями п.4.7.2 ГОСТ 23166-99 „Блоки оконные. Общие технические условия.“, согласно которому (в зависимости от результатов проведенных испытаний) они подразделяются на классы:

Класс	Объемная воздухопроницаемость при $\Delta P = 100$ Па, $m^3/(ч \cdot m^2)$ для построения нормативных границ классов	Предел водонепроницаемости, Па, не менее
А	3	600
Б	9	500
В	17	400
Г	27	300
Д	50	150

Представленные далее ограничения по размерам открывающихся элементов оконных блоков находятся в соответствии с вышеприведенной классификацией окон по сопротивлению ветровой нагрузке\* (в зависимости от значения относительного прогиба) и учитывают классификацию окон по показателям воздухо- и водопроницаемости.

\* указанные в тексте таблиц „(l/300)“ и „(l/200)“ соответствуют наибольшему значению относительного прогиба от ветрового воздействия в l/300 и l/200 длины стороны створки соответственно.

## Расчетная ветровая нагрузка

Согласно методике, изложенной в СНиП 2.01.07-85\*\* (с учетом изменений), величина расчетной ветровой нагрузки складывается из значений средней и пульсационной составляющих.

Для многоэтажных зданий высотой до 40 м и одноэтажных производственных зданий высотой до 36 м, при отношении высоты к пролету менее 1,5, размещаемых в местностях типов А и В, пульсационную составляющую ветровой нагрузки допускается не учитывать.

Нормативное значение средней составляющей ветровой нагрузки  $W_m$  на высоте  $z$  над поверхностью земли следует определять по формуле:

$$W_m = W_0 \cdot k \cdot c,$$

где:

$W_0$  – нормативное значение ветрового давления, принимается по карте районирования территории РФ;

$k$  – коэффициент, учитывающий изменение ветрового давления по высоте (выбирается по таблице СНиП 2.01.07-85\*\*) в зависимости от типа местности.

Рассматриваются следующие типы местности:

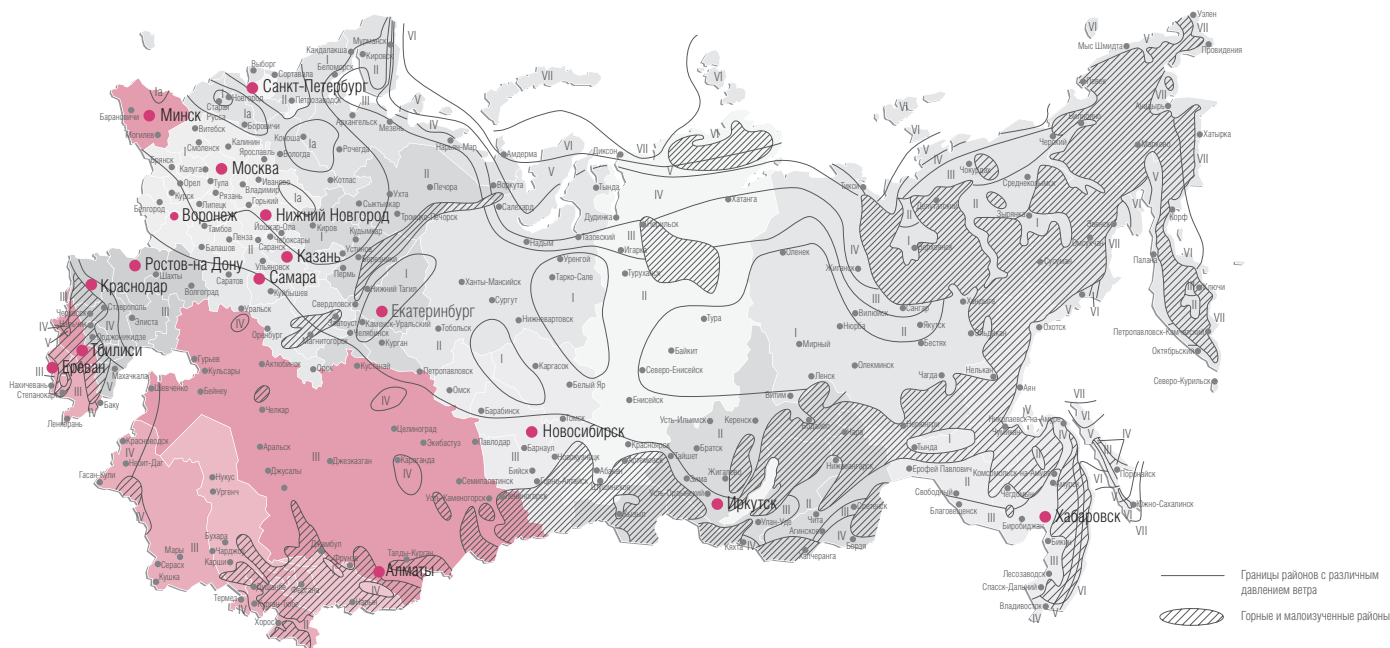
А – открытые побережья морей, озер и водохранилищ, пустыни, степи, лесостепи, тундра;

В – городские территории, лесные массивы и другие местности, равномерно покрытые препятствиями высотой более 10 м;

С – городские районы с застройкой зданиями высотой более 25 м;

$c$  – аэродинамический коэффициент, зависящий от формы сооружения, принимается по прил. 4 СНиП 2.01.07-85\*\*; для наиболее распространенных форм зданий он равен 0,8 (для наветренной стороны) и - 0,6 (для подветренной стороны).

Коэффициент запаса по ветровой нагрузке принимается равным 1,4.

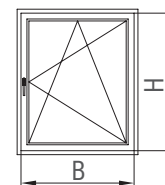


Ветровые регионы по карте районирования (прил. СНиП 2.01.07-85**)	Ia	I	II	III	IV	V	VI	VII
$W_0$ , кПа	0,17	0,23	0,30	0,38	0,48	0,60	0,73	0,85



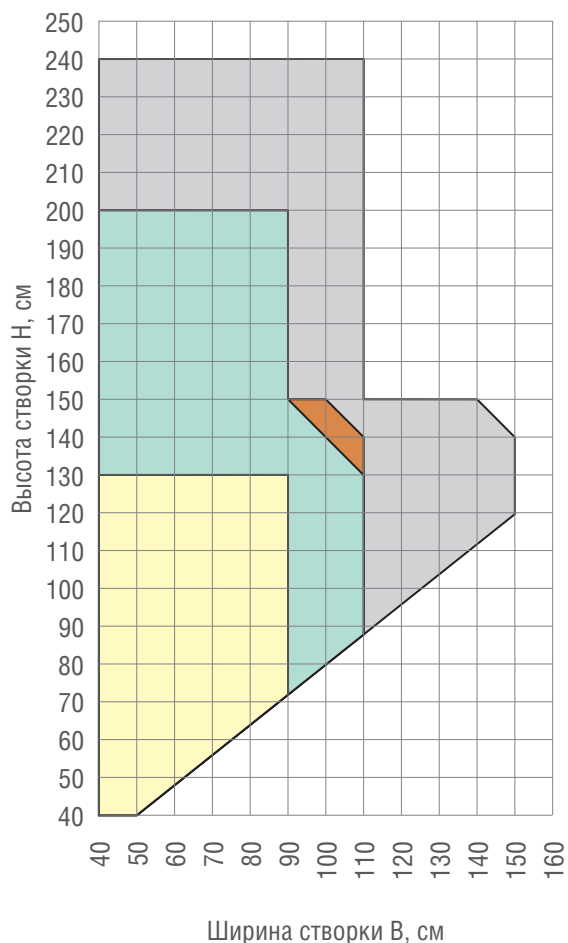
Для правильного определения значения расчетной ветровой нагрузки настоятельно рекомендуем проконсультироваться с проектными или компетентными экспертными организациями.

**Максимальные размеры створок 48 и 52**  
**Окно одностворчатое поворотное / наклонно-поворотное,**  
**класс А по сопротивлению ветровой нагрузке**

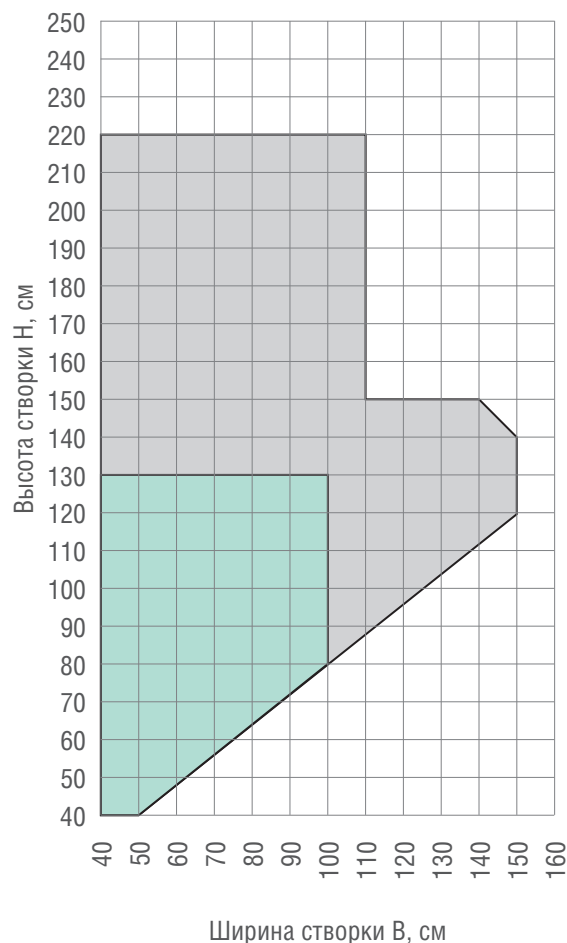


	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	<b>A (I/200)</b>	<b>A (I/200)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A

**Цвет профиля: белый**



**Цвет профиля: не белый**



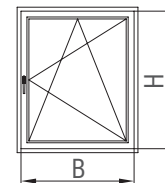
	Армирование створки	Клеивание остекления	Макс. вес заполнения
	35 x 20 x 1,5 261831 *	-	20 кг.
	-	да	-
	35 x 20 x 2 261841	-	30 кг.
	35 x 20 x 2,5 245526	-	30 кг.
	35 x 20 x 2,5 245526	да	-

\* Только до классов Г/Г/В(I/200)/Г(I/300)!



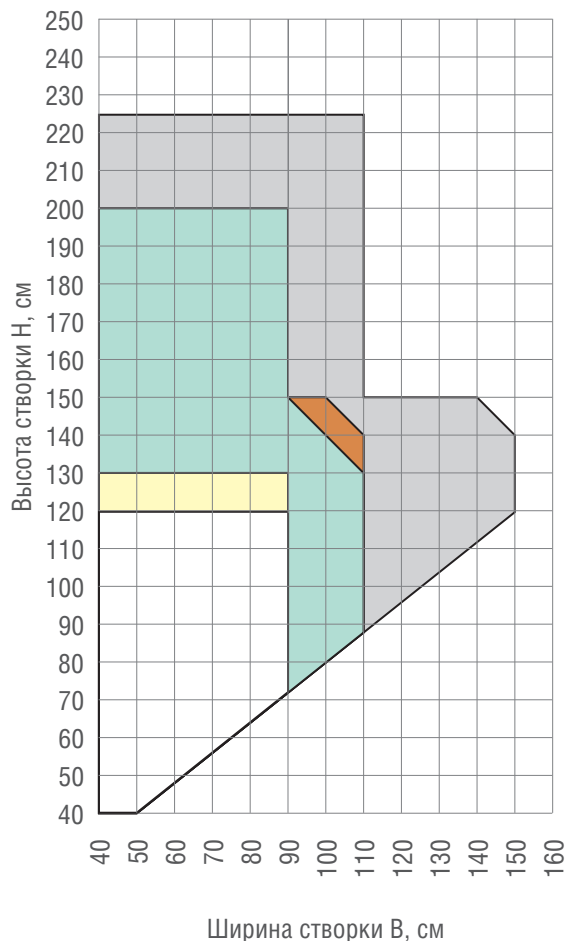
## Максимальные размеры створок 48 и 52

Окно одностворчатое поворотное / наклонно-поворотное,  
класс А по сопротивлению ветровой нагрузке

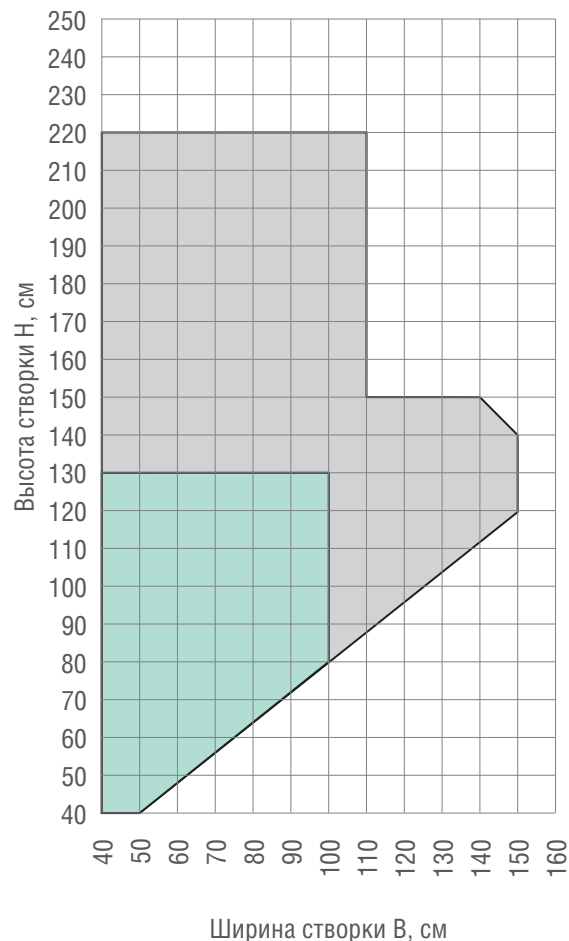


	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	<b>A (I/300)</b>	<b>A (I/300)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A

Цвет профиля: белый



Цвет профиля: не белый



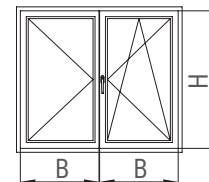
	Армирование створки	Вклеивание остекления	Макс. вес заполнения
	-	да	-
	35 x 20 x 1,5 261831 *	-	20 кг.
	35 x 20 x 2 261841	-	30 кг.
	35 x 20 x 2,5 245526	-	30 кг.
	35 x 20 x 2,5 245526	да	-

\* Только до классов Г/Г/В(I/200)/Г(I/300)!

## Максимальные размеры створок 48 и 52

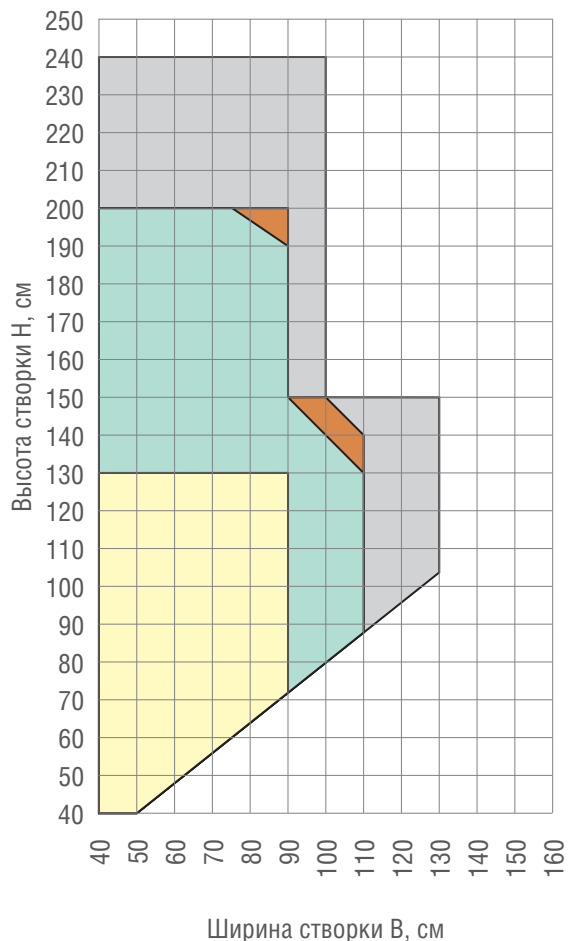
Окно двустворчатое безимпостное,

классы Г/Д по сопротивлению ветровой нагрузке

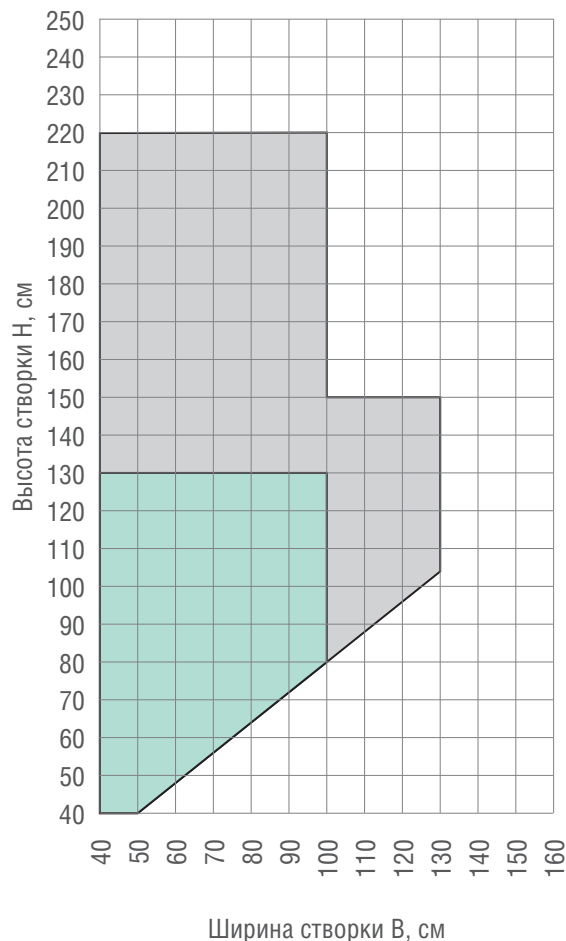


	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	<b>Г (I/200) / Д (I/300)</b>	<b>Г (I/200) / Д (I/300)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A

Цвет профиля: белый



Цвет профиля: не белый

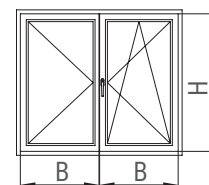


	Армирование створки	Клеивание остекления	Макс. вес заполнения
	35 x 20 x 1,5 261831 *	-	20 кг.
	- **	да	-
	35 x 20 x 2 261841	-	30 кг.
	35 x 20 x 2,5 245526	-	30 кг.
	35 x 20 x 2,5 245526	да	-

\* Только до классов Г/Г/В(I/200)/Г(I/300)!

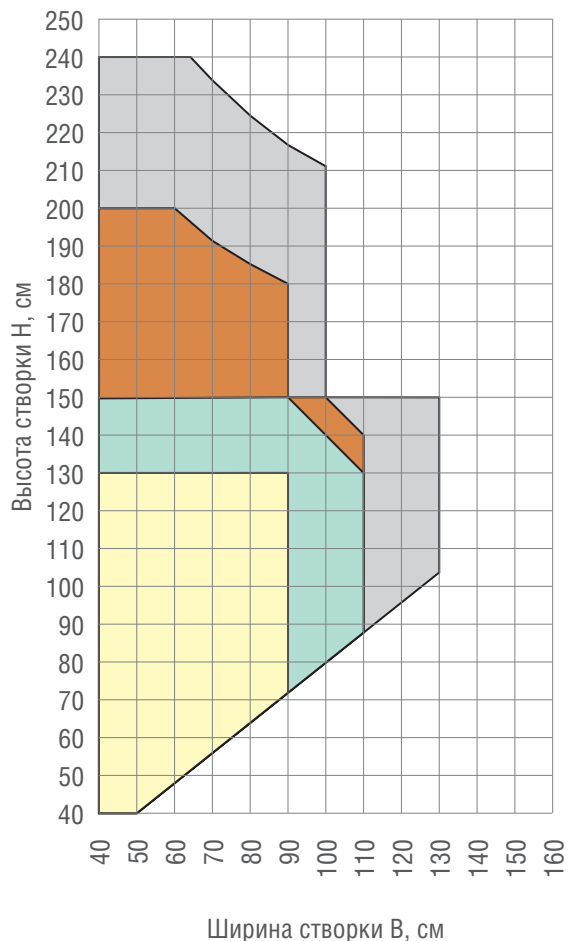
\*\* Вертикальные профили створок в зоне среднего стыка армировать 245526.

**Максимальные размеры створок 48 и 52**  
**Окно двустворчатое безимпостное,**  
**классы В/Г по сопротивлению ветровой нагрузке**

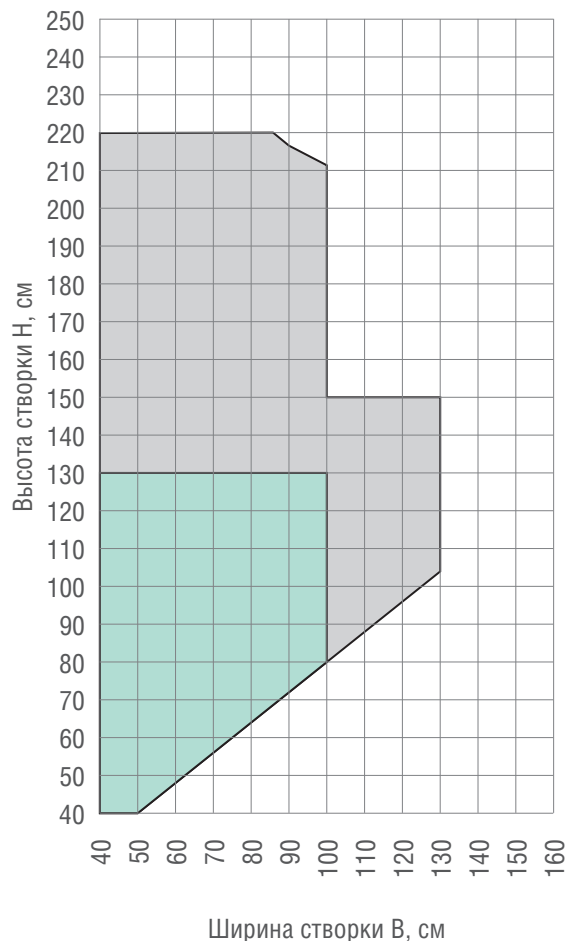


	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	<b>В (I/200) / Г (I/300)</b>	<b>В (I/200) / Г (I/300)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A

**Цвет профиля: белый**



**Цвет профиля: не белый**

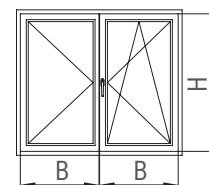


	Армирование створки	Клеивание остекления	Макс. вес заполнения
	35 x 20 x 1,5 261831 *	-	20 кг.
	- **	да	-
	35 x 20 x 2 261841	-	30 кг.
	35 x 20 x 2,5 245526	-	30 кг.
	35 x 20 x 2,5 245526	да	-

\* Только до классов Г/Г/В(I/200)/Г(I/300)!

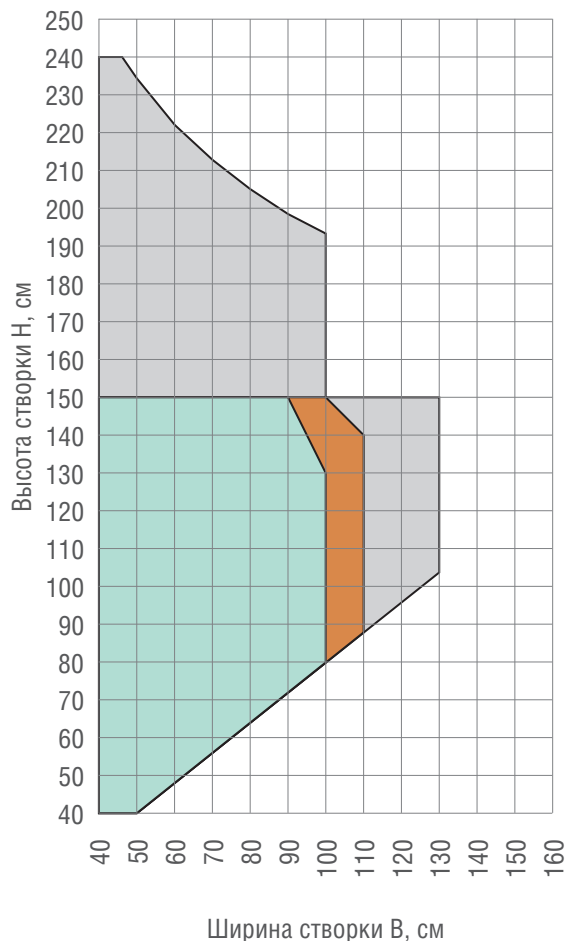
\*\* Вертикальные профили створок в зоне среднего стыка армировать 245526.

**Максимальные размеры створок 48 и 52**  
**Окно двустворчатое безимпостное,**  
**класс Б по сопротивлению ветровой нагрузке**

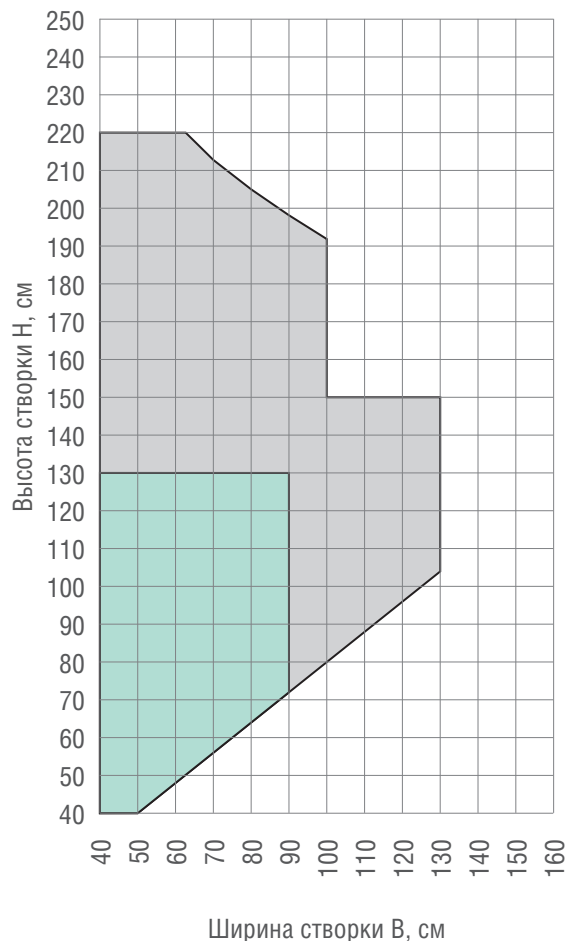


	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	<b>Б (I/200)</b>	<b>Б (I/200)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A

**Цвет профиля: белый**



**Цвет профиля: не белый**

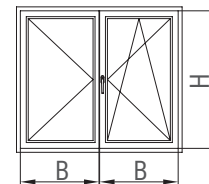


	Армирование створки	Вклеивание остекления	Макс. вес заполнения
	35 x 20 x 2 261841 	-	30 кг.
	35 x 20 x 2,5 245526 	-	30 кг.
	35 x 20 x 2,5 245526 	да	-

## Максимальные размеры створок 48 и 52

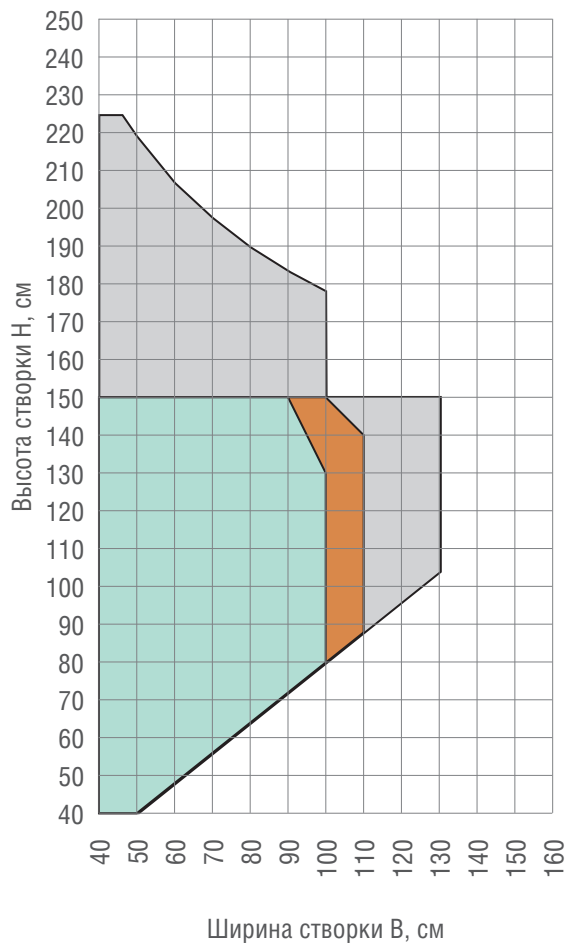
Окно двустворчатое безимпостное,

класс В по сопротивлению ветровой нагрузке

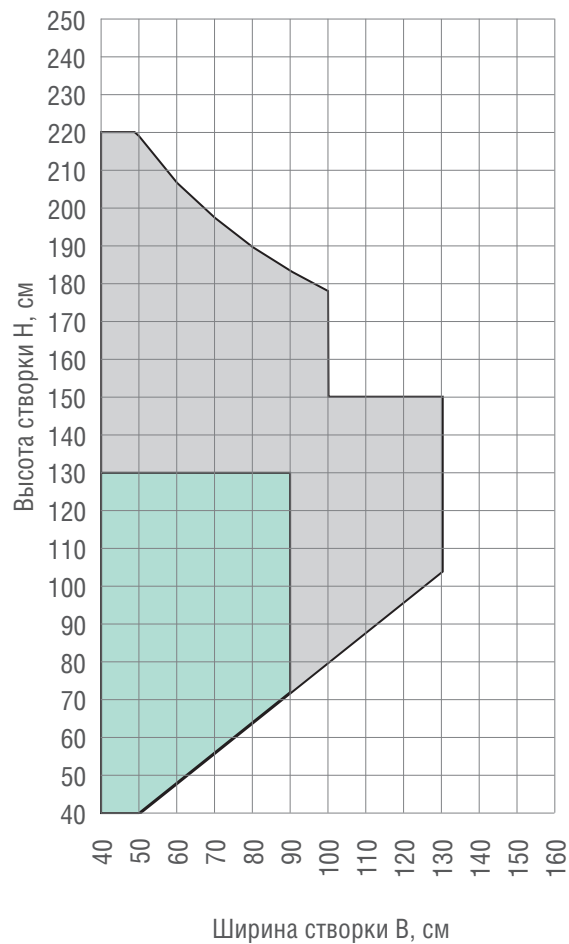


	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	<b>В (I/300)</b>	<b>В (I/300)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	А	А
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	А	А

Цвет профиля: белый

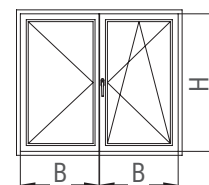


Цвет профиля: не белый



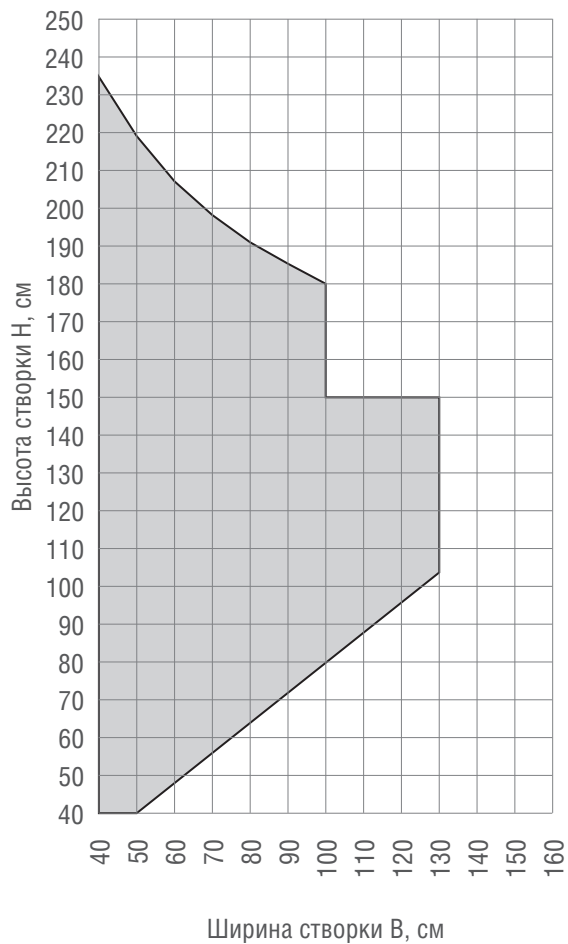
	Армирование створки	Вклеивание остекления	Макс. вес заполнения
	35 x 20 x 2 261841	-	30 кг.
	35 x 20 x 2,5 245526	-	30 кг.
	35 x 20 x 2,5 245526	да	-

**Максимальные размеры створок 48 и 52**  
**Окно двустворчатое безимпостное,**  
**класс А по сопротивлению ветровой нагрузке**

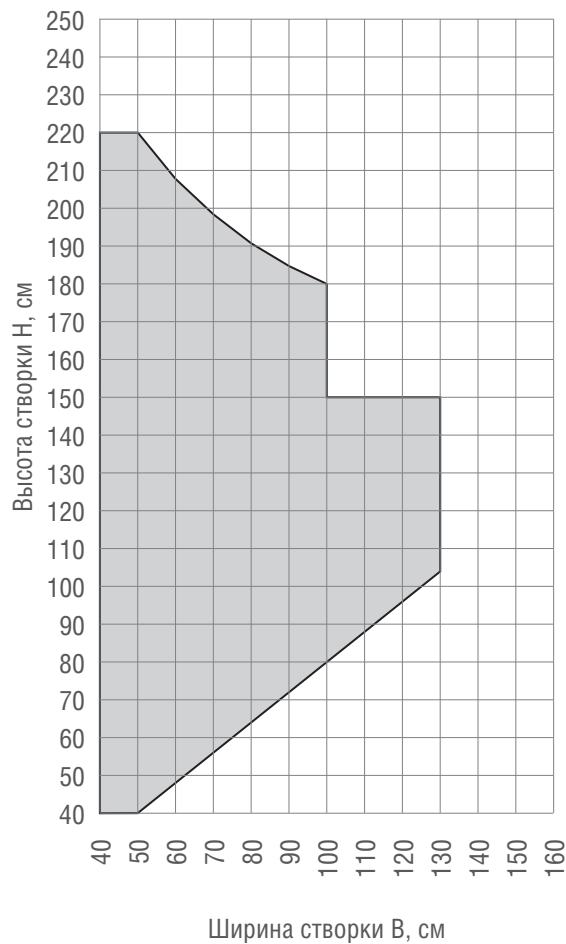


	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	-	<b>A (I/200)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	-	A
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	-	A

**Цвет профиля: белый**

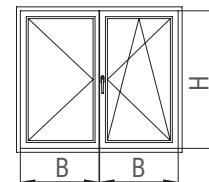


**Цвет профиля: не белый**



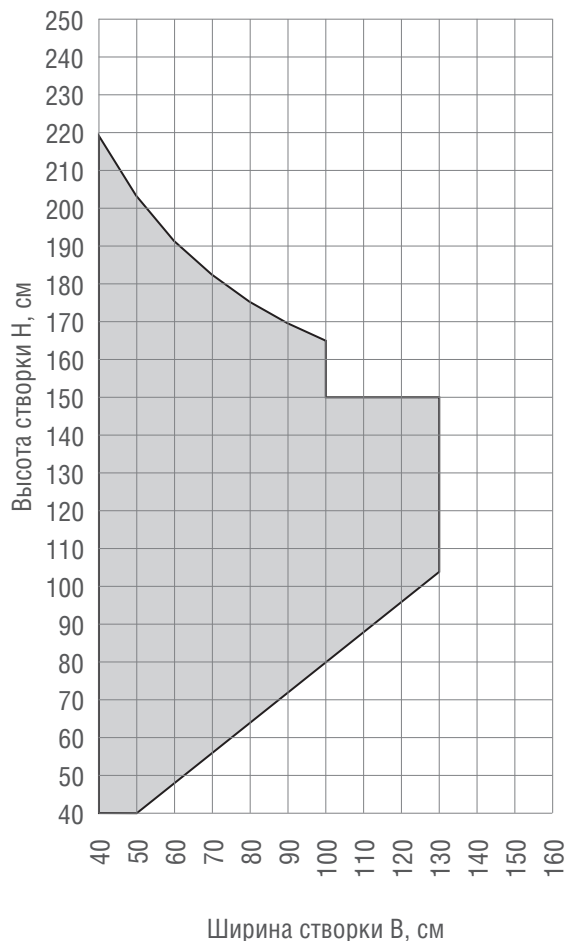
Армирование створки	Вклеивание остекления	Макс. вес заполнения
35 x 20 x 2,5 245526 	да	-

**Максимальные размеры створок 48 и 52**  
**Окно двустворчатое безимпостное,**  
**класс Б по сопротивлению ветровой нагрузке**

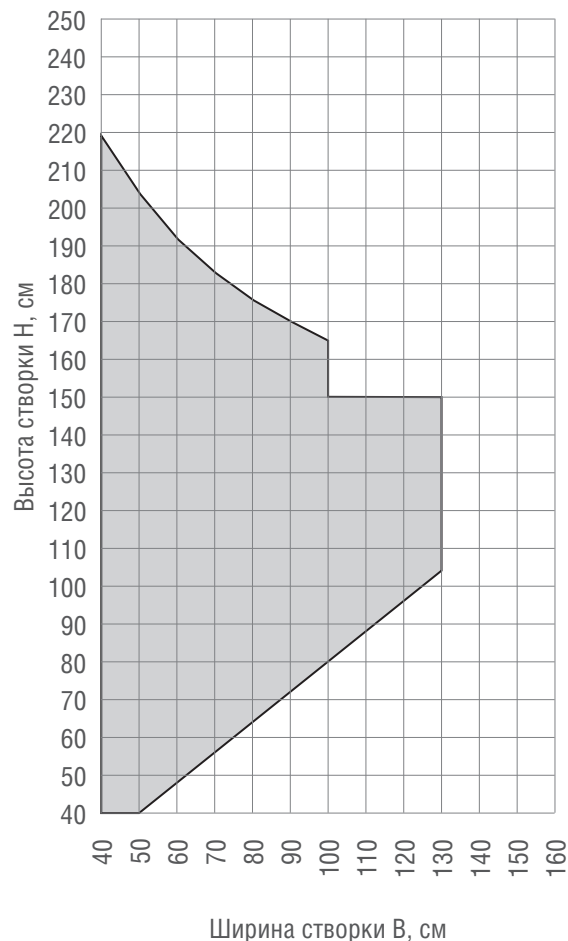


	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	-	<b>Б (1/300)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	-	А
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	-	А

**Цвет профиля: белый**

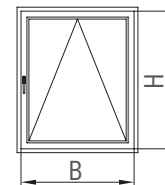


**Цвет профиля: не белый**



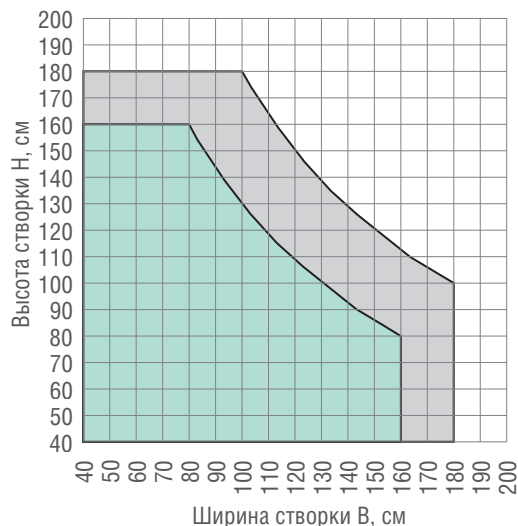
Армирование створки	Вклеивание остекления	Макс. вес заполнения
35 x 20 x 2,5 245526 	да	-

**Максимальные размеры створок 48 и 52  
Фрамуга (нижнеподвесная створка),  
класс А по сопротивлению ветровой нагрузке**

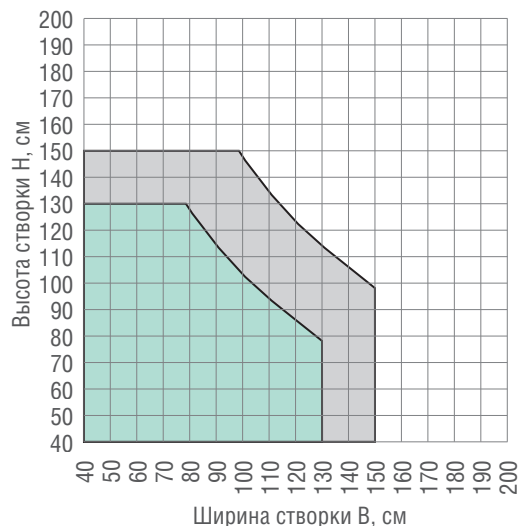


	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	<b>A (I/200)</b>	<b>A (I/200)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A

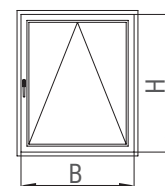
**Цвет профиля: белый**



**Цвет профиля: не белый**

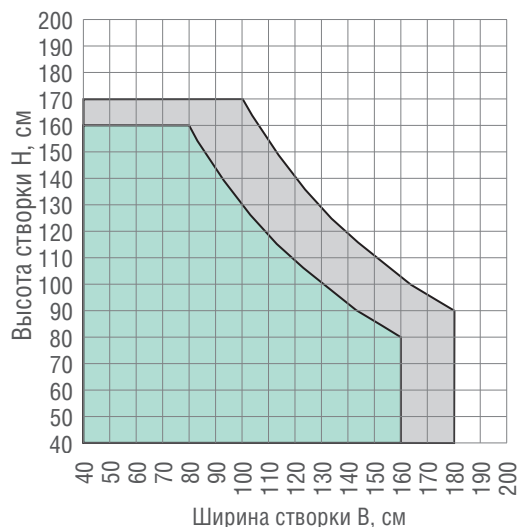


**Фрамуга (нижнеподвесная створка),  
класс Б по сопротивлению ветровой нагрузке**

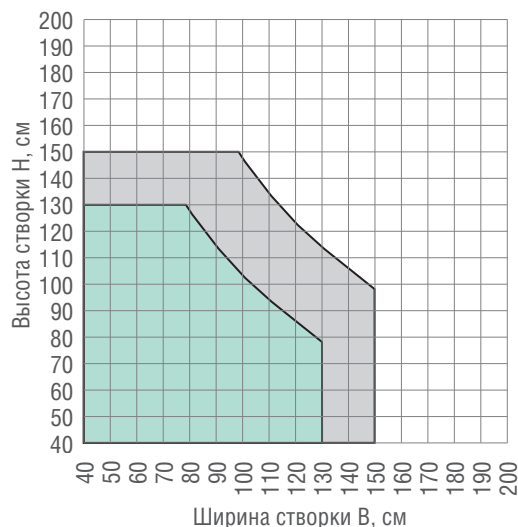


	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	<b>B (I/300)</b>	<b>B (I/300)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A

**Цвет профиля: белый**



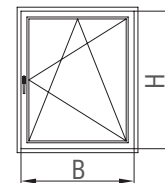
**Цвет профиля: не белый**



	Армирование створки	Клеивание остекления	Макс. вес заполнения
	35 x 20 x 2 261841	-	30 кг.
	35 x 20 x 2,5 245526	да	-

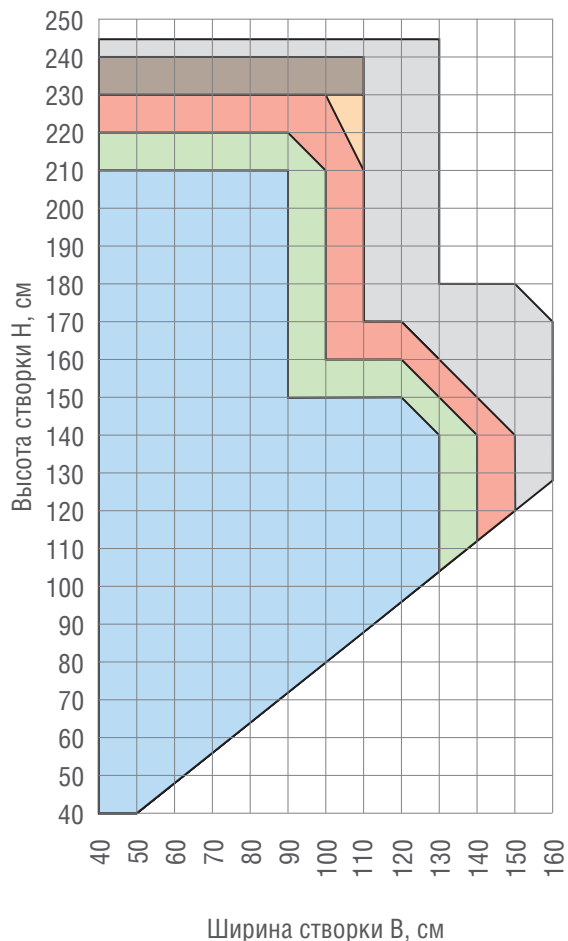


**Максимальные размеры створок 57, 58 и 60**  
**Окно одностворчатое поворотное / наклонно-поворотное,**  
**класс А по сопротивлению ветровой нагрузке**

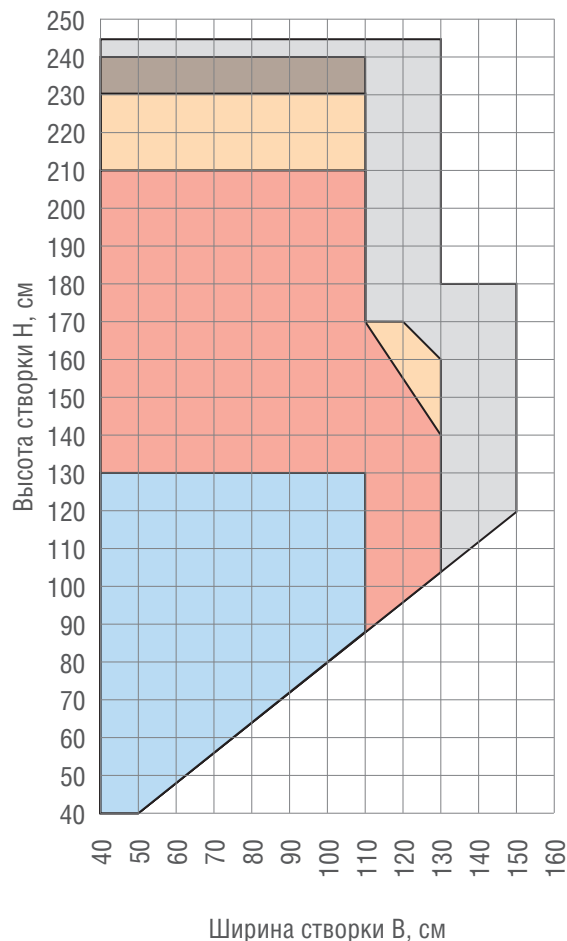











	без вклеивания	с вклеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	<b>A (I/200)</b>	<b>A (I/200)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A


**Цвет профиля: белый**



**Цвет профиля: не белый**

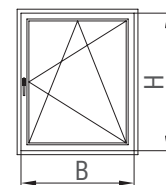


	Армирование створки	Вклеивание остекления	Макс. вес заполнения	
	35,5 x 28 x 2 244546 ***		-	40 кг.
	35 x 28 x 1,5 244506 ***		-	40 кг.
	35 x 28 x 1,5 244516		-	50 кг.
	-	да	-	-
	35 x 28 x 1,5 244516		-	40 кг.
	41,5 x 28 x 2 238610		-	40 кг.
	35 x 28 x 2 244526		-	75 кг.
	35 x 28 x 2 244536		-	75 кг.
	41 x 28 x 2 238600		-	75 кг.
	35 x 28 x 2 244536		да	-

 Максимально допустимая ширина створок в зависимости от веса заполнения определяется по диаграмме из раздела „Указания по армированию“.

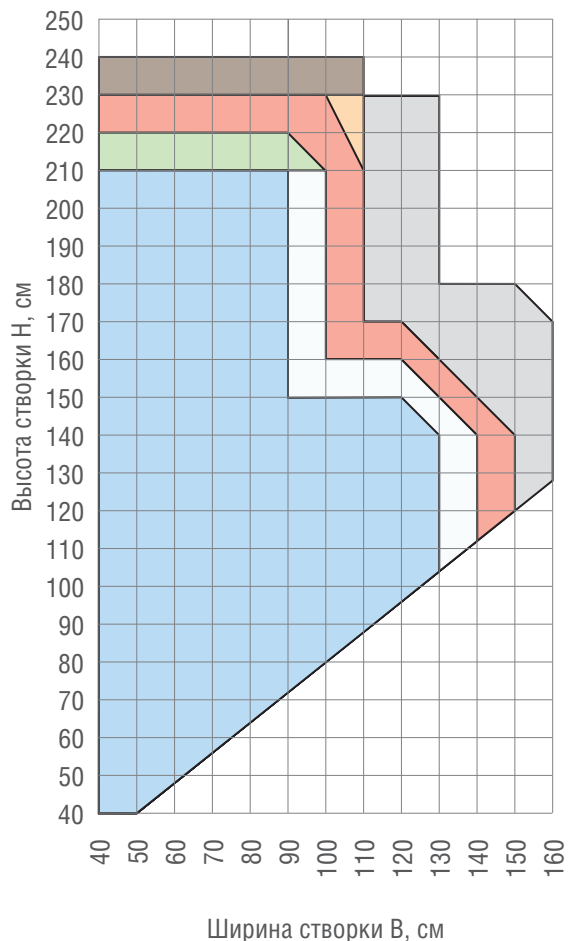
\*\*\* Только для белых профилей.

**Максимальные размеры створок 57, 58 и 60**  
**Окно одностворчатое поворотное / наклонно-поворотное,**  
**класс Б по сопротивлению ветровой нагрузке**

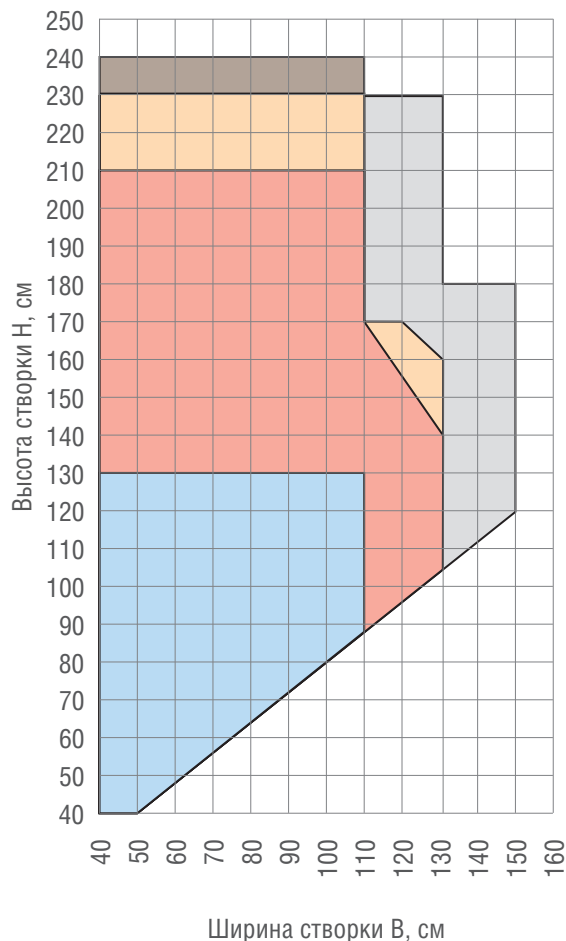


	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	<b>Б (I/300)</b>	<b>Б (I/300)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A

**Цвет профиля: белый**



**Цвет профиля: не белый**

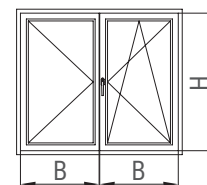


	Армирование створки	Вклеивание остекления	Макс. вес заполнения
	35,5 x 28 x 2 244546 ***	-	40 кг.
	35 x 28 x 1,5 244506 ***	-	40 кг.
	35 x 28 x 1,5 244516	-	50 кг.
	-	да	-
	35 x 28 x 1,5 244516	-	40 кг.
	41,5 x 28 x 2 238610	-	40 кг.
	35 x 28 x 2 244526	-	75 кг.
	35 x 28 x 2 244536	-	75 кг.
	41 x 28 x 2 238600	-	75 кг.
	35 x 28 x 2 244536	да	-

**i** Максимально допустимая ширина створок в зависимости от веса заполнения определяется по диаграмме из раздела „Указания по армированию“.

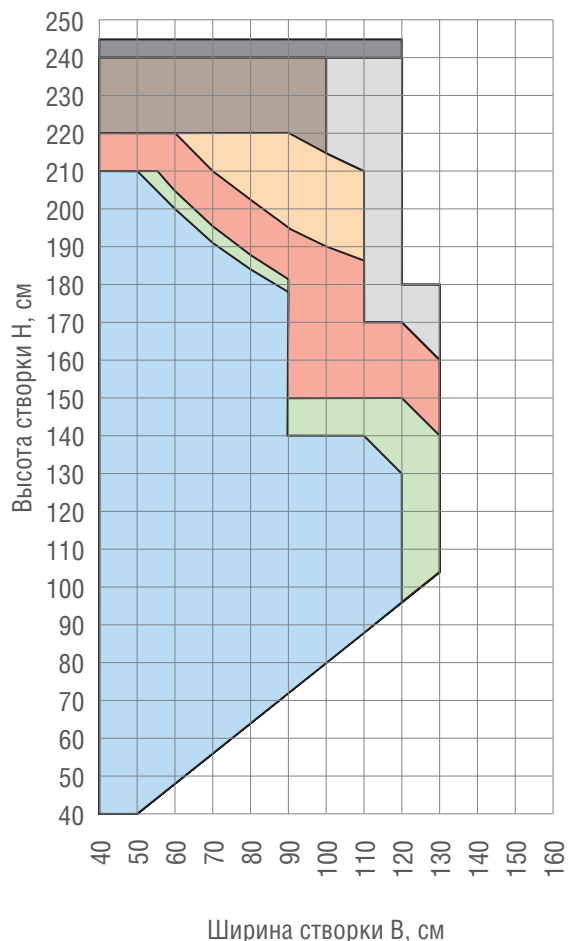
\*\*\* Только для белых профилей.

**Максимальные размеры створок 57, 58 и 60**  
**Окно двустворчатое безимпостное,**  
**классы Г/Д по сопротивлению ветровой нагрузке**

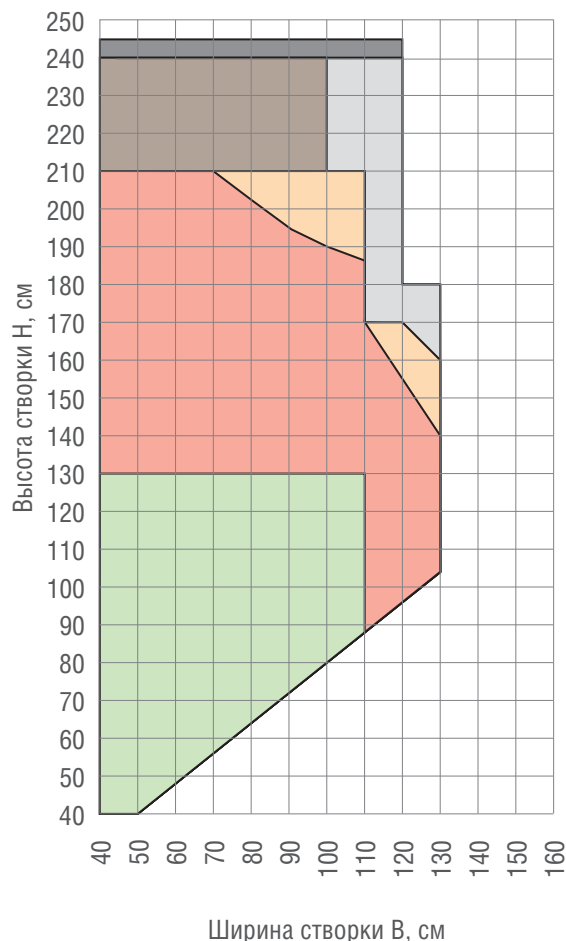


	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	<b>Г (I/200) / Д (I/300)</b>	<b>Г (I/200) / Д (I/300)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A

**Цвет профиля: белый**



**Цвет профиля: не белый**



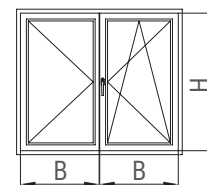
	Армирование створки	Армирование среднего стыка	Клеивание остекления	Макс. вес заполнения
	35,5 x 28 x 2 244546	-	-	40 кг.
	35 x 28 x 1,5 244506	-	-	40 кг.
	**	-	да	-
	35 x 28 x 1,5 244516	-	-	50 кг.
	41,5 x 28 x 2 238610***	-	-	40 кг.
	35 x 28 x 2 244526	-	-	75 кг.
	35 x 28 x 2 244536	-	-	75 кг.
	41 x 28 x 2 238600	-	-	75 кг.
	35 x 28 x 2 244536	-	да	-
	35 x 28 x 2 244536	29 x 10 x 2 241620	да	-
	35 x 28 x 2 244536	35 x 10 x 2 261801	да	-
	35 x 28 x 2 244536	50 x 15 x 1,5 222065	да	-

**i** Максимально допустимая ширина створок в зависимости от веса заполнения определяется по диаграмме из раздела „Указания по армированию“.

\*\* Вертикальные профили створок в зоне среднего стыка армировать 244536. Только для белых профилей.

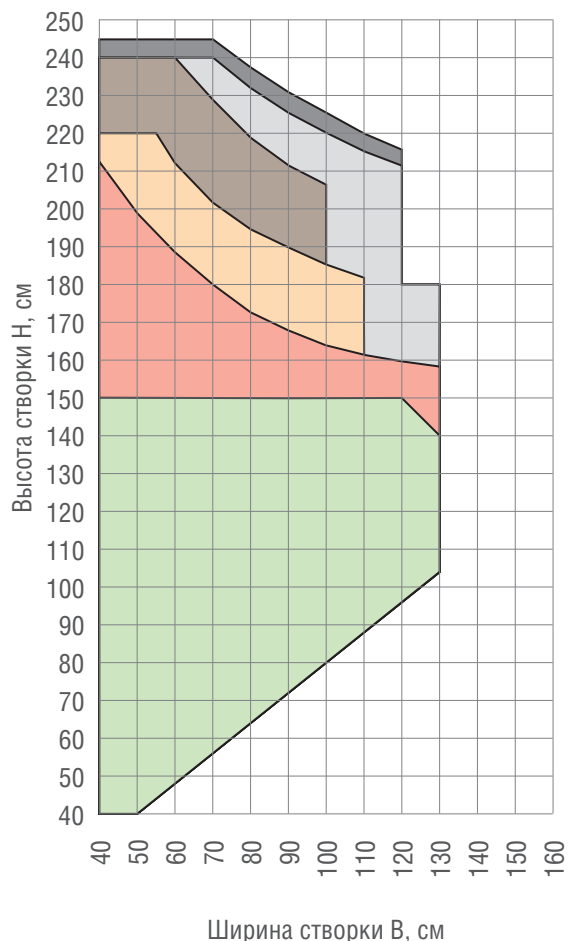
\*\*\* Только для белых профилей.

**Максимальные размеры створок 57, 58 и 60**  
**Окно двустворчатое безимпостное,**  
**классы В/Г по сопротивлению ветровой нагрузке**

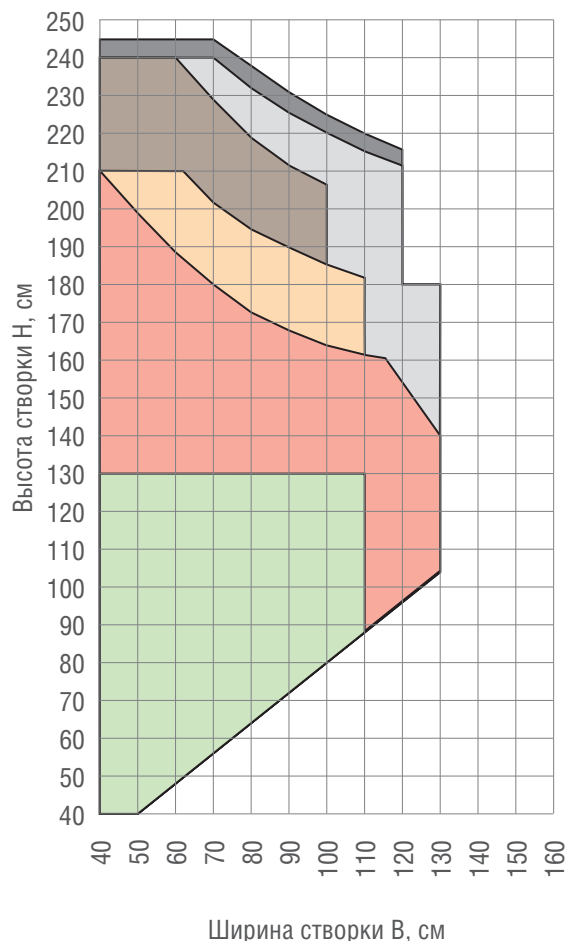


	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	<b>В (I/200) / Г (I/300)</b>	<b>В (I/200) / Г (I/300)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A

**Цвет профиля: белый**



**Цвет профиля: не белый**

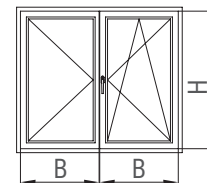


	Армирование створки	Армирование среднего стыка	Клеивание остекления	Макс. вес заполнения
	**	-	да	-
	35 x 28 x 1,5 244516	-	-	50 кг.
	41,5 x 28 x 2 238610***	-	-	40 кг.
	35 x 28 x 2 244526	-	-	75 кг.
	35 x 28 x 2 244536	-	-	75 кг.
	41 x 28 x 2 238600	-	-	75 кг.
	35 x 28 x 2 244536	-	да	-
	35 x 28 x 2 244536	29 x 10 x 2 241620	да	-
	35 x 28 x 2 244536	35 x 10 x 2 261801	да	-
	35 x 28 x 2 244536	50 x 15 x 1,5 222065	да	-

\*\* Вертикальные профили створок в зоне среднего стыка армировать 244536. Только для белых профилей.

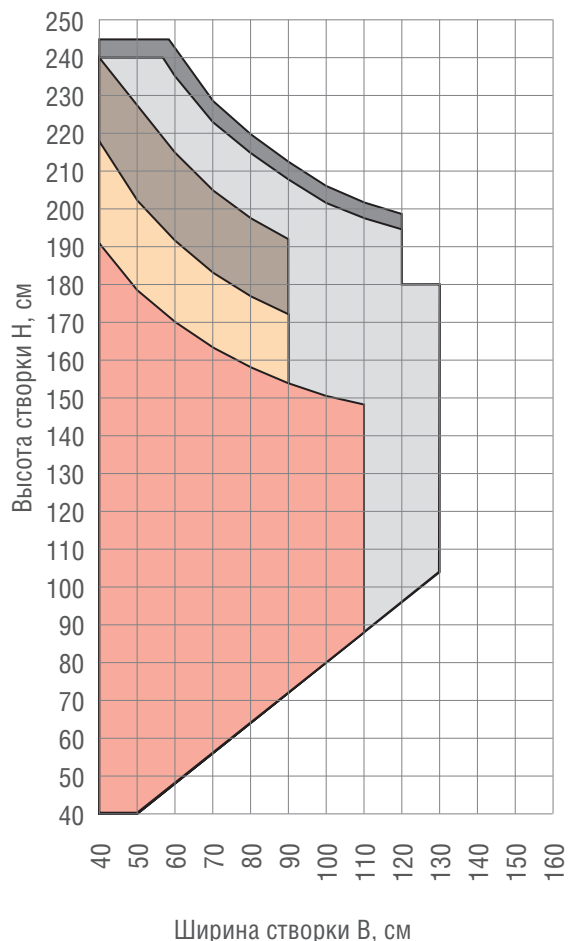
\*\*\* Только для белых профилей.

**Максимальные размеры створок 57, 58 и 60**  
**Окно двустворчатое безимпостное,**  
**класс Б по сопротивлению ветровой нагрузке**

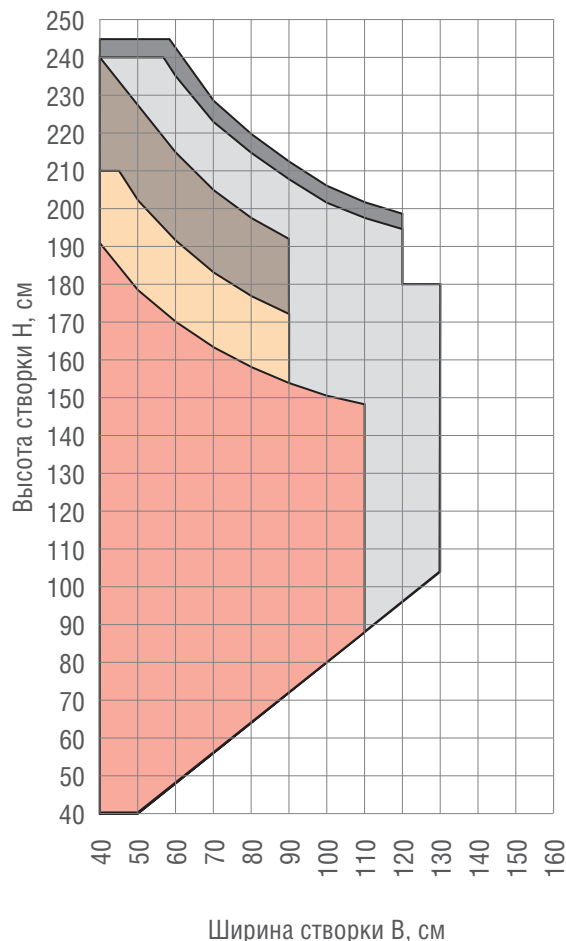


	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	<b>Б (I/200)</b>	<b>Б (I/200)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A

**Цвет профиля: белый**

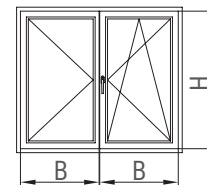


**Цвет профиля: не белый**



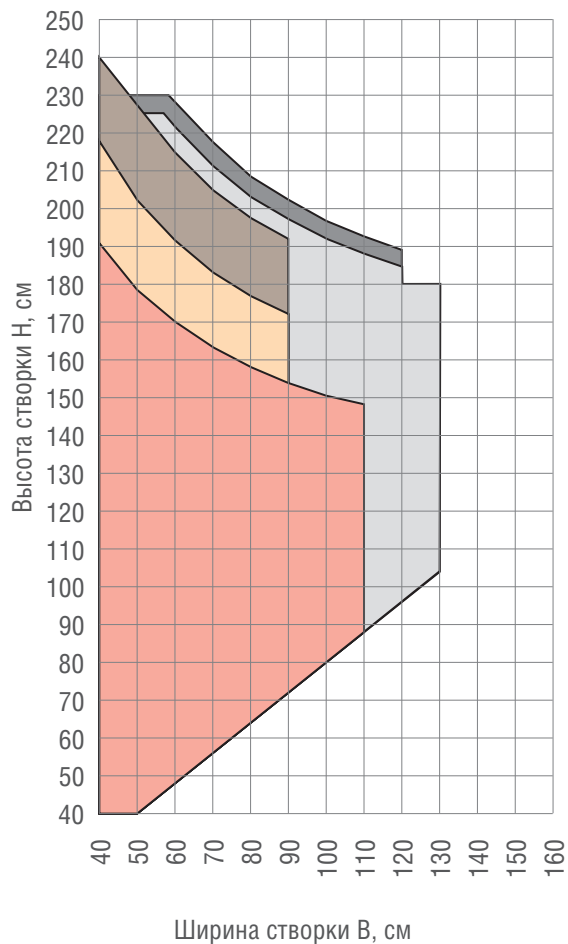
	Армирование створки	Армирование среднего стыка	Клеивание остекления	Макс. вес заполнения
	35 x 28 x 2 244526	-	-	75 кг.
	35 x 28 x 2 244536	-	-	75 кг.
	41 x 28 x 2 238600	-	-	75 кг.
	35 x 28 x 2 244536	-	да	-
	35 x 28 x 2 244536	29 x 10 x 2 241620	да	-
	35 x 28 x 2 244536	35 x 10 x 2 261801	да	-
	35 x 28 x 2 244536	50 x 15 x 1,5 222065	да	-

**Максимальные размеры створок 57, 58 и 60**  
**Окно двустворчатое безимпостное,**  
**класс В по сопротивлению ветровой нагрузке**

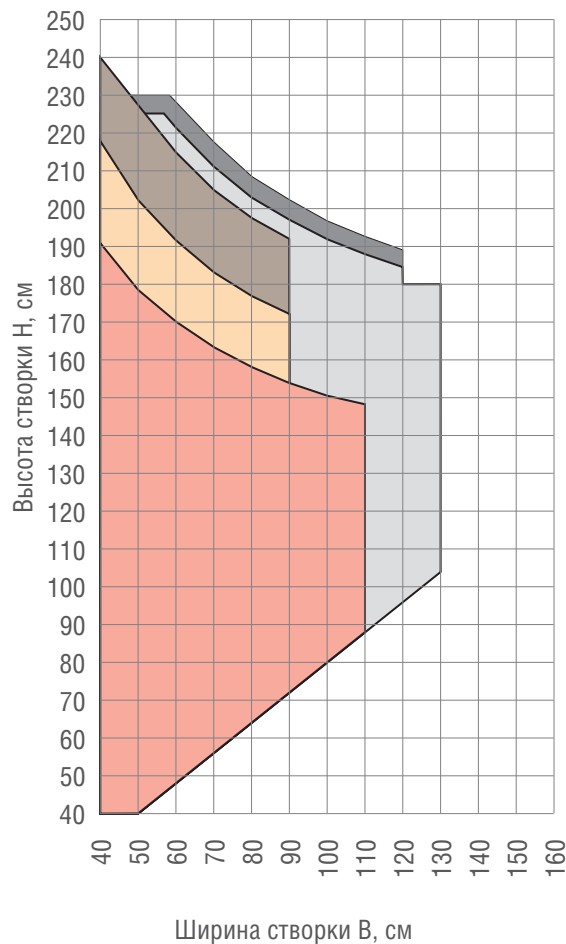


	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	<b>В (I/300)</b>	<b>В (I/300)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	А	А
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	А	А

**Цвет профиля: белый**

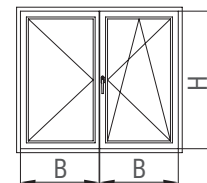


**Цвет профиля: не белый**



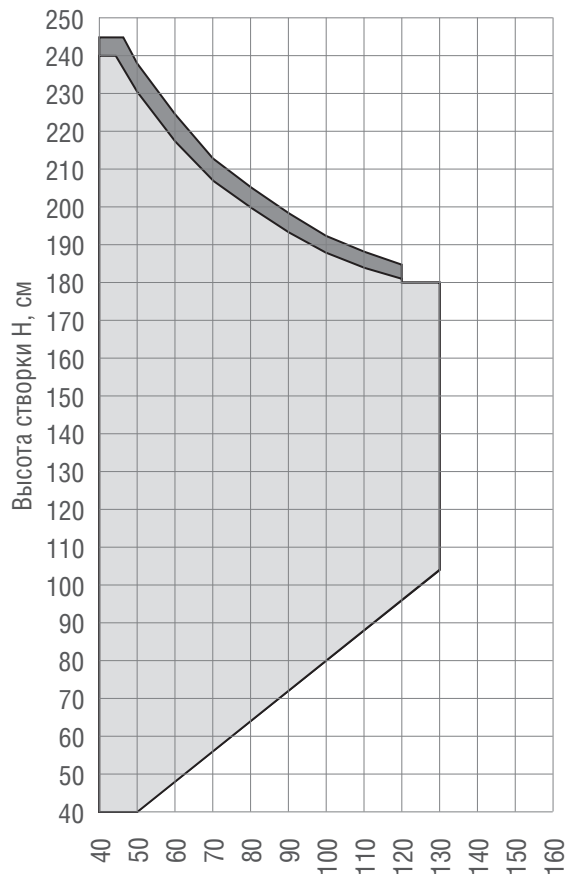
	Армирование створки	Армирование среднего стыка	Вклеивание остекления	Макс. вес заполнения
	35 x 28 x 2 244526	-	-	75 кг.
	35 x 28 x 2 244536	-	-	75 кг.
	41 x 28 x 2 238600	-	-	75 кг.
	35 x 28 x 2 244536	-	да	-
	35 x 28 x 2 244536	29 x 10 x 2 241620	да	-
	35 x 28 x 2 244536	35 x 10 x 2 261801	да	-
	35 x 28 x 2 244536	50 x 15 x 1,5 222065	да	-

**Максимальные размеры створок 57, 58 и 60**  
**Окно двустворчатое безимпостное,**  
**класс А по сопротивлению ветровой нагрузке**



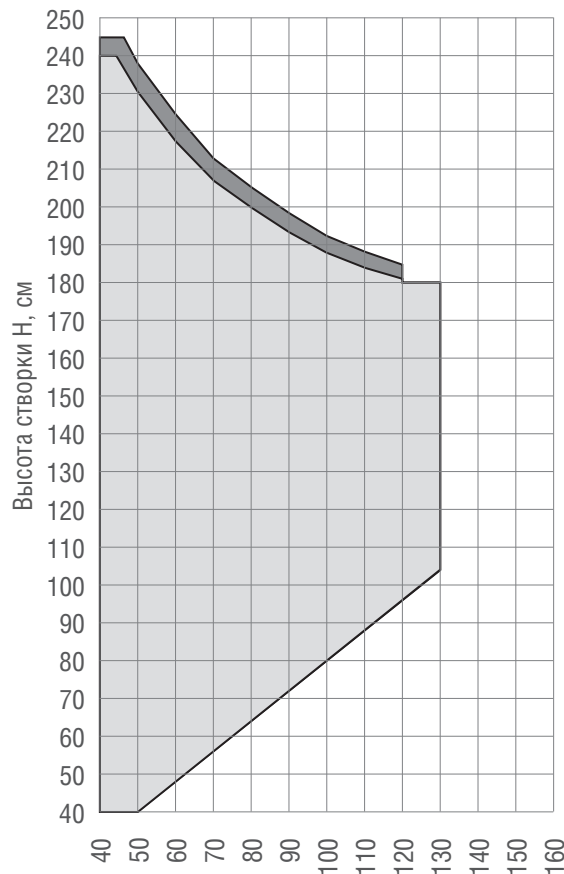
	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	-	<b>A (I/200)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	-	A
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	-	A

**Цвет профиля: белый**



Ширина створки B, см

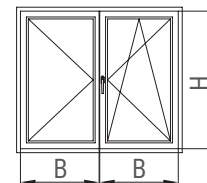
**Цвет профиля: не белый**



Ширина створки B, см

	Армирование створки	Армирование среднего стыка	Клеивание остекления	Макс. вес заполнения
	35 x 28 x 2 244536	-	да	-
	35 x 28 x 2 244536	29 x 10 x 2 241620	да	-
	35 x 28 x 2 244536	35 x 10 x 2 261801	да	-
	35 x 28 x 2 244536	50 x 15 x 1,5 222065	да	-

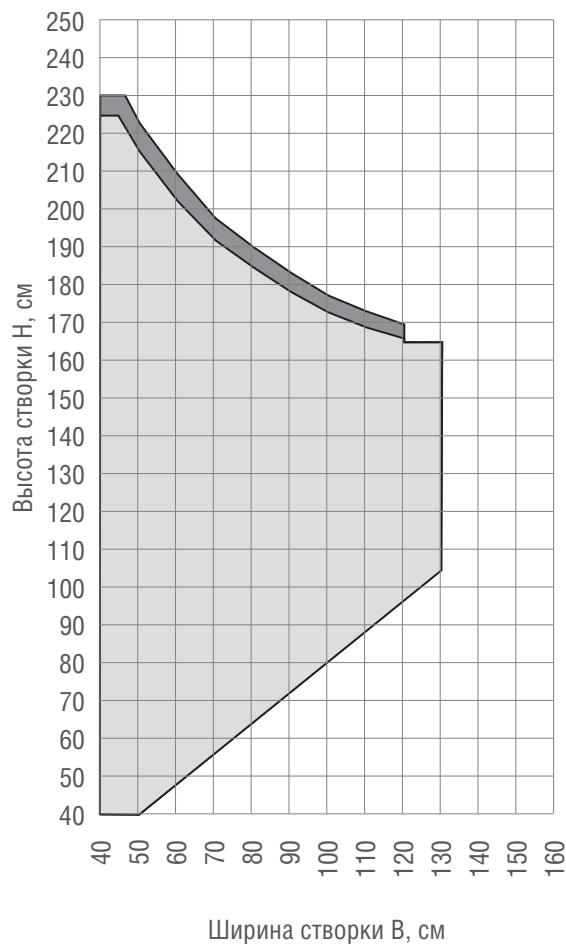
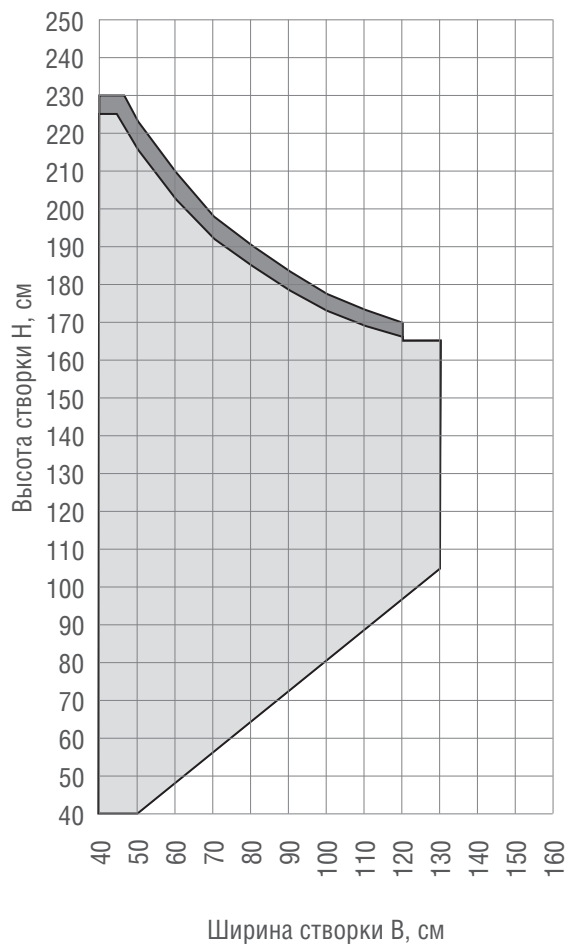
**Максимальные размеры створок 57, 58 и 60**  
**Окно двустворчатое безимпостное,**  
**класс Б по сопротивлению ветровой нагрузке**



	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	-	<b>Б (I/300)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	-	A
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	-	A

**Цвет профиля: белый**

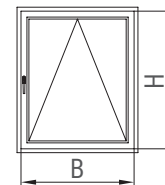
**Цвет профиля: не белый**



	Армирование створки	Армирование среднего стыка	Вклеивание остекления	Макс. вес заполнения
	35 x 28 x 2 244536	-	да	-
	35 x 28 x 2 244536	29 x 10 x 2 241620	да	-
	35 x 28 x 2 244536	35 x 10 x 2 261801	да	-
	35 x 28 x 2 244536	50 x 15 x 1,5 222065	да	-

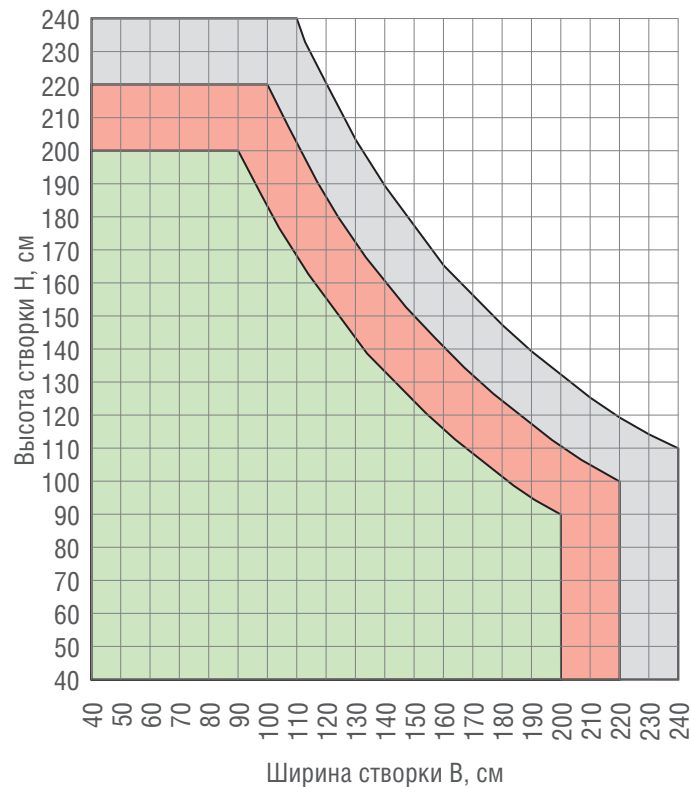


**Максимальные размеры створок 57, 58 и 60  
Фрамуга (нижнеподвесная створка),  
класс А по сопротивлению ветровой нагрузке**

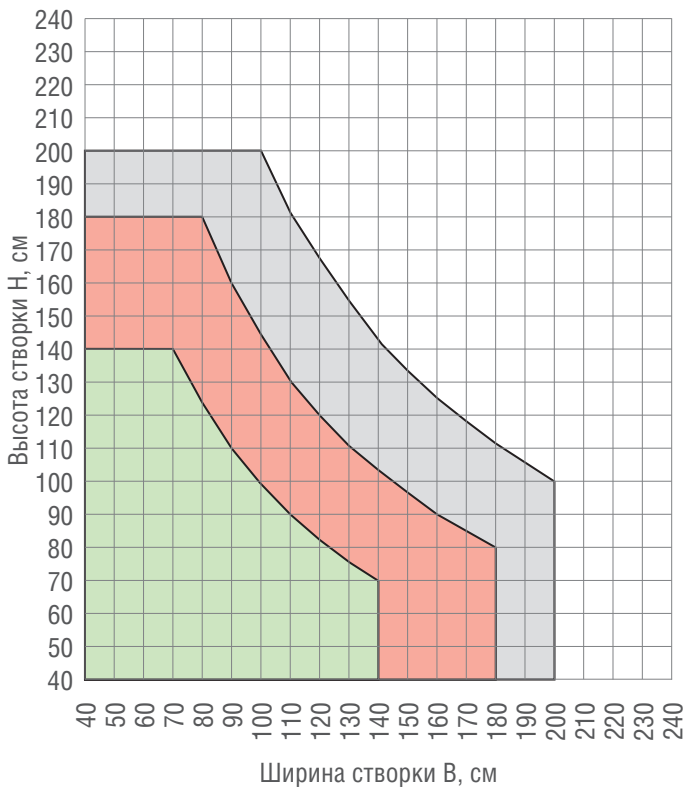


	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	<b>A (I/200)</b>	<b>A (I/200)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A

**Цвет профиля: белый**

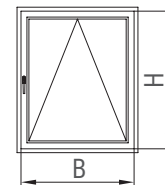


**Цвет профиля: не белый**



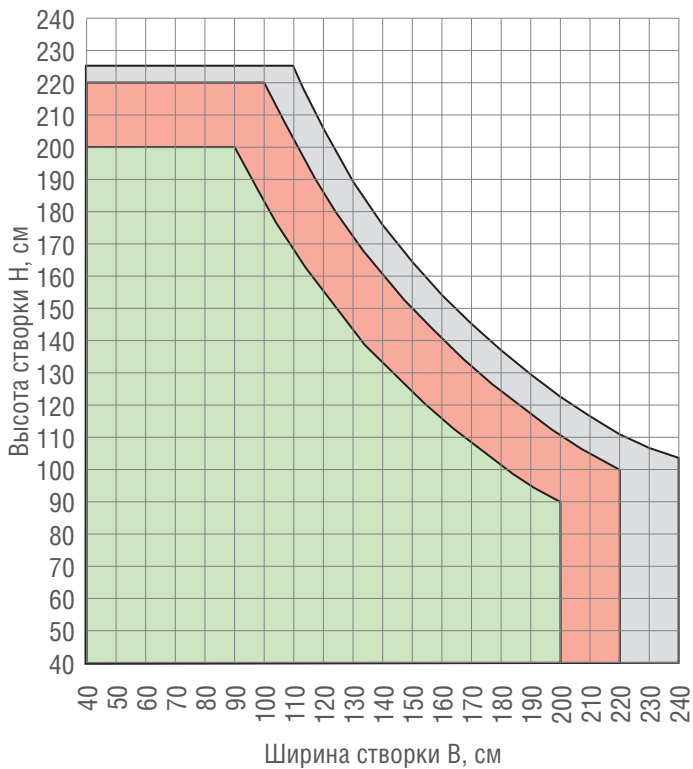
	Армирование створки	Вклеивание остекления	Макс. вес заполнения
	35 x 28 x 1,5 244516	-	30 кг.
	35 x 28 x 2 244526	-	40 кг.
	35 x 28 x 2 244536	да	-

**Максимальные размеры створок 57, 58 и 60  
Фрамуга (нижнеподвесная створка),  
класс Б по сопротивлению ветровой нагрузке**

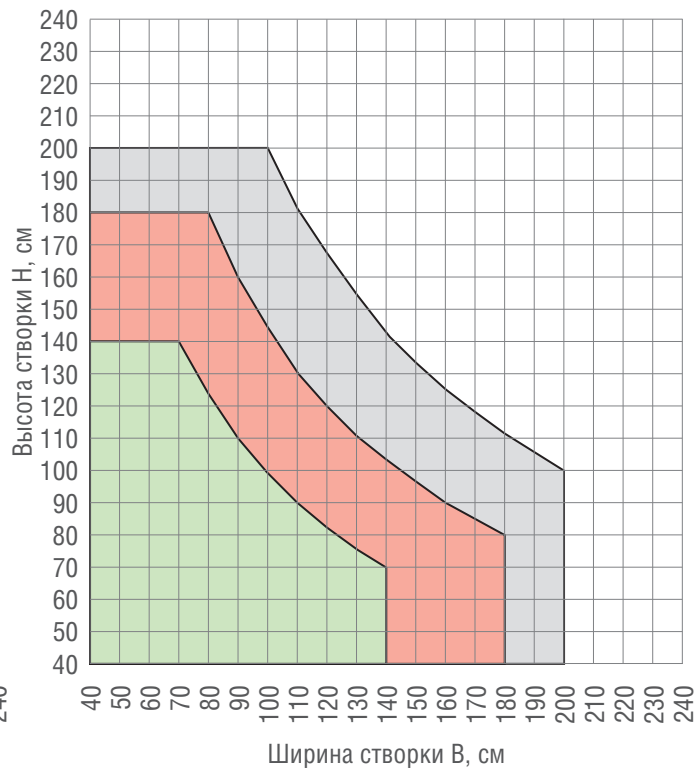


	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	<b>Б (I/300)</b>	<b>Б (I/300)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A

**Цвет профиля: белый**

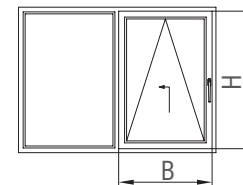


**Цвет профиля: не белый**



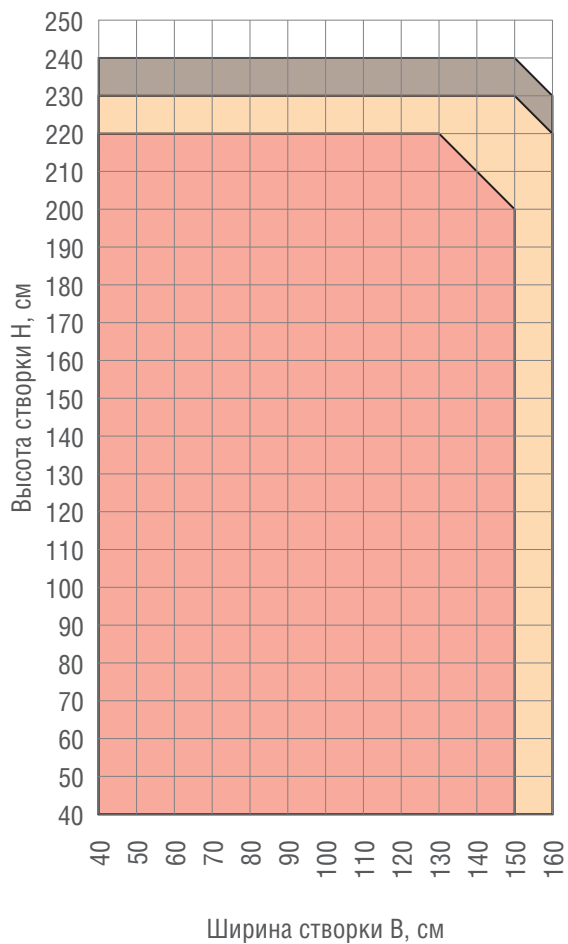
	Армирование створки	Вклеивание остекления	Макс. вес заполнения
	35 x 28 x 1,5 244516	-	30 кг.
	35 x 28 x 2 244526	-	40 кг.
	35 x 28 x 2 244536	да	-

**Максимальные размеры створок 57, 58 и 60**  
**Одностворчатая наклонно-сдвижная дверь,**  
**классы Б/В по сопротивлению ветровой нагрузке**

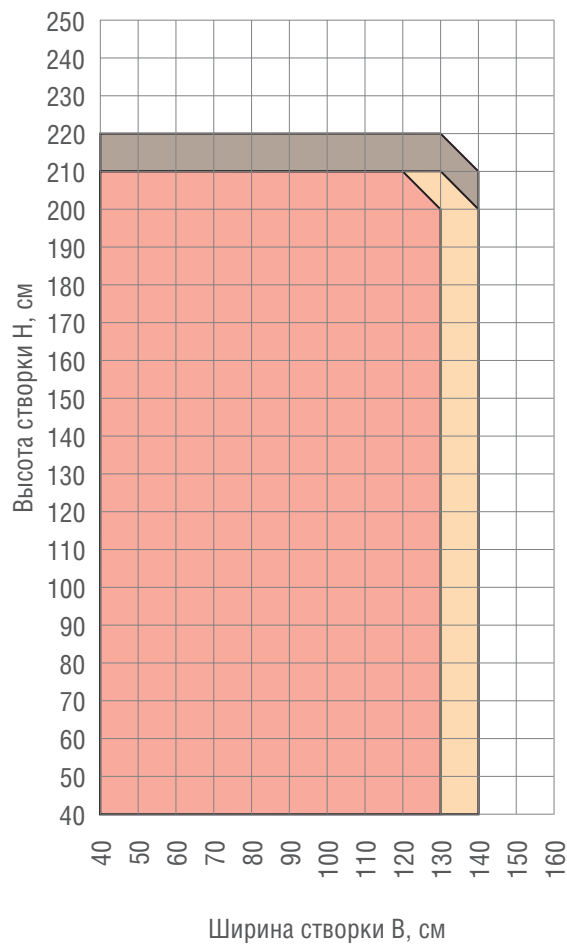


	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	<b>Б (I/200) / В (I/300)</b>	-
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	-
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	-

**Цвет профиля: белый**

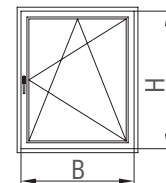


**Цвет профиля: не белый**



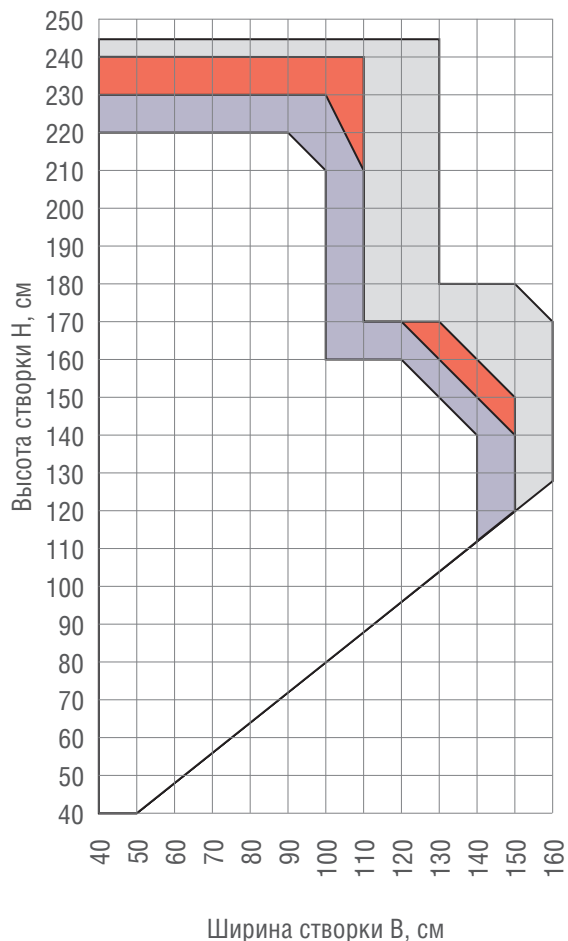
	Армирование створки	Вклеивание остекления	Макс. вес заполнения
	35 x 28 x 2 244526 	-	100 кг.
	35 x 28 x 2 244536 	-	120 кг.
	41 x 28 x 2 238600 	-	120 кг.

**Максимальные размеры створок 74 и 94**  
**Окно одностворчатое поворотное / наклонно-поворотное,**  
**класс А по сопротивлению ветровой нагрузке**

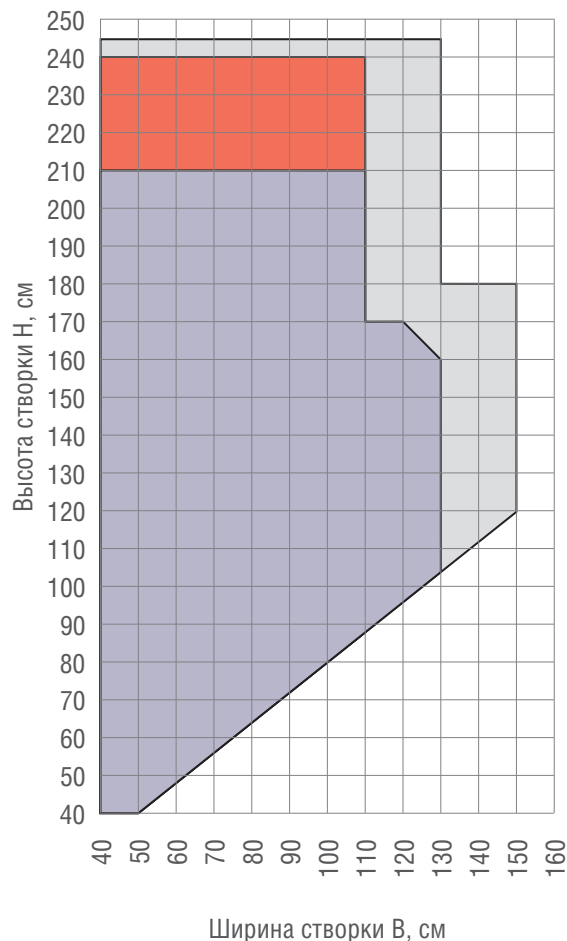


	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	<b>A (I/200)</b>	<b>A (I/200)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A

**Цвет профиля: белый**



**Цвет профиля: не белый**

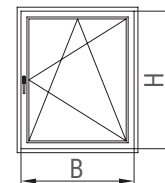


	Армирование створки	Вклеивание остекления	Макс. вес заполнения
	-	да	-
	35 x 42 x 2 350193	-	75 кг.
	35 x 42 x 2 238570	-	75 кг.
		да	-

## Максимальные размеры створок 74 и 94

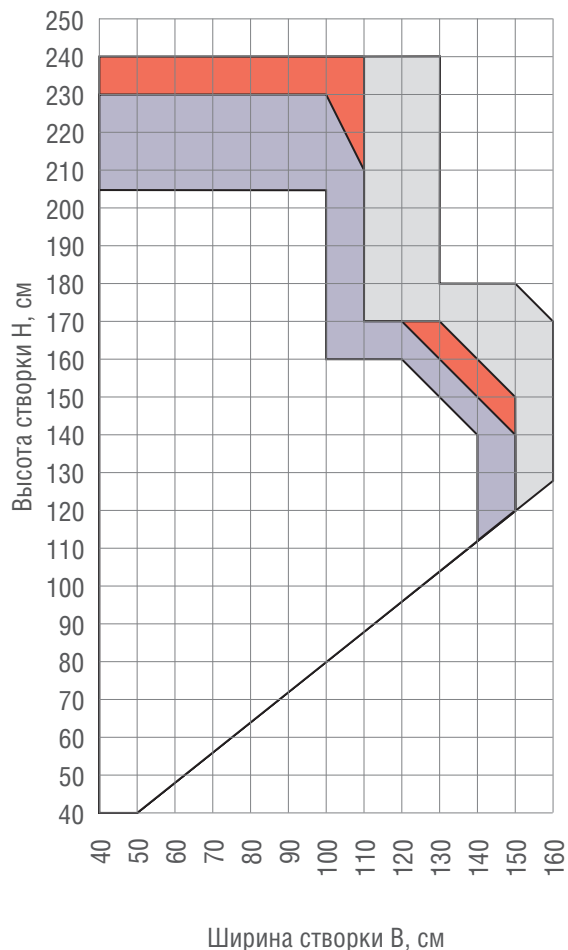
Окно одностворчатое поворотное / наклонно-поворотное,

класс Б по сопротивлению ветровой нагрузке

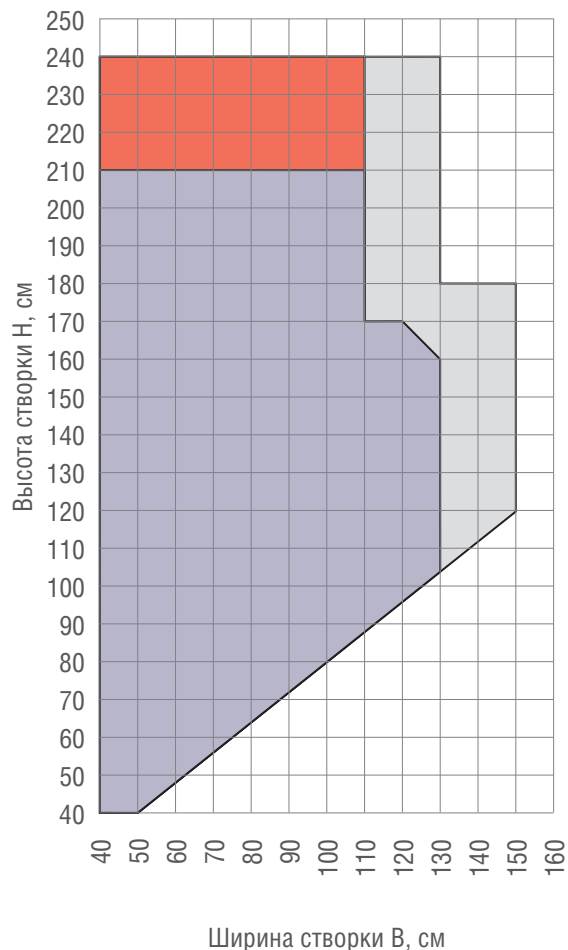


	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	<b>Б (I/300)</b>	<b>Б (I/300)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A

Цвет профиля: белый

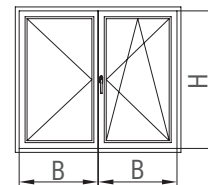


Цвет профиля: не белый



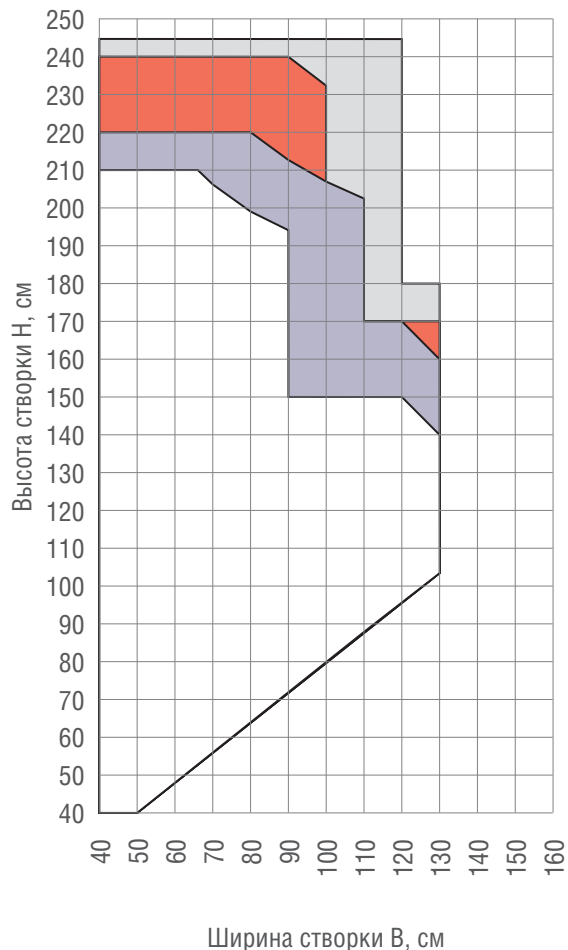
	Армирование створки	Клеивание остекления	Макс. вес заполнения
	-	да	-
	35 x 42 x 2 350193	-	75 кг.
	35 x 42 x 2 238570	-	75 кг.
		да	-

**Максимальные размеры створок 74 и 94**  
**Окно двустворчатое безимпостное,**  
**классы Г/Д по сопротивлению ветровой нагрузке**

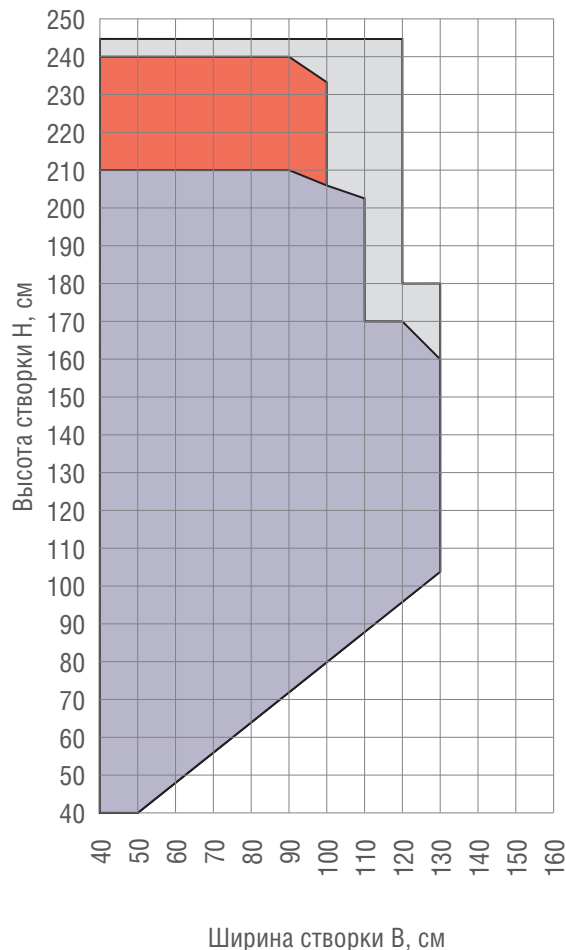


	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	<b>Г (I/200) / Д (I/300)</b>	<b>Г (I/200) / Д (I/300)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A

**Цвет профиля: белый**



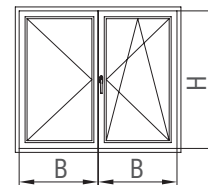
**Цвет профиля: не белый**



	Армирование створки	Клеивание остекления	Макс. вес заполнения
	- *	да	-
	35 x 42 x 2 350193 	-	75 кг.
	35 x 42 x 2 238570 	-	75 кг.
		да	-

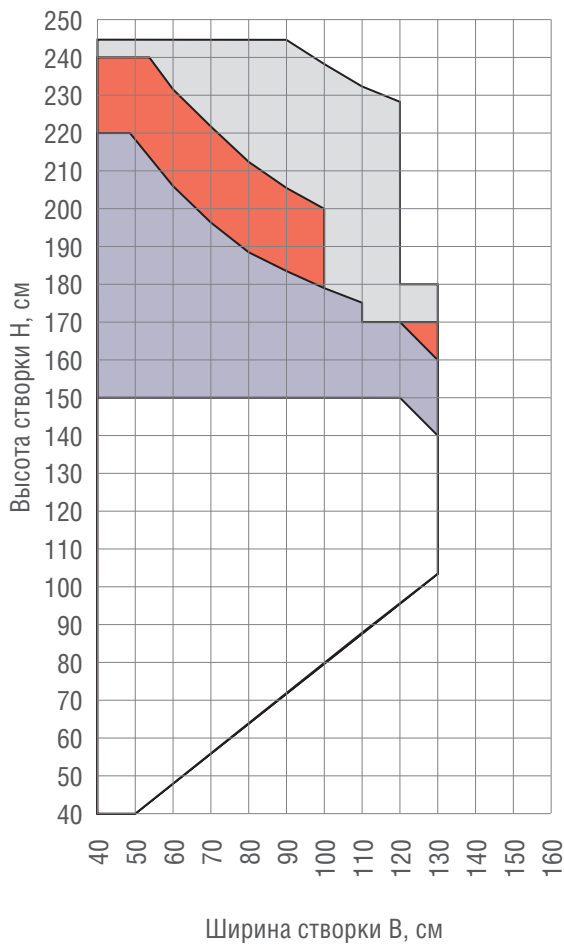
\* Вертикальные профили створок в зоне среднего стыка армировать 238570.

**Максимальные размеры створок 74 и 94**  
**Окно двустворчатое безимпостное,**  
**классы В/Г по сопротивлению ветровой нагрузке**

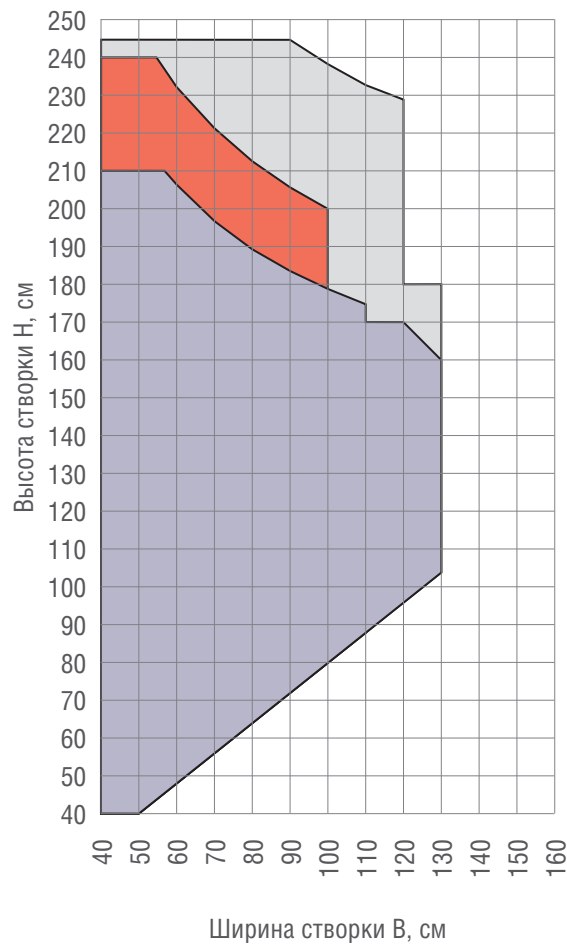


	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	<b>В (I/200) / Г (I/300)</b>	<b>В (I/200) / Г (I/300)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A

**Цвет профиля: белый**



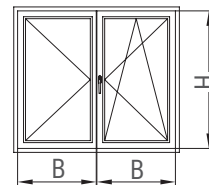
**Цвет профиля: не белый**



	Армирование створки	Клеивание остекления	Макс. вес заполнения
	- *	да	-
	35 x 42 x 2 350193	-	75 кг.
	35 x 42 x 2 238570	-	75 кг.
		да	-

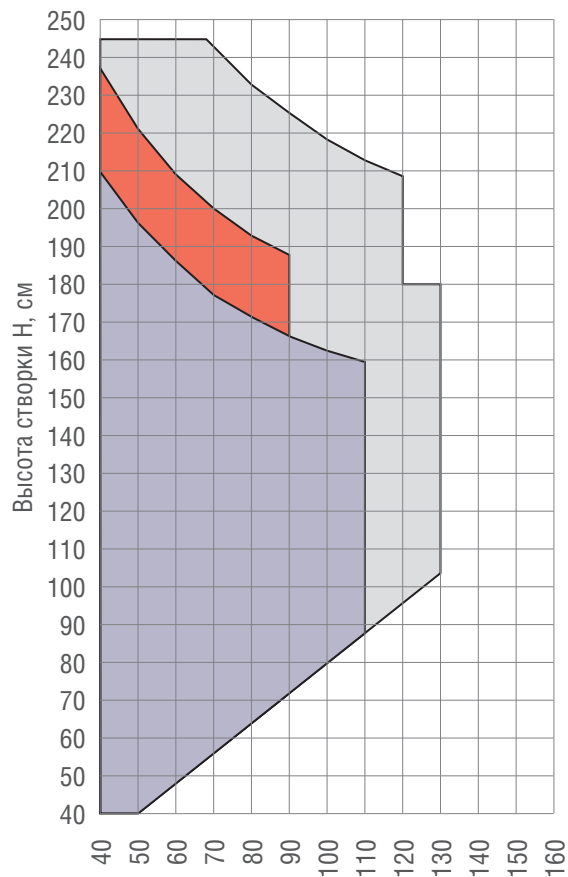
\* Вертикальные профили створок в зоне среднего стыка армировать 238570.

**Максимальные размеры створок 74 и 94**  
**Окно двустворчатое безимпостное,**  
**класс Б по сопротивлению ветровой нагрузке**



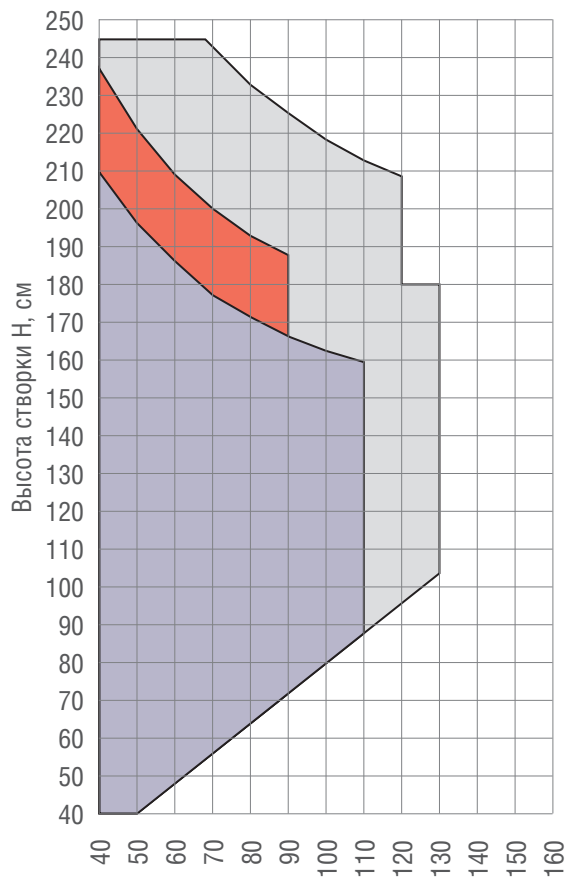
	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	<b>Б (I/200)</b>	<b>Б (I/200)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	А	А
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	А	А

**Цвет профиля: белый**



Ширина створки В, см

**Цвет профиля: не белый**

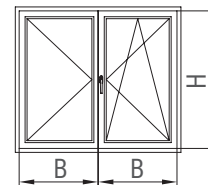


Ширина створки В, см

	Армирование створки	Вклеивание остекления	Макс. вес заполнения
	35 x 42 x 2 350193	-	75 кг.
	35 x 42 x 2 238570	да	-

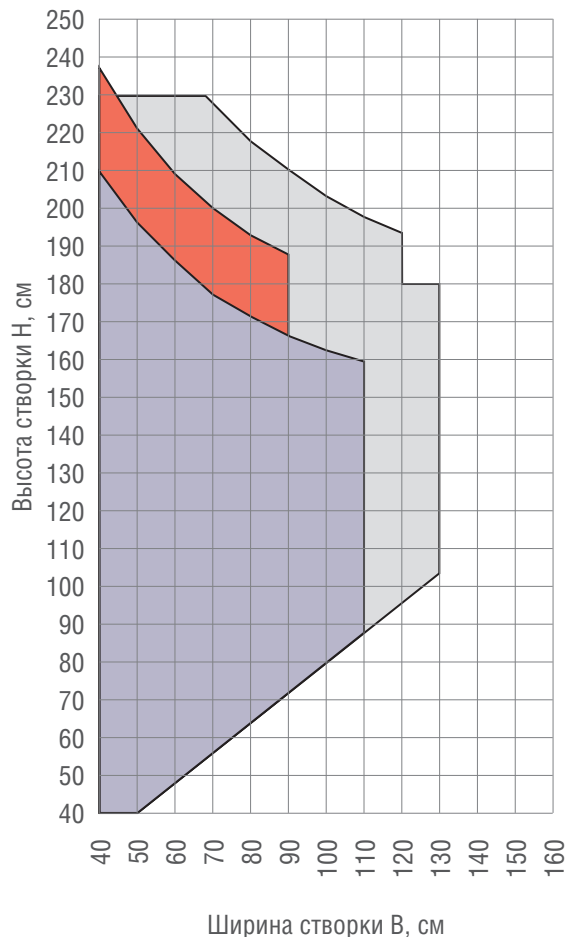


**Максимальные размеры створок 74 и 94**  
**Окно двухстворчатое безимпостное,**  
**класс В по сопротивлению ветровой нагрузке**

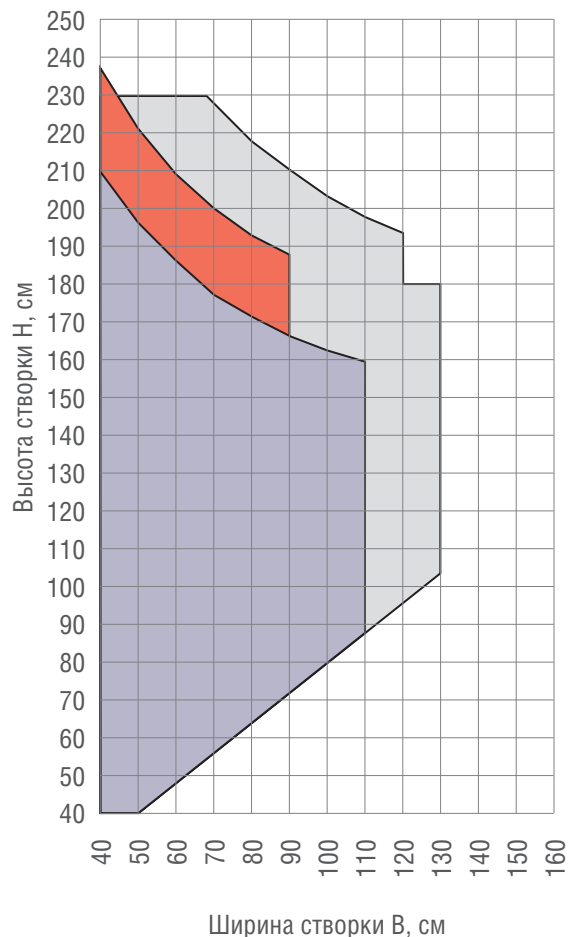


	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	<b>В (I/300)</b>	<b>В (I/300)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	А	А
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	А	А

**Цвет профиля: белый**

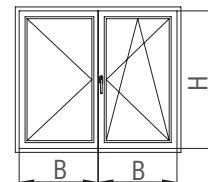


**Цвет профиля: не белый**



	Армирование створки	Вклеивание остекления	Макс. вес заполнения
	35 x 42 x 2 350193	-	75 кг.
	35 x 42 x 2 238570	да	-

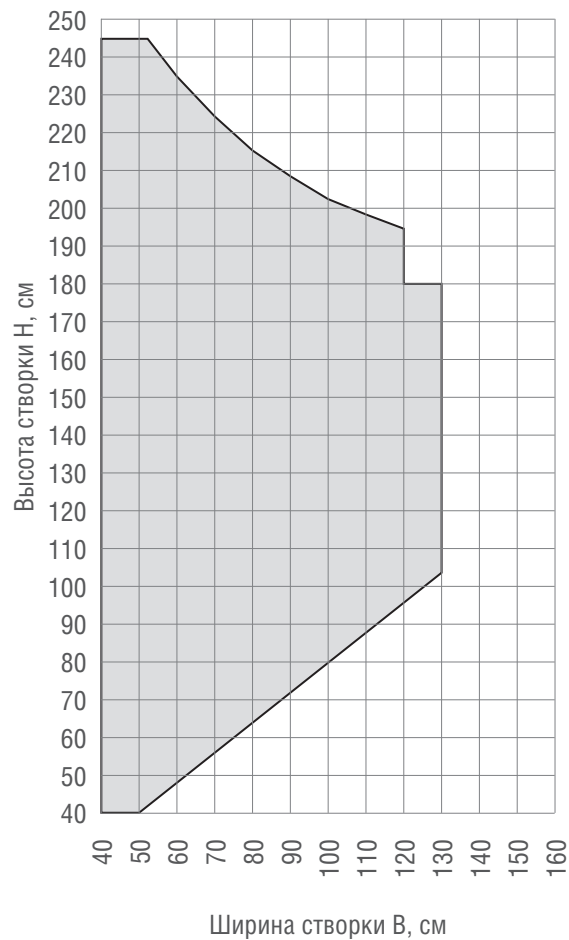
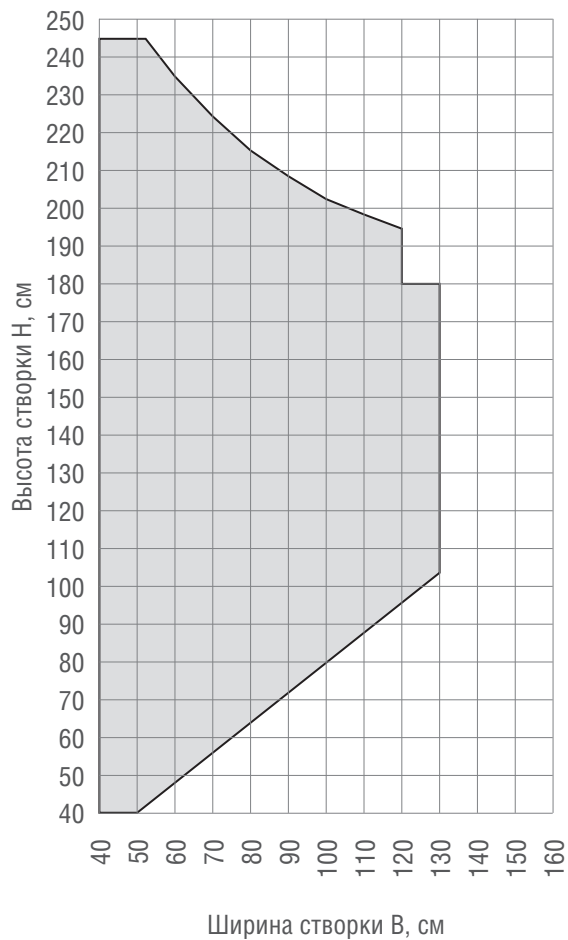
**Максимальные размеры створок 74 и 94**  
**Окно двухстворчатое безимпостное,**  
**класс А по сопротивлению ветровой нагрузке**



	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	-	<b>A (I/200)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	-	A
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	-	A

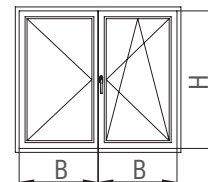
**Цвет профиля: белый**

**Цвет профиля: не белый**



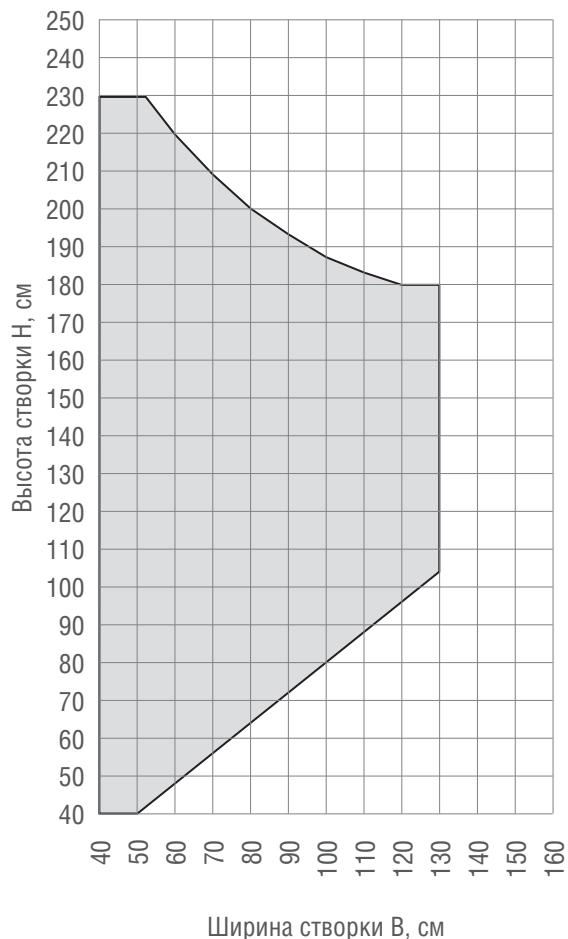
Армирование створки	Вклеивание остекления	Макс. вес заполнения
35 x 42 x 2 238570 	да	-

**Максимальные размеры створок 74 и 94**  
**Окно двустворчатое безимпостное,**  
**класс Б по сопротивлению ветровой нагрузке**

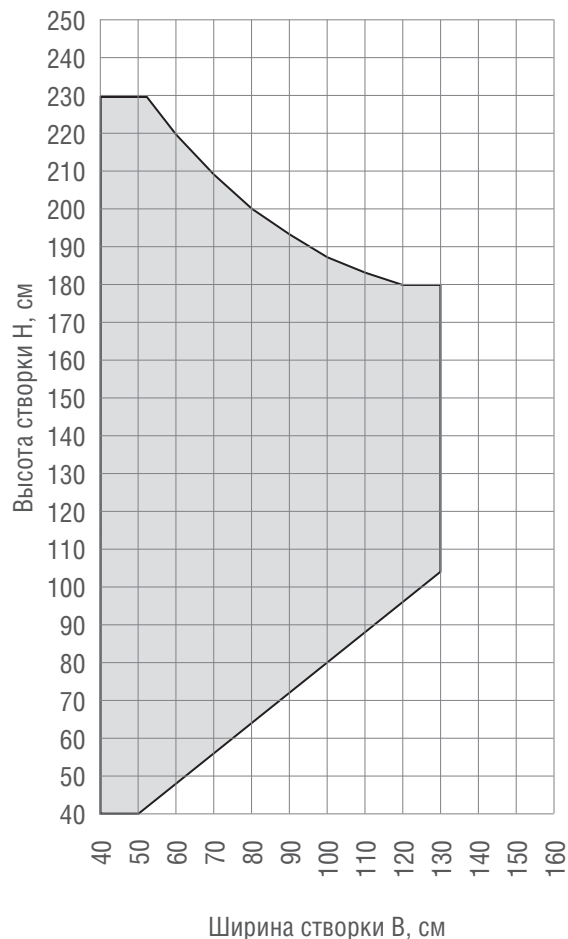


	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	-	<b>Б (I/300)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	-	A
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	-	A

**Цвет профиля: белый**



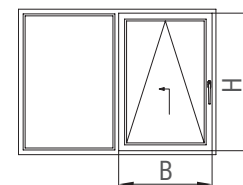
**Цвет профиля: не белый**



Армирование створки	Вклеивание остекления	Макс. вес заполнения
35 x 42 x 2 238570 	да	-

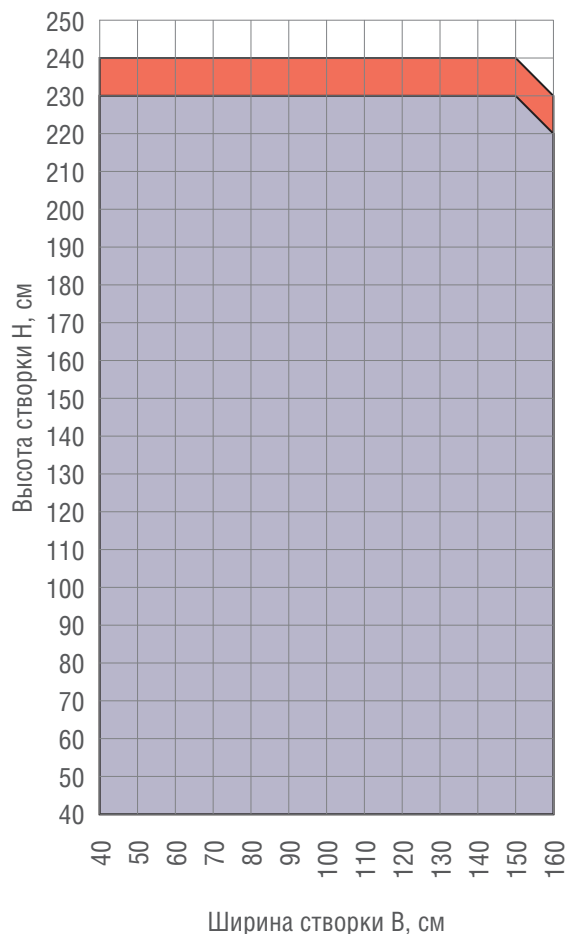
## Максимальные размеры створок 74

Одностворчатая наклонно-сдвижная дверь,  
классы Б/В по сопротивлению ветровой нагрузке

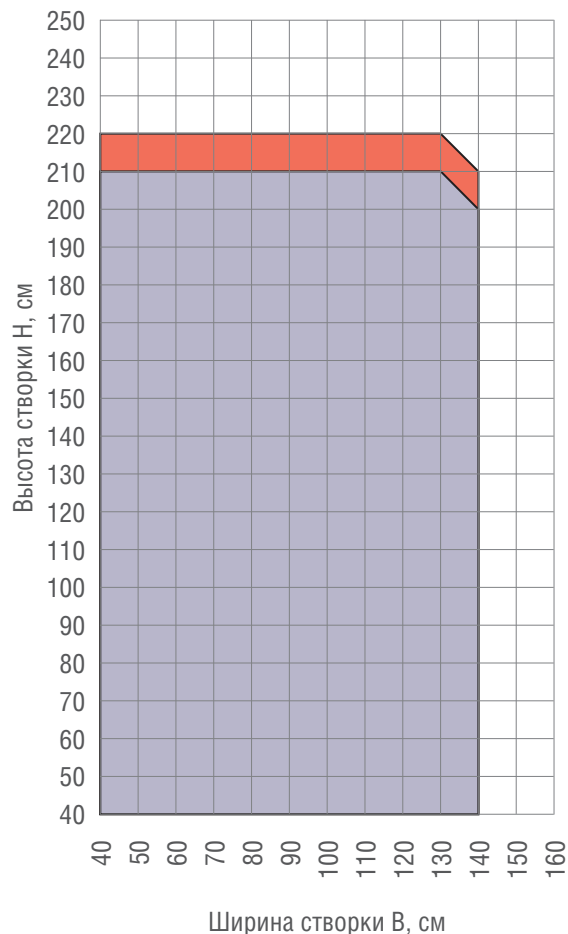


	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	<b>Б (I/200) / В (I/300)</b>	-
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	-
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	-

Цвет профиля: белый



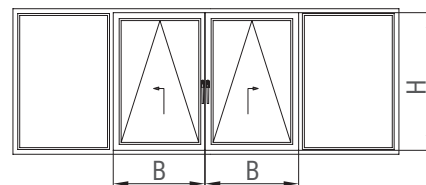
Цвет профиля: не белый



	Армирование створки	Вклеивание остекления	Макс. вес заполнения
	35 x 42 x 2 350193 	-	100 кг.
	35 x 42 x 2 238570 	-	120 кг.

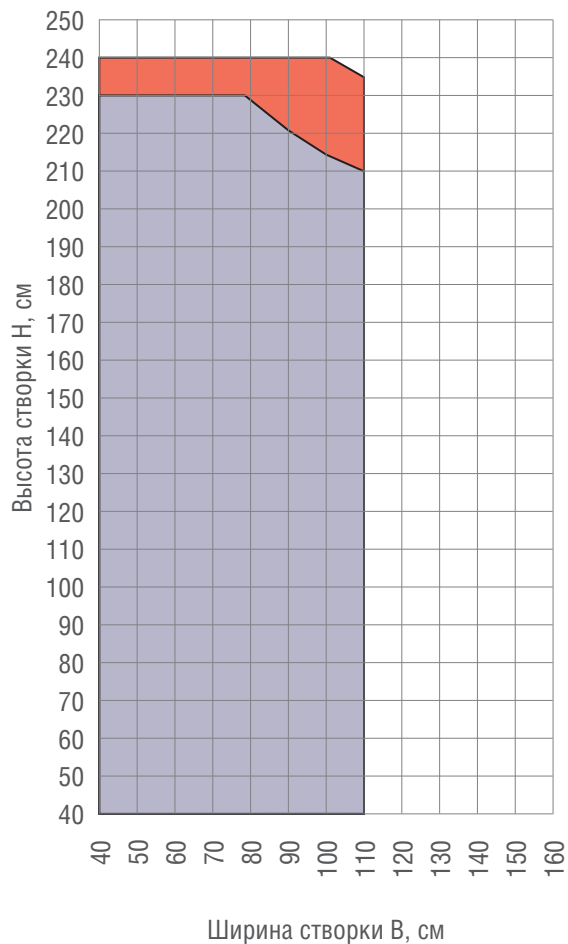
## Максимальные размеры створок 74

Двустворчатая безимпостная наклонно-сдвижная дверь,  
классы Г/Д по сопротивлению ветровой нагрузке

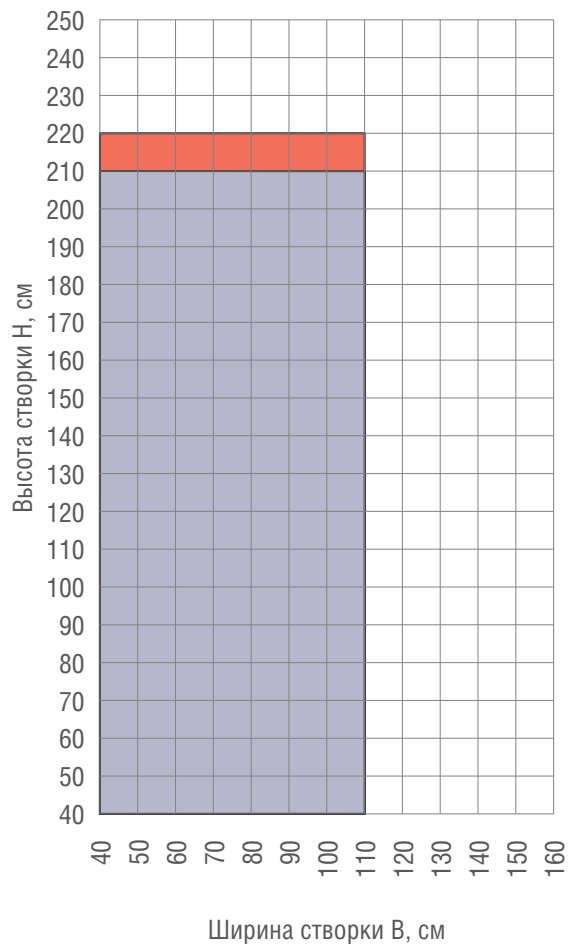


	без клеивания
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	<b>Г (I/200) / Д (I/300)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	Д
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	А

Цвет профиля: белый

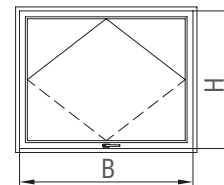


Цвет профиля: не белый



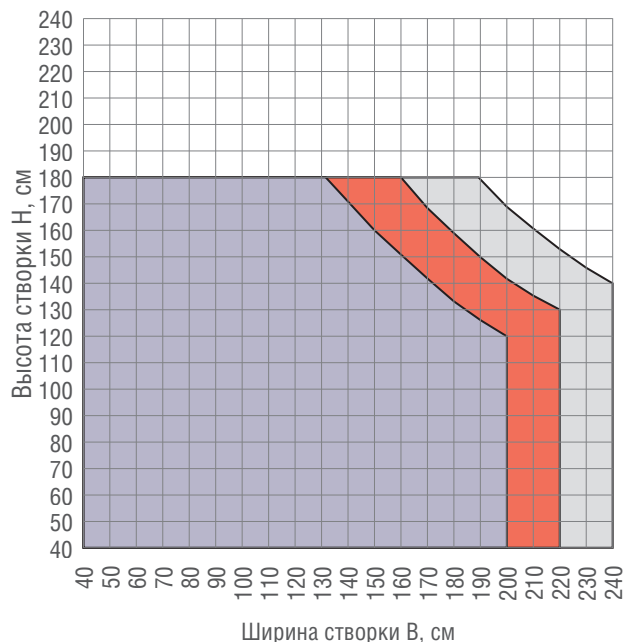
	Армирование створки	Вклеивание остекления	Макс. вес заполнения
	35 x 42 x 2 350193	-	100 кг.
	35 x 42 x 2 238570	-	120 кг.

**Максимальные размеры створок 94**  
**Среднеподвесная створка,**  
**класс Б по сопротивлению ветровой нагрузке**

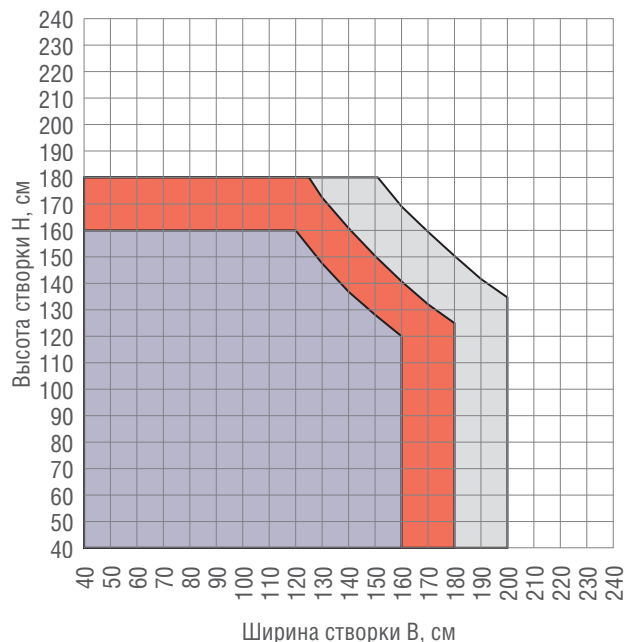


	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	<b>Б (I/300)</b>	<b>Б (I/300)</b>
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	A	A

**Цвет профиля: белый**

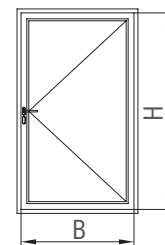


**Цвет профиля: не белый**



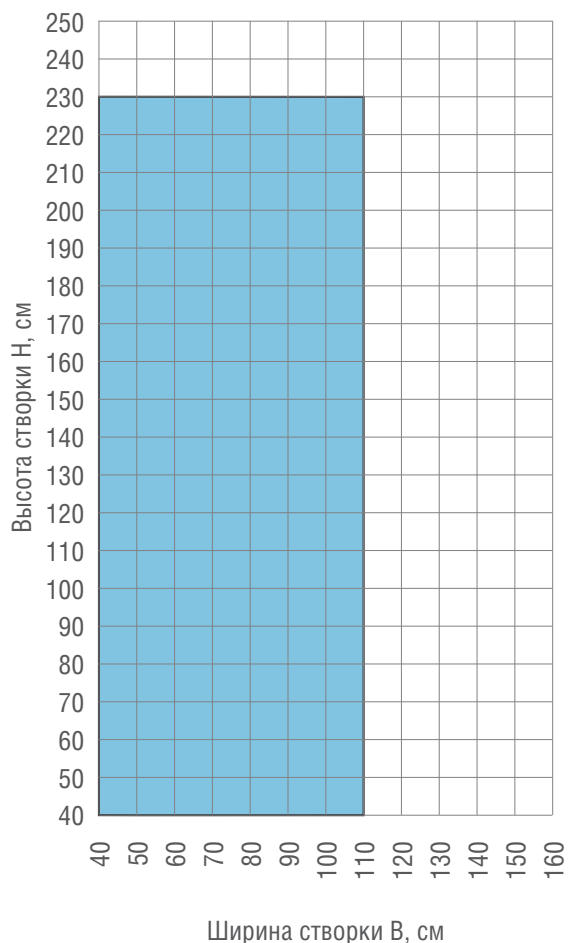
	Армирование створки	Вклеивание остекления	Макс. вес заполнения
	35 x 42 x 2 350193	-	75 кг.
	35 x 42 x 2 238570	-	75 кг.
		да	-

**Максимальные размеры створок входных дверей Z и T**  
**Одностворчатые двери на дверных петлях,**  
**класс Г по сопротивлению ветровой нагрузке**

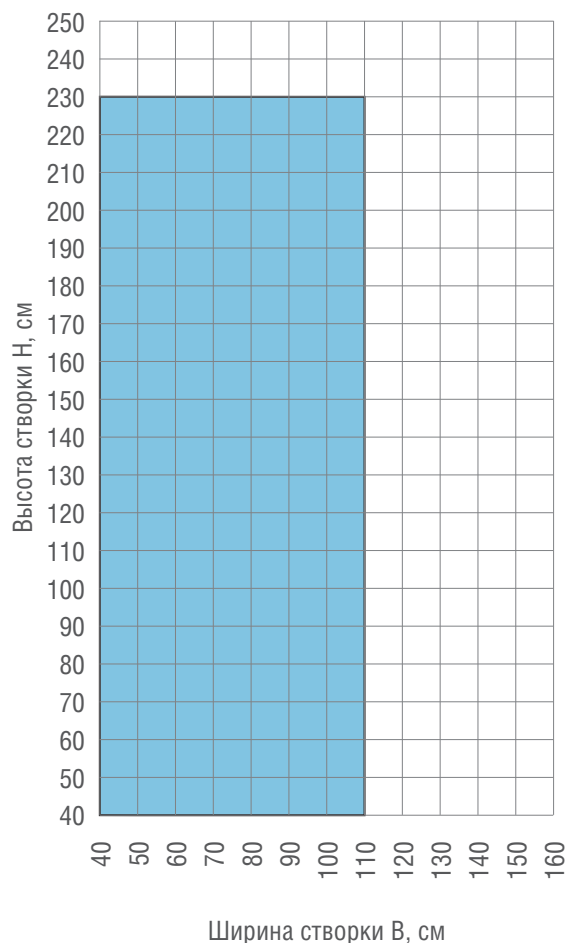



	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	<b>Г (I/200) / Г (I/300)</b>	-
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	Д	-
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	А	-

**Цвет профиля: белый**



**Цвет профиля: не белый**



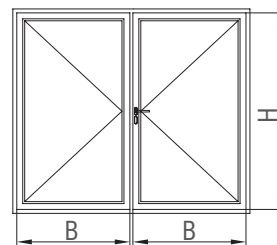
	Армирование створки	Клеивание остекления	Макс. вес заполнения
	41 x 63,5 x 2,5 241776 	-	75 кг.



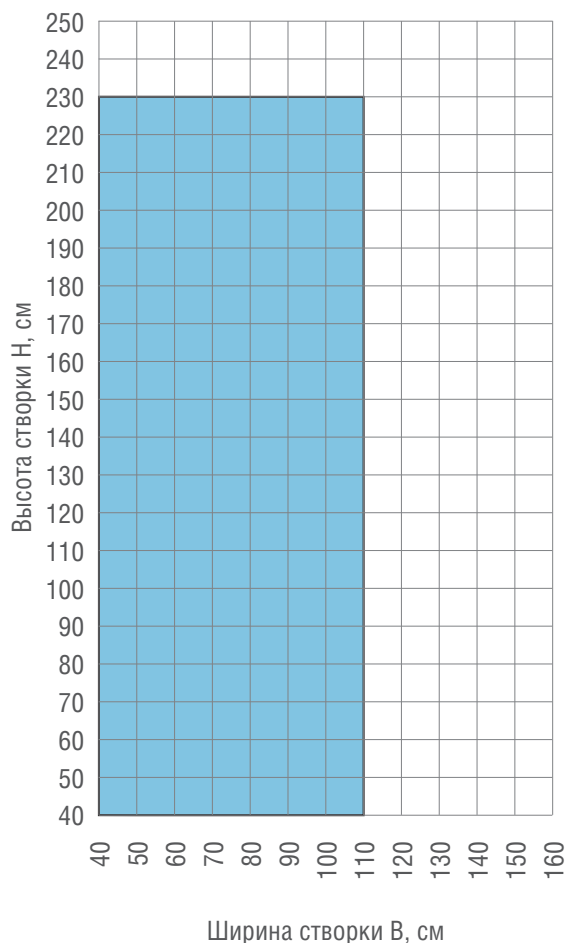
Входные двери наружного открывания требуют дополнительной защиты от внешних воздействий.

**Максимальные размеры створок входных дверей Z и T  
Двустворчатые безимпостные двери на дверных петлях,  
класс Г по сопротивлению ветровой нагрузке**

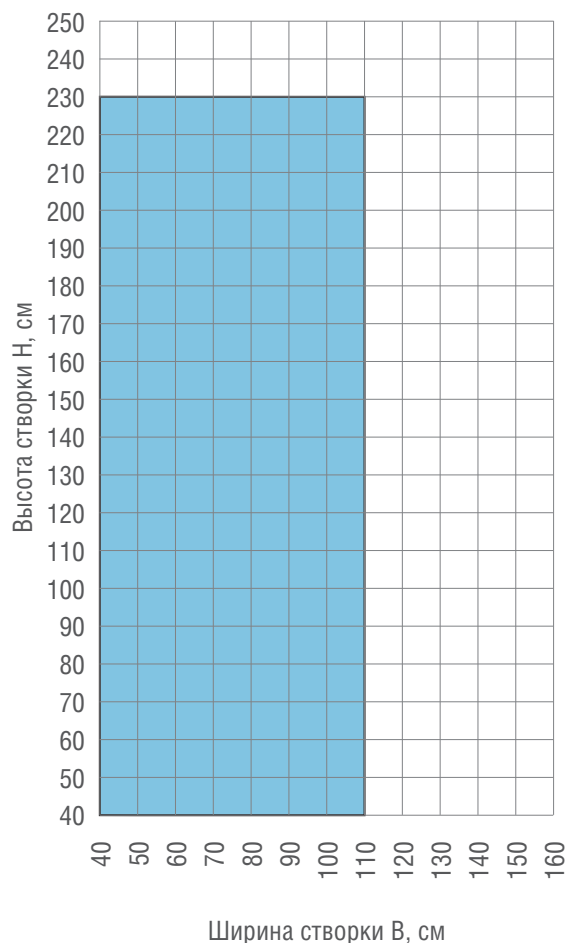
	без клеивания	с клеиванием
<b>Сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 23166-99</b>	<b>Г (I/200) / Г (I/300)</b>	-
Водопроницаемость по ГОСТ 23166-99	Д	-
Воздухопроницаемость по ГОСТ 23166-99	А	-



**Цвет профиля: белый**



**Цвет профиля: не белый**



Армирование створки	Армирование ложного импоста	Вклеивание остекления	Макс. вес заполнения
41 x 63,5 x 2,5 241776	222065	-	75 кг.



Входные двери наружного открывания требуют дополнительной защиты от внешних воздействий.

Армирование 222065 используется только в усиленных ложных импостах и ложных импостах систем глубиной 70мм.



---

Наши практические устные и письменные технические консультации основываются на опыте и проводятся с полным знанием дела, но, тем не менее, не являются обязательными к выполнению указаниями. Находящиеся вне нашего влияния различные условия производства и эксплуатации исключают какие-либо претензии по нашим рекомендациям. Рекомендуется проверить, насколько пригоден для предусмотренного Вами использования продукт REHAU. Применение и использование, а также переработка продукта происходят вне нашего контроля и поэтому всецело попадают под Вашу ответствен-

ность. В случае возникновения вопроса об ответственности возмещение ущерба распространяется только на стоимость поставленного нами и использованного Вами товара. Наши гарантии распространяются на стабильное качество нашего продукта, выпускаемого согласно нашей спецификации и в соответствии с нашими общими условиями поставки и оплаты. Авторские права на документ защищены. Права, особенно на перевод, перепечатку, снятие копий, радиопередачи, воспроизведение на фотомеханических или других подобных средствах, а также сохранение на носителях данных, защищены.