


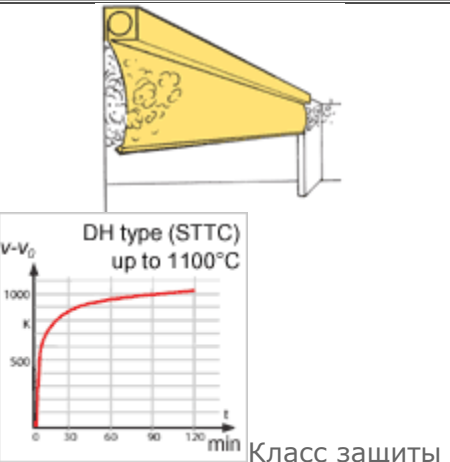
Автоматическая дымозащитная (противодымная) штора для больших размеров, без боковых и с боковыми направляющими шинами.



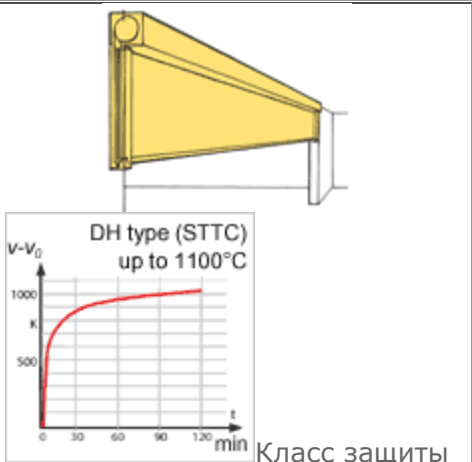
Класс защиты D=600°C для больших размеров и индивидуальных исполнений (направление закрытия, размеры и формы корпусов) **без направляющих шин**



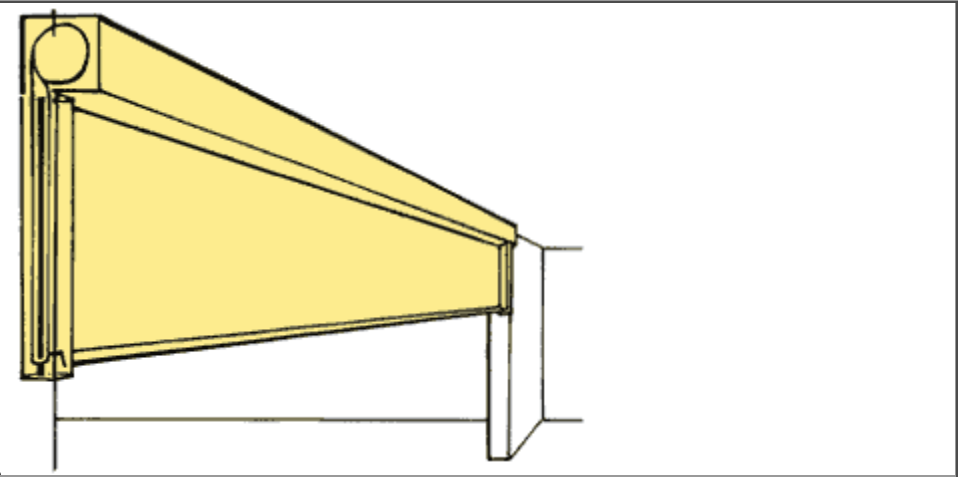
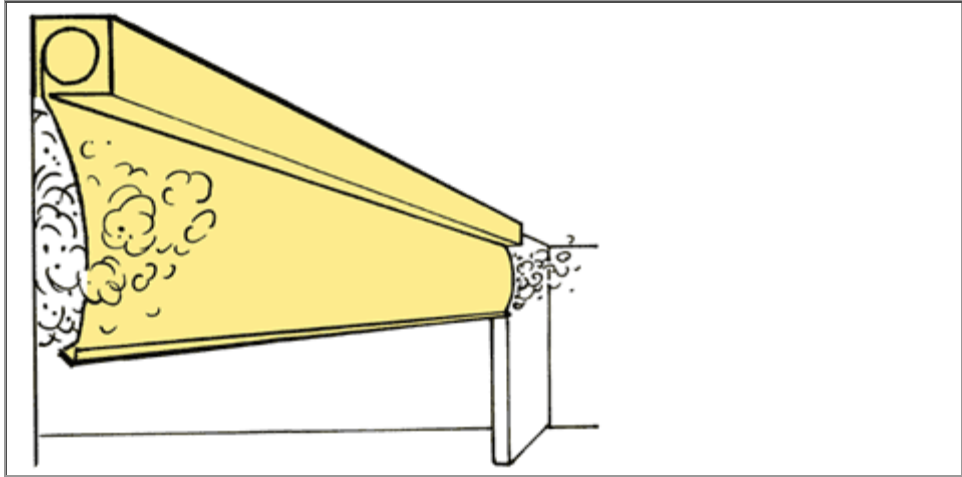
Класс защиты D=600°C для больших размеров и индивидуальных исполнений (направление закрытия, размеры и формы корпусов, шин) **с направляющими шинами**



Класс защиты DH=ETK(1100°C) для повышенного температурного воздействия, больших размеров и индивидуальных исполнений (направление закрытия, размеры и формы корпусов) **без направляющих шин**



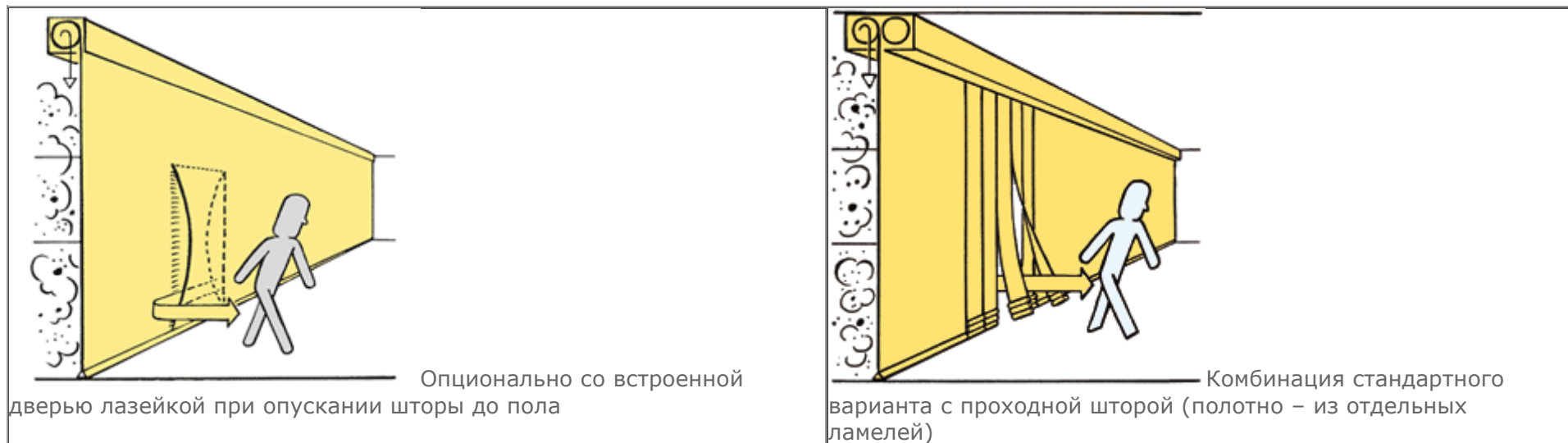
Класс защиты DH=ETK(1100°C) для повышенного температурного воздействия, больших размеров и индивидуальных исполнений (направление закрытия, размеры и формы корпусов, направляющих шин) **с направляющими шинами**



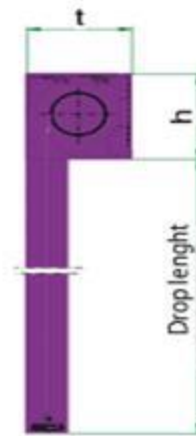
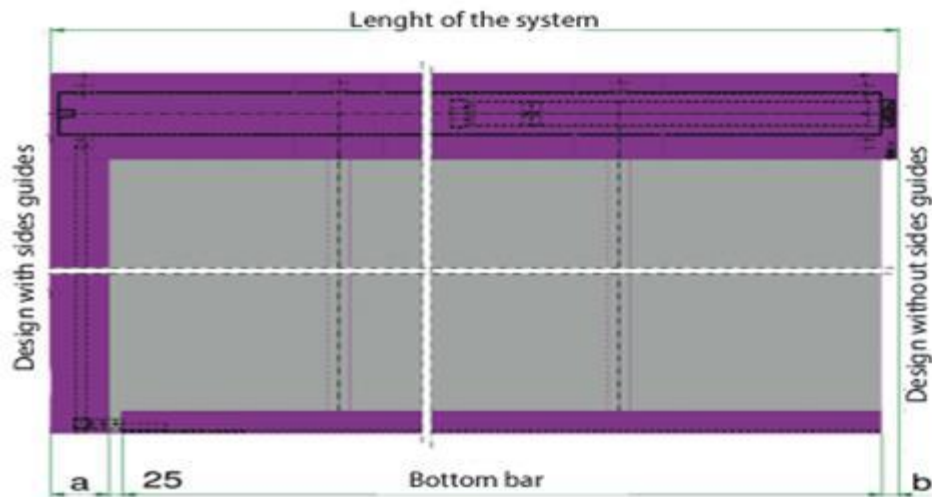
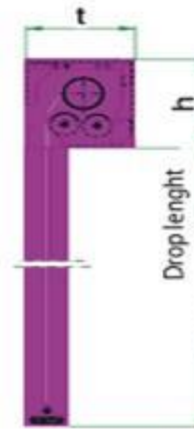
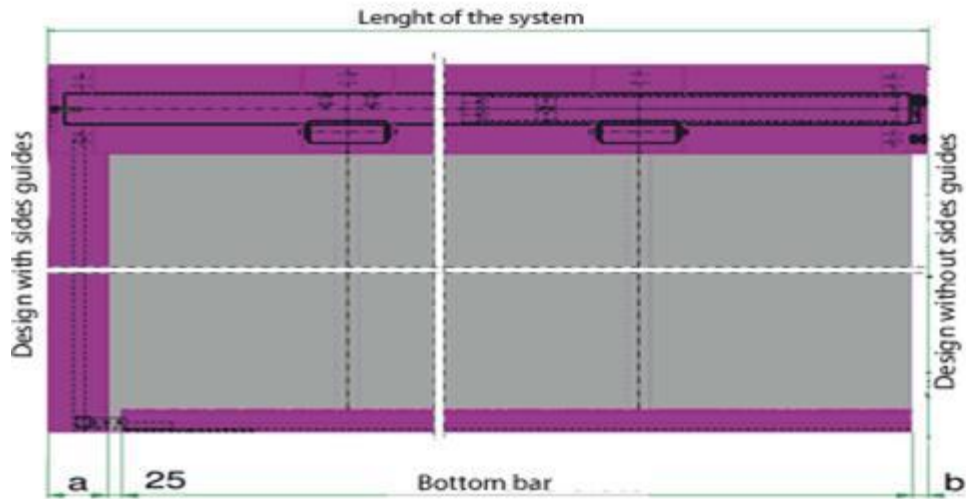
Технические характеристики шторы:

- Конструктивно штора в одном модуле может быть по ширине до 50м и глубине опускания до 10м.
- Обеспечивает высокий класс по времени противостояния огню при нагрузках температуры D = до 600 °С
- Высокая вариабельность в исполнении конструкции и дизайне.
- В стандартном исполнении используется система привода "Gravigen", т.е. опускание без внешней энергии, огнестойкие кабели не нужны.
- Высокая цикличность перемещения полотна (открытие/закрытие) - до 10.000 циклов.
- Вес системы 20-30кг/погонный метр ширины системы.
- В зависимости от расчёта дымоудаления штора может автоматически опускаться до пола или на необходимую высоту над полом (регулировка глубины опускания осуществляется концевыми выключателями).
- В случае необходимости аварийного прохода для людей в ограниченном пространстве, при примыкании отсекающей шины к полу, возможна комбинация двух типов системы защиты.

Вариант использования комбинации двух типов штор:



Размеры:



a = направляющая шина b = размер зазора

без направляющей шины

Длина системы	Глубина опускания	t (мм)	h (мм)
<50м	<=3,5м	190	200
<50м	>=3,5м - <=6м	190	250

<50м	>6м - <=9м	235	290
------	------------	-----	-----

*Длина системы выбирается исходя из условия, при котором площадь перекрытия не превышает 475 м²

Выбор корпусов:

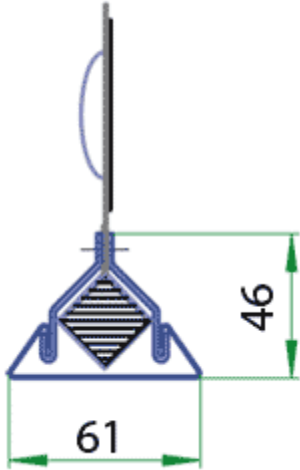
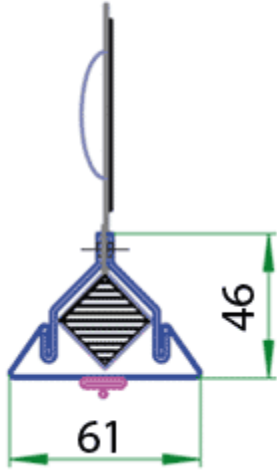
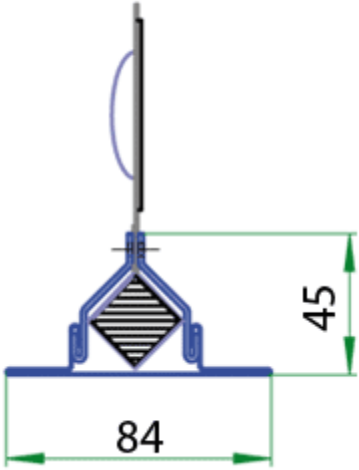
 <p>Стандартное жёсткое позиционирование вала</p>	 <p>Стандартное плавающее позиционирование вала</p>	 <p>Специальный корпус</p>	 <p>Специальный корпус</p>
--	--	---	---

Отсекающие шины:

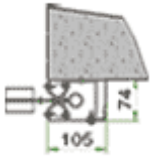
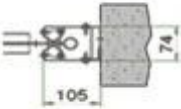
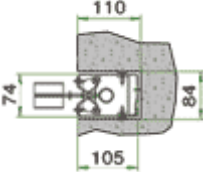
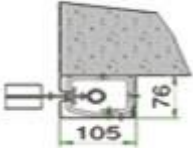
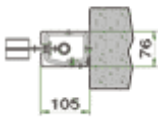
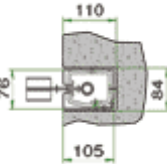

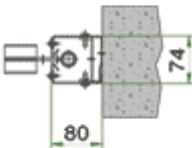
Стандарт при малой ширине:

 <p>Стандартная отсекающая шина Тип 4,6</p>	 <p>Тяжёлая отсекающая шина Тип 9,6</p>	 <p>Подпружиненная отсекающая шина Тип 5,61</p>
---	--	---


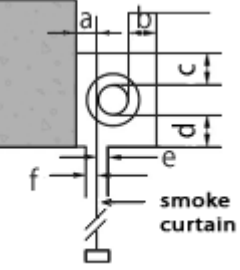
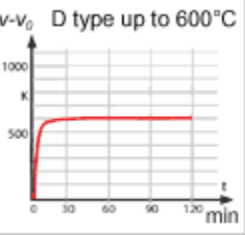

Стандарт при большой ширине:

 <p>Тип 3,84 F Подпружиненная отсекающая шина без защитной контактной планки</p>	 <p>Тип 3,84 FK Подпружиненная отсекающая шина, опционально - с защитной контактной планкой</p>	 <p>Подпружиненная отсекающая шина без защитной контактной планки, под потолком</p>
---	---	--

Направление полотна через штанги (в шторах с боковыми направляющими шинами)

 <p>Тип 105 R</p>	 <p>Тип 80 S</p>	 <p>Тип 105 R</p>	 <p>Тип 105 E</p>	 <p>Тип 105 E</p>	 <p>Тип 80 N</p>	 <p>Тип 80 E</p>	 <p>Тип 105 N</p>
--	---	--	---	--	---	---	--

Системная классификация CE

	Обозначение EN 12101-1	Тип "Fibershield"	
Защищенный патентом трубчатый мотор с технологией Gravity Fail	Дымозащитная штора	Опускание без электроэнергии	
	Класс температуры	D60 (600 °C / 60 мин.)	
	Скорость опускания (в зависимости от привода)	от 0,15м/сек. до 0,30м /сек. например глубина опускания 9м = 60сек.	
	Щель корпус (a-f)	0 mm	Соединение
	Щель канты (g)	g = 15мм + 30мм при жёстком позиционировании g = 30мм + 30мм при плавающие позиционировании	
	Щель соединение (b)	0 mm	Корпус
	Максимальная проницаемость полотна шторы (max. 25m³/м²/час)	< 1m³/м²/час	
	Испытана при температуре	при RT и 200 °C	
	Свободная площадь корпуса	= длина корпуса x щель корпуса = D x 0 = 0 мм²	
	Свободная площадь канты	= D x щель канты	Края
	Свободная площадь соединения	= D x щель соединения x количество соединений	
Protex 600/1100	Заключение об области и условиях применения / всей конструкции шторы	№ 19 от 25.02.2013 г.	
	D=глубина опускания шторы		

Управляющие системы для автоматических противодымных штор:

Блоки и модули управления отдельными шторами:

- без удержания в открытом состоянии при сбое в питающей сети.
- с удержанием до 10мин. в открытом состоянии при сбое в питающей сети.

Блоки и модули управления несколькими шторами:

- без удержания в открытом состоянии при сбое в питающей сети.
- с удержанием до 10мин. в открытом состоянии при сбое в питающей сети.