Добро пожаловать
Промышленные секционные ворота строительной серии 50

ОРЛОВСКИЕ ВОРОТА

Почему строительная серия 50

- Реструктуризация типов ворот – только 3 основных типа
  - SPU
  - APU
  - ALR
- Новое разделение полей для ворот с алюминиевыми рамами
- Единая ширина перекладин (52 мм) для ворот всех размеров
- Стандартная ширина калитки (проход в свету, 940 мм)
- Ворота с калиткой со скрытыми петлями
- Установить новые тенденции рынка

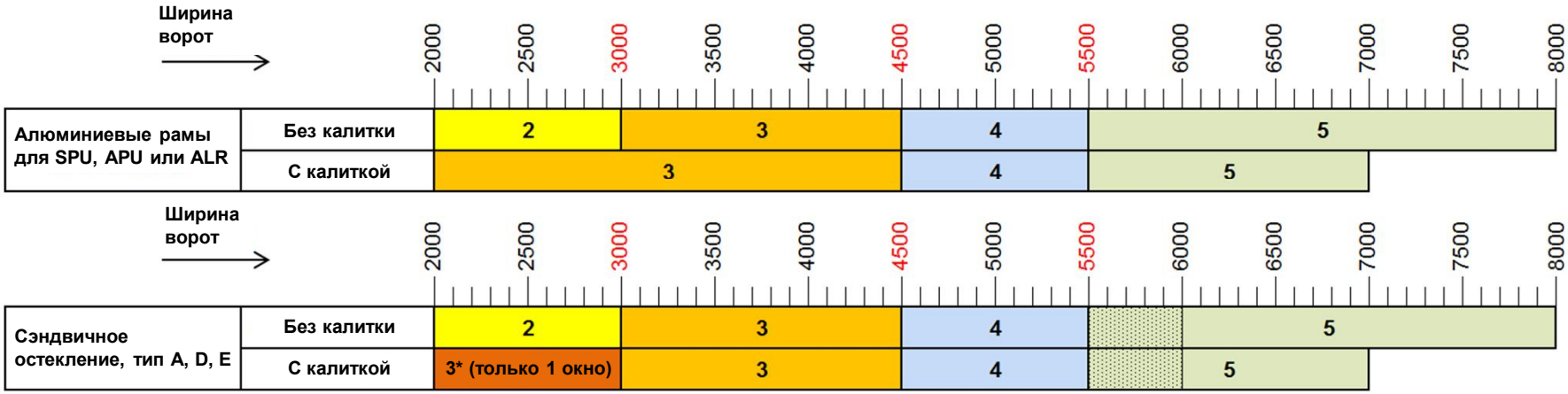
Промышленные секционные ворота строительной серии 50
Обозначения типов ворот

Обозначения типов ворот строительной серии BR 40	Обозначения типов ворот строительной серии BR 50	
SPU 40	SPU	SPU F42
SPU 40 Plus		SPU F42 Plus
APU 40 N или B	APU	APU F42
ASP 40		APU F42 S-Line
TAP 40		APU F42 Thermo
ALR 40 N или B	ALR	ALR F42
ASR 40		ALR F42 S-Line
TAR 40		ALR F42 Thermo
ALR Vitraplan		ALR F42 Vitraplan
ALS 40		ALR F42 Glazing
DPU		DPU

F	с защитой от защемления пальцев
42	строительная глубина
Thermo	с профилями с термическим разделением
Plus	промышленные ворота с внешним видом гаражных ворот
S-Line	алюминиевые ворота с тонкими профилями (ASR / ASP)
Vitraplan	алюминиевые ворота с остеклением заподлицо
Glazing	алюминиевые ворота с очень широким заполнением из натурального стекла

Промышленные секционные ворота строительной серии 50
Конструкция полона ворот с полями остекления

Количество полей



Примечания к разделению полей:

- Единые границы для количества полей алюминиевых рам и сэндвичных окон (кроме S-Line и Glazing; разделение как серия 40)
- Для ALR Vitraplan сохраняются перекладины 91, но изменяется разделение полей

- Сэндвичное остекление типа E макс. ширина ворот 6000 мм
- 3* Только 1 окно в калитке
  Поля справа и слева от калитки без окон

Промышленные секционные ворота строительной серии 50
Внешний вид ворот с калиткой (проход в свету 940 мм)

3 поля: мин. ширина ворот 1850 мм

Стандартное исполнение с калиткой

Стандартное исполнение с равномерным делением

Деление как для ворот с калиткой

Промышленные секционные ворота строительной серии 50
Внешний вид ворот с калиткой (проход в свету 940 мм)

3 поля: макс. ширина ворот 4500 мм

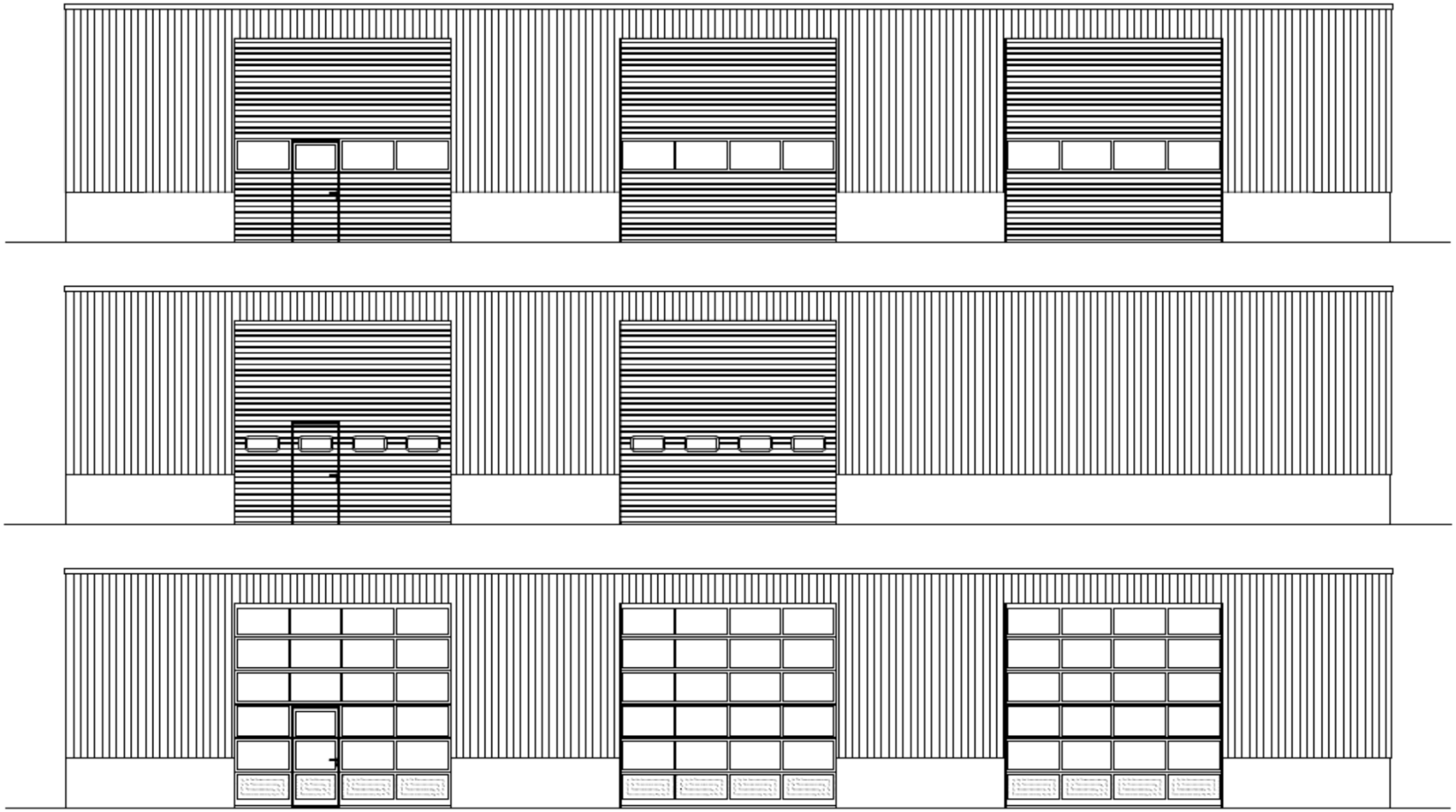
Стандартное исполнение с калиткой

Стандартное исполнение с равномерным делением

Деление как для ворот с калиткой

Промышленные секционные ворота строительной серии 50
Внешний вид ворот с калиткой (проход в свету 940 мм)

4 поля: мин. ширина ворот 4510 мм



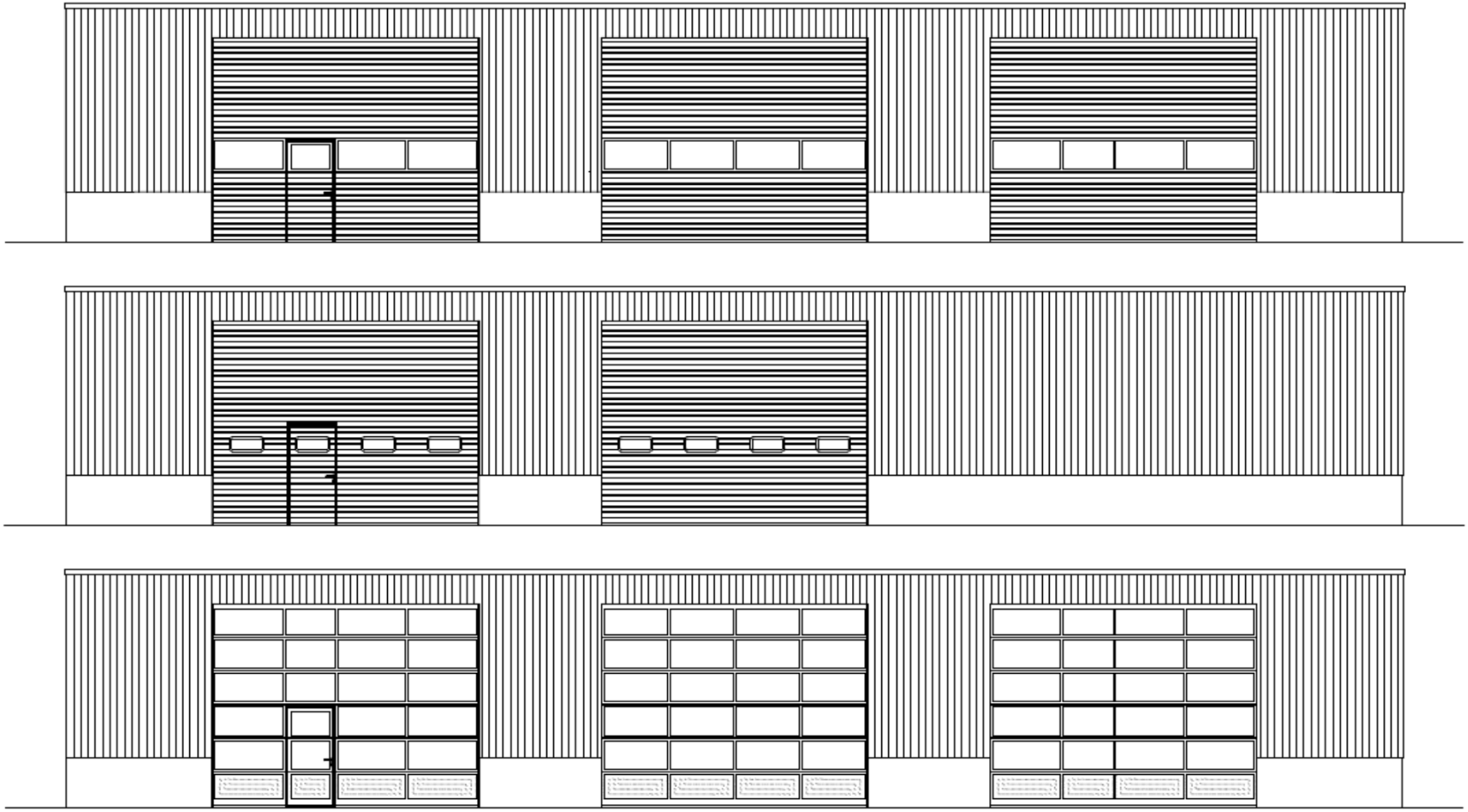
Стандартное исполнение с калиткой

Стандартное исполнение с равномерным делением

Деление как для ворот с калиткой

Промышленные секционные ворота строительной серии 50
Внешний вид ворот с калиткой (проход в свету 940 мм)

4 поля: макс. ширина ворот 5500 мм



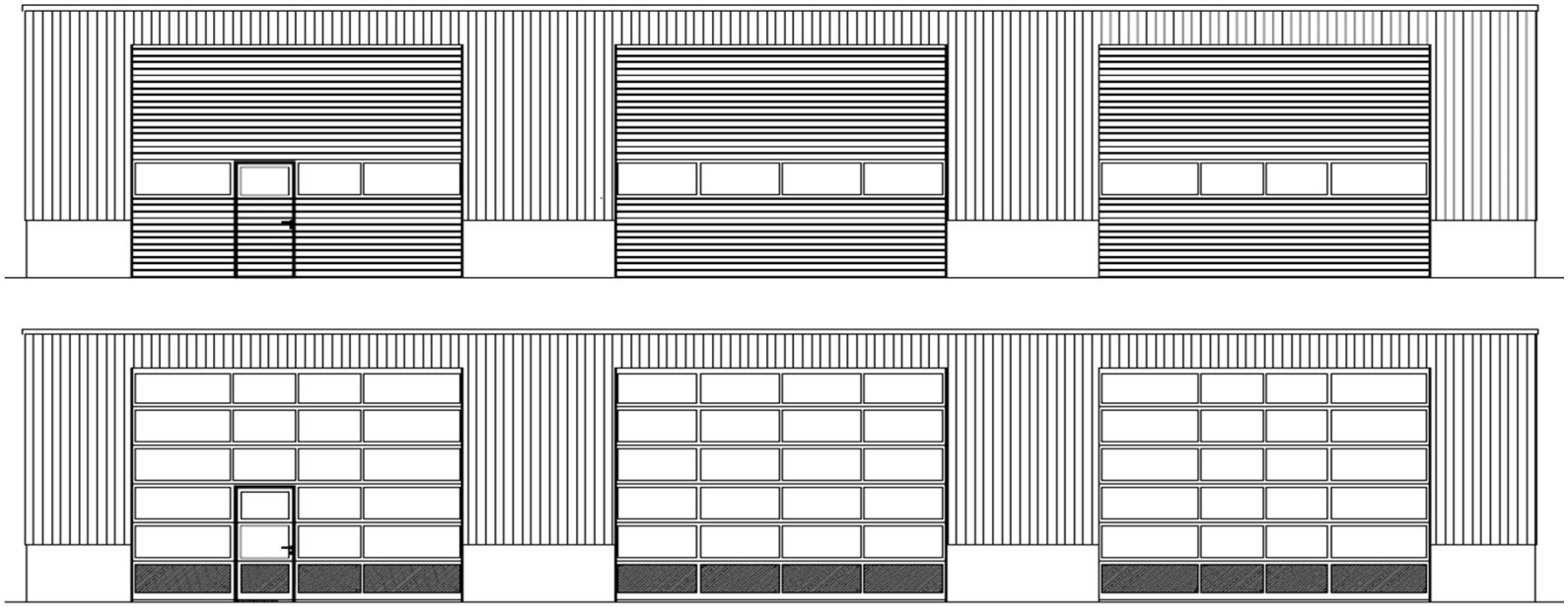
Стандартное исполнение с калиткой

Стандартное исполнение с равномерным делением

Деление как для ворот с калиткой

Промышленные секционные ворота строительной серии 50
Внешний вид ворот с калиткой (проход в свету 940 мм)

4 поля с симметрией относительно середины, макс. ширина ворот 5500 мм



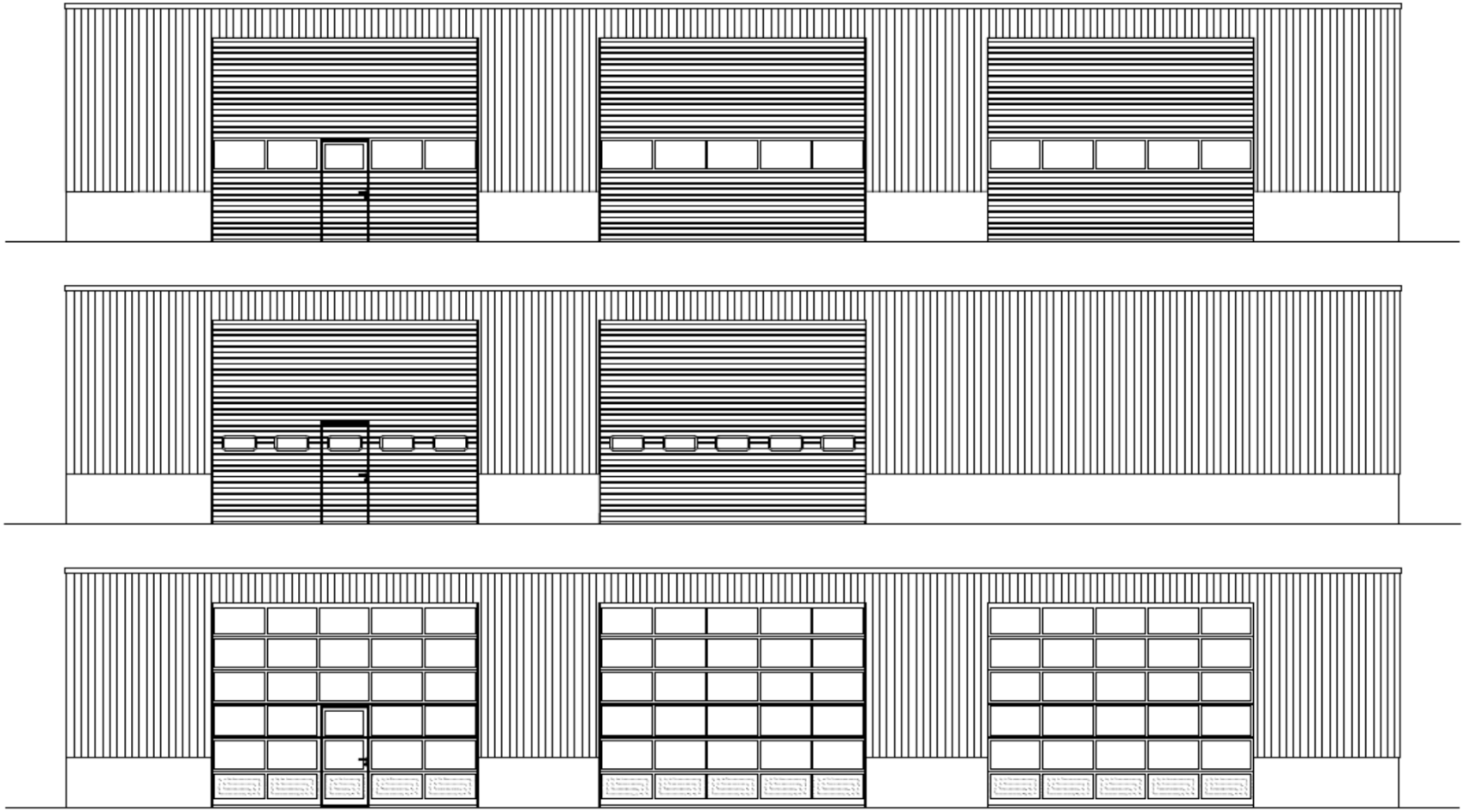
Стандартное исполнение с калиткой

Стандартное исполнение с равномерным делением

Деление как для ворот с калиткой

Промышленные секционные ворота строительной серии 50
Внешний вид ворот с калиткой (проход в свету 940 мм)

5 полей: мин. ширина ворот 5510 мм, калитка в середине



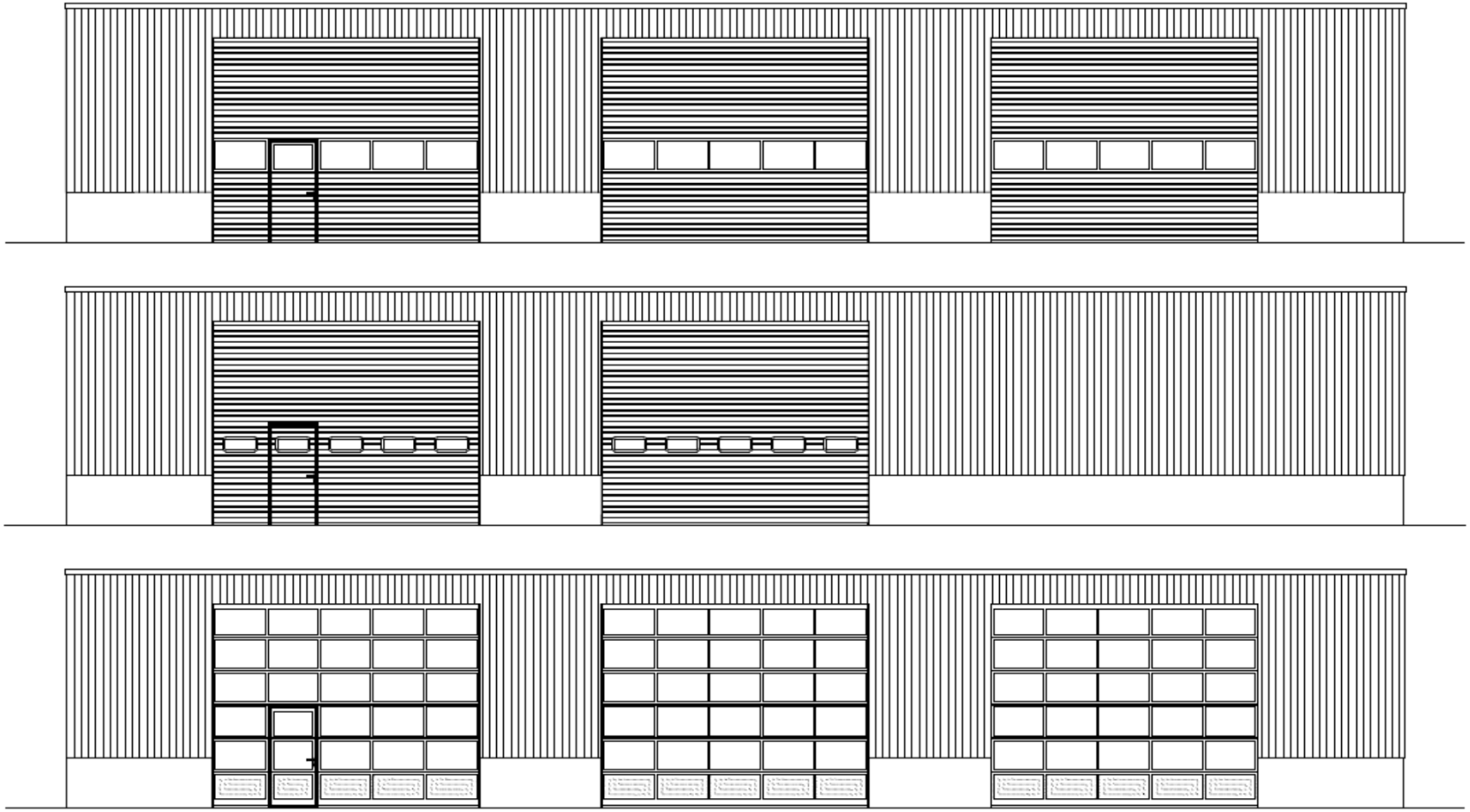
Стандартное исполнение с калиткой

Стандартное исполнение с равномерным делением

Деление как для ворот с калиткой

Промышленные секционные ворота строительной серии 50
Внешний вид ворот с калиткой (проход в свету 940 мм)

5 полей: мин. ширина ворот 5510 мм; калитка смещена относительно середины



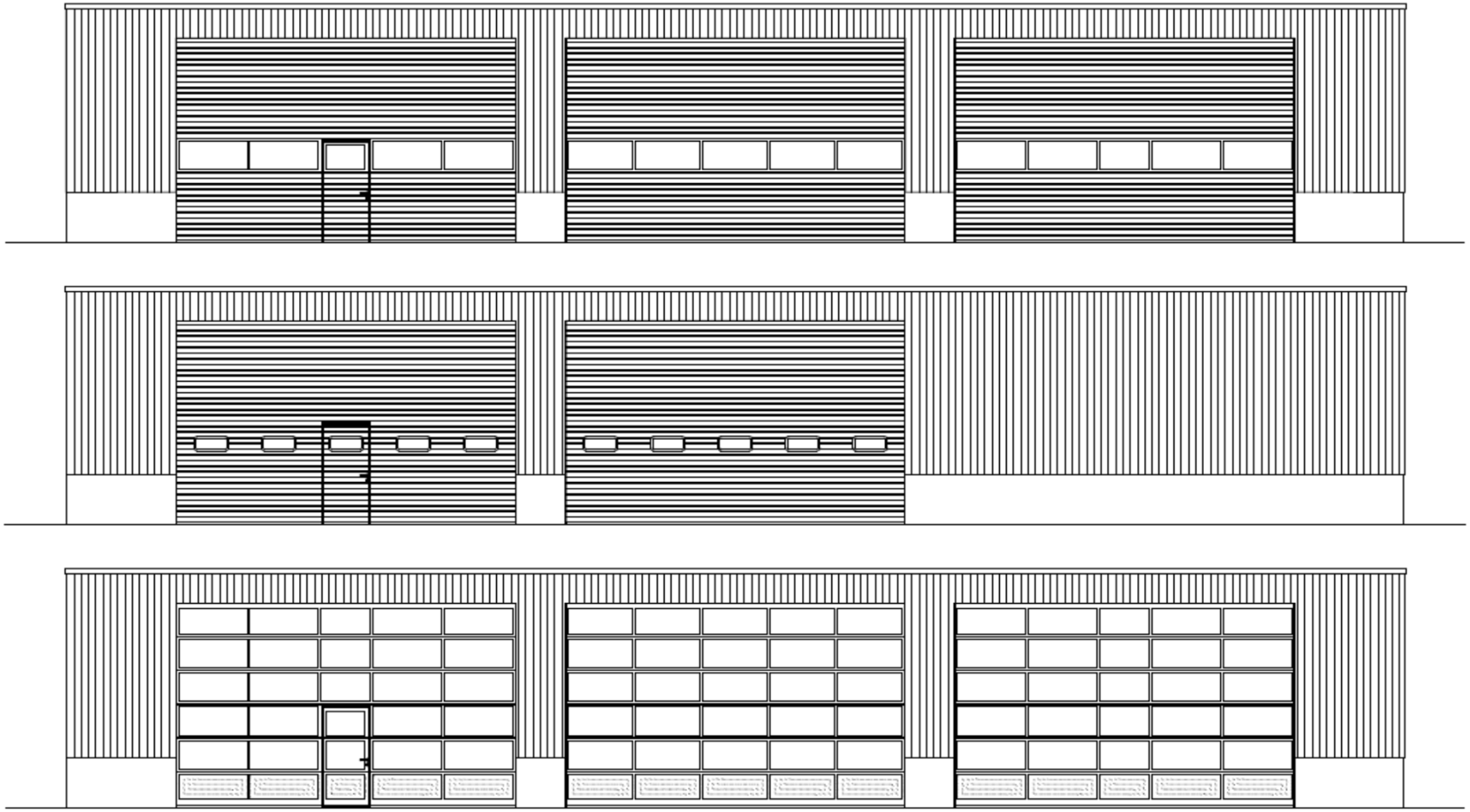
Стандартное исполнение с калиткой

Стандартное исполнение с равномерным делением

Деление как у ворот с калиткой

Промышленные секционные ворота строительной серии 50
Внешний вид ворот с калиткой (проход в свету 940 мм)

5 полей: макс. ширина ворот с калиткой 7000 мм, калитка в середине



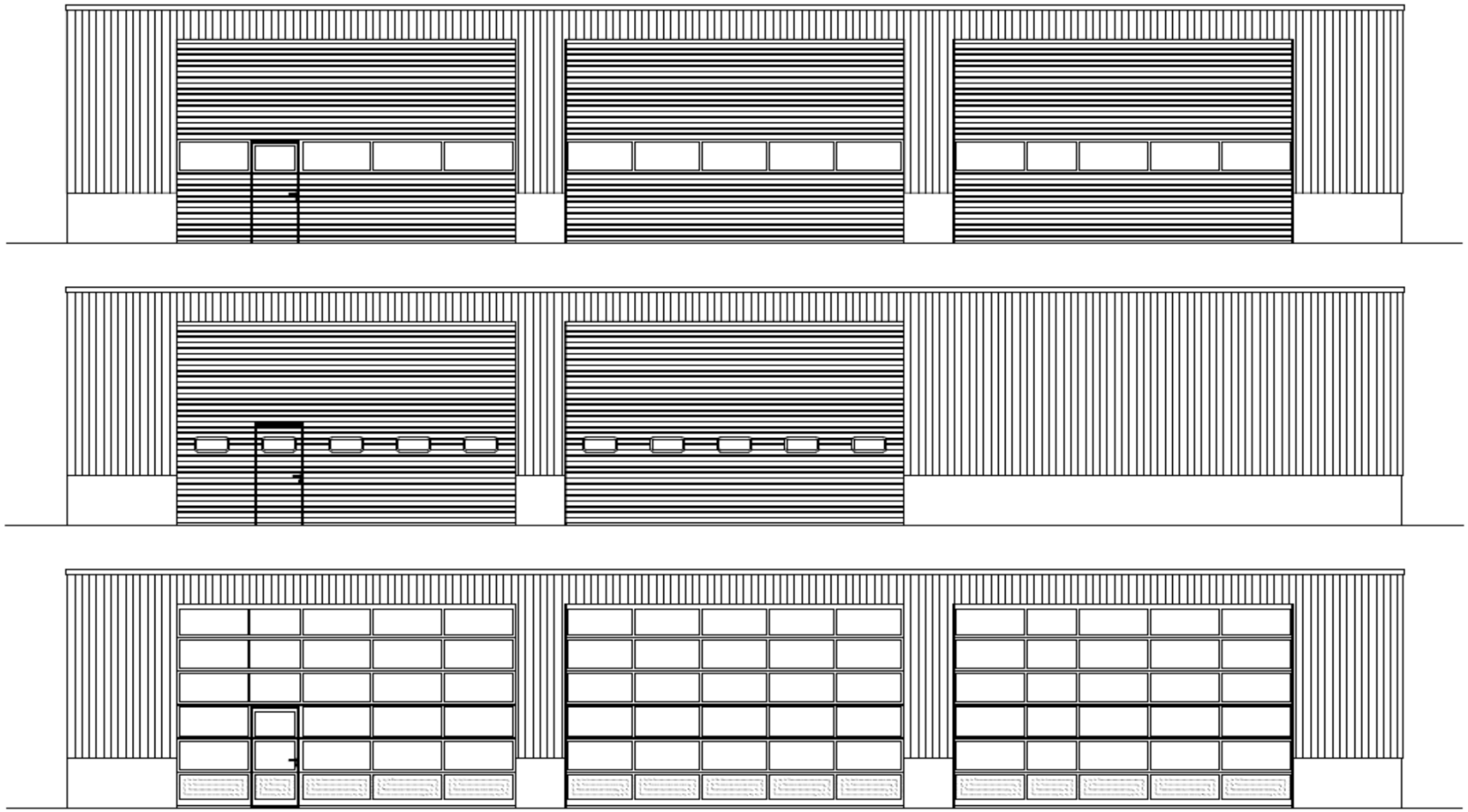
Стандартное исполнение с калиткой

Стандартное исполнение с равномерным делением

Деление как для ворот с калиткой

Промышленные секционные ворота строительной серии 50
Внешний вид ворот с калиткой (проход в свету 940 мм)

5 полей: макс. ширина ворот с калиткой 7000 мм; калитка смещена относительно середины



Стандартное исполнение с калиткой

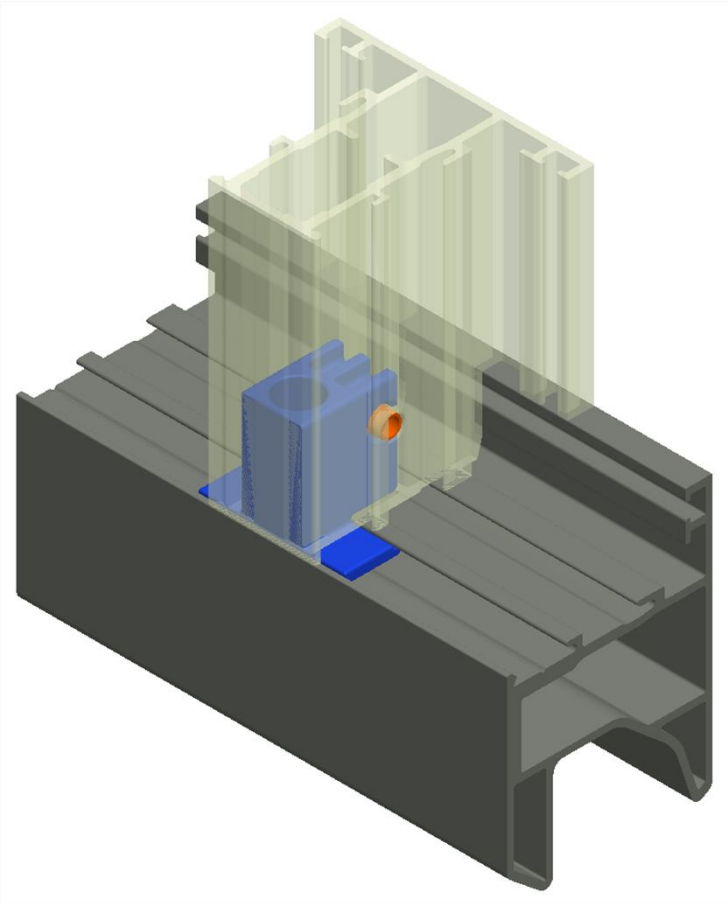
Стандартное исполнение с равномерным делением

Деление как для ворот с калиткой

Промышленные секционные ворота строительной серии 50
Алюминиевая рама: винтовой канал

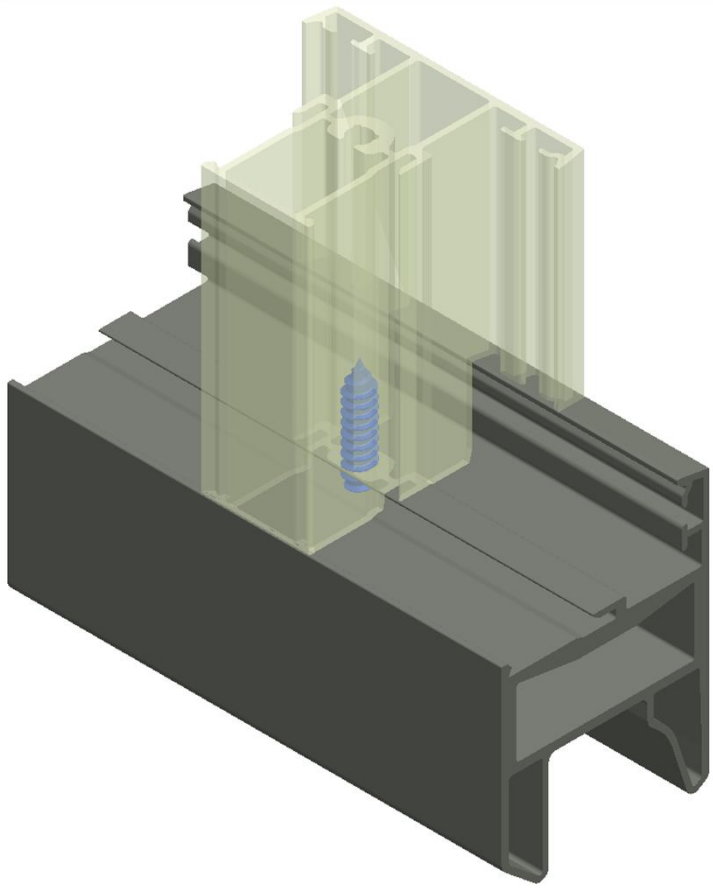
Серия 40

Т-образный и угловой соединитель



Серия 50

Винтовой канал



Промышленные секционные ворота строительной серии 50
Алюминиевая рама: отверстие для винтового канала

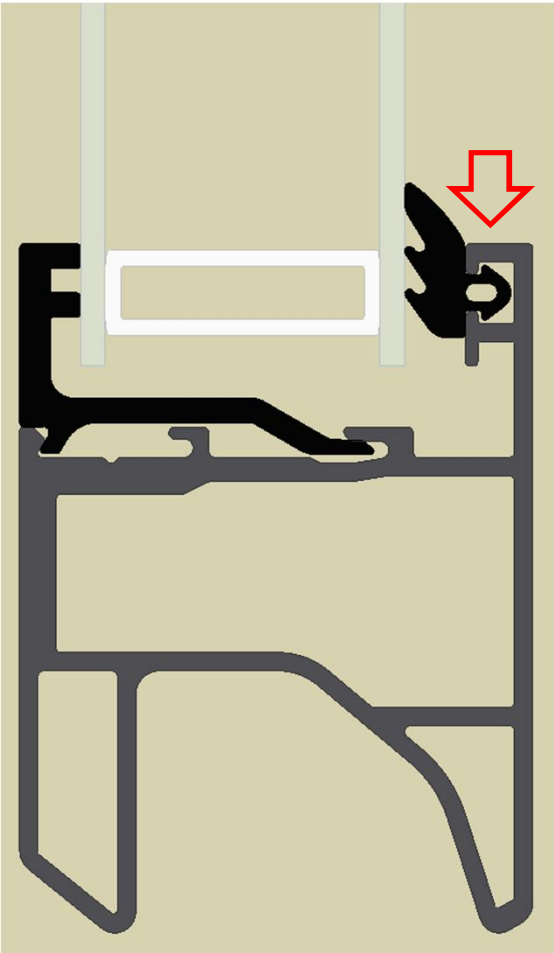
Верхнее отверстие для винтового канала с колпачком

Нижнее отверстие для винтового канала без / с колпачком

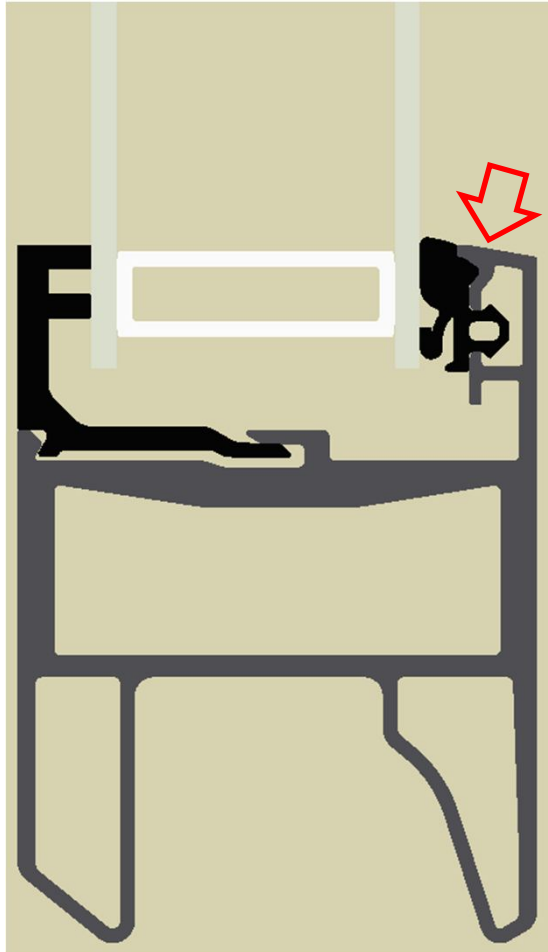
Только для фальш-панелей

Промышленные секционные ворота строительной серии 50
Алюминиевая рама: скос профиля

Серия 40



Серия 50



Промышленные секционные ворота строительной серии 50
Алюминиевая рама: уплотнение по периметру

Серия 40

Манжетное уплотнение накладывается по углам друг на друга

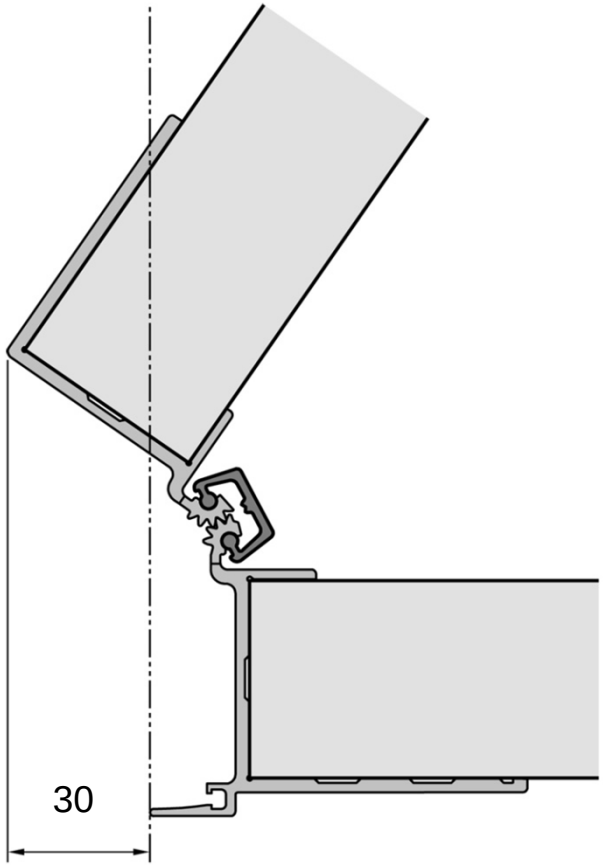
Серия 50

Уплотнение по периметру

Промышленные секционные ворота строительной серии 50
Калитка: скрытые петли – проход в свету

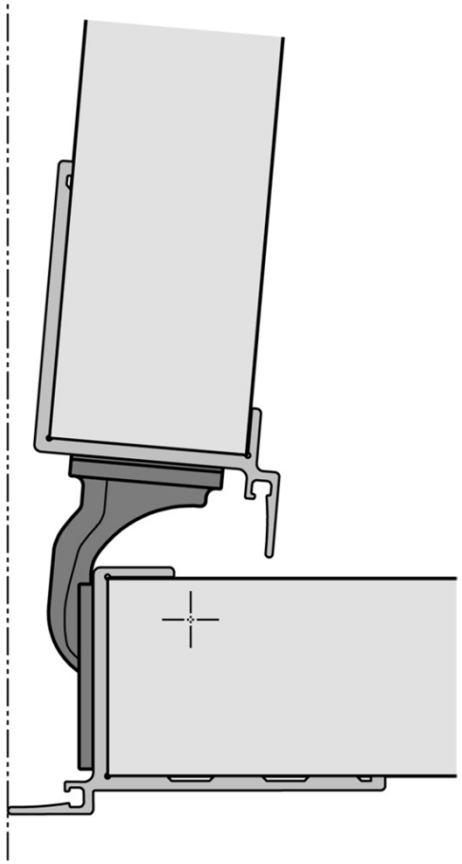
Серия 40

Проход в свету ограничивается
на 30 мм из-за принципа конструкции.



Серия 50

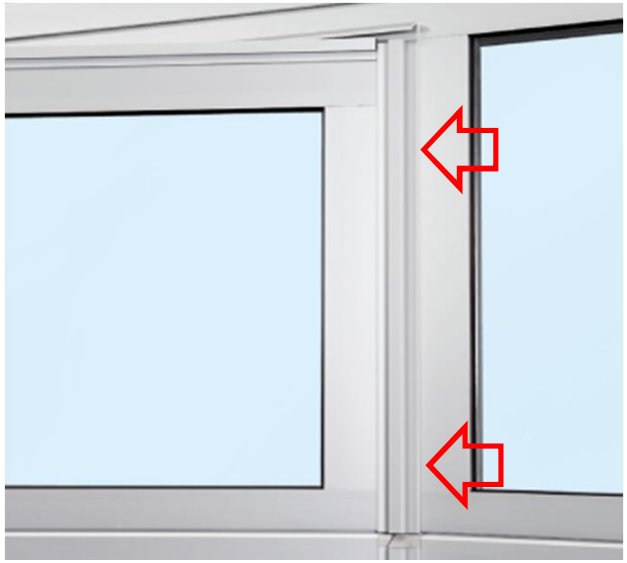
При равной ширине калитки
проход в свету шире на 30 мм.



Промышленные секционные ворота строительной серии 50
Калитка: скрытые петли – внешний вид

Серия 40

Шарнир Roton слегка выдается вперед



Серия 50

Со всех сторон одинаковый внешний вид

Промышленные секционные ворота серии 50
Калитка: скрытые петли – техника

Скрытые петли

Для равномерного внешнего вида ворот калитки серийно оснащаются скрытыми петлями.

Еще одно преимущество петель:
-Легкая замена

Промышленные секционные ворота серии 50
Калитка: многоточечное запирающее устройство (опция)

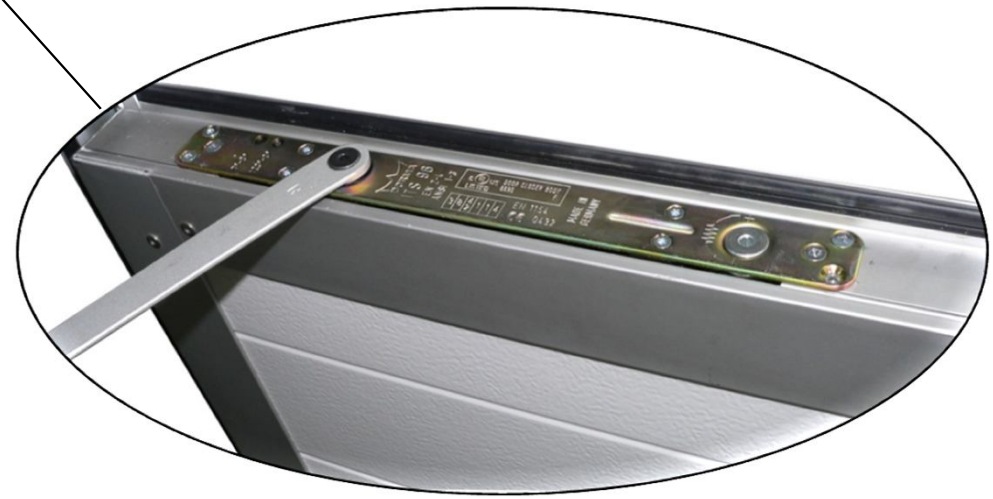
Больше безопасности и устойчивости

- Новинка: функции «антипаника» B, D и E
- На одну секцию ворот приходится по прямому и крюкообразному ригелю.

Промышленные секционные ворота серии 50
Калитка: встроенный верхний доводчик (опция)

Опциональный встроенный верхний доводчик

- Фиксатор входит в стандартную комплектацию



Промышленные секционные ворота строительной серии 50
Новые филенки

Двойное или тройное остекление из пластмассы DURATEC ...

- с белым оттенком (опаловое)
  - Защита от посторонних взглядов 100 %
  - Светопроницаемость 60 %

- с серым оттенком
  - Сильное тонирование
  - Меньше проникновения света

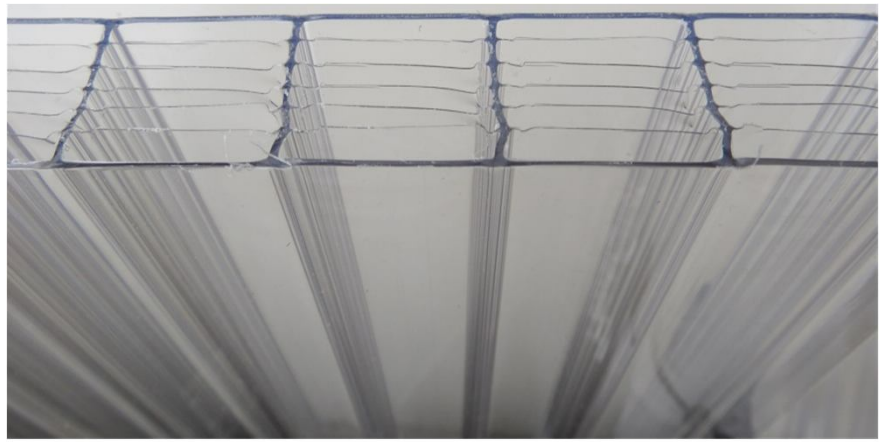
- с коричневым оттенком
  - Сильное тонирование
  - Меньше проникновения света

- прозрачное (только для сравнения)

Промышленные секционные ворота строительной серии 50
Новые филенки

Многослойный блок остекления с перегородками (7-слойный)
из поликарбоната (заменяет двойной блок остекления с перегородками)

- Превосходный показатель теплоизоляции U_g 1,9 Вт/(м²·К)
- Толщиной 16 мм, с 6 полыми камерами
- Очень легкая и ударопрочная
- Легкая защита от посторонних взглядов
- Светопроницаемость 52 %



Промышленные секционные ворота строительной серии 50
Сравнение цен на филенку

Многослойный блок остекления с перегородками (7-слойный) имеет одинаковый показатель U_g (1,9 Вт/(м² К)), как у тройного остекления (S3) и поставляется без надбавки к цене.

Показатель U цена ворот	С двойным остеклением 26 мм (S2) Ug = 2,6 Вт/(м²·К)	С тройным остеклением 26 мм (S3) Ug = 1,9 Вт/(м²·К)	Многослойный блок остекления с перегородками, 16 мм (S) Ug = 1,9 Вт/(м²·К)
APU F42	3,3 Вт / (м²·К)	3,0 Вт / (м²·К)	3,0 Вт / (м²·К)
	4860 ˆ	6036 ˆ	4860 ˆ
ALR F42	3,5 Вт / (м²·К)	2,9 Вт / (м²·К)	2,9 Вт / (м²·К)
	5345 ˆ	6521 ˆ	5345 ˆ
APU F42T	2,7 Вт / (м²·К)	2,4 Вт / (м²·К)	2,4 Вт / (м²·К)
	5575 ˆ	6751 ˆ	5575 ˆ
ALR F42T	2,9 Вт / (м²·К)	2,4 Вт / (м²·К)	2,4 Вт / (м²·К)
	6242 ˆ	7418 ˆ	6242 ˆ

Показатели U и цены рассчитаны на ворота размером 5 5 м.
Надбавка к цене тройного остекления составляет 49 ˆ за филенку (24 шт.).

Промышленные секционные ворота строительной серии 50
Конфигуратор изделий Camos

Тип ворот	Идентификатор	
SPU F42	SPU	SPUF42
SPU F42 Plus		SPUF42P
APU F42	APU	APUF42
APU F42 Thermo		APUF42T
APU F42 S-Line		APUF42S
ALR F42	ALR	ALRF42
ALR F42 Thermo		ALRF42T
ALR F42 S-Line		ALRF42S
ALR F42 Glazing		ALRF42G
ALR F42 Vitraplan		ALRF42V
DPU	DPU	DPU

Промышленные секционные ворота строительной серии 50
Выводы по строительной серии 50

- **65 % алюминиевых ворот теперь имеют более выгодную цену по прейскуранту**

- **Технические изменения для алюминиевых рам**
  - **Соединение при помощи винтового канала** позволяет надежное и прочное соединение
  - Уплотнение по периметру вставляется автоматически и едва заметно
  - Переходы между профилями с минимальным скосом обеспечивают изящный внешний вид и лучший отвод воды
  - Новое разделение полей

- Повышено качество калитки за счет:
  - **Скрытые петли**
    - **Плоские рамы по периметру**
    - **Проход в свету шире на 30 мм** при равной ширине калитки
    - **Возможна замена петель**
  - **Стандартная ширина калитки 940 мм** (проход в свету)
  - **Встроенный верхний доводчик двери** (опция)

Промышленные секционные ворота строительной серии 50
Выводы по строительной серии 50

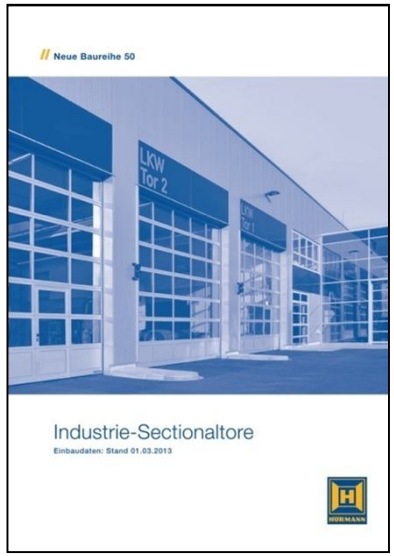
- **Современный внешний вид благодаря:**
  - **Единая ширина перекладин** (52 мм) для ворот всех размеров
  - **Более широкая филенка** по сравнению с серией 40 (больше света)
  - **Новые двойное** или **тройное остекление из пластмассы**
    - **с белым оттенком** (опаловое)
    - **с серым оттенком**
    - **с коричневым оттенком**
    - или **многослойный блок остекления с перегородками** (7-слойный)
  - **Скрытое уплотнение**
  - **Легкий наклон** края профиля
  - Все внешние особенности относятся к калиткам, фальш-панелям и неподвижным элементам

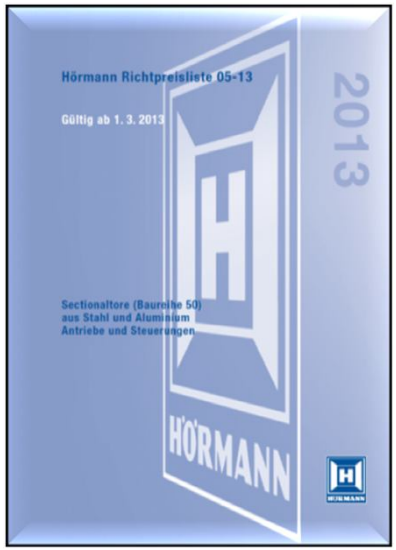
Промышленные секционные ворота строительной серии 50
Выводы по строительной серии 50

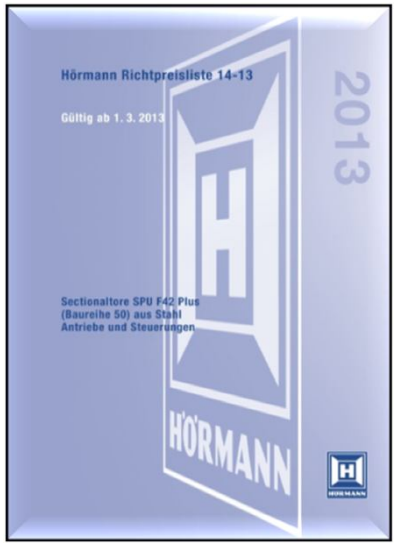
- Возможны различные **варианты исполнений**
  - Возможна **ширина калитки, отличающаяся** от стандартной 940 мм
  - Возможно **внешне одинаковое разделение полей** на воротах с калиткой и без калитки
  - Возможно **более узкое и более широкое разделение полей**
  - Возможно **разделение полей как на воротах серии 40**
  - Возможна **симметрия относительно середины** для ворот с 4 полями

→ Поскольку в подтверждении заказа текстовое описание всех возможных вариантов исполнений практически невозможно, то отныне **чертеж** из конфигуратора изделий (KWN, KWW) является **частью подтвержнения заказа.**

Промышленные секционные ворота строительной серии 50
Документация для ворот строительной серии 50

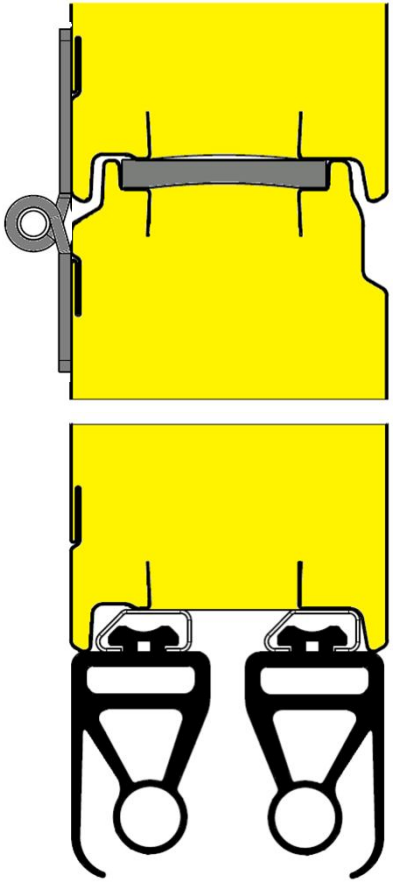




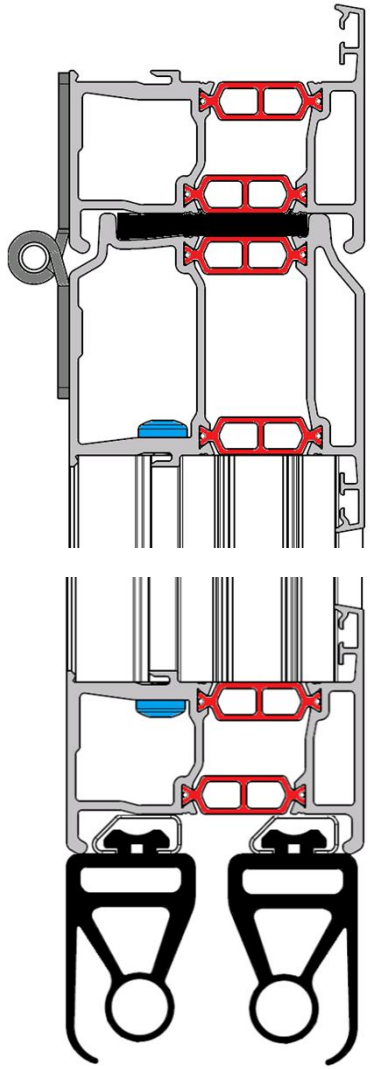


Промышленные секционные ворота строительной серии 50
Перспективы: новая толщина панелей 67 мм

SPU 67
Thermo



ALR 67
Thermo



Строительная глубина 67 мм

- Внешний вид как ворота со строительной глубиной 42 мм (SPU F42, APU F42, ALR F42)
- Также как APU или ALR
- Без защиты от защемления пальцев
- С термическим разделением
- ThermoFrame (опция)
- Заменяет ассортимент DPU
- **Полный ассортимент** включает
  - Калитка
  - Боковая дверь
  - Фальш-панель
  - Неподвижный элемент

ООО «ОРЛОВСКИЕ ВОРОТА»
и
Hormann KG
благодарят за внимание
и желают Вам успехов