



Каркасно-модульная система
Лофт комплект
Альбом технических решений



Содержание.

<i>1. Профиль каркасной конструкции.....</i>	<i>5</i>
<i>2. Элементы каркасной конструкции.....</i>	<i>6</i>
<i>3. Вспомогательные элементы каркасной конструкции.....</i>	<i>10</i>
<i>4. Соединение профиля с коннекторами.....</i>	<i>11</i>
<i>5. Соединение профиля с вертикальными, горизонтальными поверхностями.....</i>	<i>13</i>
<i>6. Соединение профиля со стеклом.....</i>	<i>14</i>
<i>7. Исполнение напольных конструкций.....</i>	<i>16</i>
<i>8. Крепление на стене.....</i>	<i>17</i>
<i>9. Конструкции.....</i>	<i>18</i>
<i>10. Предельные нагрузки на конструкции.....</i>	<i>23</i>
<i>11. Радиусные профили.....</i>	<i>25</i>
<i>12. Профиль-ручка.....</i>	<i>26</i>
<i>13. Общетехнические рекомендации.....</i>	<i>27</i>

Мебель в стиле "Лофт"



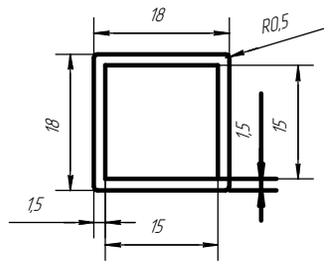
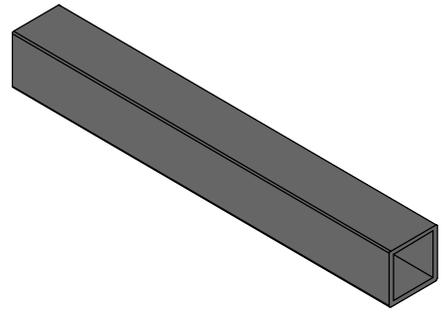
Изображение	Наименование	Технические характеристики	№ стр.
ПРОФИЛЬ			
	ПРОФИЛЬ БАЗОВЫЙ	Цвет: черный мур, белый мур, графит Размер: 18x18x3000 мм Норма упаковки: 24 шт. Вес упаковки: 19,7 кг Объем упаковки: 0,034 м ³ Размер упаковки: 3010x160x70 мм	5
	ПРОФИЛЬ ПОД ЛДСП	Цвет: черный мур, белый мур, графит Размер: 18x30x3000 мм Норма упаковки: 18 шт. Вес упаковки: 17,7 кг Объем упаковки: 0,025 м ³ Размер упаковки: 3010x120x70 мм	5
	ПРОФИЛЬ ПОД СТЕКЛО	Цвет: черный мур, белый мур, графит Размер: 18x23x3000 мм Норма упаковки: 18 шт. Вес упаковки: 16,3 кг Объем упаковки: 0,031 м ³ Размер упаковки: 3010x160x70 мм	5
	ПРОФИЛЬ РУЧКА ДЛЯ КОРПУСНОЙ МЕБЕЛИ	Цвет: черный мур, белый мур, графит Размер: мм Норма упаковки: 8 шт. Вес упаковки: 10 кг Объем упаковки: м ³ Размер упаковки: мм	26
КОННЕКТОРЫ			
	КОННЕКТОР 1	Цвет: черный, белый, графит Размер: 15x15x35 мм Норма упаковки: 20 шт. Вес упаковки: 0,135 кг Объем упаковки: 0,00042 м ³ Размер упаковки: 80x80x65 мм	6
	КОННЕКТОР 2	Цвет: черный, белый, графит Размер: 58x68x18 мм Норма упаковки: 30 шт. Вес упаковки: 0,67 кг Объем упаковки: 0,0022 м ³ Размер упаковки: 258x123x70 мм	6
	КОННЕКТОР 2 с колесной опорой	Цвет: черный, белый, графит Размер: 100x68x68 мм Норма упаковки: 16 шт. Вес упаковки: 0,79 кг Объем упаковки: 0,002 м ³ Размер упаковки: 258x123x70 мм	8
	КОННЕКТОР 2 с регулируемой опорой	Цвет: черный, белый, графит Размер: 72x68x18 мм Норма упаковки: 20 шт. Вес упаковки: 0,702 кг Объем упаковки: 0,002 м ³ Размер упаковки: 258x123x70 мм	9
	КОННЕКТОР 3 (2D)	Цвет: черный, белый, графит Размер: 58x68x18 мм Норма упаковки: 50 шт. Вес упаковки: 1,65 кг Объем упаковки: 0,0078 м ³ Размер упаковки: 335x290x80 мм	8
	КОННЕКТОР 3 (2D) с колесной опорой	Цвет: черный, белый, графит Размер: 100x118x18 мм Норма упаковки: 30 шт. Вес упаковки: 1,765 кг Объем упаковки: 0,007 м ³ Размер упаковки: 335x290x80 мм	9

Изображение	Наименование	Технические характеристики	№ стр.
	КОННЕКТОР 3 (2D) с регулируемой опорой	Цвет: черный, белый, графит Размер: 72x118x18 мм Норма упаковки: 40 шт. Вес упаковки: 1,73 кг Объем упаковки: 0,007 м ³ Размер упаковки: 335x290x80 мм	8
	КОННЕКТОР 3	Цвет: черный, белый, графит Размер: 58x68x68 мм Норма упаковки: 50 шт. Вес упаковки: 1,156 кг Объем упаковки: 0,0077 м ³ Размер упаковки: 335x290x80 мм	6
	КОННЕКТОР 3 с колесной опорой	Цвет: черный, белый, графит Размер: 120x68x68 мм Норма упаковки: 16 шт. Вес упаковки: 1,202 кг Объем упаковки: 0,0077 м ³ Размер упаковки: 335x290x80 мм	9
	КОННЕКТОР 3 с регулируемой опорой	Цвет: черный, белый, графит Размер: 70x68x68 мм Норма упаковки: 24 шт. Вес упаковки: 1,231 кг Объем упаковки: 0,0077 м ³ Размер упаковки: 335x290x80 мм	8
	КОННЕКТОР 3 "BEVEL" (с фаской)	Цвет: черный, белый, графит Размер: 58x68x68 мм Норма упаковки: 50 шт. Вес упаковки: 1,156 кг Объем упаковки: 0,0077 м ³ Размер упаковки: 335x290x80 мм	7
	КОННЕКТОР 4	Цвет: черный, белый, графит Размер: 58x118x68 мм Норма упаковки: 28 шт. Вес упаковки: 1,174 кг Объем упаковки: 0,0077 м ³ Размер упаковки: 335x290x80 мм	6
	КОННЕКТОР 4 с регулируемой опорой	Цвет: черный, белый, графит Размер: 70x118x80 мм Норма упаковки: 24 шт. Вес упаковки: 1,28 кг Объем упаковки: 0,0077 м ³ Размер упаковки: 335x290x80 мм	8
	КОННЕКТОР 5	Цвет: черный, белый, графит Размер: 58x68x118 мм Норма упаковки: 16 шт. Вес упаковки: 0,85 кг Объем упаковки: 0,007 м ³ Размер упаковки: 335x290x80 мм	6
ФУРНИТУРА			
	ЗАГЛУШКА ПЛАСТИКОВАЯ ПОД ОТВЕРСТИЕ 10 ММ	Цвет: черный, белый Размер: 3x15x15 мм Норма упаковки: 20 шт. Вес упаковки: 0,021 кг Объем упаковки: 0,00048 м ³ Размер упаковки: 60x80x10 мм	10
	ЗАГЛУШКА КВАДРАТНАЯ 18x18 ММ	Цвет: черный Размер: 17x18x18 мм Норма упаковки: 20 шт. Вес упаковки: 0,04 кг Объем упаковки: 0,00027 м ³ Размер упаковки: 100x150x18 мм	10

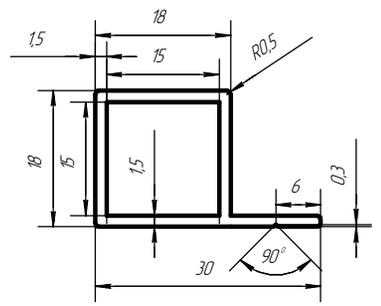
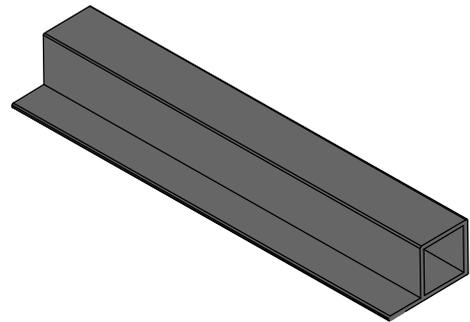
Изображение	Наименование	Технические характеристики	№ стр.
	ПОДПЯТНИК САМОКЛЕЯЩИЙСЯ	Цвет: черный Размер: 3x15x15 мм Норма упаковки: 100 шт. Вес упаковки: 0,021 кг Объем упаковки: 0,00015 м ³ Размер упаковки: 150x100x10 мм	10
	УПЛОТНИТЕЛЬ СИЛИКОНОВЫЙ ПОД СТЕКЛО 6 ММ	Цвет: прозрачный Размер: 8x5x5 мм Норма упаковки: 100 п.м Вес упаковки: 2,393 кг Объем упаковки: 0,017 м ³ Размер упаковки: 370x370x125 мм	10
	ДЕМПФЕР СИЛИКОНОВЫЙ ПОД СТЕКЛО 4 ММ	Цвет: прозрачный Размер: 8,5 мм Норма упаковки: 50 шт. Вес упаковки: 0,05 кг Объем упаковки: 0,00007 м ³ Размер упаковки: 70x100x10 мм	10
	ФИКСАТОР ПРУЖИННЫЙ	Материал: латунь/сталь Размер: 10x8 мм Норма упаковки: 20 шт. Вес упаковки: 0,041 кг Объем упаковки: 0,0014 м ³ Размер упаковки: 64x811 мм	10
	ПЛАНКА ДИСТАНЦИОННАЯ	Материал: цинк/сталь Размер: 35x12x1,5 мм Норма упаковки: 30 шт. Вес упаковки: 0,150 кг Объем упаковки: 0,00019 м ³ Размер упаковки: 115x65x25 мм	10
	КЛИПСА-ДЕМПФЕР ПОД СТЕКЛО 4/6 ММ	Цвет: черный, белый Размер: 6x8 мм Норма упаковки: 50 шт. Вес упаковки: 0,05 кг Объем упаковки: 0,00019 м ³ Размер упаковки: 115x65x25 мм	10
	ПОДВЕС РЕГУЛИРУЕМЫЙ	Цвет: черный Размер: 35x10x11 мм Норма упаковки: 50 шт. Вес упаковки: 0,06 кг Объем упаковки: 0,00019 м ³ Размер упаковки: 115x65x25 мм	10
	ШАБЛОН РАЗМЕТКИ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ КОННЕКТОРА 1	Материал: пластина Размер: 70x23x10 мм Норма упаковки: 1 шт. Вес упаковки: 0,0051 кг Объем упаковки: 0,00005 м ³ Размер упаковки: 23x70x10 мм	10

Профиль каркасной конструкции.

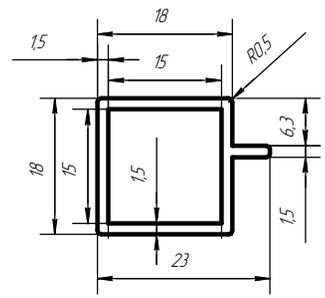
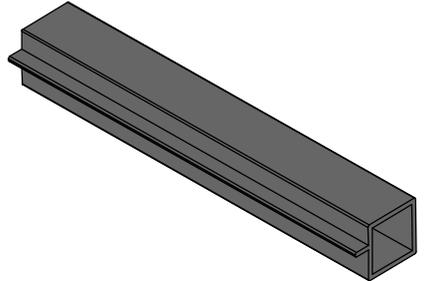
Профиль базовый 18x18 1.0.0****
цвет-белый, черный муар, графит



Профиль под ЛДСП 18x30 1.1.0****
цвет-белый, черный муар, графит



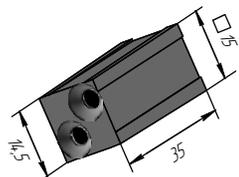
Профиль под стекло 18x23 1.2.0****
цвет-белый, черный муар, графит



Элементы каркасной конструкции.

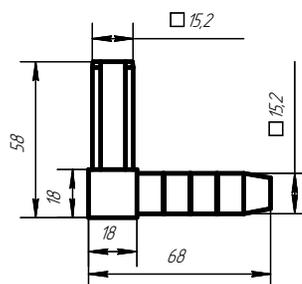
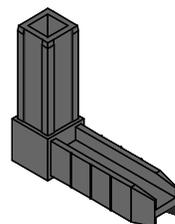
Коннектор 1

Цвет-белый, черный, графит



Коннектор 2

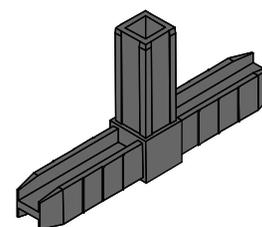
Цвет- белый, черный, графит



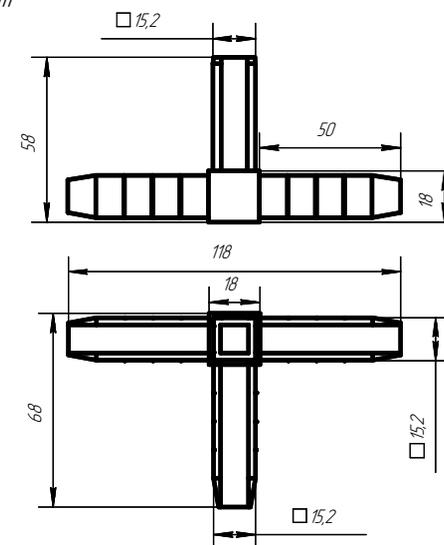
Ориентировочный срок
продаж март 2020г.

Коннектор 3(2Д)

Цвет-черный, белый, графит

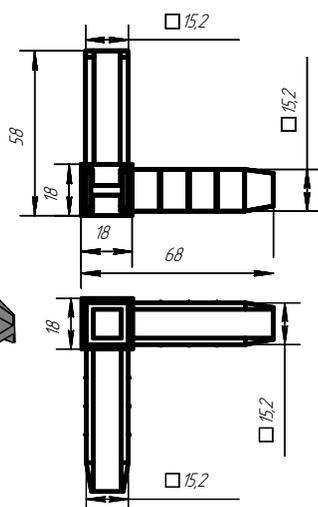
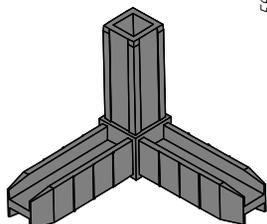


Ориентировочный срок
продаж апрель 2020г.



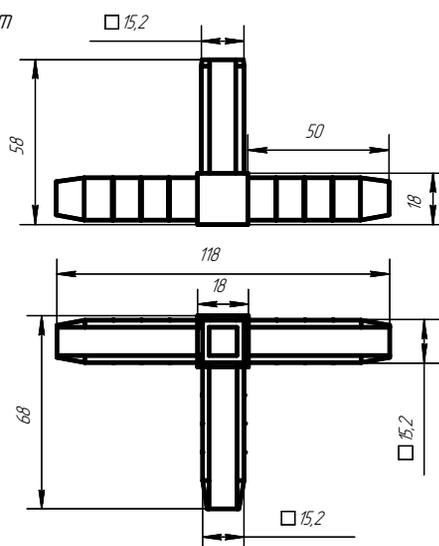
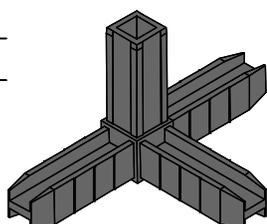
Коннектор 3

Цвет-черный, белый, графит



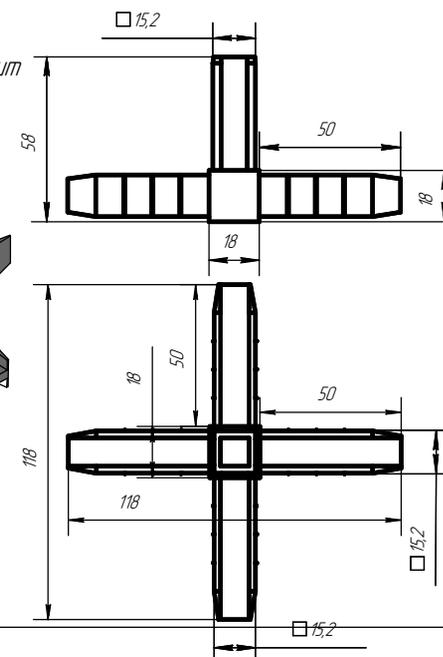
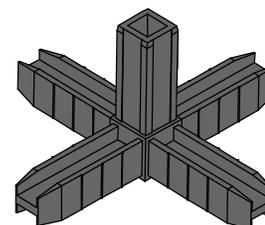
Коннектор 4

Цвет-белый, черный, графит



Коннектор 5

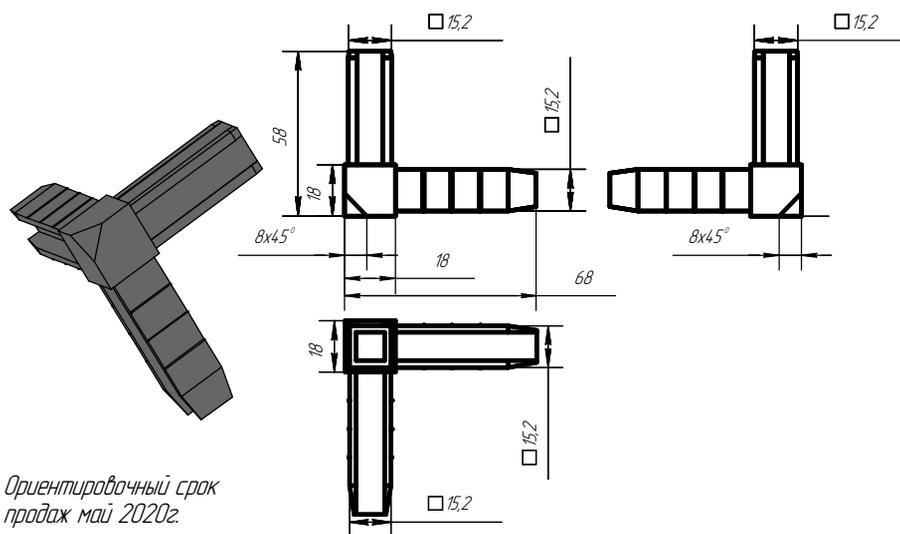
Цвет-белый, черный, графит



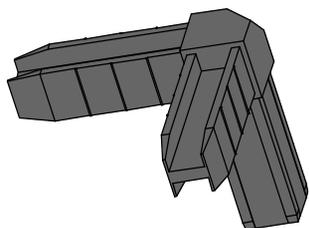
Коннектор 3 "bevel"

Цвет-черный, белый, графит

Данный коннектор отличается от остальных повышенной травмобезопасностью, для этого в конструкцию внесено изменение в виде фаски усекающей часть угла коннектора, что позволяет использовать данный коннектор в детской мебели.



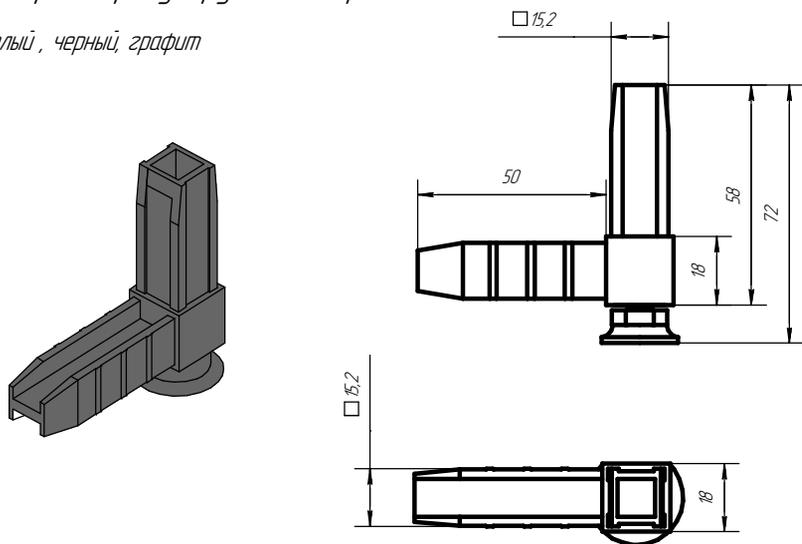
Ориентировочный срок
продаж май 2020г.



Коннектор с регулируемой опорой

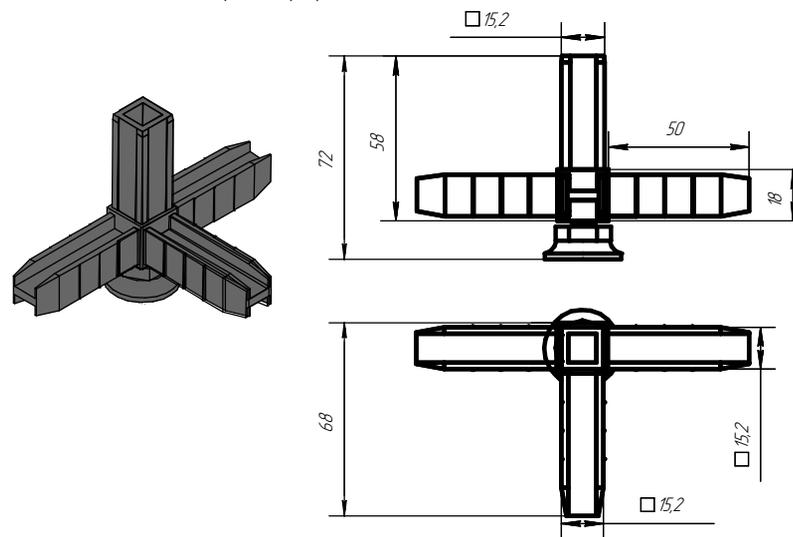
Коннектор 2 с регулируемой опорой

Цвет- белый, черный, графит



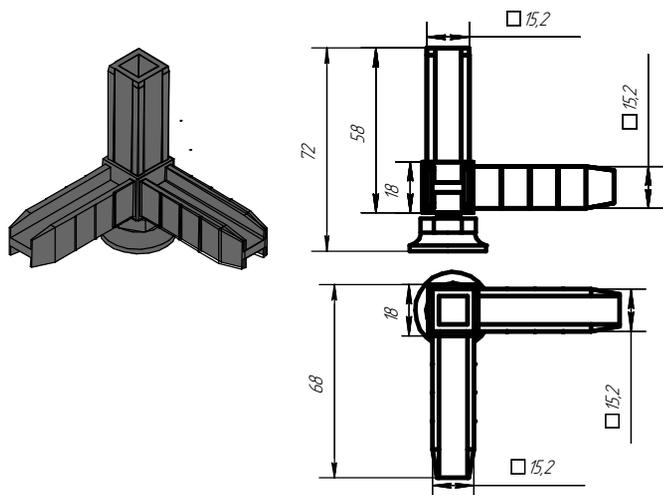
Коннектор 4 с регулируемой опорой

Цвет- белый, черный, графит



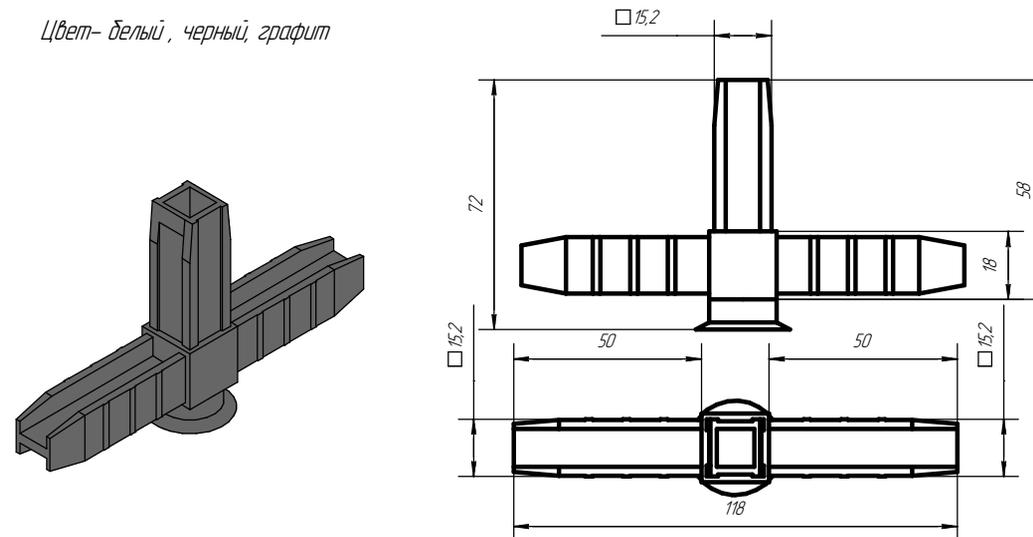
Коннектор 3 с регулируемой опорой

Цвет- белый, черный, графит



Коннектор 3(2D) с регулируемой опорой

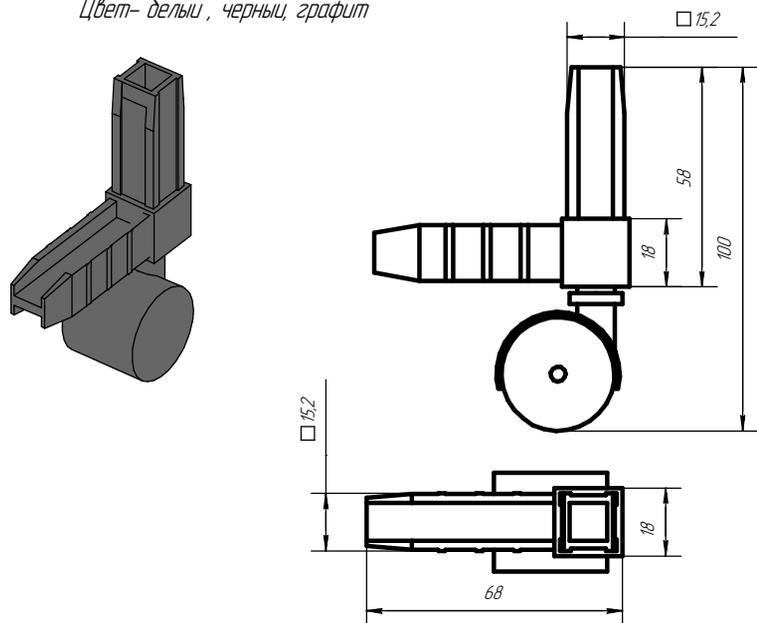
Цвет- белый, черный, графит



Коннектор с колесной опорой

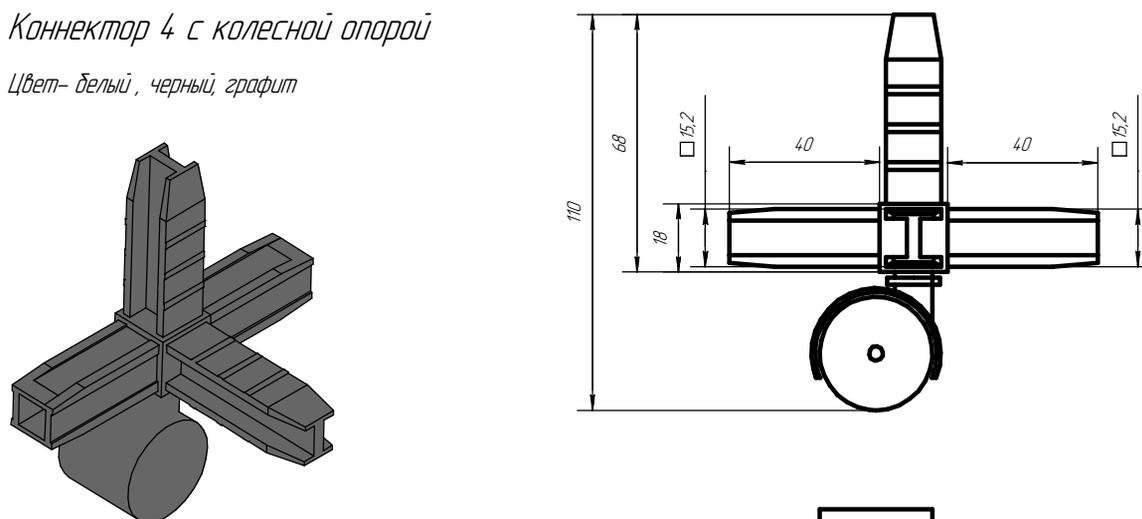
Коннектор 2 с колесной опорой

Цвет- белый, черный, графит



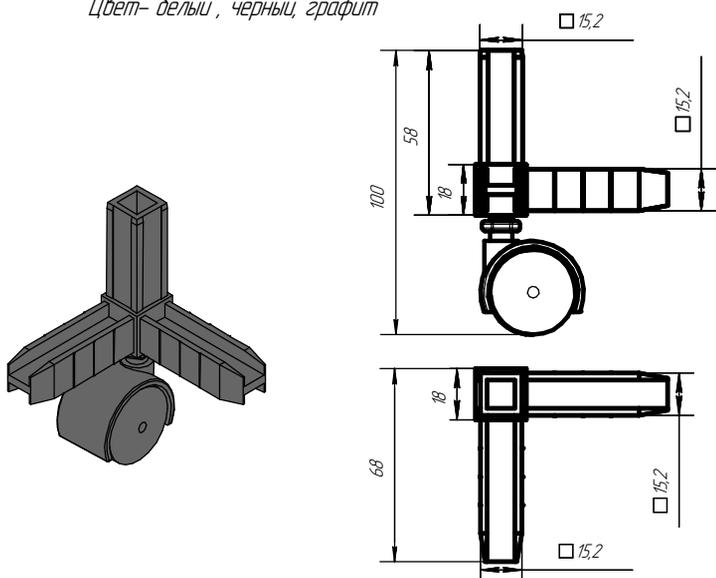
Коннектор 4 с колесной опорой

Цвет- белый, черный, графит



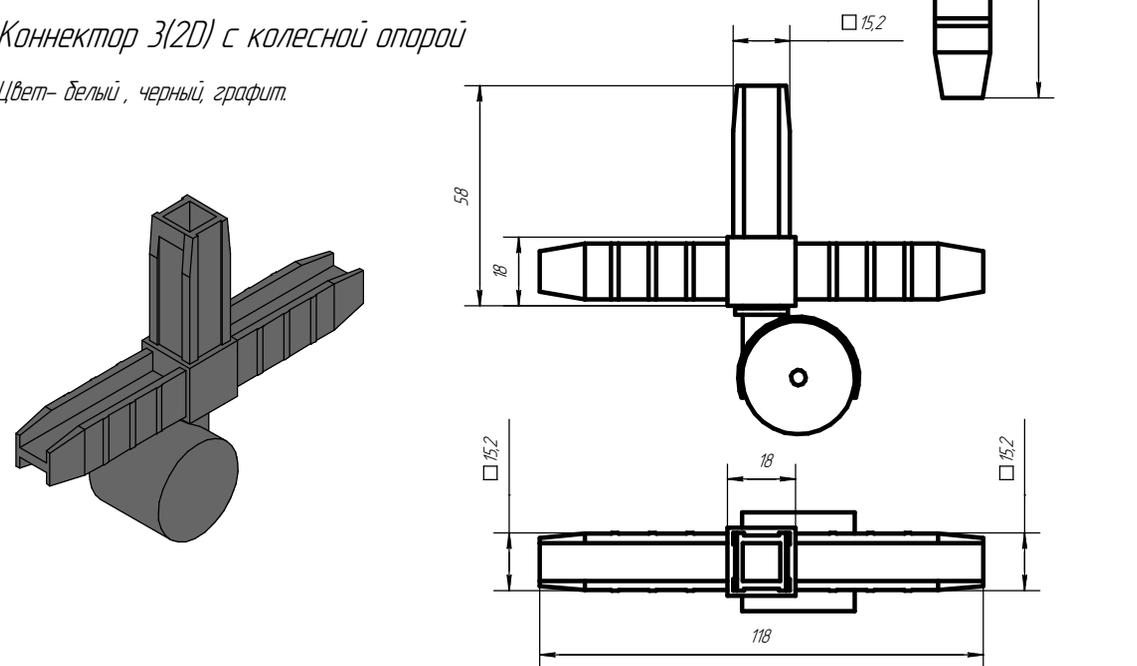
Коннектор 3 с колесной опорой

Цвет- белый, черный, графит



Коннектор 3(2D) с колесной опорой

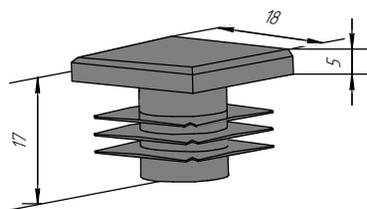
Цвет- белый, черный, графит



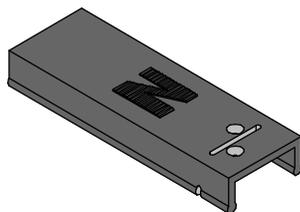
Вспомогательные элементы каркасной конструкции.

*Заглушка пластиковая
квадратная*

Цвет- черный



*Шаблон разметки
отверстий для
установки
коннектора1*

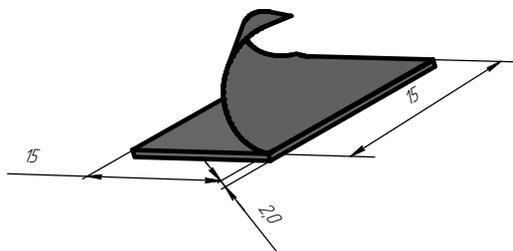


*Заглушка пластиковая
под отверстие*

Цвет- черный

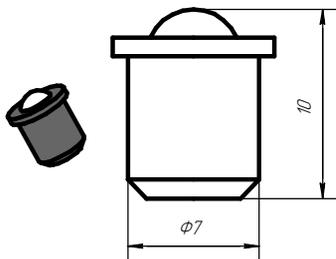


*Подпятник
самоклеющийся
Цвет- черный*



Фиксатор пружинный

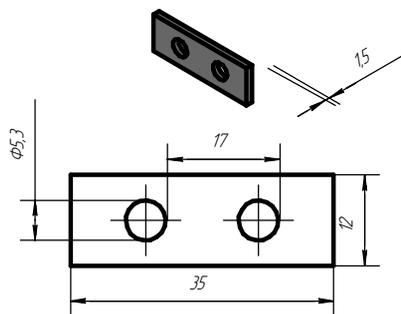
*материал:
корпус-латунь
сфера сталь*



*Ориентировочный срок
продаж апрель 2020г.*

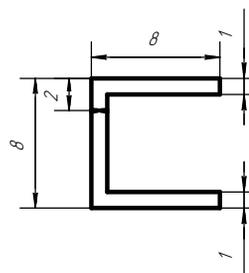
*Планка
дистанционная
механизма TIP-ON*

материал-сталь, покрытие цинк

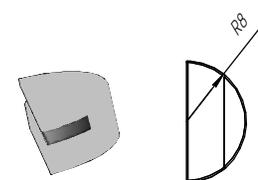


*Ориентировочный срок
продаж март 2020г.*

*Уплотнитель
силиконовый
под стекло 6мм
цвет-прозрачный*

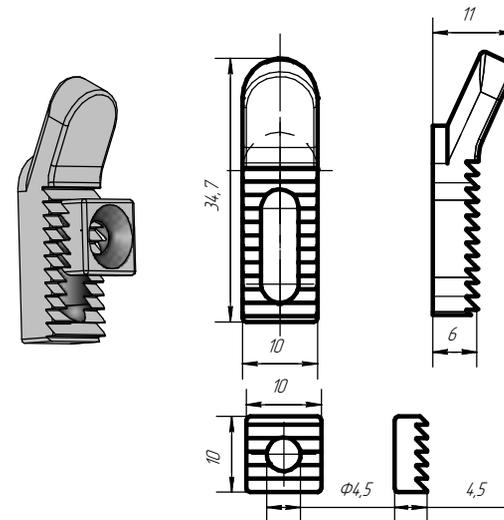


Клипса демпфер



*Ориентировочный срок
продаж июнь 2020г.*

Подвес.



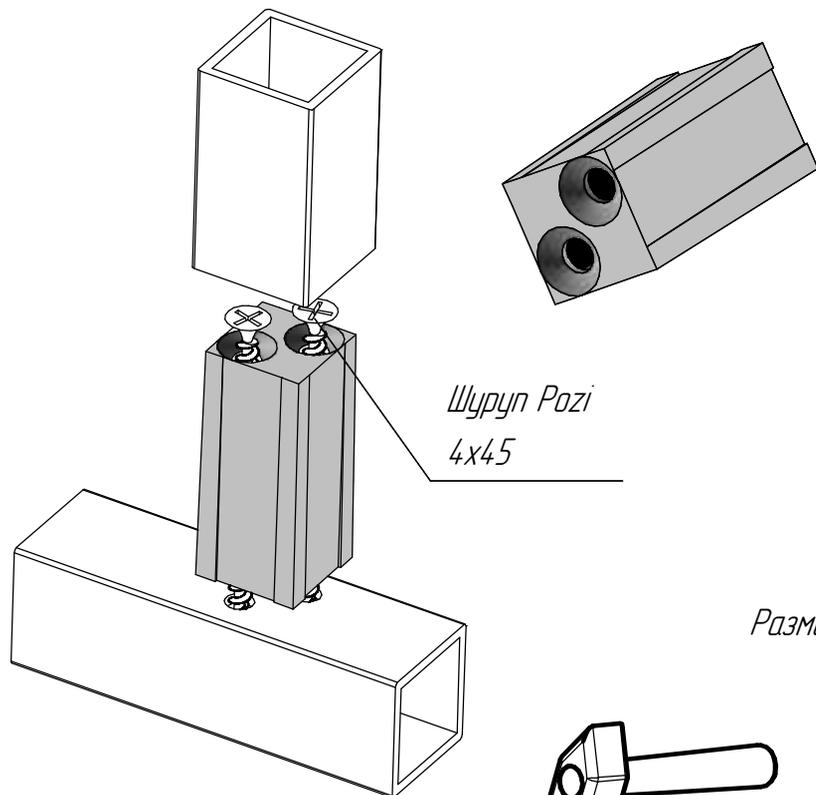
*Ориентировочный срок
продаж июнь 2020г.*

*Демфер
самоклеющийся φ8.5*



Соединение профиля с коннекторами.

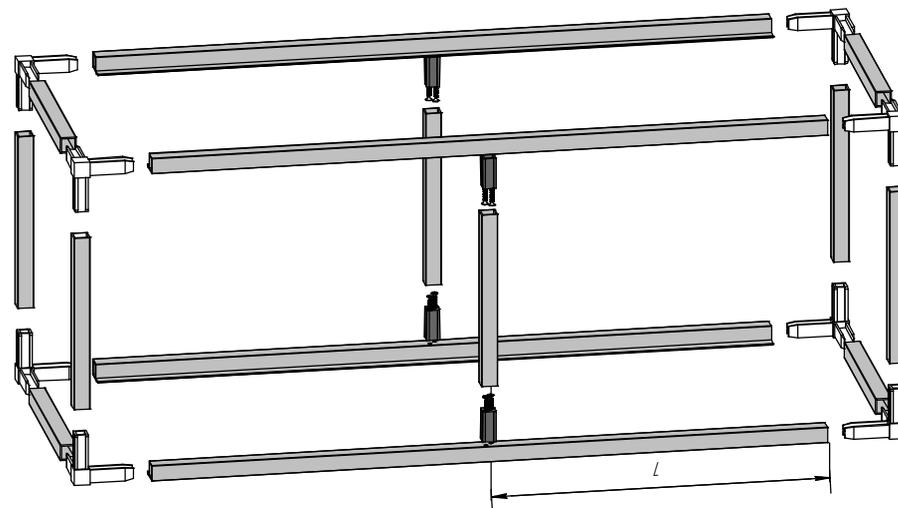
Коннектор 1



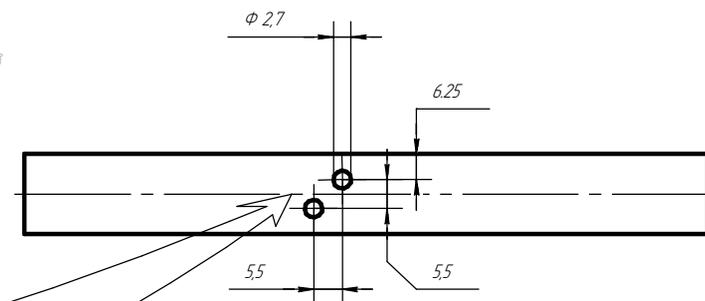
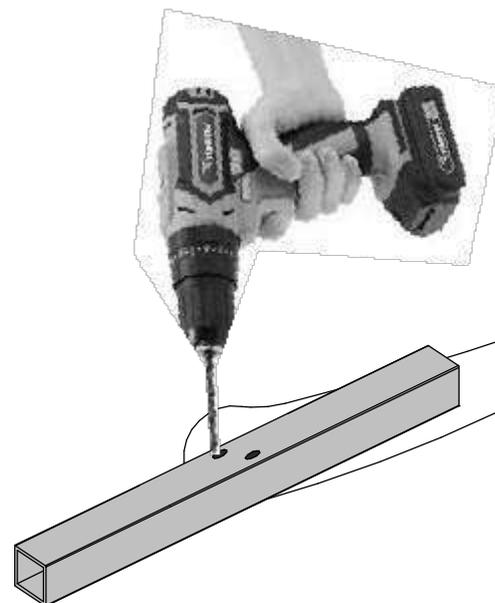
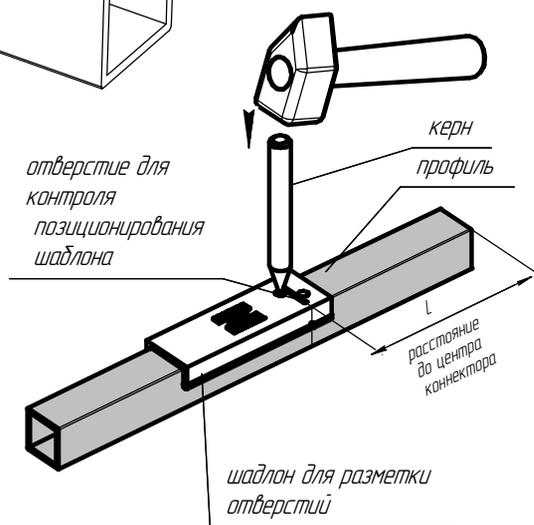
Штырь Pozzi
4x45

Применяется для увеличения жесткости конструкций выполненных из длинных консолей

*Рекомендуется устанавливать при длине профиля более одного метра.



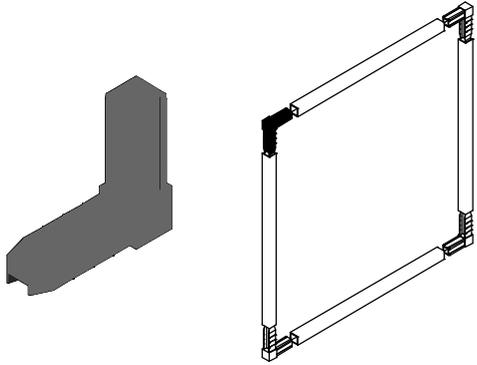
Разметка отверстий для крепления конектора 1



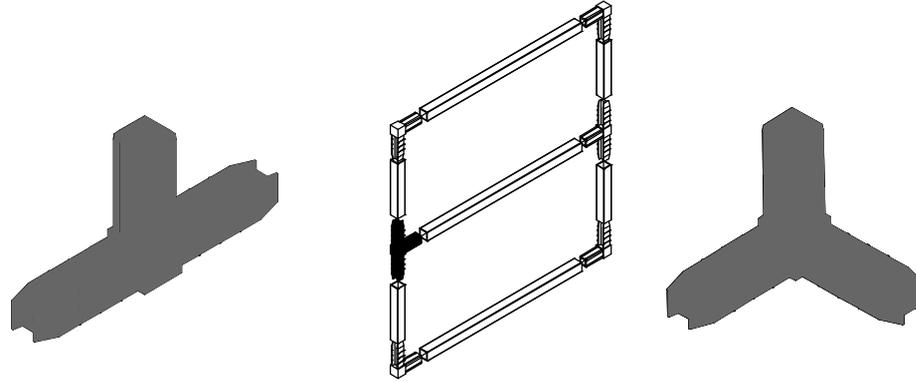
Штырь Pozzi 4x45



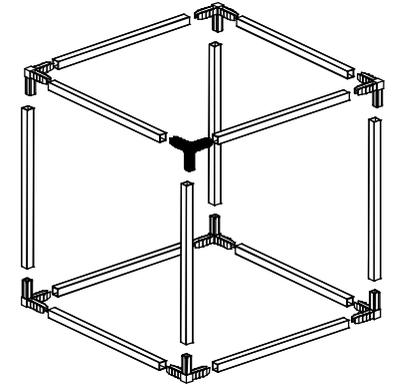
Коннектор 2



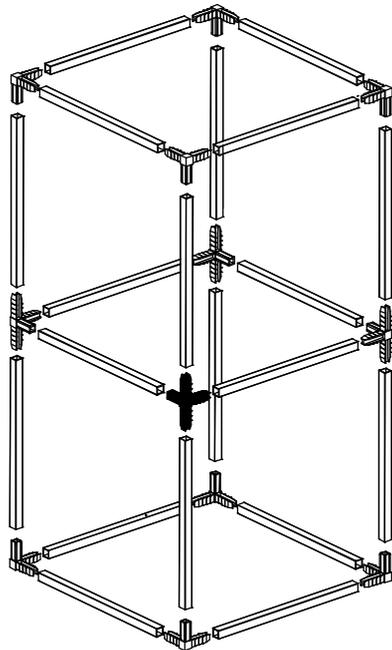
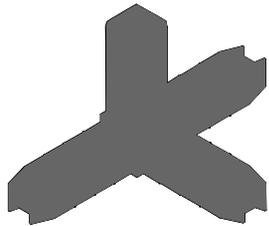
Коннектор 3 (2Д)



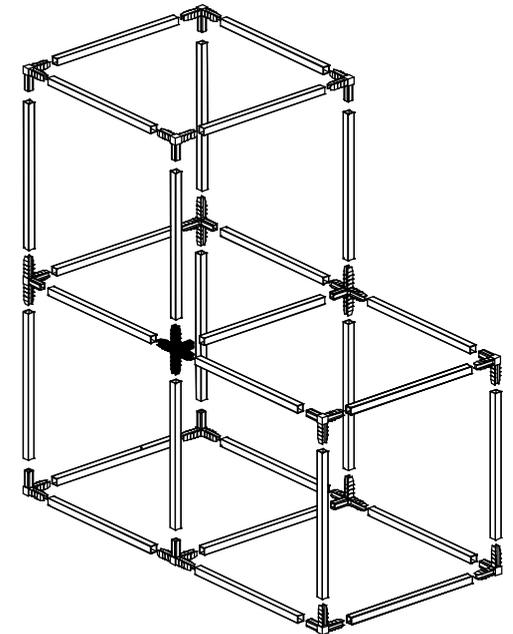
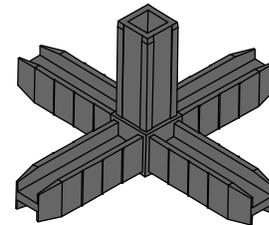
Коннектор 3



Коннектор 4

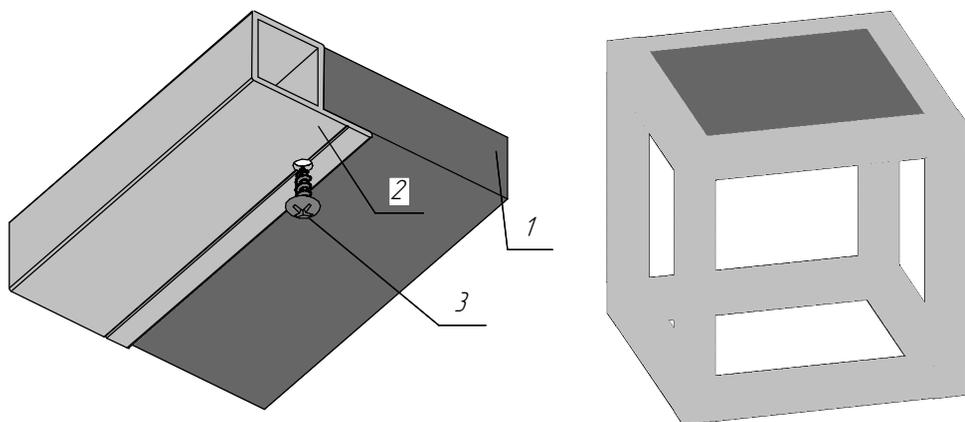


Коннектор 5



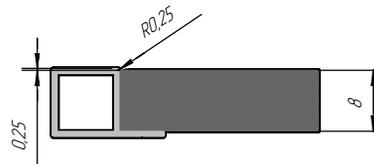
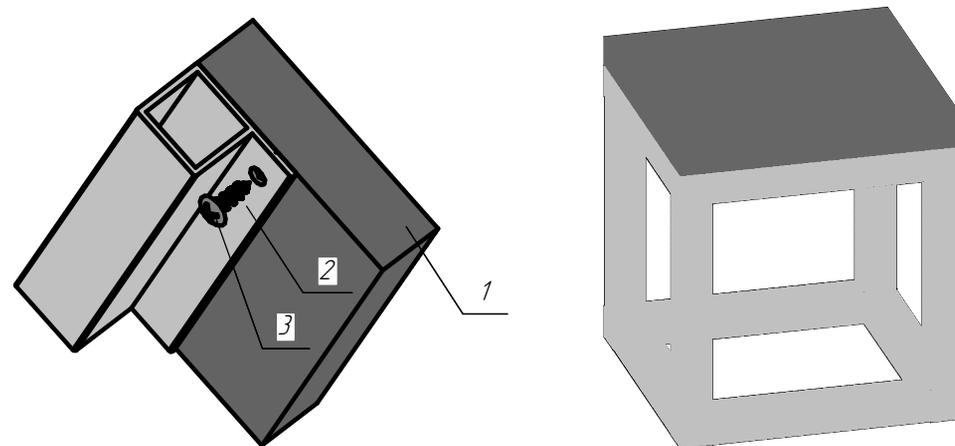
Варианты соединения ЛДСП с профилем.

а. Внутри профиля под ЛДСП.

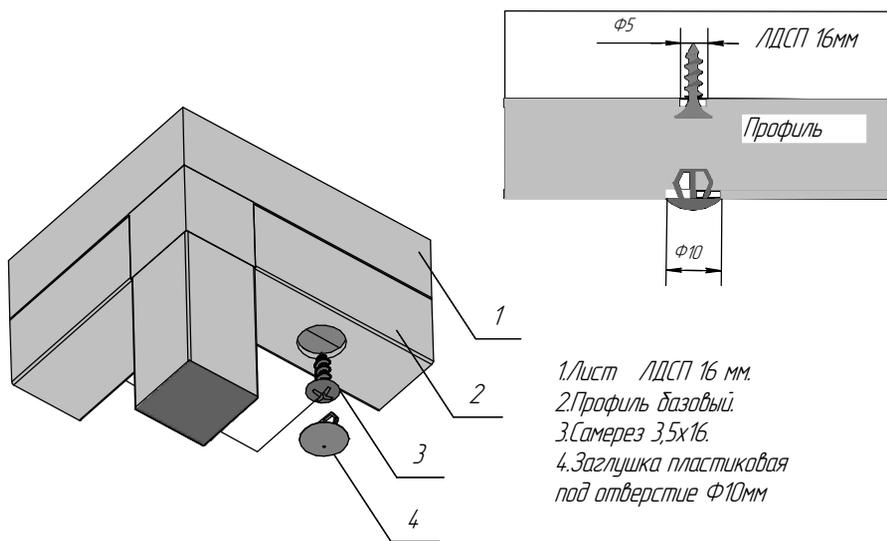


- 1. ЛДСП 16 мм
- 2. Профиль под ЛДСП
- 3. Самерез 3,5x16.

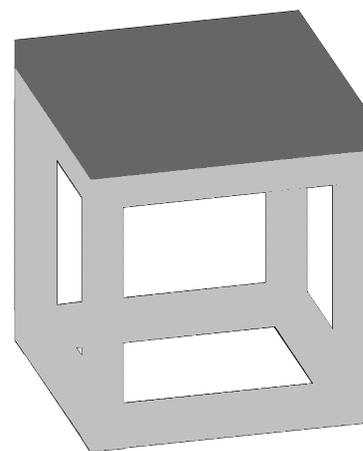
б. Поверх профиля под ЛДСП.



в. Поверх базового профиля



- 1. Лист ЛДСП 16 мм.
- 2. Профиль базовый.
- 3. Самерез 3,5x16.
- 4. Заглушка пластиковая под отверстие $\Phi 10$ мм



Соединение профиля со стеклом.

1. С использованием силиконового уплотнителя со стеклом 6мм.

- а. Установить уплотнитель с торцов стекла как показано на рисунке 1.
 б. Установить собранное стекло с уплотнителями в предварительно подготовленную конструкцию.

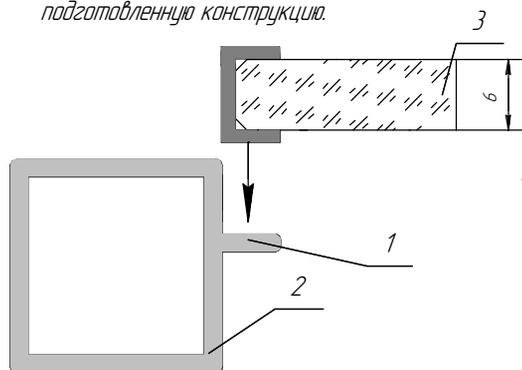


Рисунок 1.

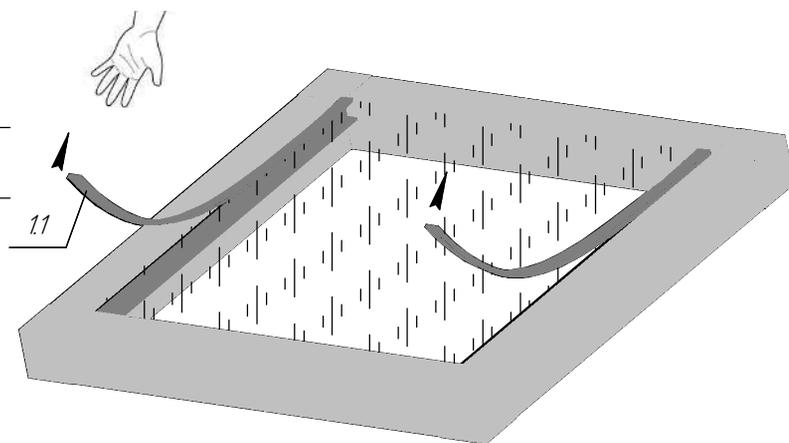


Рисунок 2.

в. Удалить верхний сегмент согласно рисункам 2,3.

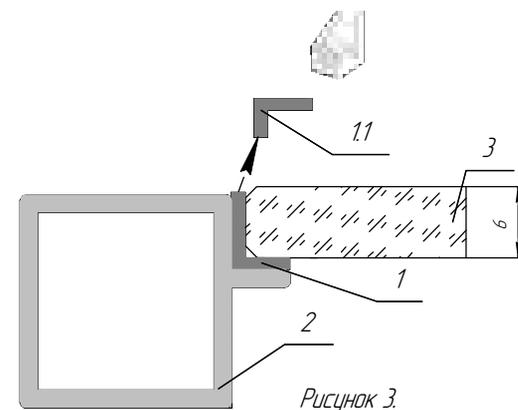
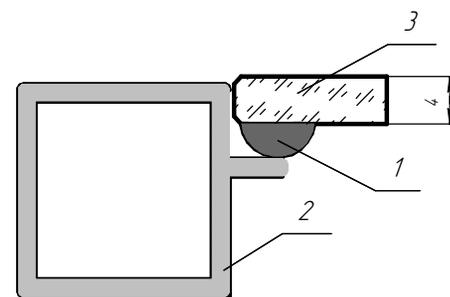
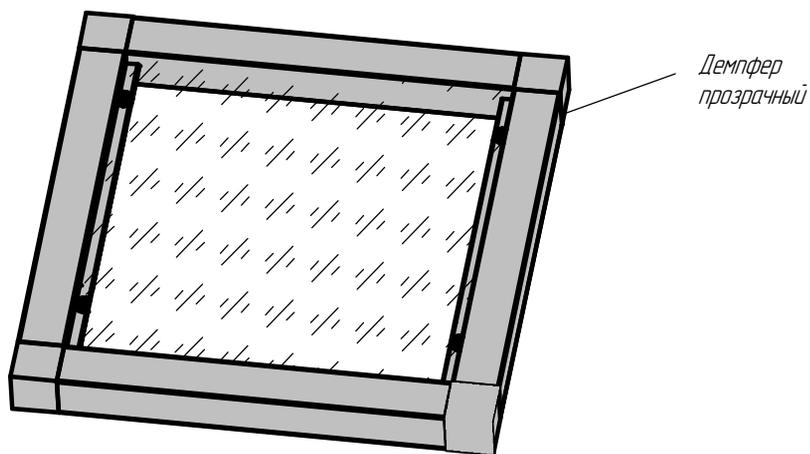


Рисунок 3.

1. Уплотнитель силиконовый основной
 1.1. Удаляемый сегмент уплотнителя (удаляется после монтажа стекла)
 2. Профиль под стекло 3. Стекло

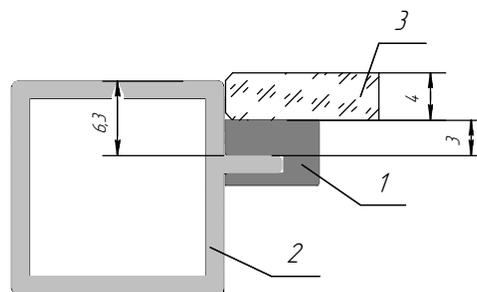
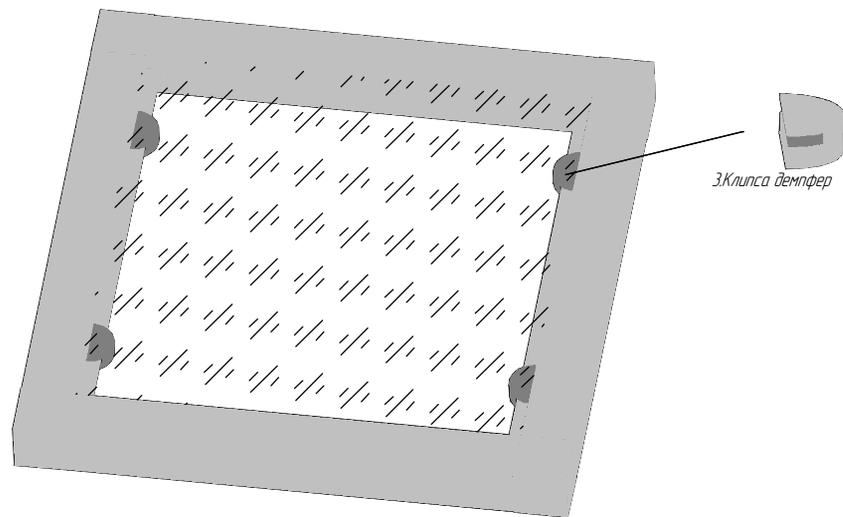
2. С использованием силиконового самоклеящегося прозрачного демпфера со стеклом 4мм.



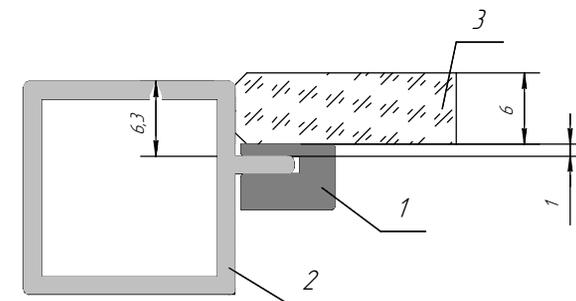
1. Демпфер прозрачный (наклеивается на стекло)
 2. Профиль под стекло
 3. Стекло 4мм

3. Универсальное соединение со стеклом толщиной 4 мм и 6 мм.

а.С использованием клипсы-демпфера со стеклом 4 мм.



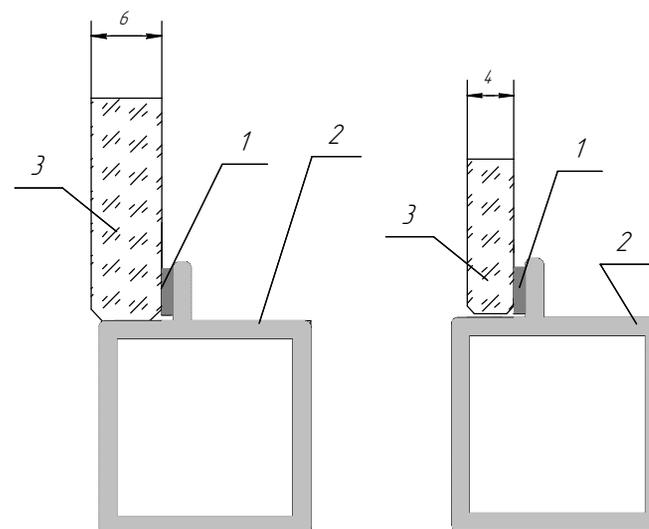
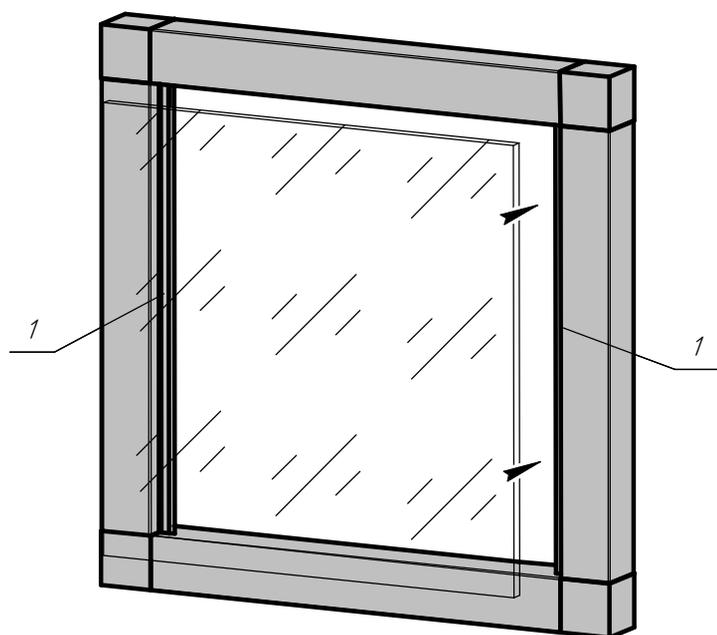
б.С использованием клипсы-демпфера со стеклом 6 мм.



1.Клипса-демпфер
2.Профиль под стекло
3.Стекло

4.Соединение вертикального стекла с использованием двухстороннего прозрачного скотча.

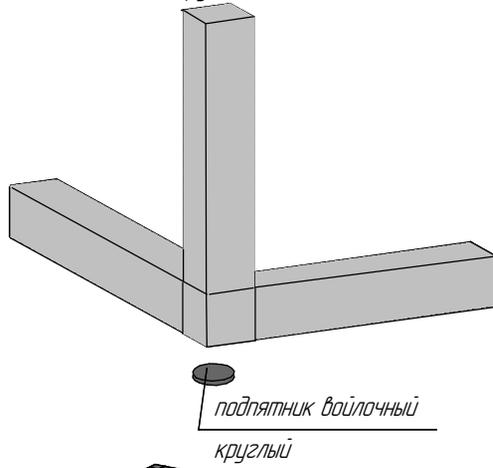
*Скотч устанавливается на вертикальные профили конструкции.



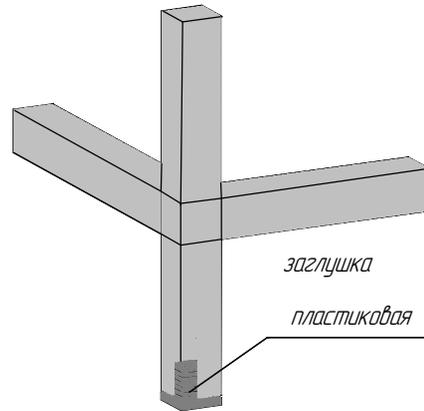
1.Скотч двухсторонний
2.Профиль под стекло
3.Стекло

Исполнение напольных конструкций.

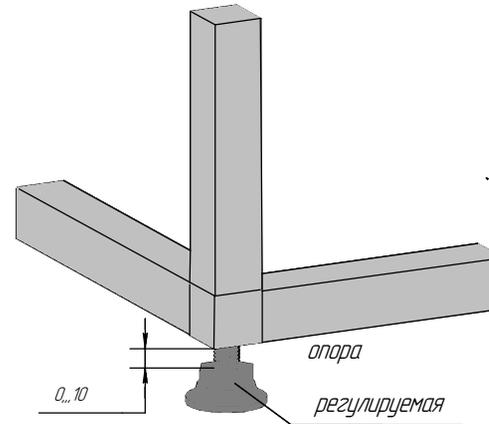
1. С использованием подпятника войлочного круглого



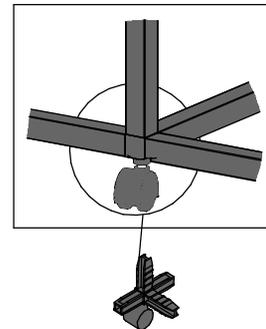
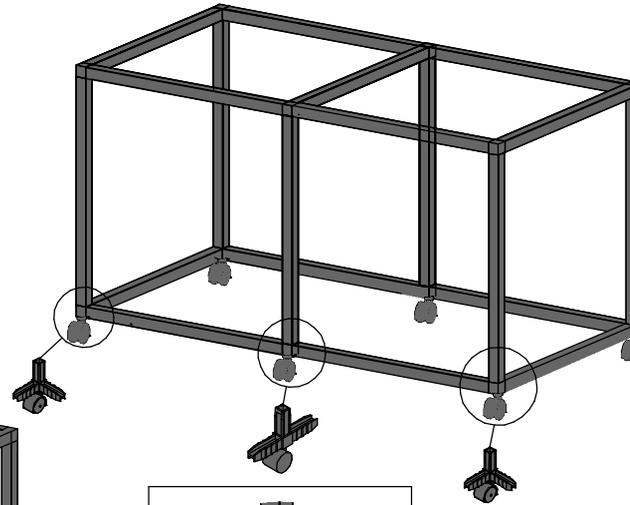
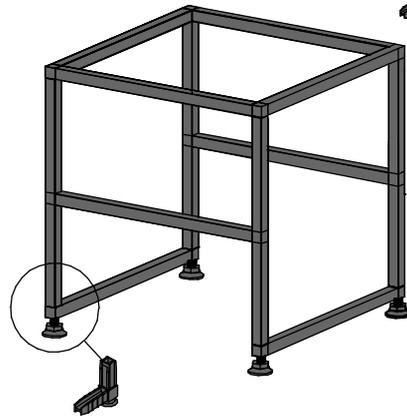
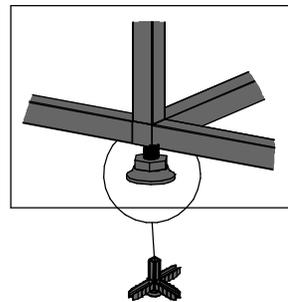
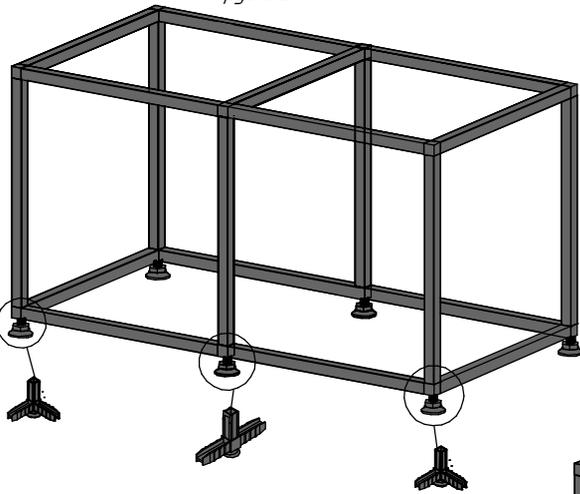
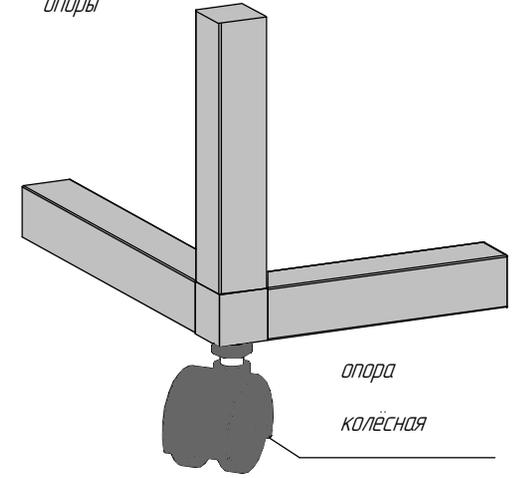
2. С использованием заглушки пластиковой квадратной.



3. С использованием регулируемой опоры



4. С использованием колёсной опоры

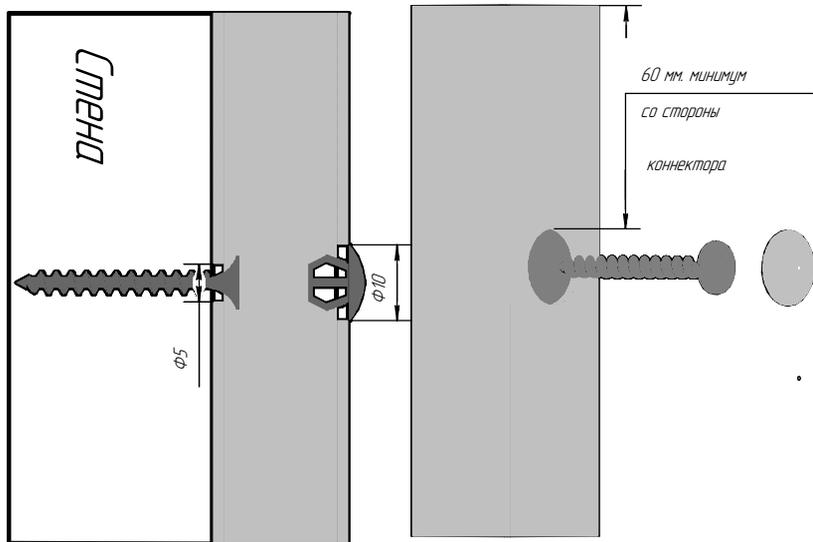


Крепление на стене.

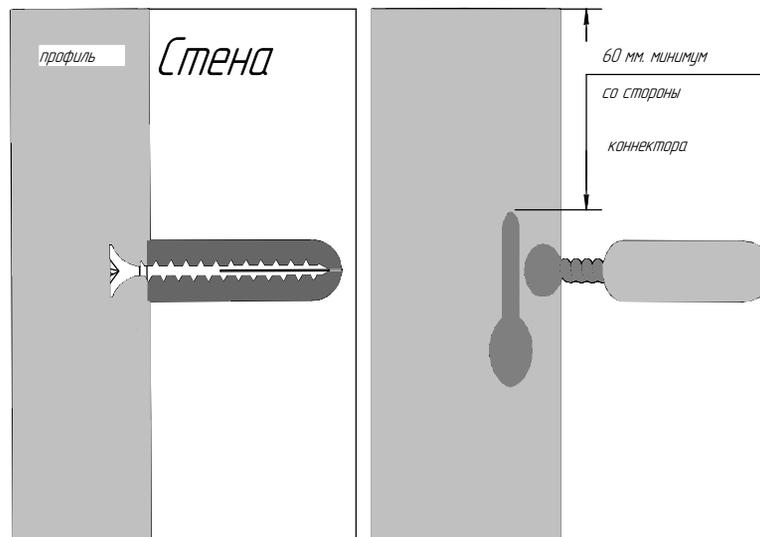
*Выбор крепежа основывается от материала стены.

1. Крепление видимое с наружным отверстием

скрытым заглушкой.

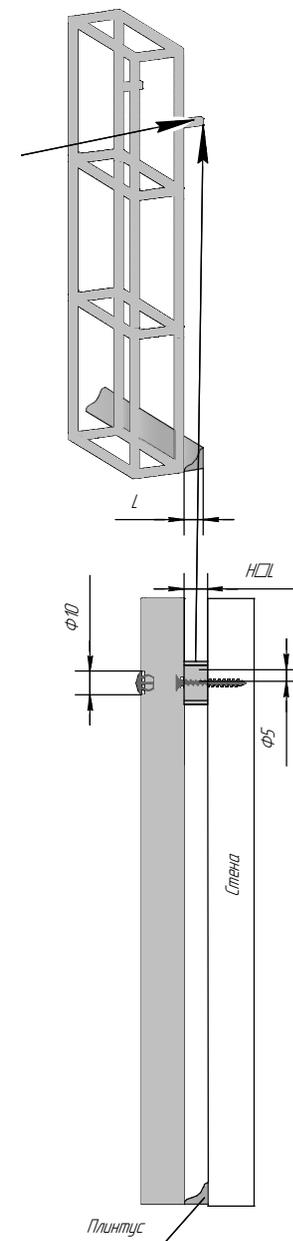


2. Крепление не видимое, не регулируемое.



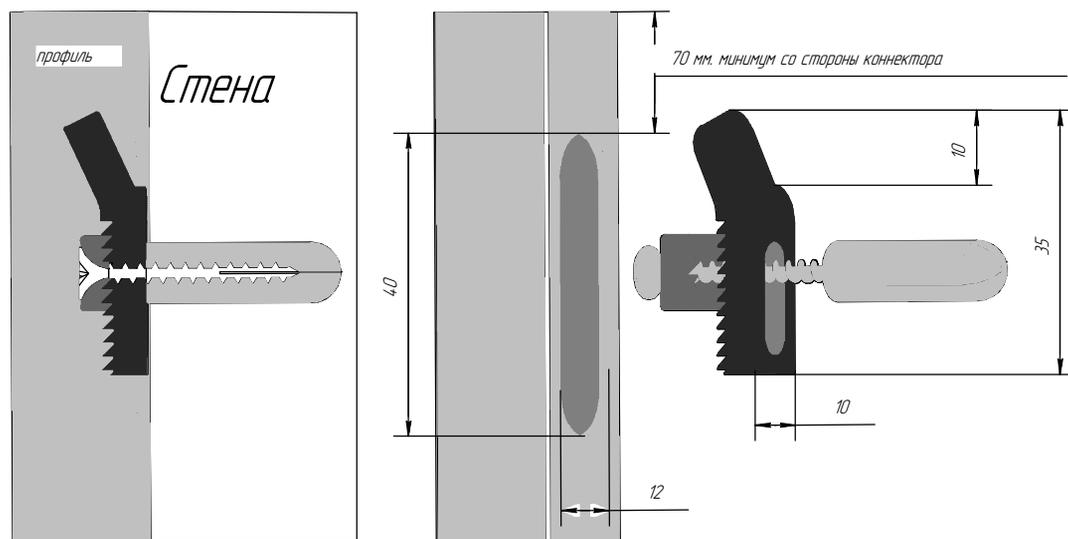
Профиль базовый
длина H □
ширине L выступающего
плинтуса

4. Вариант крепление к стене неустойчивых конструкций.



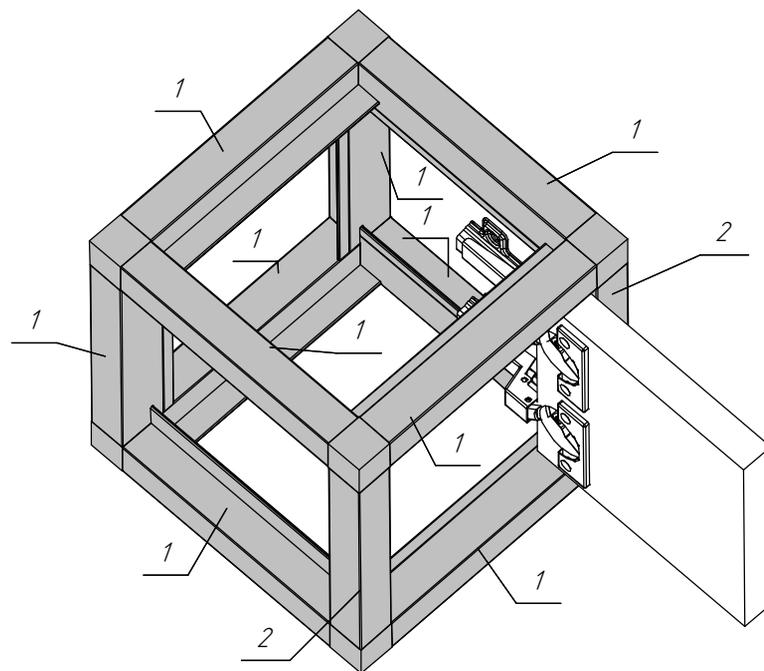
3. Невидимое регулируемое крепление

(регулировка по высоте 0...10мм).



Конструкции

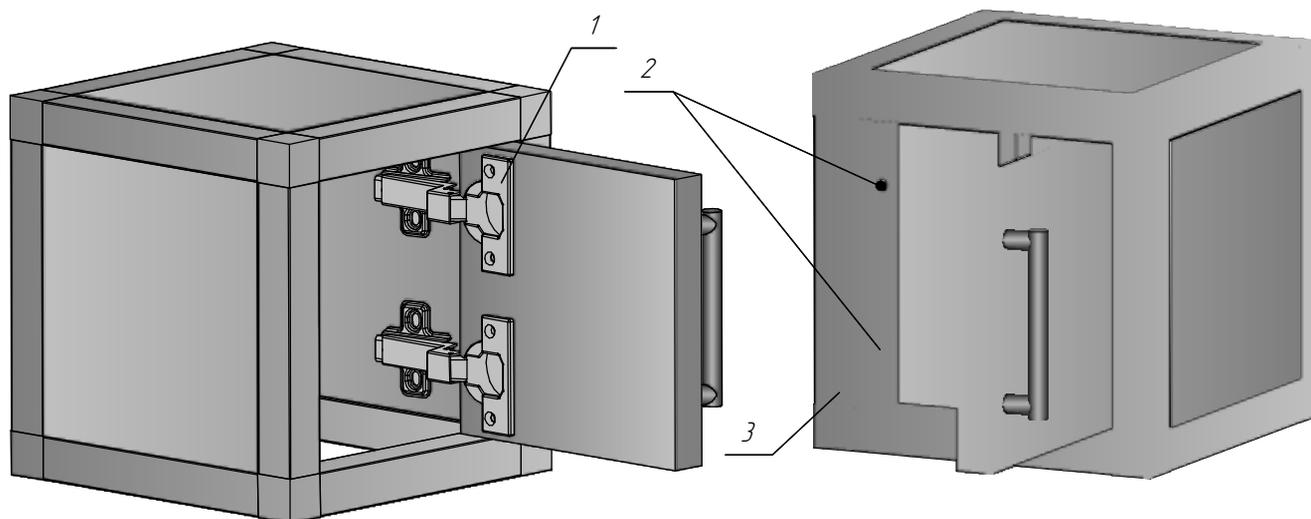
Компоновка закрытой каркасной конструкции профилями лофт.



1. Профиль под ЛДСП 18x30.

2. Профиль базовый 18x18.

а. Дверца вкладная с использованием демпфера прозрачного самоклеящегося.



1. Рекомендуемые вкладные петли:

Blum. Арт. №.71B3750

Blum. Арт. №.175H7130(Монтажная плата)

Hettich. Sensys8445i B-4

Hettich. Дистанция 5мм. (монтажная плата)

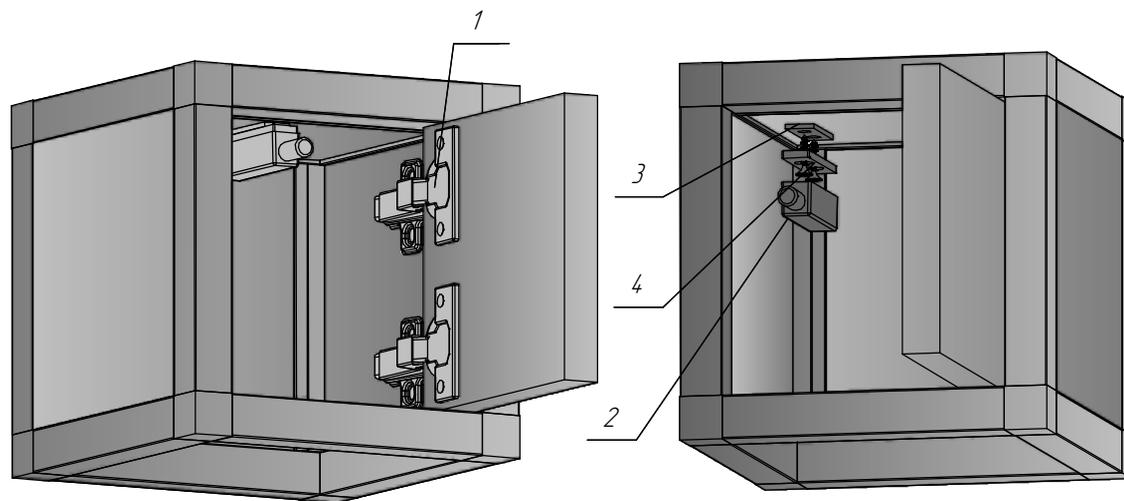
Расстояние до чашки (=3мм.

* Возможно применение других аналогичных петель

2. Демпфер прозрачный самоклеящийся

3. Профиль под ЛДСП

б. Дверца вкладная с использованием механизма TIP-ON.



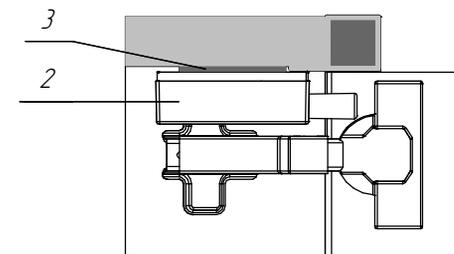
1. Рекомендуемые вкладные петли:
Blum. Арт. № 71B3750
Blum. Арт. № 175H7130 (Монтажная плата)
Hettich. Sensys8445i B-4
Hettich. Дистанция 5мм. (монтажная плата)
Расстояние до чашки C=3мм.

* Возможно применение других аналогичных петель

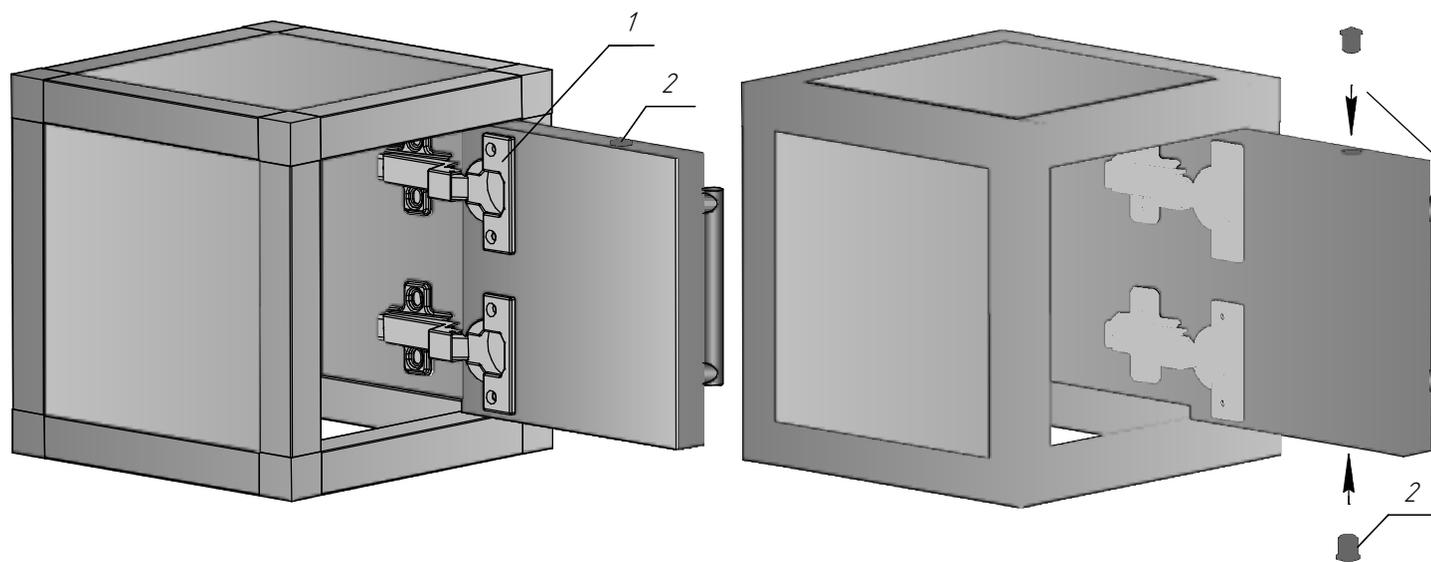
2. Механизм TIP-ON.
Blum. Арт. 956.1201 (прямой держатель-короткий)
Blum. Арт. 956.1004 (TIP-ON короткий с магнитом)

* Возможно применение других аналогичных механизмов

3. Планка дистанционная механизма TIP-ON.
4. Саморез 3,5x16.



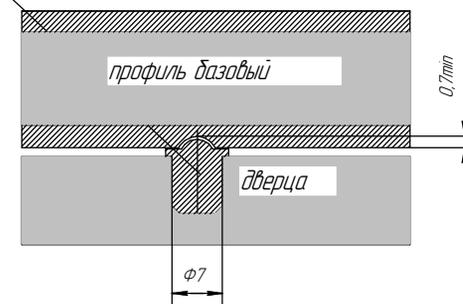
в. Дверца вкладная с использованием фиксатора пружинного.



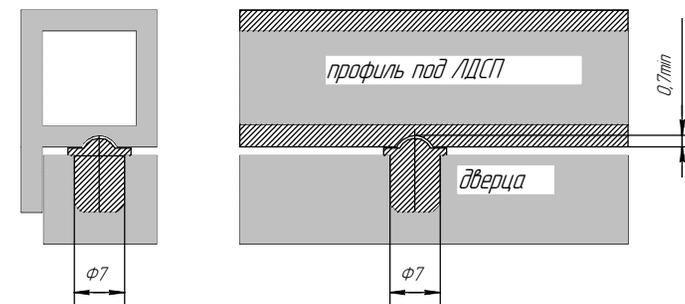
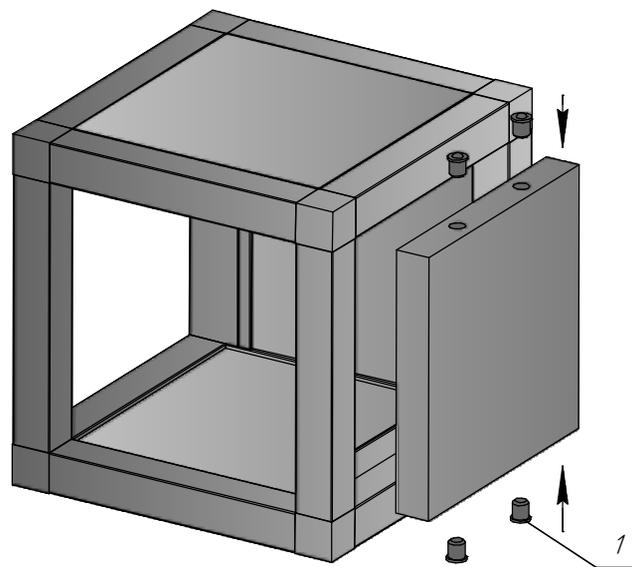
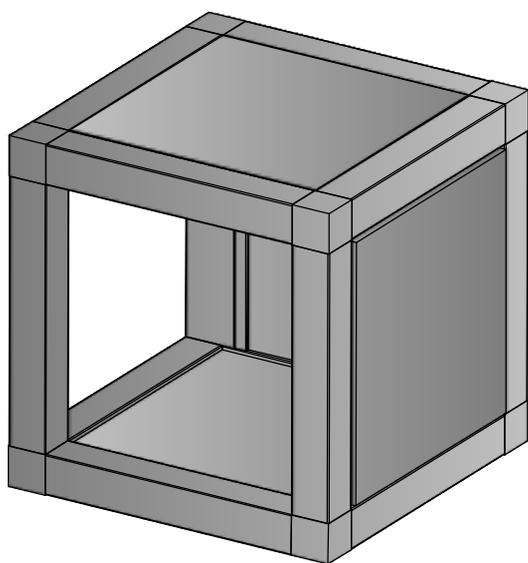
1. Рекомендуемые вкладные петли:
Blum. Арт. № 71B3750
Blum. Арт. № 175H7130 (Монтажная плата)
Hettich. Sensys8445i B-4
Hettich. Дистанция 5мм. (монтажная плата)
Расстояние до чашки C=3мм.

* Возможно применение других аналогичных петель

2. Фиксатор пружинный 2 шт (сверху и снизу дверцы)

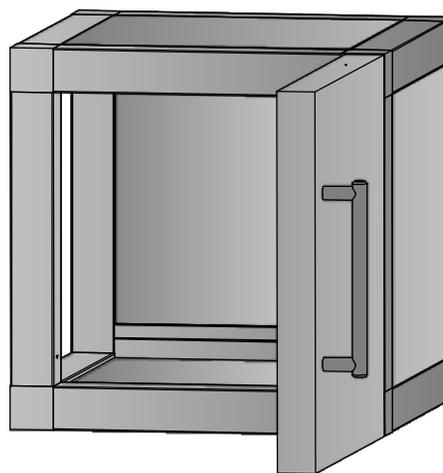
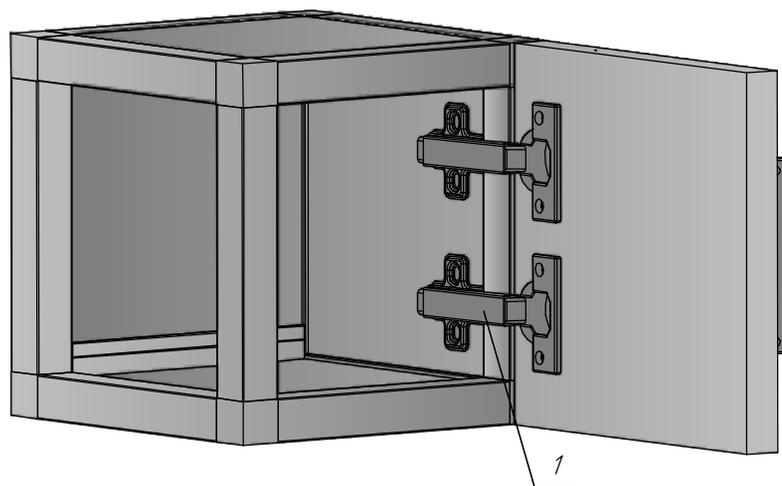


г. Стенка быстръемная, фиксируемая пружинными фиксаторами
(возможность быстрого удаления и установки стенок, перегородок)



1. Фиксатор пружинный 4 шт.

д. Дверца накладная.



1. Рекомендуемые накладные петли:
Blum Арт. № 71B3550
Blum Арт. № 175H7130 (Монтажная плата)
* Возможно применение других аналогичных петель

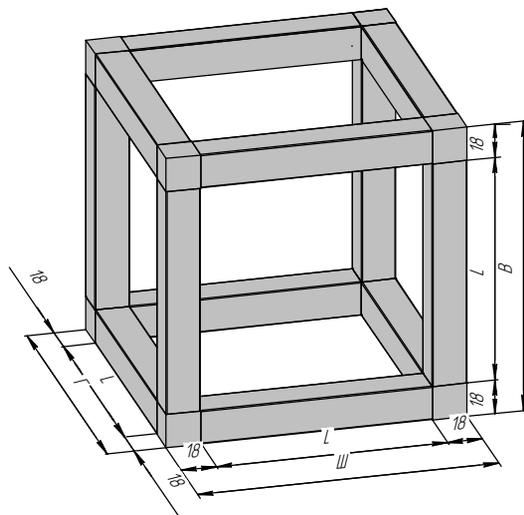
а. Каркасные конструкции .

Ш-ширина конструкции в мм

Г-глубина конструкции в мм

В-высота конструкции в мм

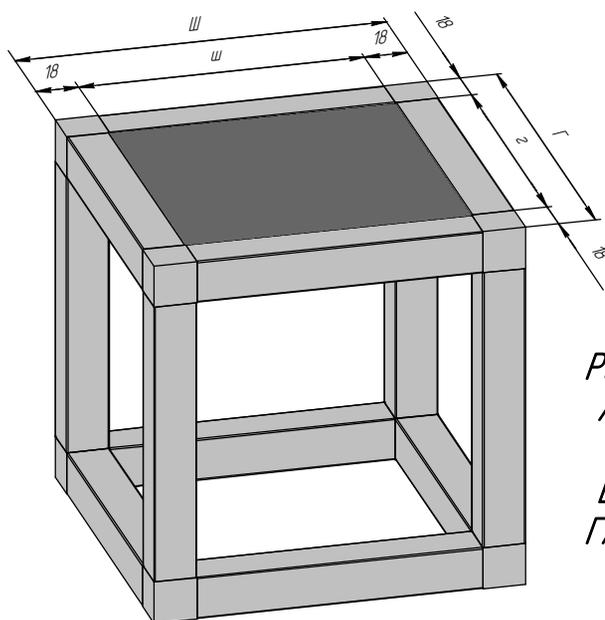
L-Длина профиля в мм



*Расчет длины
профиля*

Длина $L=W, G, B, -36\text{мм}$

б. Конструкции с ЛДСП .

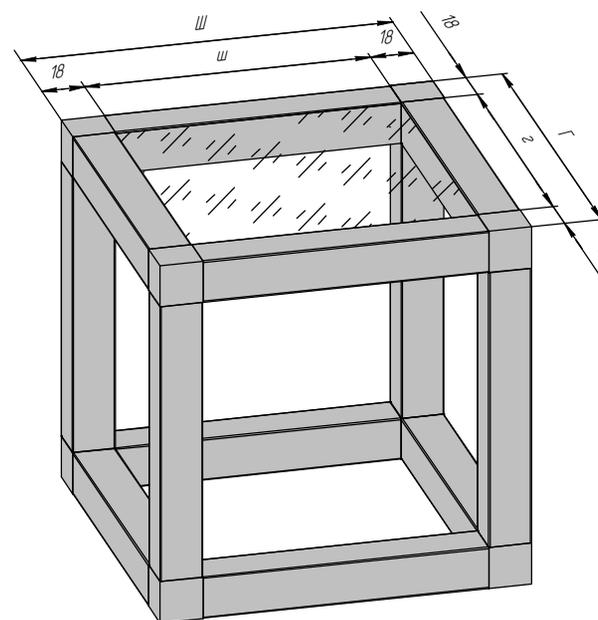


*Расчет размеров
ЛДСП 16мм*

Ширина $w=W-38\text{мм}$

Глубина $z=G-38\text{мм}$

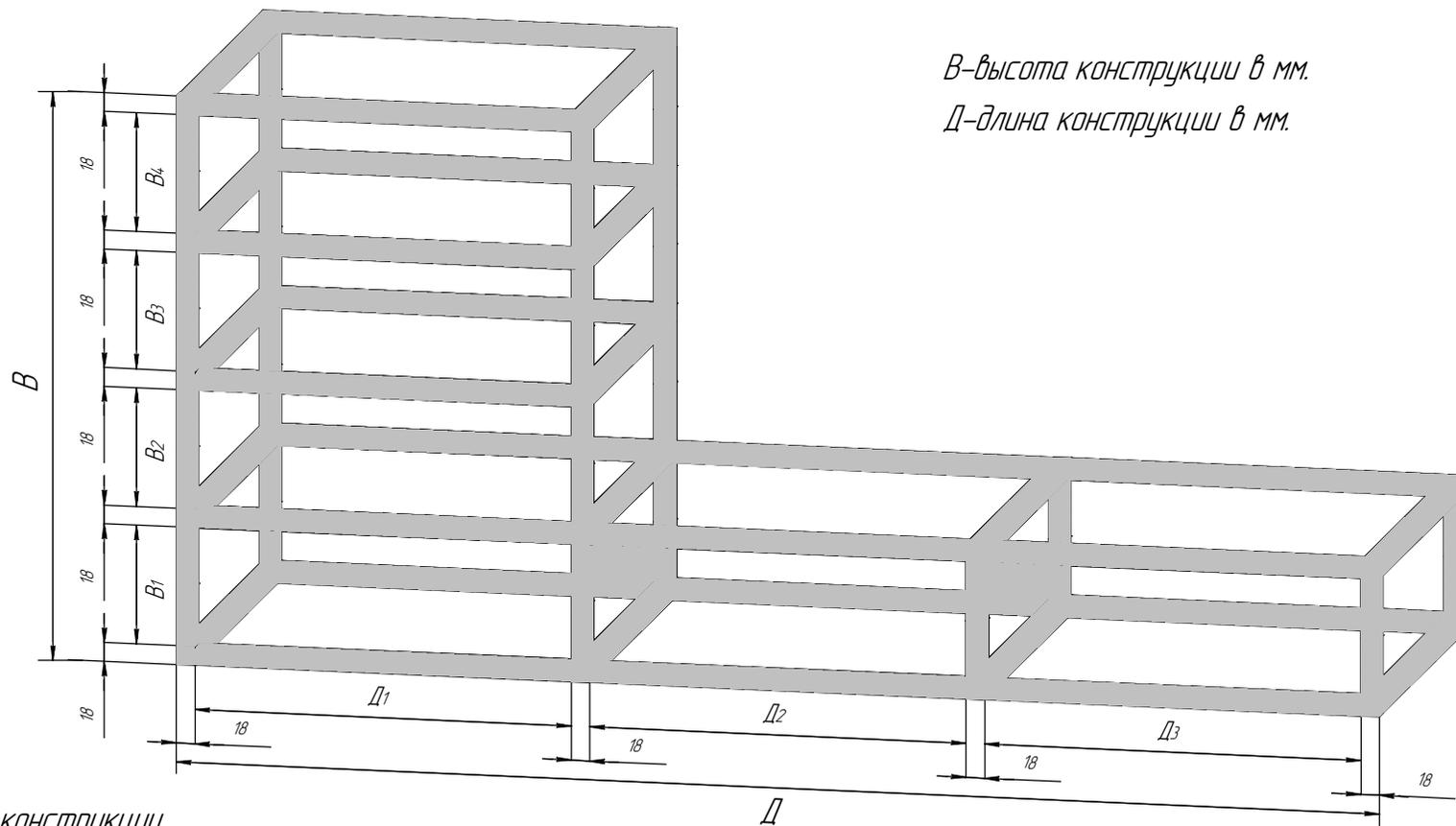
в. Конструкции со стеклом .



*Расчет размеров
стекла*

Ширина $w=W-38\text{мм}$

Глубина $z=G-38\text{мм}$



B —высота конструкции в мм.

D —длина конструкции в мм.

в. Многосекционные конструкции.

Расчет размеров длин профиля

$$B = B_1 + B_2 + B_3 + B_4 + 18(n + 1), \quad D = D_1 + D_2 + D_3 + 18(n + 1)$$

n — количество секций

1. Пример расчета имеем $B_1 = 300 \text{ мм}, B_2 = 300 \text{ мм},$

$$B_3 = 300 \text{ мм}, B_4 = 300 \text{ мм}.$$

$$B = 300 + 300 + 300 + 300 + 18(4 + 1) = 12090 \text{ мм}$$

2. Второй пример расчета $B_1 = 225 \text{ мм}, B_2 = 275 \text{ мм},$

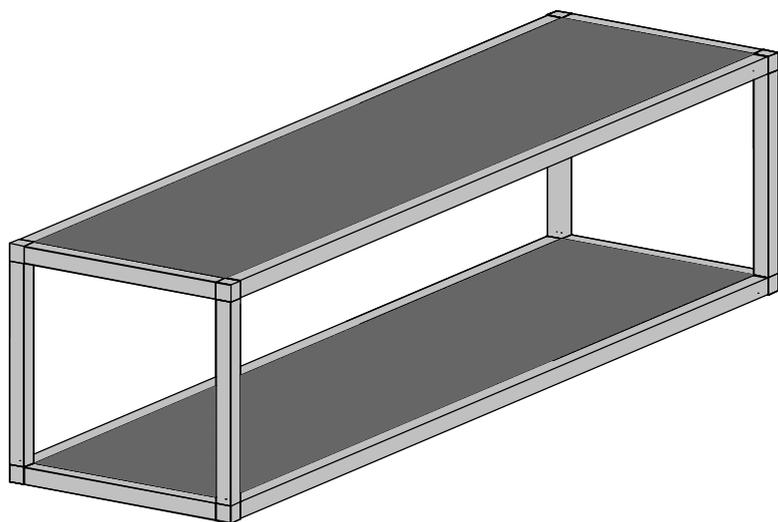
$$B_3 = 325 \text{ мм}, B_4 = 375 \text{ мм}$$

$$B = 225 + 275 + 325 + 375 + 18(4 + 1) = 1290 \text{ мм}.$$

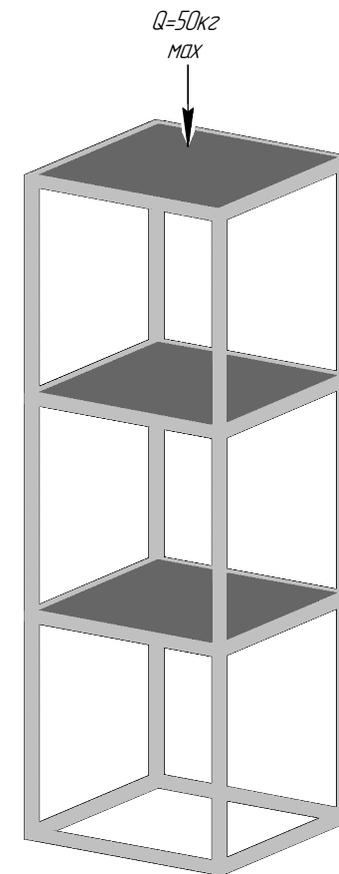
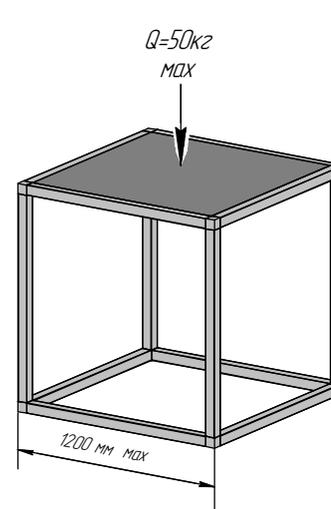
Предельные нагрузки на конструкции.

Нагрузка на навесные конструкции.

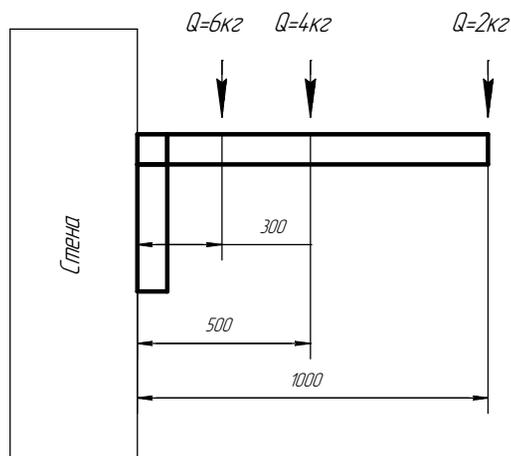
*При монтаже навесных конструкций необходимо учитывать тип основания и несущую способность крепежных элементов.

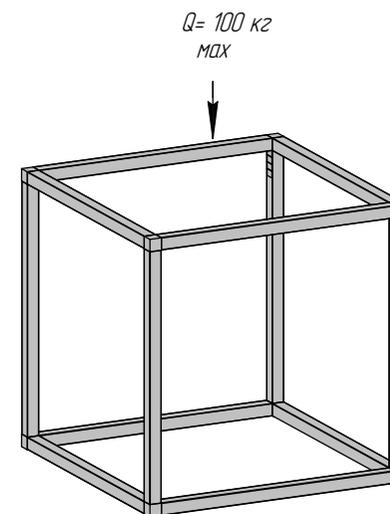
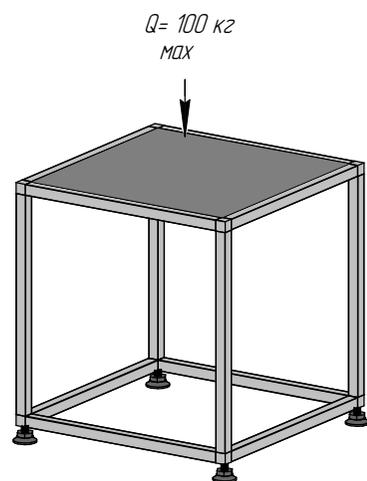
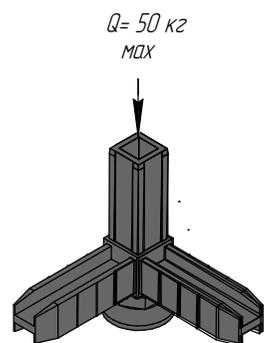


Нагрузка на напольные конструкции.

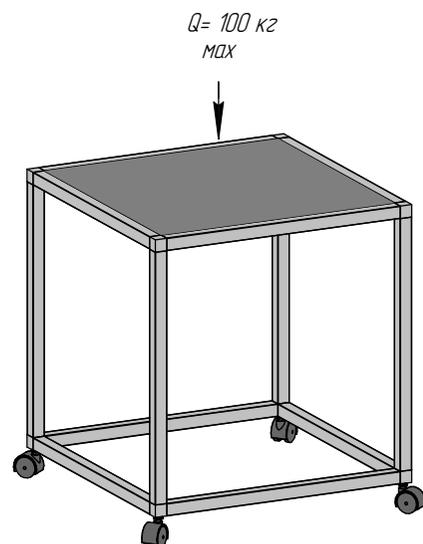
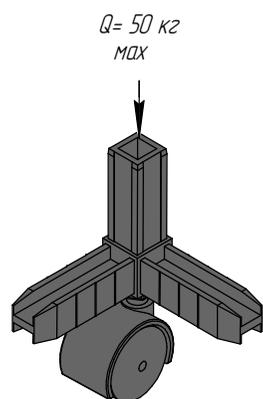


Пролет между коннекторами должен составлять не более 1200мм, при нагрузке не более 50 кг/м²





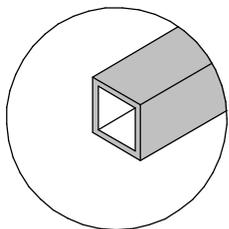
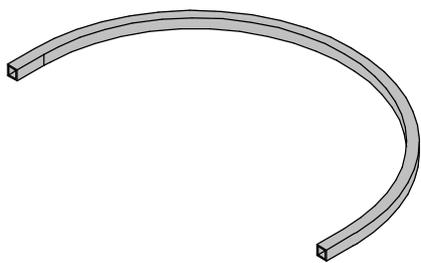
Коннектор 3 с колёсной опорой



Радиусные профили.

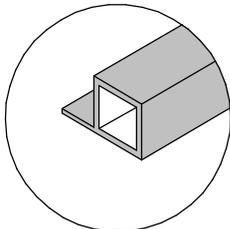
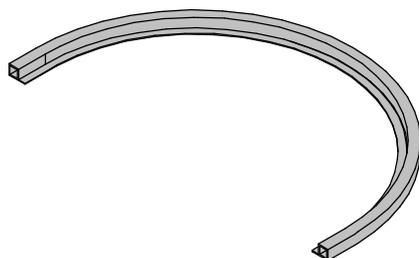
Профиль базовый 18x18

цвет-белый, черный муар, графит



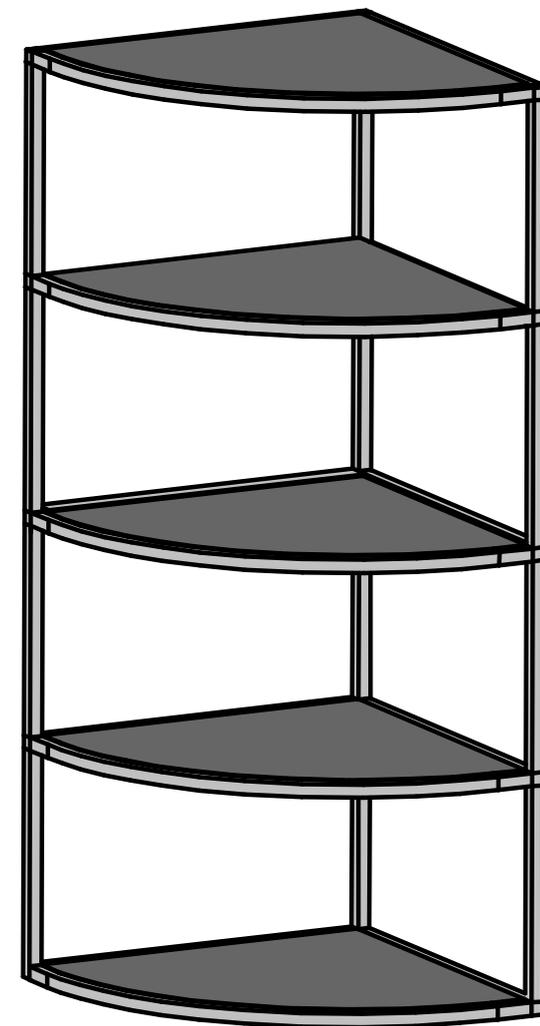
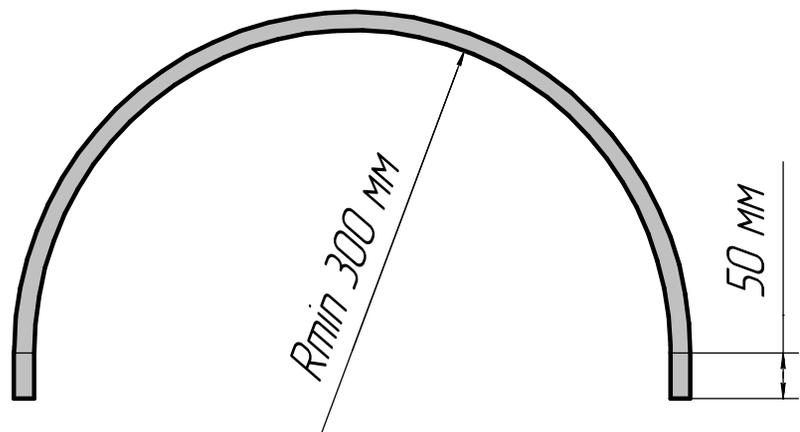
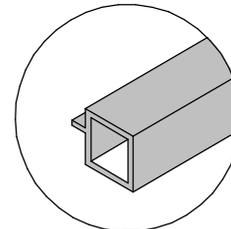
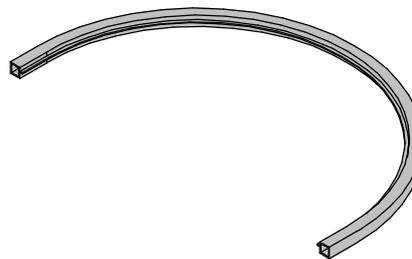
Профиль под ЛДСП 18x30

цвет-белый, черный муар, графит

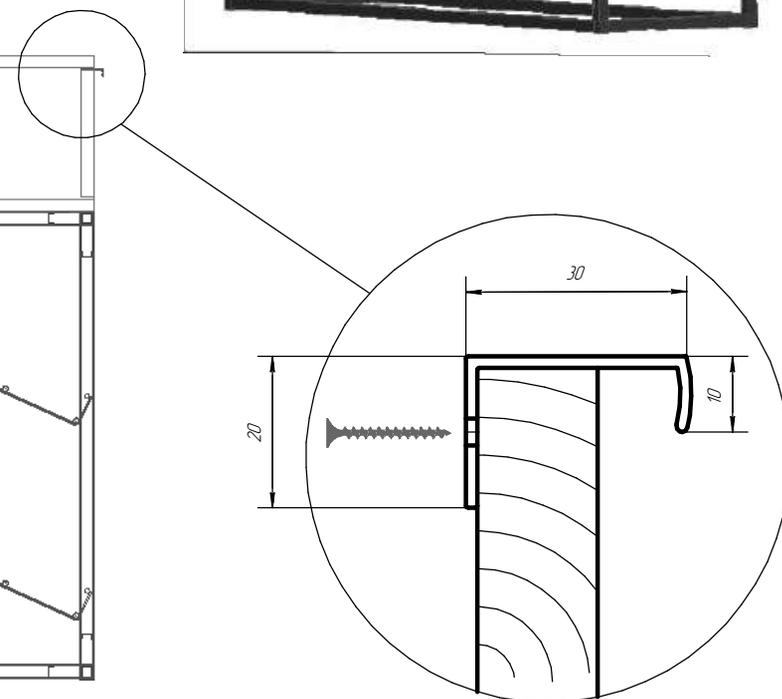
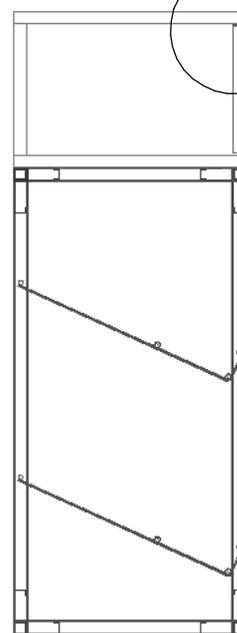
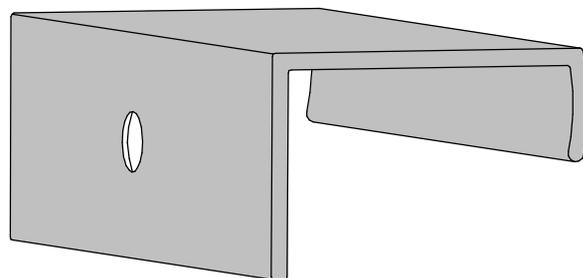
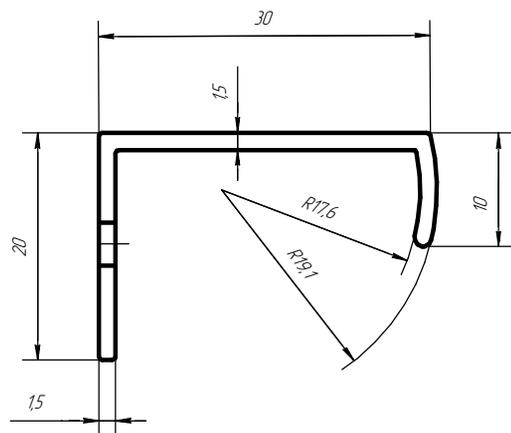


Профиль под стекло 18x23

цвет-белый, черный муар, графит



Профиль-ручка



Общетехнические рекомендации.

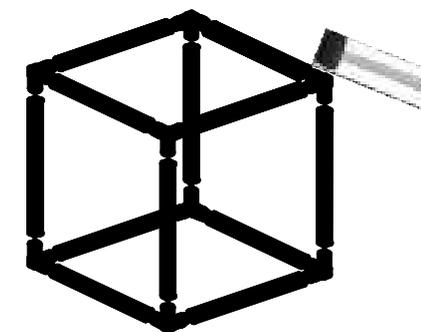
1. Распил профиля может производиться дисковыми пилами а также ленточными, для качественного реза необходимо тщательно подбирать режущий инструмент. Для распиловки профиля дисковыми пилами рекомендуется выбирать прямой профиль зуба для поперечного реза, количество зубьев $Z=80..100$.



2. Для распиловки профиля ленточными пилами рекомендуется выбирать биметаллические полотна с переменным шагом зубьев 10/14 (10 зубьев на первый дюйм, 14 на второй).



3. При сборке каркаса особое внимание уделить правильному расположению коннекторов. Для этого осуществлять предварительную сборку, собрать каркас "от руки" не применяя киянку или молоток. Убедившись в правильности расположения профилей и коннекторов, осуществить окончательную сборку при помощи киянки, собранный каркас является условно неразборным.



4. Повреждение декоративного покрытия: Для устранения мелких царапин можно применять маркер в цвет профиля, для устранения больших поверхностных повреждений и сколов рекомендуем применение краски аэрозольной матовой DEKORIX 0101-02DX/12, возможно применение других аналогичных матовых акриловых красок.

