

Расчет алюминиевых профилей для системы INTEGRO

Установка направляющей

- При монтаже обязательно следует учесть смещение ближней кромки нижней направляющей вглубь шкафа-купе относительно ближней стороны верхней направляющей.

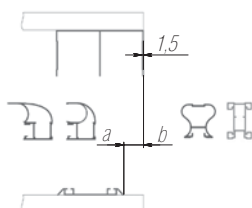
Расстояние смещения для симметричной и асимметричной ручек разное. Оно отличается также и в зависимости от используемой системы. См. таблицу 1.

Таблица 1

Система	a	b
INTEGRO	18	9

a – значение смещения нижней направляющей относительно верхней при использовании асимметричной профиль-ручки

b – значение смещения нижней направляющей относительно верхней при использовании симметричной профиль-ручки



Расчет горизонтальных параметров двери

Размер горизонтальных параметров наполнения зависит от:

- ширины двери w;
- выбранной системы;
- используемой профиль-ручки;
- используемого материала наполнения.

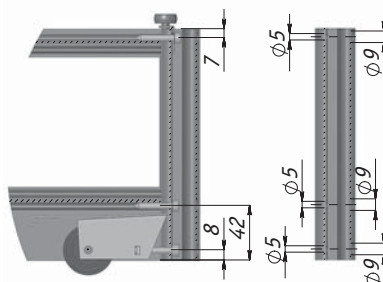
Выберите из Таблицы 3 необходимые параметры и найдите формулу для расчета горизонтальных параметров двери.

Таблица 3

Горизонтальное сечение двери	Форма профиль-ручки			
	профиль 1	профиль 2	профиль 3	Vario
Длина горизонтальных профилей	w-51	w-51	w-59	w-80
Ширина наполнения из ДСП	w-37	w-37	w-45	w-66
Ширина наполнения из стекла	w-40	w-40	w-48	w-69

Расчет и схема необходимых присадочных размеров для профиль-ручек:

- Отверстие сверху под саморез необходимо для крепления верхнего ролика и соединения профиль-ручки с планкой верхней. Сверлится на расстоянии 7 +/- 0,5 мм от верхнего края профиль-ручки.
- Отверстие снизу под саморез необходимо для соединения профиль-ручки с планкой нижней. Сверлится на расстоянии 42 мм +/- 0,5 мм от нижнего края профиль ручки.
- Отверстие снизу под винт необходимо для крепления нижнего ролика. Сверлится на расстоянии 8 +/- 0,5 мм от нижнего края профиль-ручки.



Расчет ширины одной двери «w» шкафа-купе

Ширина двери «w» в шкафе-купе зависит от следующих параметров:

- ширины проема W;
- выбранной системы;
- используемой профиль-ручки;
- высоты ворса шлегеля h1 (0 – шлегель отсутствует; 6 мм; 12 мм);
- расположения дверей.

Выберите из Таблицы 2 необходимые параметры и найдите формулу для расчета ширины двери «w».

Таблица 2

Возможные варианты расположения дверей	Форма профиль-ручки			
	профиль 1	профиль 2	профиль 3	Vario
	$(W+41-h1*2)/2$	$(W+27-h1*2)/2$	$(W+31-h1*2)/2$	$(W+41-h1*2)/2$
	$(W+82-h1*2)/3$	$(W+54-h1*2)/3$	$(W+62-h1*2)/3$	$(W+82-h1*2)/3$
	$(W+123-h1*2)/4$	$(W+81-h1*2)/4$	$(W+93-h1*2)/4$	$(W+123-h1*2)/4$
	$(W+82-h1*2)/4$	$(W+54-h1*2)/4$	$(W+62-h1*2)/4$	$(W+82-h1*2)/4$

Расчет вертикальных параметров двери

Размер вертикальных параметров наполнения зависит от:

- высоты проема H;
- выбранной системы;
- компоновки материалов и горизонтальных разделителей;
- используемого материала наполнения.

При расчетах также необходимо помнить о том, что с каждой стороны хлыста имеется технологический припуск 50 мм.

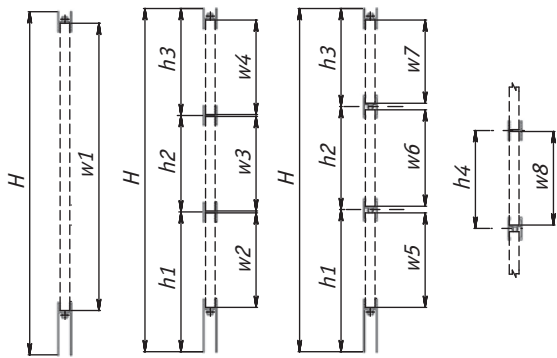
Расчет длины профиль-ручек (h):

$h = H - 40$ мм; при установке доводчиков: $h = H - 50$ мм

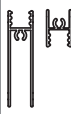
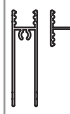


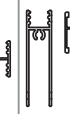


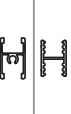
Расчет высоты наполнения из ДСП $h_{дсп}$ и стекла $h_{ст}$ при отсутствии разделителей

<p>Высота наполнения из ДСП с учетом техн. припуска 1 мм</p>	<p>Высота наполнения из стекла/зеркала с учетом техн. припуска 1 мм и уплотнителя</p>
$h_{дсп} = h - 60$ мм	$h_{ст} = h - 64$ мм

Расчет наполнения для комбинированных дверей



H – высота фасада;
 $h1, h2, h3, h4$ – расчетная высота;
 $w1, w2, w3, \dots, w8$ – высота вставки

	Форма профиль-ручки							
								
Толщина наполнения, мм	$w1, \text{ мм}$	$w2, \text{ мм}$	$w3, \text{ мм}$	$w4, \text{ мм}$	$w5, \text{ мм}$	$w6, \text{ мм}$	$w7, \text{ мм}$	$w8, \text{ мм}$
10	H – 60	h1 – 48	h2 – 2	h3 – 13	h1 – 50,5	h2 – 7	h3 – 15,5	h3 – 4,5
8	H – 62	h1 – 50	h2 – 4	h3 – 15	h1 – 52,5	h2 – 9	h3 – 17,5	h3 – 6,5
4	H – 62	h1 – 50	h2 – 4	h3 – 15	h1 – 52,5	h2 – 9	h3 – 17,5	h3 – 6,5