

# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ОГРАНИЧЕНИЯМ МИРОПЛАСТ

Настоящие технологические ограничения разработаны на основании:

- 1) ДСТУ Б.В. 2.6-15-2011
- 2) Рекомендаций технического каталога МИРОПЛАСТ
- 3) Рекомендаций производителей стеклопакетов ДСТУ Б В. 2.7-107:2001
- 4) Рекомендаций производителей фурнитуры
- 5) Технологического процесса производства

## 1. Общие ограничения

- 1.1 Общая площадь конструкции из белого профиля не должна превышать 5,67м<sup>2</sup>.
- 1.2 Общая площадь конструкции из ламинированного профиля не должна превышать 5м<sup>2</sup> (не зависимо от цвета массы профиля).
- 1.3 Максимальная длина одной из сторон рамы не должна превышать 2700мм для белого профиля и 2500мм для ламинированного профиля.

## 2. Ограничения по остеклению

- 2.1 Максимальная площадь стеклопакетов 4/16/4, 4/10/4/10/4 – не более 2,5м<sup>2</sup>.
- 2.2 Максимальная площадь стеклопакета 6/20/4 – не более 2,8м<sup>2</sup>.
- 2.3 Максимальная площадь стеклопакета 6/18/6 – не более 4,3м<sup>2</sup>.
- 2.4 Рекомендованное соотношение сторон в стеклопакетах – не более 5:1.
- 2.5 Минимальный габарит стеклопакета – 150x200мм.

## 3. Ограничения по использованию импоста

- 3.1 Максимальная длина вертикально установленного импоста при смежных «глухих» проемах должна составлять не более 2300мм.
- 3.2 Максимальная длина вертикально установленного импоста при смежном «глухом» проеме и проеме со створкой должна составлять не более 2100мм.
- 3.3 Максимальная длина горизонтально установленного импоста при смежных «глухих» проемах должна составлять не более 2000мм.
- 3.4 Максимальная длина горизонтально установленного импоста при смежном «глухом» проеме и проеме со створкой должна составлять не более 1600мм.
- 3.5 Запрещается установка петлевых частей смежных створок на одном импосте.
- 3.6 Минимальная длина импоста 130 мм.

## 4. Ограничения для стандартных конструкций

- 4.1.1 Минимальные габаритные размеры глухих конструкций с возможностью последующего остекления 350x200 мм.

4.1.2 Габаритные размеры створок для всех профильных систем:

4.1.2.1 Максимальная ширина поворотно-откидных и поворотных створок 1200 мм (при высоте створки не более 1600 мм);

4.1.2.2. Максимальна высота поворотно-откидных и поворотных створок - 2300 мм (при ширине створки не более 900 мм);

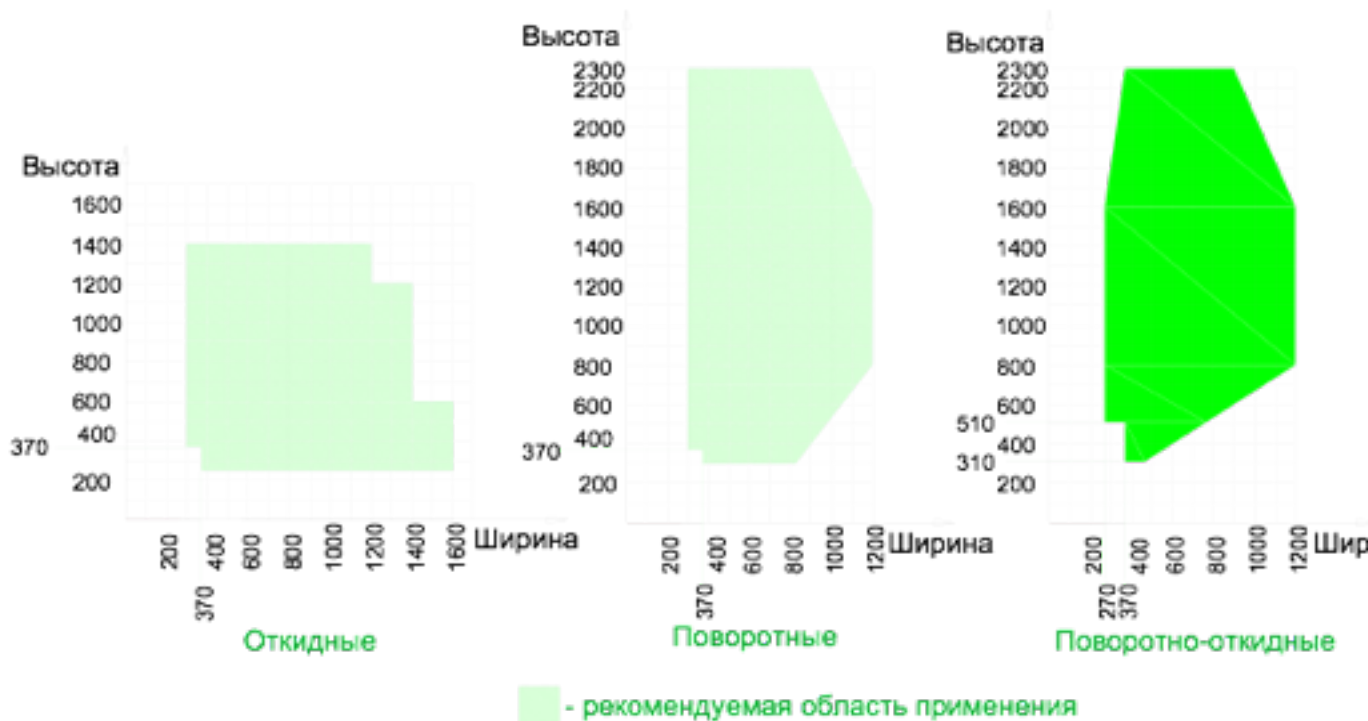


Рис.1 Обобщенные диаграммы предельных размеров створок

4.1.2.3. Максимальная площадь откидной створки не более 1,79 м<sup>2</sup>;

4.1.2.4. Максимальная ширина откидной створки 1400 мм (при высоте не более 1200 мм).

4.1.2.5. Максимальная высота откидной створки 1400 мм(при ширине не более 1200 мм).

4.1.2.6. Допускается габаритная ширина откидной створки до 1600 мм при высоте не более 600 мм.

4.1.2.7. Максимальная ширина активной штапиковой створки –1200 мм(при высоте не более 1700 мм). Максимальная ширина неактивной штапиковой створки 800мм (при высоте не более 1700мм)

4.1.2.8. Минимальные размеры поворотно-откидной створки – 310x550 мм или 410x340 мм.

4.1.2.9. Высота поворотной створки не может быть меньше 300 мм;

4.1.2.10. Ширина откидной створки не может быть меньше 300 мм;

4.1.2.11. Минимальная габаритная высота откидной створки – 300 мм;

4.1.2.12. Минимальная высота штапиковой створки 450 мм, минимальная ширина - 320 мм;

4.1.2.13. Допустимое соотношение сторон поворотно-откидной створки не более 1/1,5 (высота/ширина).

## 4.2 Входные двери:

### 4.2.1 Входные двери одностворчатые:

- 4.2.1.1 Максимальная габаритная ширина створки из белого профиля - 1200 мм (при высоте створки не более 2200 мм);
- 4.2.1.2 Максимальная габаритная ширина створки из цветного профиля - 1000 мм (при высоте створки не более 2100 мм);
- 4.2.1.3 Минимальная габаритная высота створки 900 мм;
- 4.2.1.4 Минимальная габаритная ширина створки 500 мм;
- 4.2.1.5 Минимальная габаритная высота двери с замком в пяти точках запирания 1700 мм.

### 4.2.2 Входные двери двухстворчатые:

- 4.2.2.1 Максимальная габаритная высота створки из белого профиля 2240 мм;
- 4.2.2.2 Максимальная габаритная высота створки из цветного профиля 2140 мм;
- 4.2.2.3 Минимальная габаритная ширина створки - 350 мм;
- 4.2.2.4 Минимальная габаритная высота створки - 900 мм;
- 4.2.2.5 Минимальная габаритная высота с замком в пяти точках запирания - 2100 мм.

Входные двери со створкой наружного открывания, с глухим остеклением или фрамугой вверху, изготавливаются отдельными конструкциями через соединитель. Допускается изготовление одной конструкцией с глухим остеклением или фрамугой (с высотой фрамуги до 600 мм) входных дверей со створкой внутреннего открывания и балконных дверей с порогом.

## 5. Ограничения для нестандартных конструкций

### 5.1 Общие ограничения

5.1.2 Минимальные размеры конструкций с возможностью последующего остекления 240x400мм.

5.1.3 Максимальная площадь створки на нерегулируемых петлях 0,5м<sup>2</sup>.

### 5.2 Ограничения для трапеций:

5.2.1 Для прямоугольных конструкций минимальный угол составляет, 46° для створки и 36° для рамы.

5.2.2 Для скошенных импостов минимальный угол реза составляет 40°.

5.2.3 Максимальная площадь прямоугольника, в который вписана трапеция, не более 5м<sup>2</sup>.

5.2.4 Максимальная длина стороны трапеции 2000мм.

### 5.3 Ограничения для арочных конструкций

5.3.1 Максимальная высота конструкции 2500мм.

5.3.2 Максимальная длина дуги 3000мм.

5.3.3 Минимальный радиус рамной арки 350мм (400 для входной группы).

5.3.4 Минимальный радиус арки створки 500мм (1000 для входной группы).

## 6. Ограничения для конструкций из ламинированного профиля

6.1.1 С целью осуществления вентиляции наружных камер профиля оконной конструкции необходимо выполнение дополнительных видимых вентилирующих отверстий Ø6мм.

6.1.2 Для ламинированных профилей рекомендуется использовать металлические усилители заданной формы в системном каталоге WDS с толщиной стенки не менее 1,5 мм.

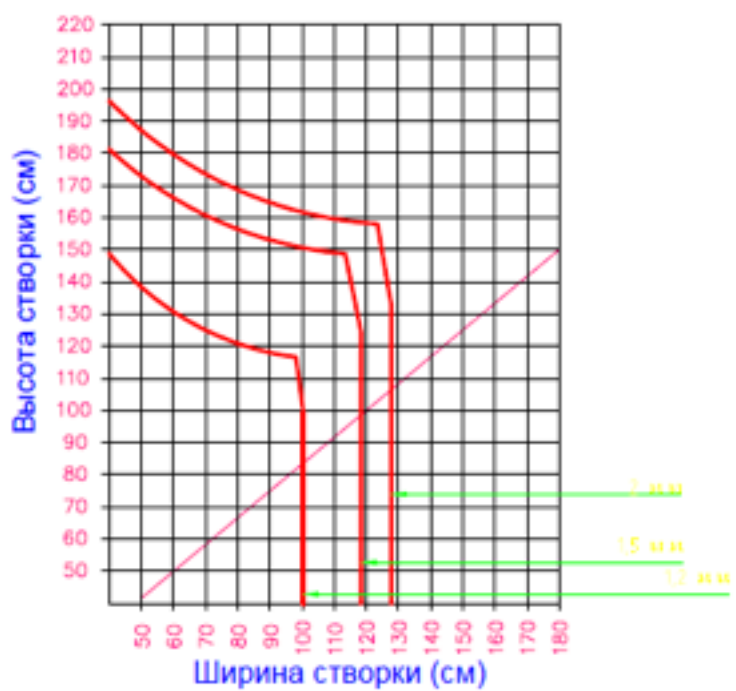
6.1.3 Для ламинированных профилей расстояние между шурупами крепления армирующего профиля не должно превышать 250 мм.

6.1.4 В связи с более высоким коэффициентом теплового расширения не рекомендуется установка ламинированных оконных конструкций в зонах с высоким тепловым излучением, а также в зонах активного солнечного излучения (южная сторона здания и т.п.).

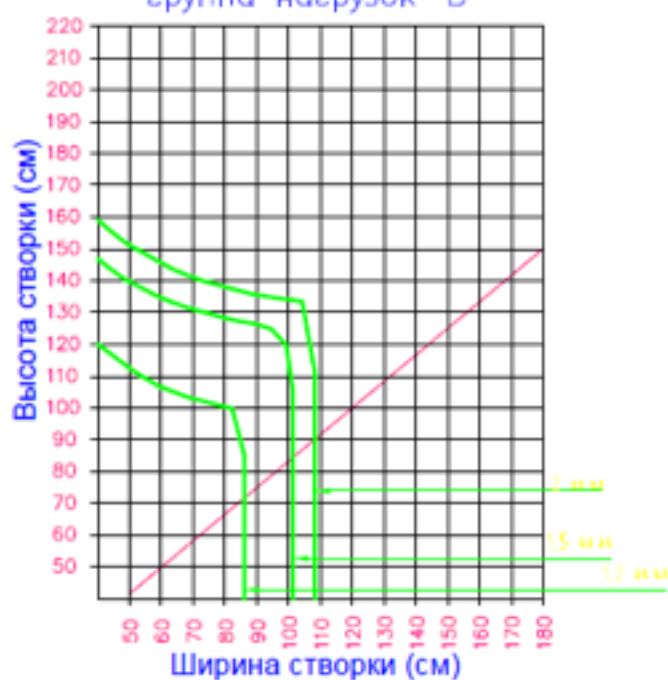
6.1.5 Максимальные габаритные размеры оконных конструкций из ламинированного профиля не должны превышать по длине 2,5 м при высоте не более 2 м или наоборот. Общая площадь ламинированной конструкции не должна превышать 5 м<sup>2</sup>.

## 7. Ограничения размеров створок

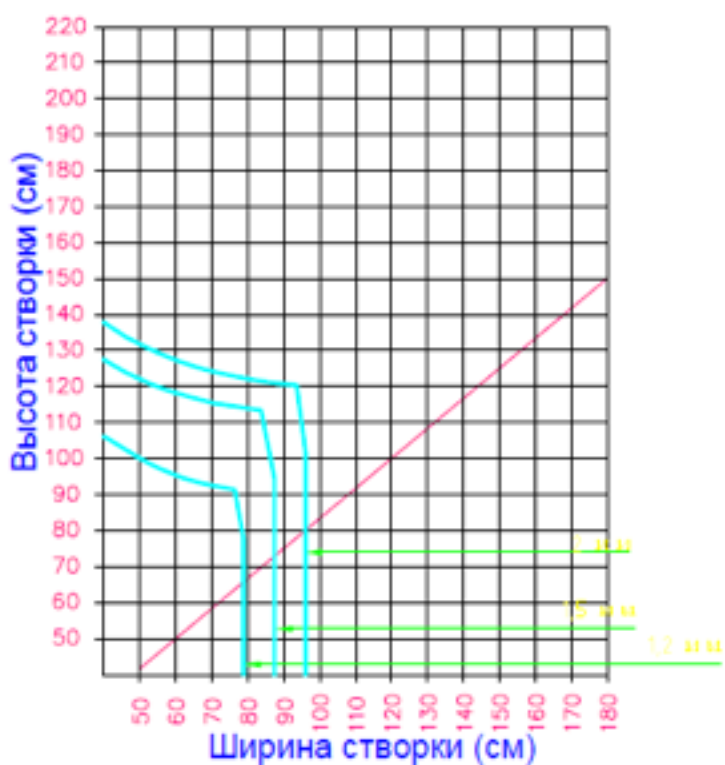
Усилитель 23x31x23,  
группа нагрузок "А"



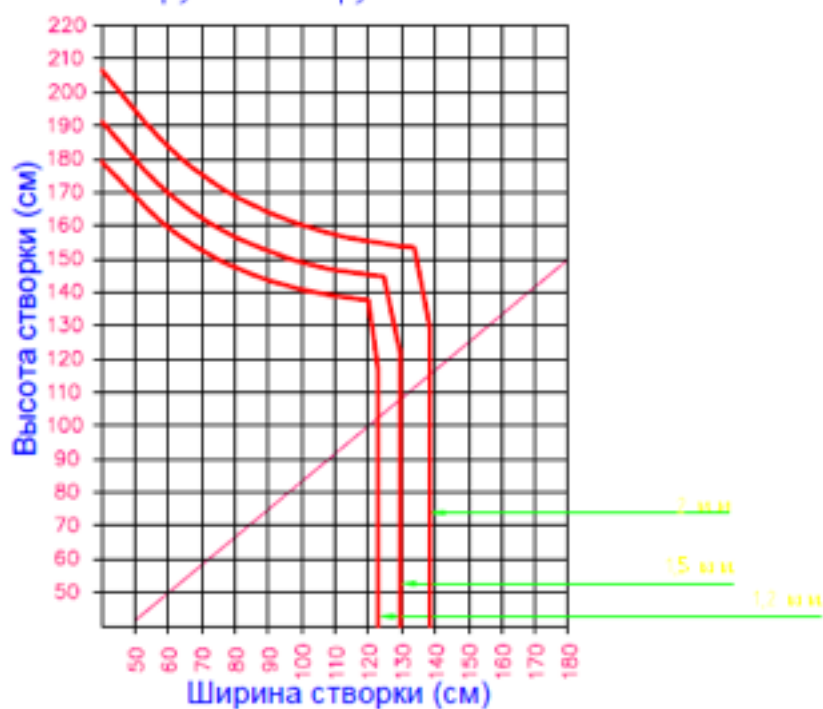
Усилитель 23x31x23,  
группа нагрузок "B"



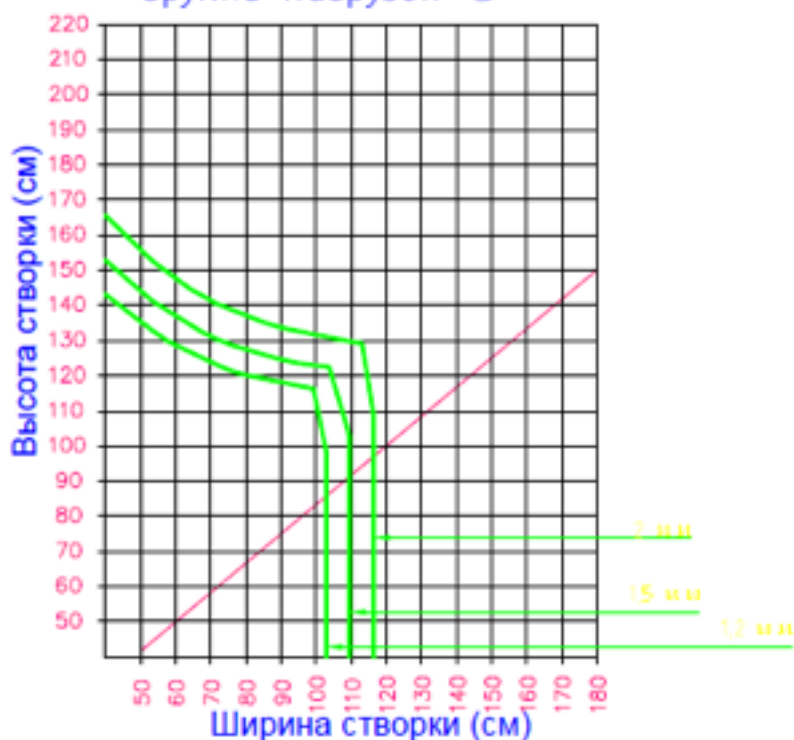
Усилитель 23x31x23,  
группа нагрузок "C"



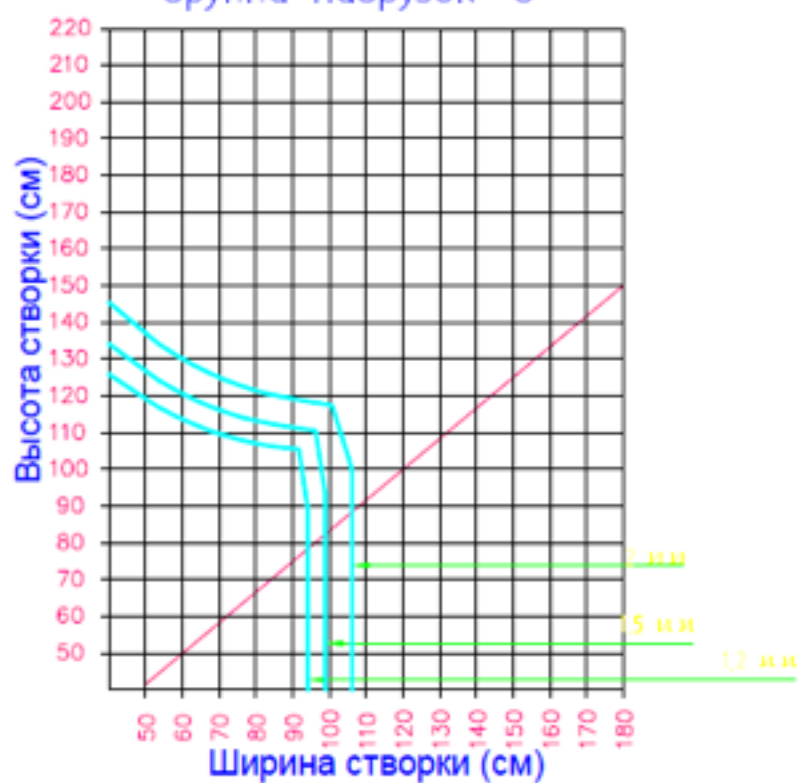
Усилитель 27x31x27,  
группа нагрузок "А"



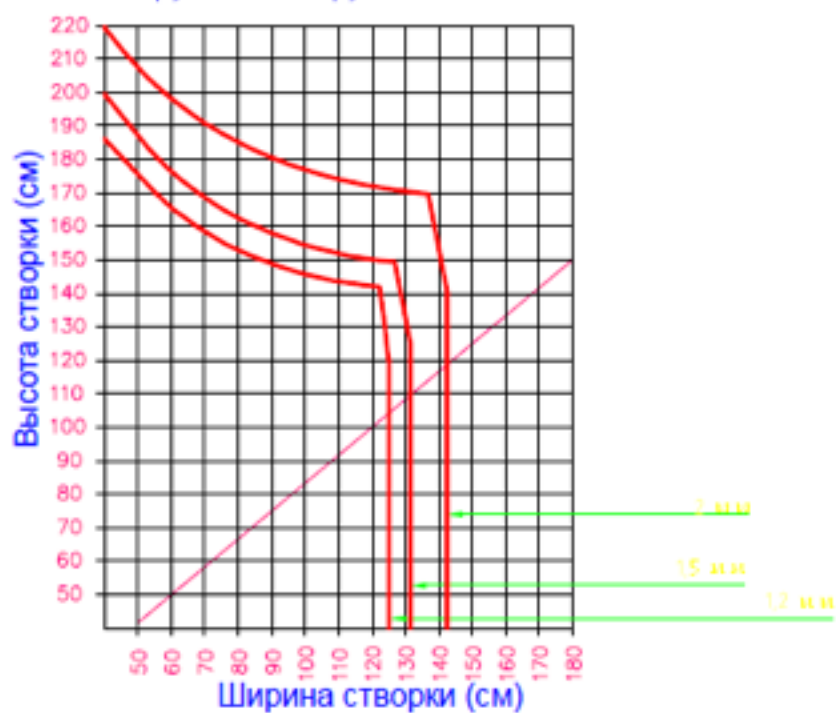
Усилитель 27x31x27,  
группа нагрузок "В"



Усилитель 27x31x27,  
группа нагрузок "С"

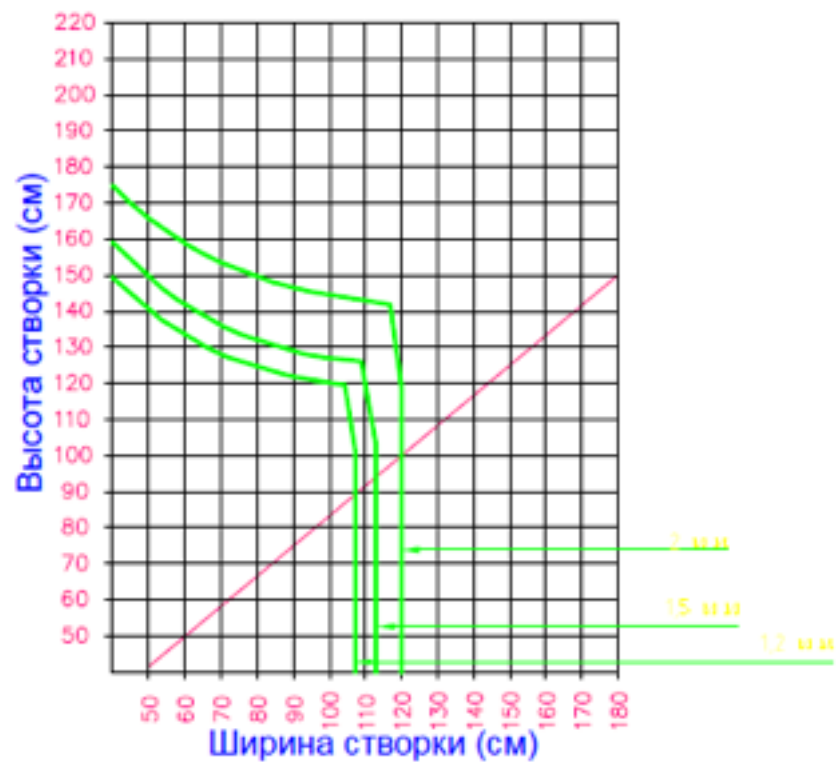


Усилитель 31x31x31,  
группа нагрузок "А"

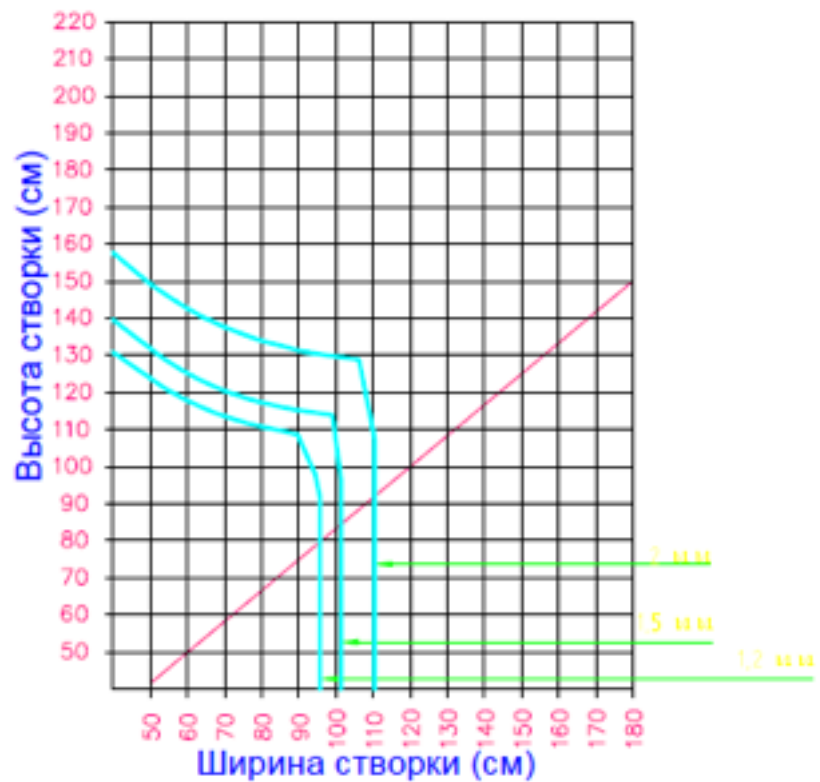




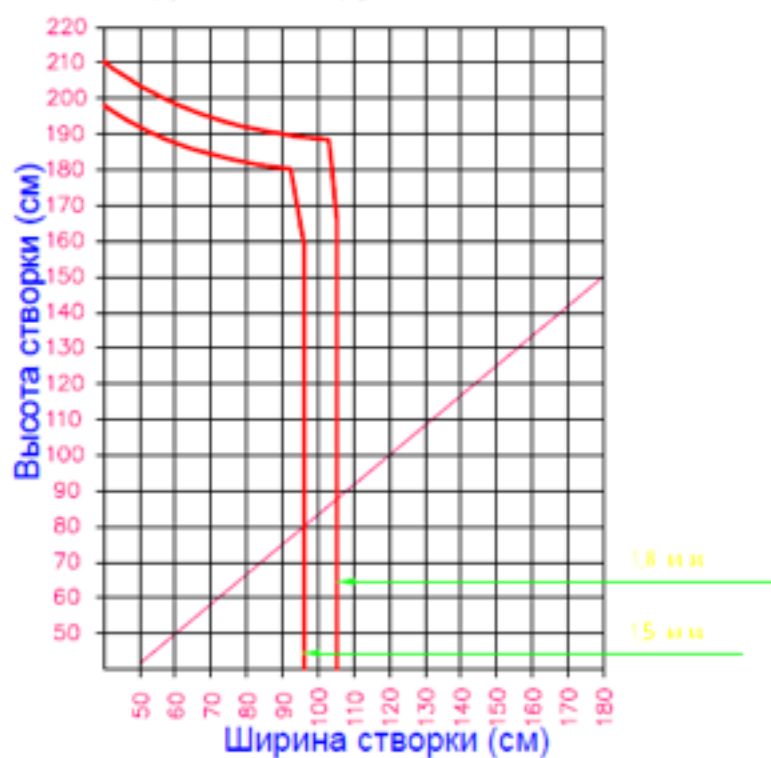
Усилитель 31x31x31,  
группа нагрузок "В"



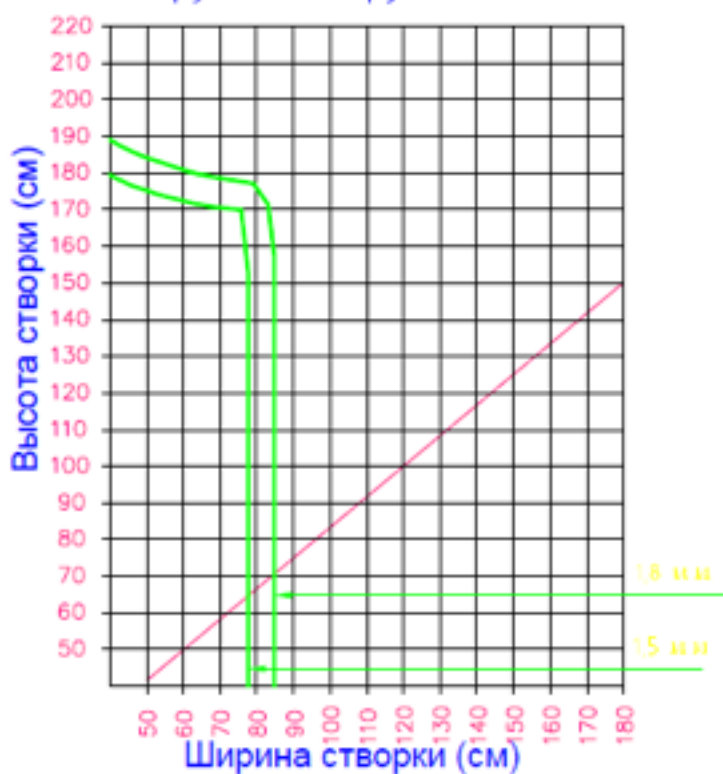
Усилитель 31x31x31,  
группа нагрузок "С"



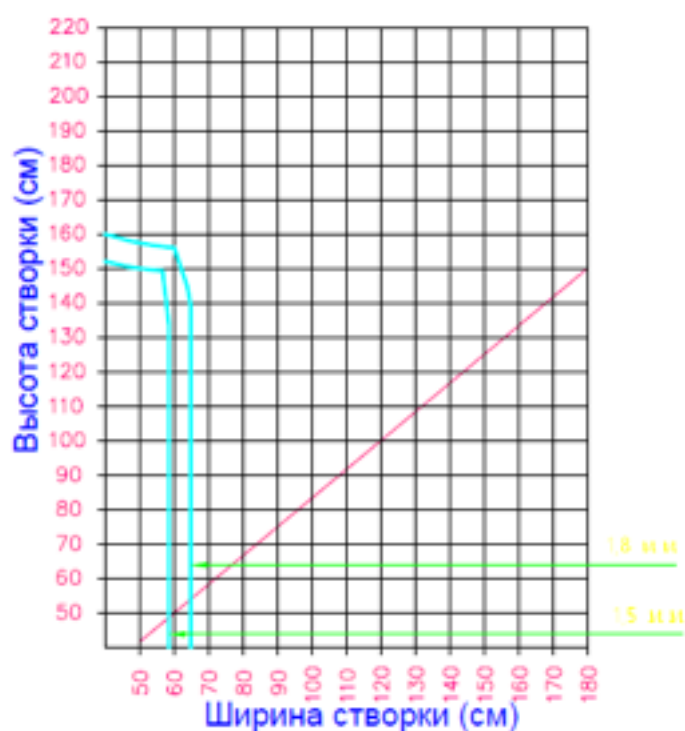
Усилитель 52x31x52,  
группа нагрузок "А"



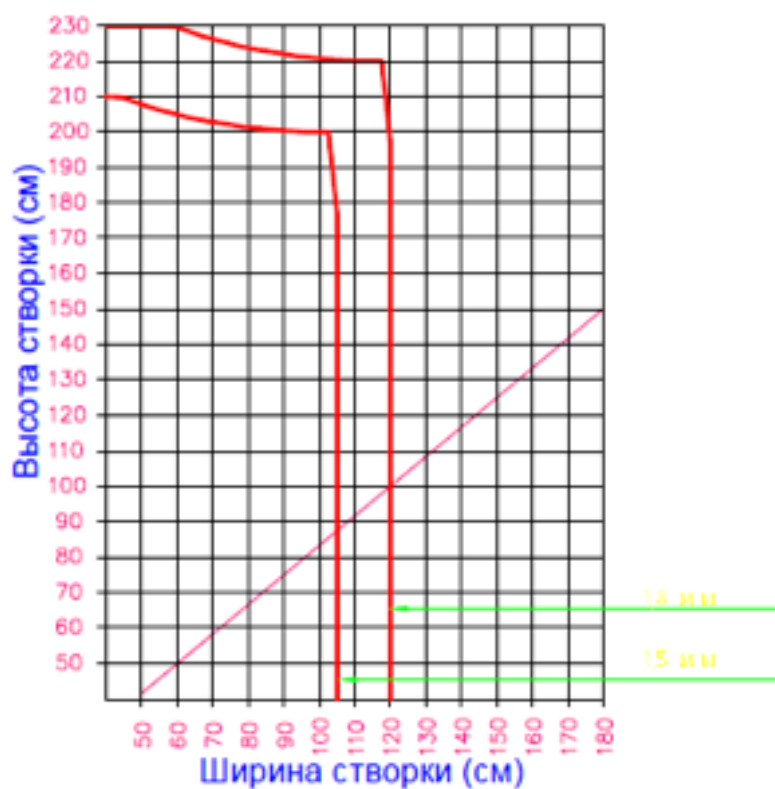
Усилитель 52x31x52,  
группа нагрузок "В"



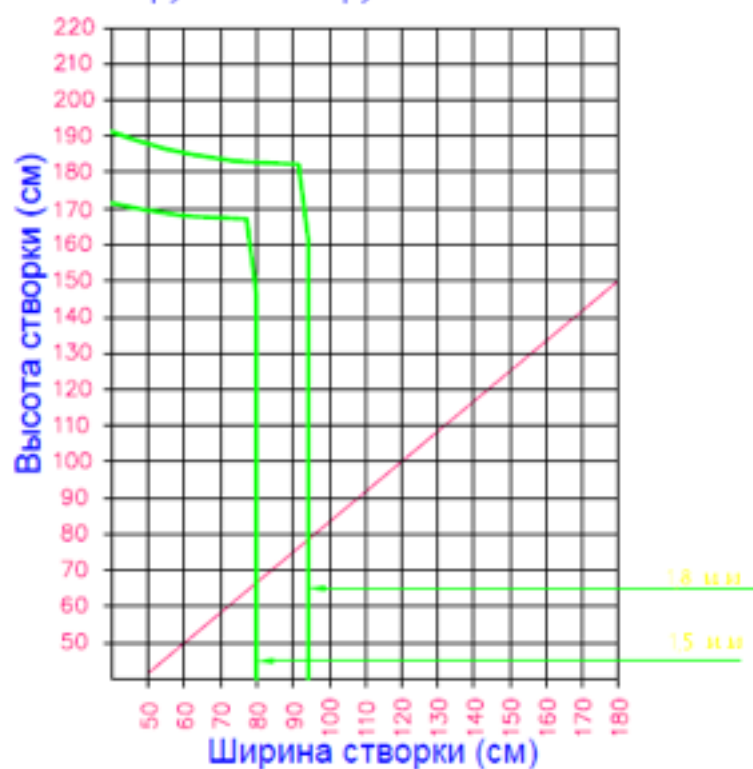
Усилитель 52x31x52,  
группа нагрузок "С"



Усилитель 50x40x50x40,  
группа нагрузок "А"



Усилитель 50x40x50x40,  
группа нагрузок "B"



Усилитель 50x40x50x40,  
группа нагрузок "C"

