

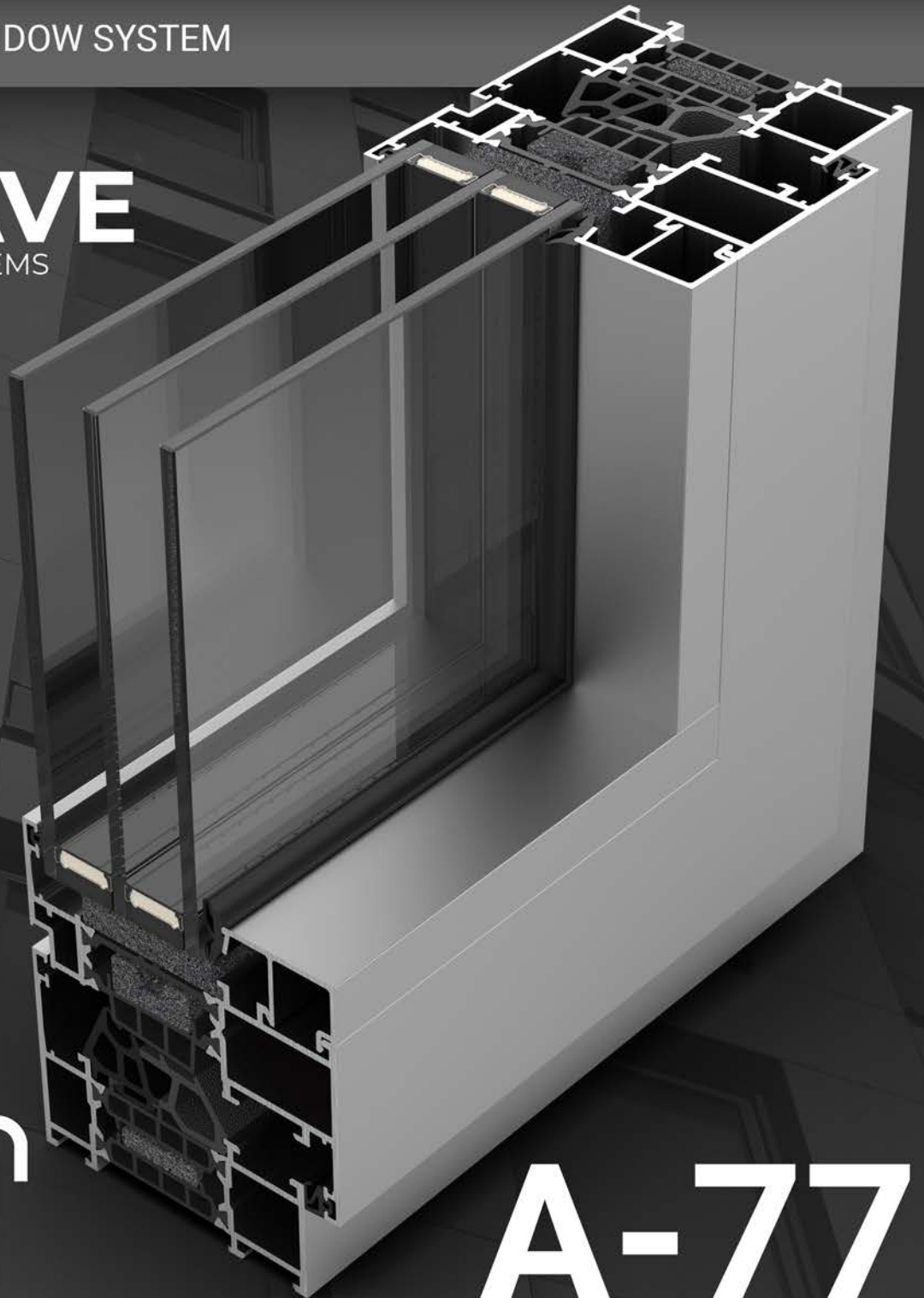


# AURORA SYSTEM

# 23

ALUMINIUM WINDOW SYSTEM

**ENSAVE**  
ALUMINIUM SYSTEMS



# A-77

SYSTEM SOLUTIONS CATALOG

[www.aurora-window.ru](http://www.aurora-window.ru)



# A1. СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Раздел	Наименование	Страница
A1	Содержание	A1
A2	Описание системы	A2
A3	Системные профили	A3
	Рама	A3 - 03
	Створка	A3 - 09
	Импост, шульп	A3 - 15
	Соединитель	A3 - 21
	Штапик	A3 - 26
A4	Комплекующие	A4
	Вспененные вставки	A4 - 03
	Уплотнитель	A4 - 04
	Штучные детали	A4 - 07
A5	Установка заполнений	A5
A6	Основные сечения	A6
A7	Расчет типовых конструкций	A7

## A2. ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

SYSTEM DESCRIPTION

AURORA A77 - система алюминиевых окон с высокой термоизоляцией и базовой глубиной профиля рамы - 77 мм и створки - 87 мм с нахлестом створки на раму - 6 мм. Диапазон ширины комбинаций фиксированной рамы и створки - 85 мм ... 115 мм.

Алюминиевые профили системы AURORA A77 изготавливаются методом экструзии из сплава АД31 или 6063 Т6 (по спецзаявке) по ГОСТ 22233-2018. Покрытие профилей порошково-полимерное по ГОСТ 9.410-88, цвет покрытия может быть различным снаружи и внутри и выбирается из цветовой палитры RAL.

Изоляционная зона системных профилей формируется термоизолирующими профилями (термомостами) глубиной 39 мм и термоизолирующими вставками из вспененного полиэтилена различной конфигурации.

Термомосты изготовлены из устойчивого к деформациям композита (РА 6.6 с 25% содержанием стекловолокна), и термостойкостью до 180°C, который подходит для последующей порошковой окраски и анодирования.

Система обладает гибкой модульной структурой для удовлетворения требований термоизоляции и иных эксплуатационных характеристик для различных климатических регионов.

Сборка конструкций рамы и створки производится с использованием специальных закладных соединителей на углообжимном станке, либо применяется штифтовое соединение. Установка закладных производится с использованием специального клея, что гарантирует несущую способность и герметичность соединения. Крепление стоек и импостов производится с помощью специальных закладных Т-соединителей на штифтах, как для внутренней, так и для наружной камеры. Для герметизации Т-соединений используются специальные уплотнители, перекрывающие каналы в профиле между смежными зонами заполнения. Для сборки конструкции применяется крепеж из нержавеющей стали (А2 или А4).

Контур основного уплотнения между рамой и створкой представлен средним уплотнителем из EPDM в двух вариациях (7 335 004, 7 335 050) с высокими изоляционными характеристиками и специальными угловыми соединителями.

Дренаж фальцевой камеры рамы - скрытый (ТРЕ-каналы) или через дренажные отверстия и защелкивающиеся дренажные колпачки (пластиковые).

Соединение профиля происходит с использованием угловых соединителей, Т-соединителей и клея с помощью нагелей или методом обжима на углообжимном станке.

Типы открывания: поворотное, поворотно-откидное.

Высококачественные фурнитурные решения скрытого или накладного монтажа весом до 180 кг.

Толщина заполнения до 54 мм и 64 мм для рамы и створки соответственно.

Водонепроницаемость: класс А (>600Па) по ГОСТ 26602.2-99.

Воздухопроницаемость: класс А (<3) по ГОСТ 26602.2-99.

Устойчивость к ветровой нагрузке: класс А (>2000) по ГОСТ 26602.5-2001.

Приведенное сопротивление теплопередаче: до 0,83 м<sup>2</sup>С/Вт по ГОСТ 26602.1-99

Звукоизоляция: до 38 дБА по ГОСТ 26602.3-2016

## A3. СИСТЕМНЫЕ ПРОФИЛИ

PROFILES OVERVIEW



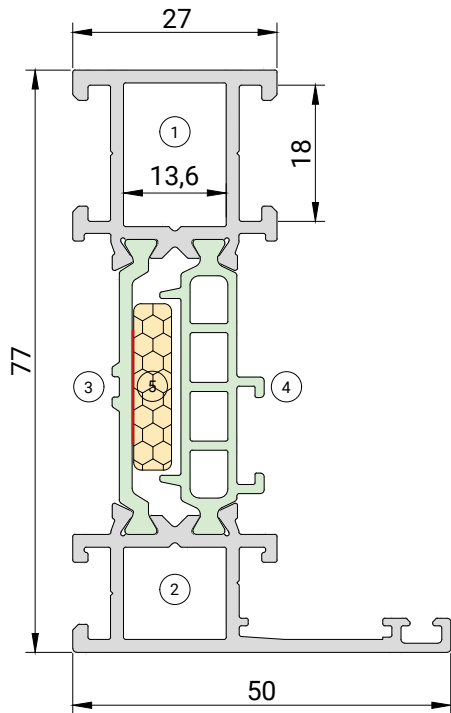
**4 325 101**

ПРОФИЛЬ РАМЫ  
FRAME PROFILE

Профиль рамы A77 50/27

Frame profile A77 50/27

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
1,43	368,6	36,4	5,5

Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 818	6,0	0,543
2	4 325 819	6,0	0,590
3	7 500 025	6,0	0,107
4	7 500 023	6,0	0,185
5	7 335 001	2,1	0,004

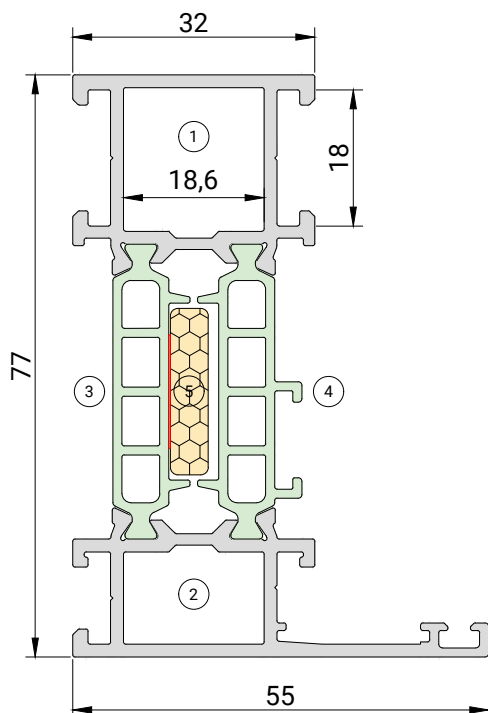
**4 325 102**

ПРОФИЛЬ РАМЫ  
FRAME PROFILE

Профиль рамы A77 55/32

Frame profile A77 55/32

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
1,58	389,2	39,4	7,7

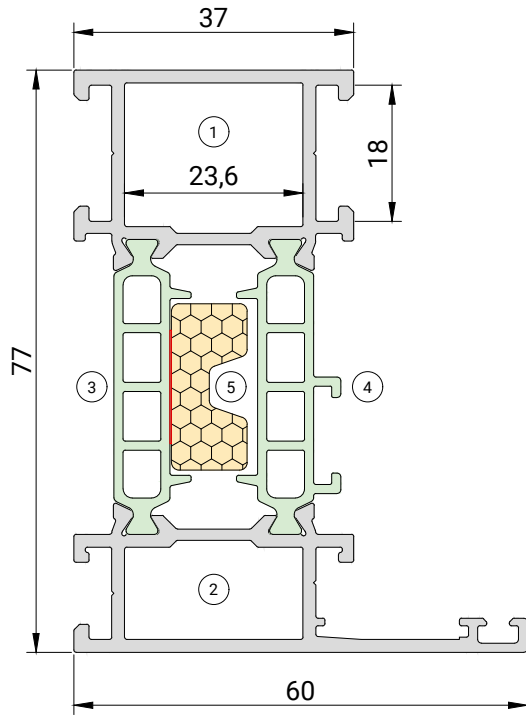
Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 805	6,0	0,586
2	4 325 806	6,0	0,633
3	7 500 022	6,0	0,170
4	7 500 023	6,0	0,185
5	7 335 001	2,1	0,004

### 4 325 103

ПРОФИЛЬ РАМЫ  
FRAME PROFILE

Профиль рамы A77 60/37  
Frame profile A77 60/37

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup> (L>3000)	I <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>
1,67	409,2	42,4	10,5

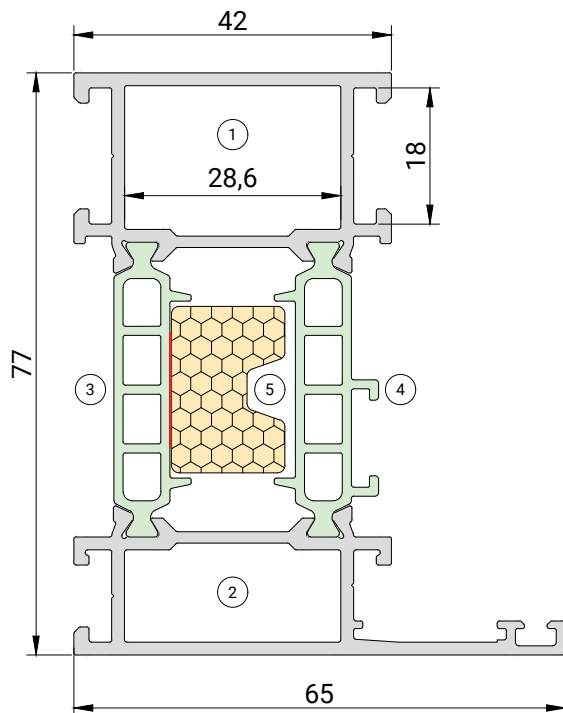
Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 803	6,0	0,63
2	4 325 804	6,0	0,676
3	7 500 022	6,0	0,17
4	7 500 023	6,0	0,185
5	7 335 002	2,1	0,006

### 4 325 104

ПРОФИЛЬ РАМЫ  
FRAME PROFILE

Профиль рамы A77 65/42  
Frame profile A77 65/42

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup> (L>3000)	I <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>
1,76	429,2	45,4	13,9

Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 801	6,0	0,586
2	4 325 802	6,0	0,72
3	7 500 022	6,0	0,170
4	7 500 023	6,0	0,185
5	7 335 003	2,1	0,004

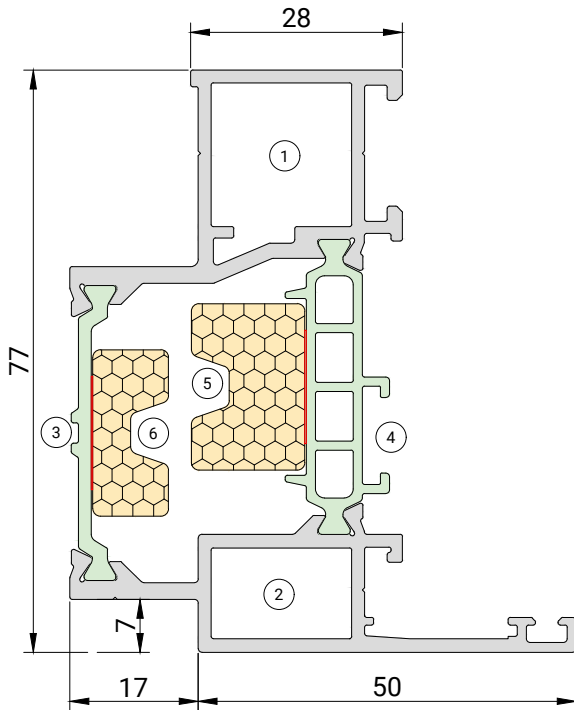
**4 325 106**

ПРОФИЛЬ РАМЫ  
FRAME PROFILE

Профиль рамы A77 50/28

Frame profile A77 50/28

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	$I_x$ , см <sup>4</sup> (L>3000)	$I_y$ , см <sup>4</sup>
1,51	404,1	46,7	11,4

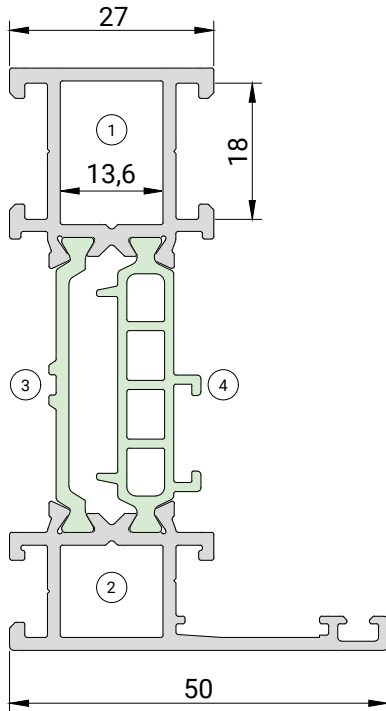
Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 838	6,0	0,7
2	4 325 837	6,0	0,7
3	7 500 025	6,0	0,107
4	7 500 023	6,0	0,185
5	7 335 003	2,1	0,008
6	7 335 002	2,1	0,006

**4 325 131**

ПРОФИЛЬ РАМЫ  
FRAME PROFILE

Профиль рамы A77 50/27 NT  
Frame profile A77 50/27 NT

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
1,43	368,6	36,4	5,5

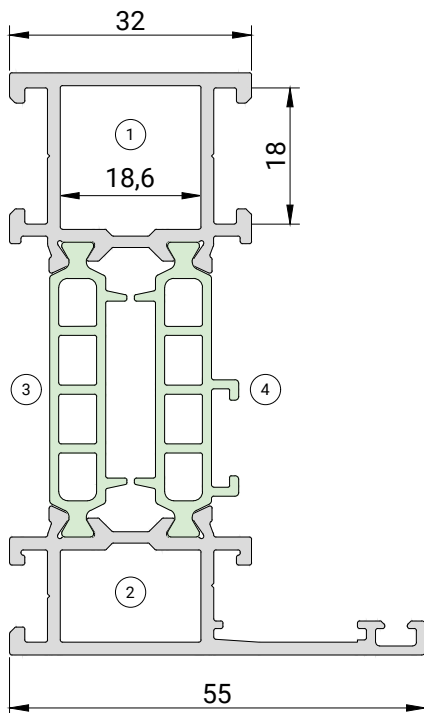
Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 818	6,0	0,543
2	4 325 819	6,0	0,590
3	7 500 025	6,0	0,107
4	7 500 023	6,0	0,185

**4 325 132**

ПРОФИЛЬ РАМЫ  
FRAME PROFILE

Профиль рамы A77 55/32 NT  
Frame profile A77 55/32 NT

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
1,58	389,2	39,4	7,7

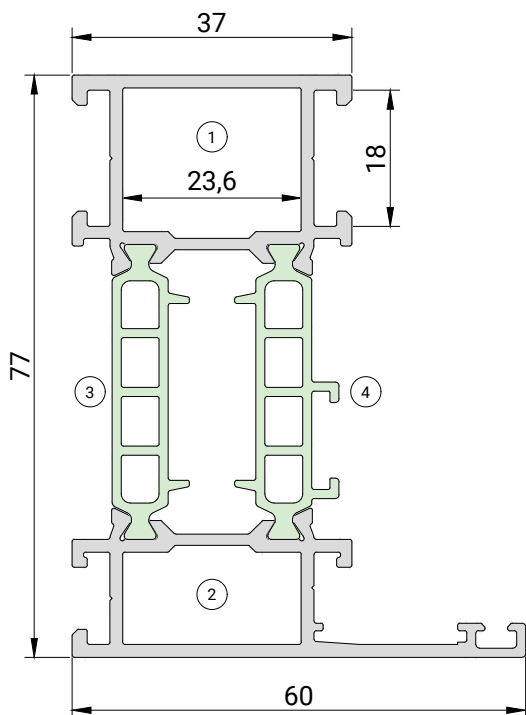
Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 805	6,0	0,586
2	4 325 806	6,0	0,633
3	7 500 022	6,0	0,170
4	7 500 023	6,0	0,185

**4 325 133**

ПРОФИЛЬ РАМЫ  
FRAME PROFILE

Профиль рамы A77 60/37 NT  
Frame profile A77 60/37 NT

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
1,67	409,2	42,4	10,5

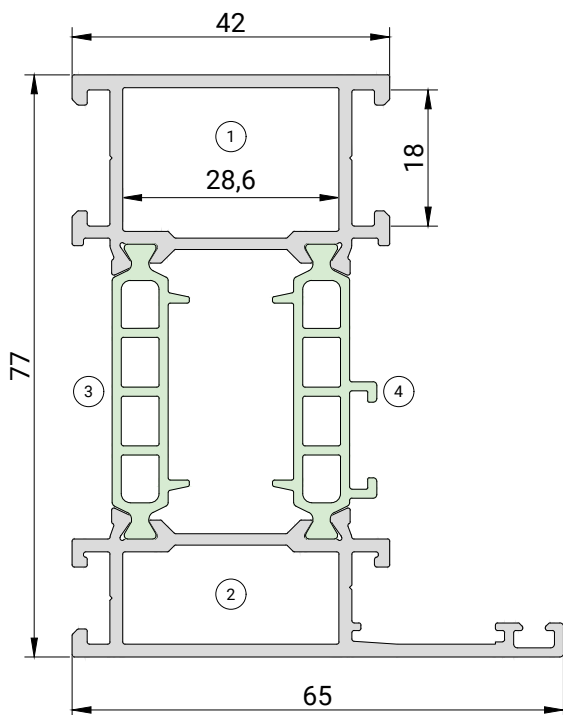
Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 803	6,0	0,63
2	4 325 804	6,0	0,676
3	7 500 022	6,0	0,17
4	7 500 023	6,0	0,185

**4 325 134**

ПРОФИЛЬ РАМЫ  
FRAME PROFILE

Профиль рамы A77 65/42 NT  
Frame profile A77 65/42 NT

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
1,76	429,2	45,4	13,9

Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 801	6,0	0,586
2	4 325 802	6,0	0,72
3	7 500 022	6,0	0,170
4	7 500 023	6,0	0,185

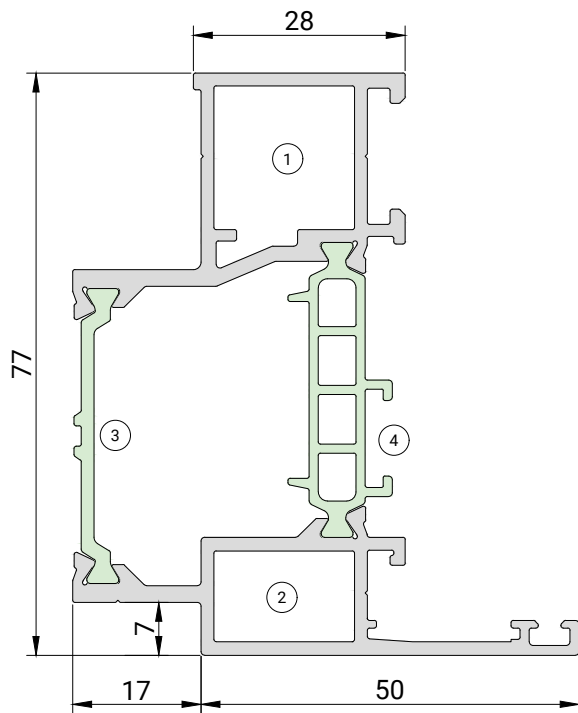
**4 325 136**

ПРОФИЛЬ РАМЫ  
FRAME PROFILE

Профиль рамы A77 50/28 NT

Frame profile A77 50/28 NT

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
1,51	404,1	46,7	11,4

Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 838	6,0	0,7
2	4 325 837	6,0	0,7
3	7 500 025	6,0	0,107
4	7 500 023	6,0	0,185

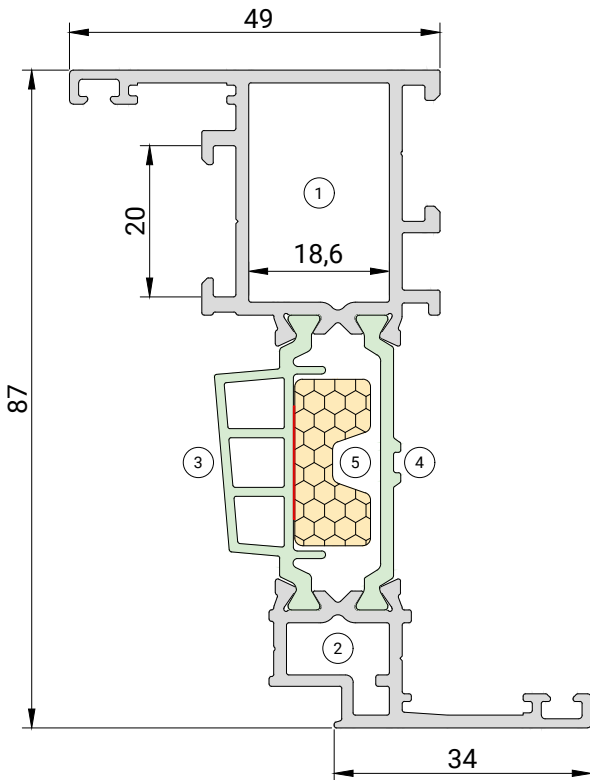
**4 325 201**

 ПРОФИЛЬ СТВОРКИ  
 SASH PROFILE

Профиль створки A77 34/49

Sash profile A77 34/49

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
1,61	428,1	51,7	9

Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 811	6,0	0,825
2	4 325 812	6,0	0,485
3	7 500 024	6,0	0,180
4	7 500 025	6,0	0,107
5	7 335 002	2,1	0,006

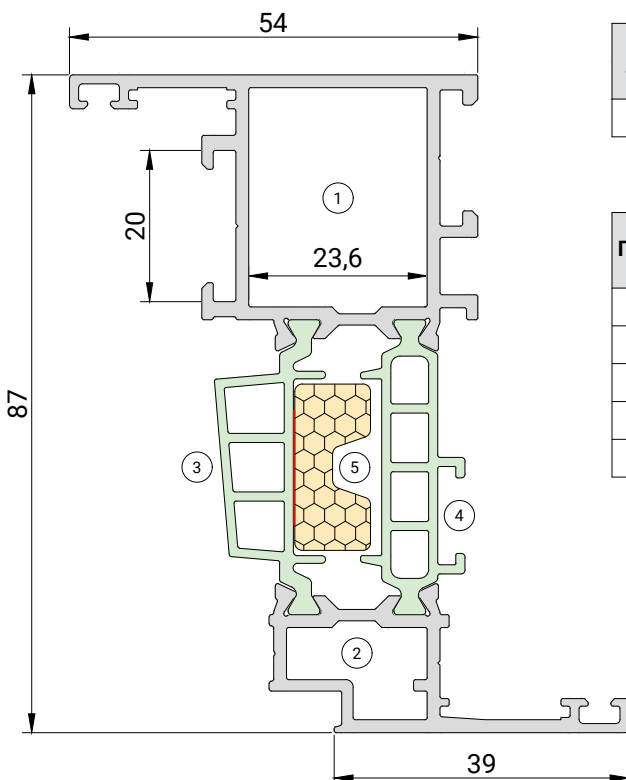
**4 325 202**

 ПРОФИЛЬ СТВОРКИ  
 SASH PROFILE

Профиль створки A77 39/54

Sash profile A77 39/54

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
1,78	448,7	55,8	12

Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 809	6,0	0,872
2	4 325 810	6,0	0,532
3	7 500 024	6,0	0,180
4	7 500 023	6,0	0,185
5	7 335 002	2,1	0,006

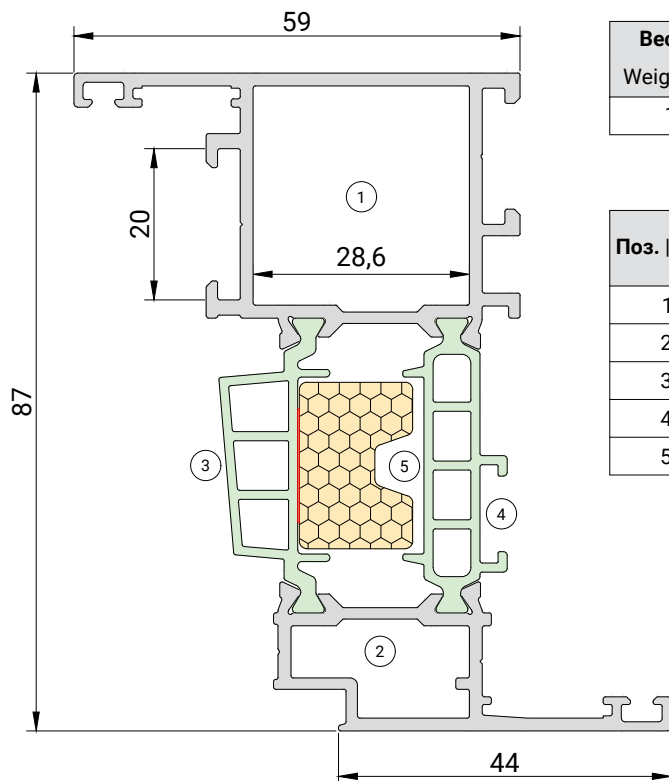
**4 325 203**

 ПРОФИЛЬ СТВОРКИ  
 SASH PROFILE

Профиль створки A77 44/59

Sash profile A77 44/59

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
1,87	468,4	59,7	15,7

Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 807	6,0	0,915
2	4 325 808	6,0	0,575
3	7 500 024	6,0	0,180
4	7 500 023	6,0	0,185
5	7 335 003	2,1	0,008

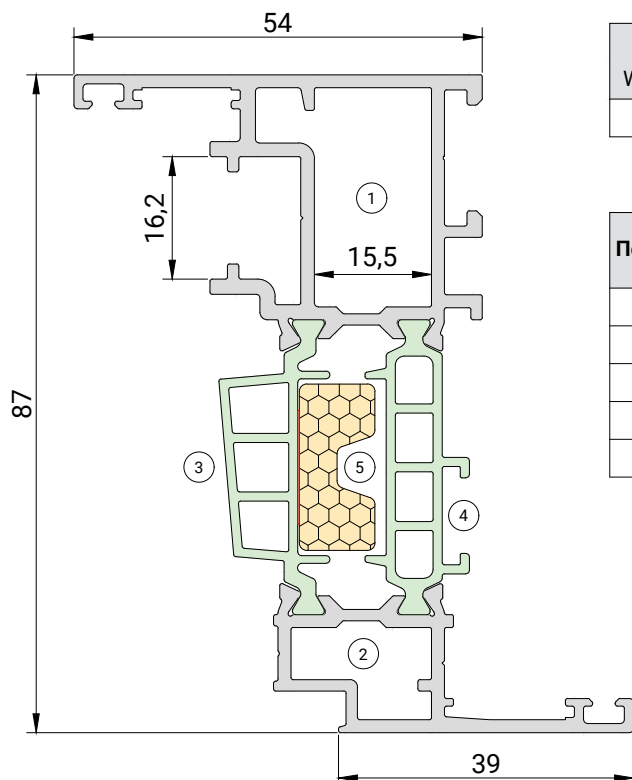
**4 325 204**

 ПРОФИЛЬ СТВОРКИ  
 SASH PROFILE

Профиль створки A77 PVC 39/54

Sash profile A77 PVC 39/54

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
1,85	465,2	57,8	11,6

Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 820	6,0	0,945
2	4 325 810	6,0	0,532
3	7 500 024	6,0	0,180
4	7 500 023	6,0	0,185
5	7 335 002	2,1	0,006

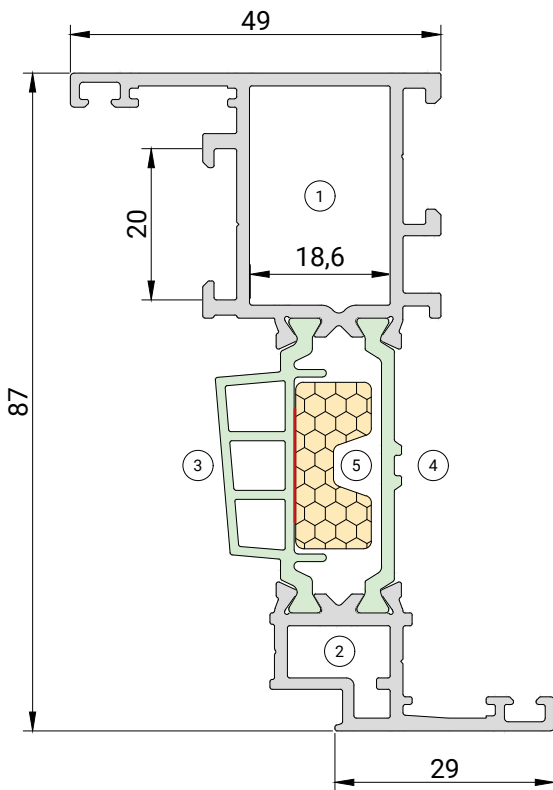
**4 325 205**

ПРОФИЛЬ СТВОРКИ  
SASH PROFILE

Профиль створки A77 29/49

Sash profile A77 29/49

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	$I_x$ , см <sup>4</sup> (L>3000)	$I_y$ , см <sup>4</sup>
1,59	418,4	50	7,9

Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 811	6,0	0,825
2	4 325 821	6,0	0,467
3	7 500 024	6,0	0,180
4	7 500 025	6,0	0,107
5	7 335 002	2,1	0,006

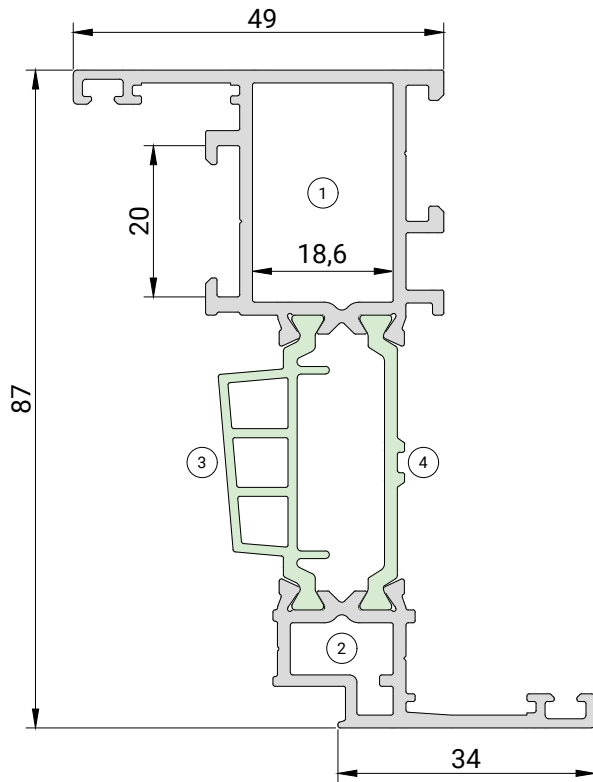
**4 325 231**

 ПРОФИЛЬ СТВОРКИ  
 SASH PROFILE

Профиль створки A77 34/49 NT

Sash profile A77 34/49 NT

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
1,61	428,1	51,7	9

Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 811	6,0	0,825
2	4 325 812	6,0	0,485
3	7 500 024	6,0	0,180
4	7 500 025	6,0	0,107

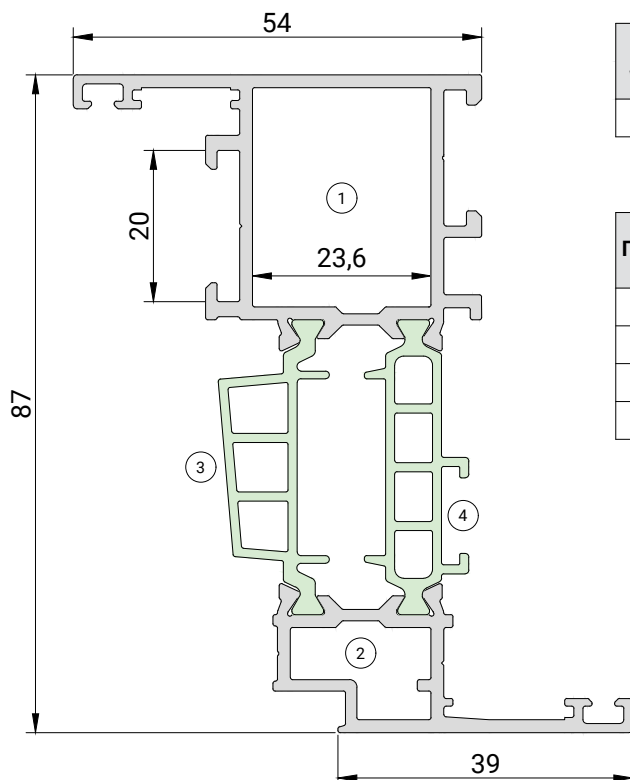
**4 325 232**

 ПРОФИЛЬ СТВОРКИ  
 SASH PROFILE

Профиль створки A77 39/54 NT

Sash profile A77 39/54 NT

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
1,78	448,7	55,8	12

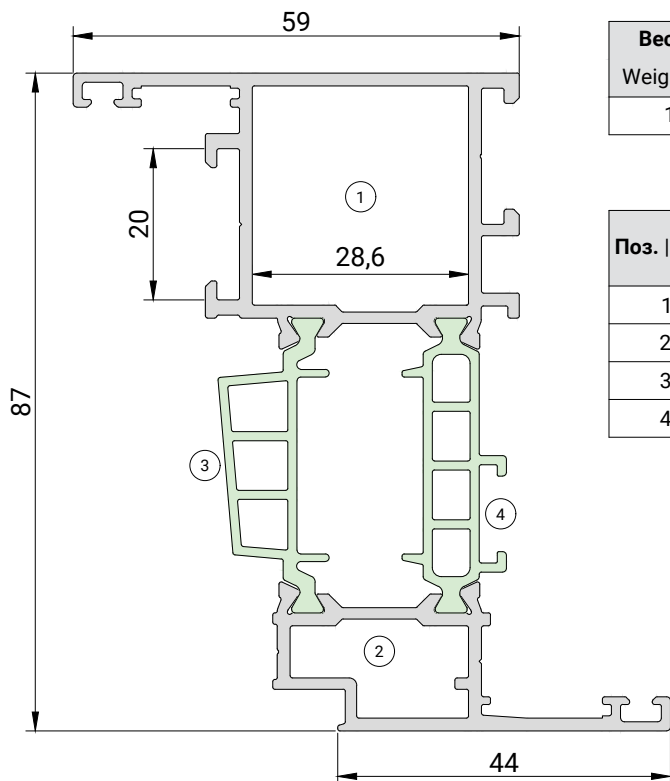
Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 809	6,0	0,872
2	4 325 810	6,0	0,532
3	7 500 024	6,0	0,180
4	7 500 023	6,0	0,185

**4 325 233**

ПРОФИЛЬ СТВОРКИ  
SASH PROFILE

Профиль створки A77 44/59 NT  
Sash profile A77 44/59 NT

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
1,87	468,4	59,7	15,7

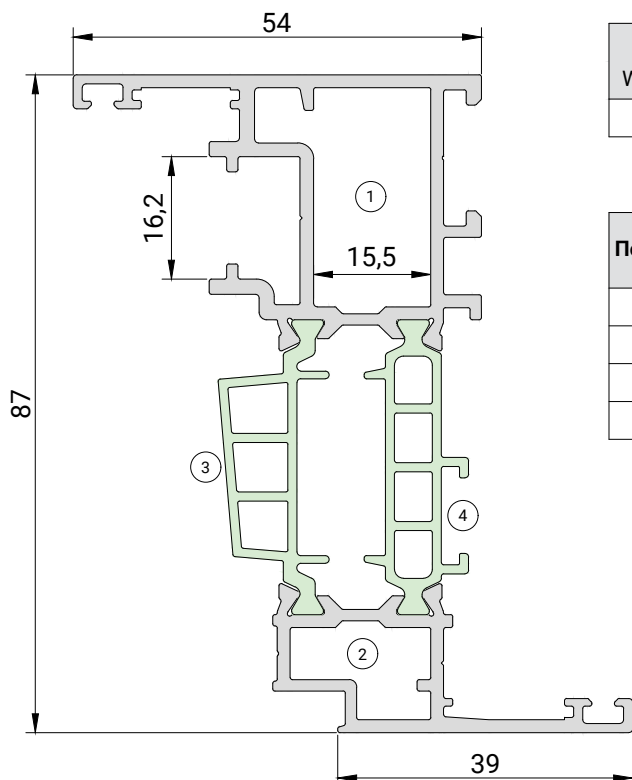
Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 807	6,0	0,915
2	4 325 808	6,0	0,575
3	7 500 024	6,0	0,180
4	7 500 023	6,0	0,185

**4 325 234**

ПРОФИЛЬ СТВОРКИ  
SASH PROFILE

Профиль створки A77 PVC 39/54 NT  
Sash profile A77 PVC 39/54 NT

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
1,85	465,2	57,8	11,6

Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 820	6,0	0,945
2	4 325 810	6,0	0,532
3	7 500 024	6,0	0,180
4	7 500 023	6,0	0,185

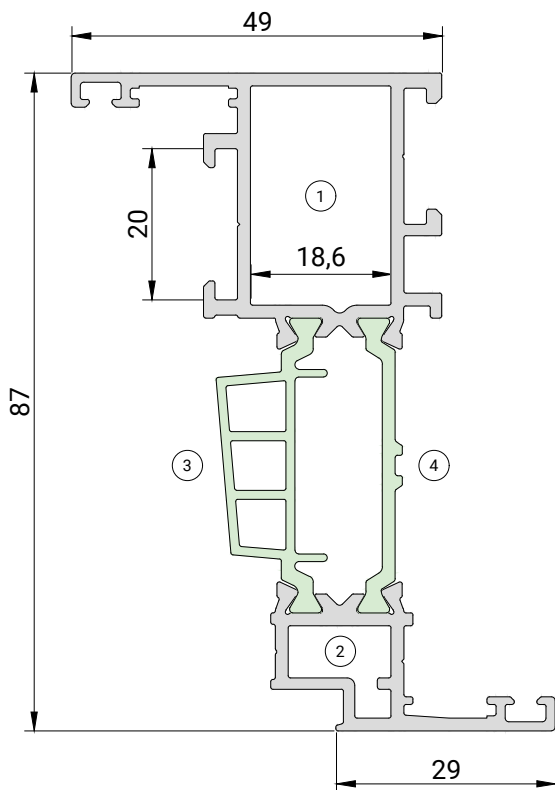
**4 325 235**

ПРОФИЛЬ СТВОРКИ  
SASH PROFILE

Профиль створки A77 29/49 NT

Sash profile A77 29/49 NT

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
1,59	418,4	50	7,9

Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 811	6,0	0,825
2	4 325 821	6,0	0,467
3	7 500 024	6,0	0,180
4	7 500 025	6,0	0,107

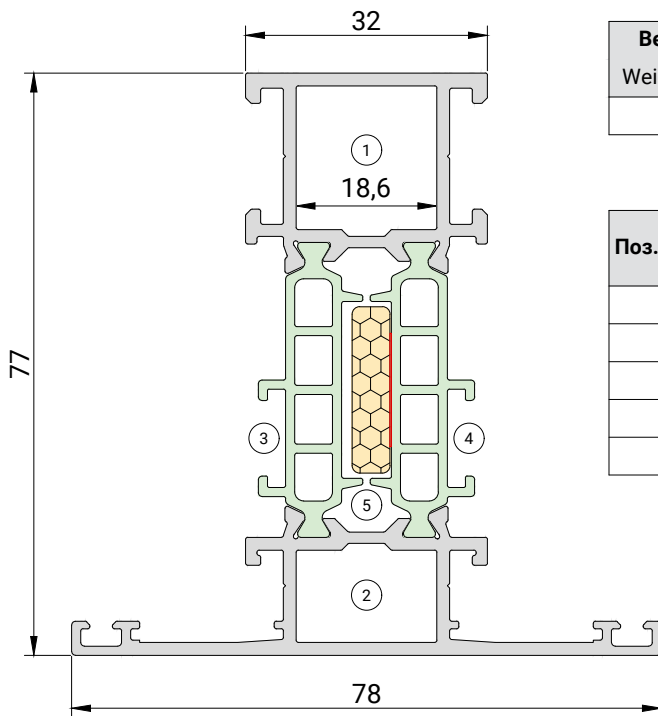
**4 325 401**

ПРОФИЛЬ ИМПОСТА  
TRANSOM PROFILE

Профиль импоста A77 78/32

Transom profile A77 78/32

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
1,716	450,4	44,1	12,1

Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 805	6,0	0,586
2	4 325 815	6,0	0,756
3	7 500 023	6,0	0,185
4	7 500 023	6,0	0,185
5	7 335 001	2,1	0,004

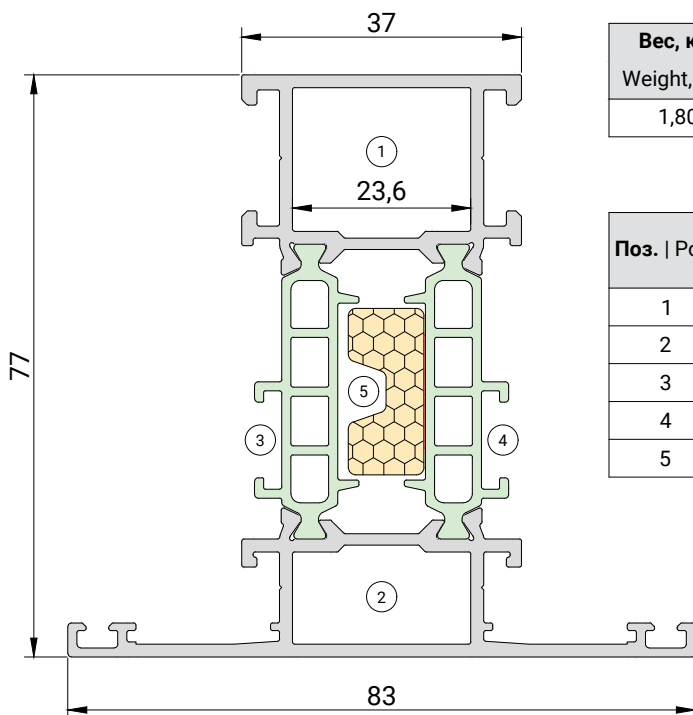
**4 325 402**

ПРОФИЛЬ ИМПОСТА  
TRANSOM PROFILE

Профиль импоста A77 83/37

Transom profile A77 83/37

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
1,806	450,4	47,2	15,6

Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 803	6,0	0,630
2	4 325 814	6,0	0,800
3	7 500 023	6,0	0,185
4	7 500 023	6,0	0,185
5	7 335 002	2,1	0,006

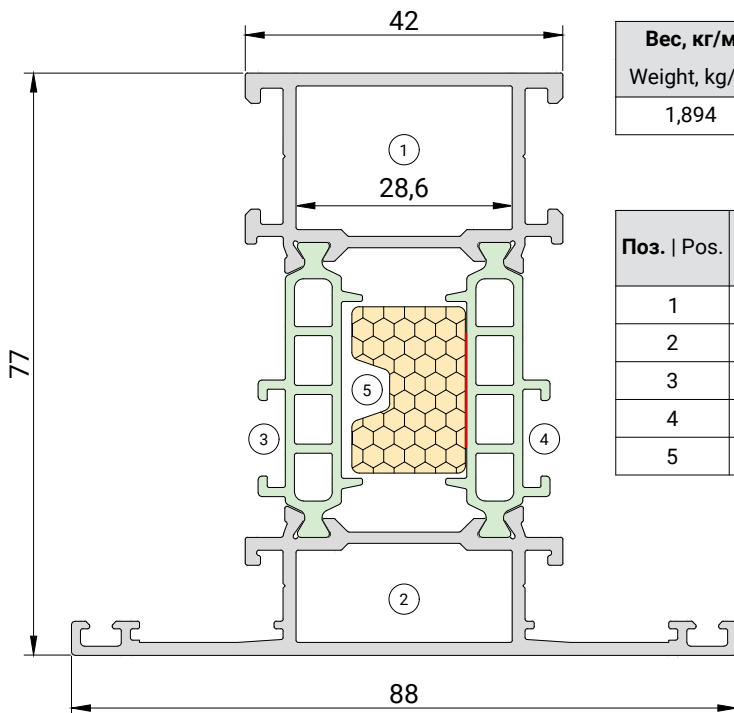
**4 325 403**

ПРОФИЛЬ ИМПОСТА  
TRANSOM PROFILE

Профиль импоста A77 88/42

Transom profile A77 88/42

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
1,894	490,4	50,2	19,8

Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 801	6,0	0,673
2	4 325 813	6,0	0,843
3	7 500 023	6,0	0,185
4	7 500 023	6,0	0,185
5	7 335 003	2,1	0,008

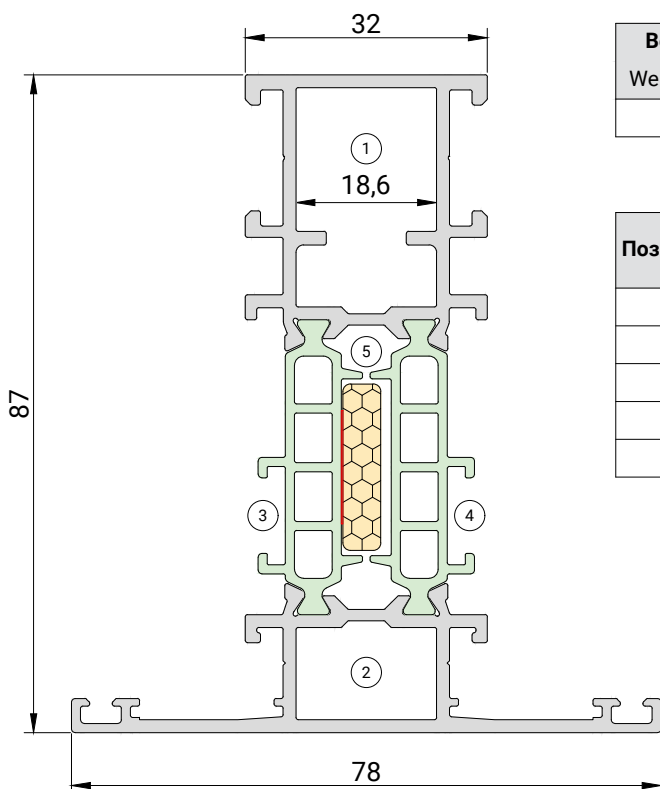
**4 325 405**

ПРОФИЛЬ ИМПОСТА  
TRANSOM PROFILE

Профиль импоста створки A77 78/32

Transom profile for sash A77 78/32

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
1,884	491,5	60,5	12,8

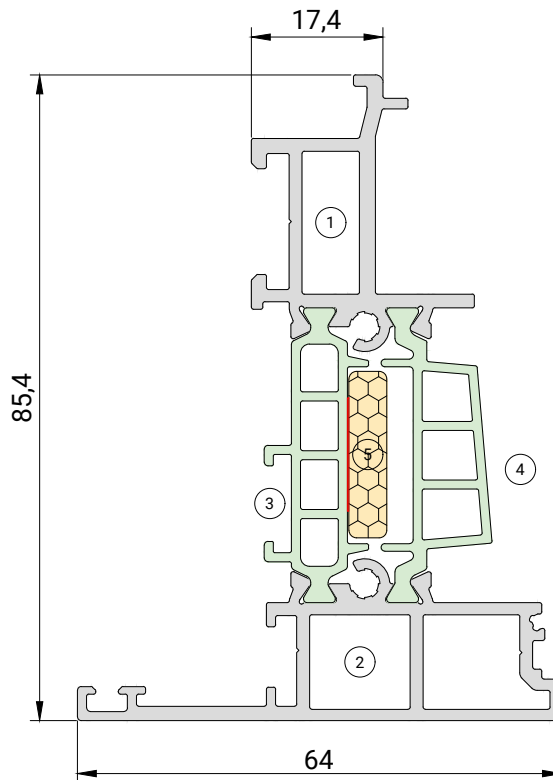
Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 834	6,0	0,663
2	4 325 815	6,0	0,756
3	7 500 023	6,0	0,185
4	7 500 023	6,0	0,185
5	7 335 001	2,1	0,004

**4 325 404**

ПРОФИЛЬ ШТУЛЬПА  
SHTULP PROFILE

Профиль штульпа A77 64/17,4  
Shtulp profile A77 64/17,4

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L > 3000)$	$I_y, \text{см}^4$
1,734	422	43,5	8,7

Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 816	6,0	0,600
2	4 325 817	6,0	0,765
3	7 500 023	6,0	0,185
4	7 500 024	6,0	0,180
5	7 335 001	2,1	0,004

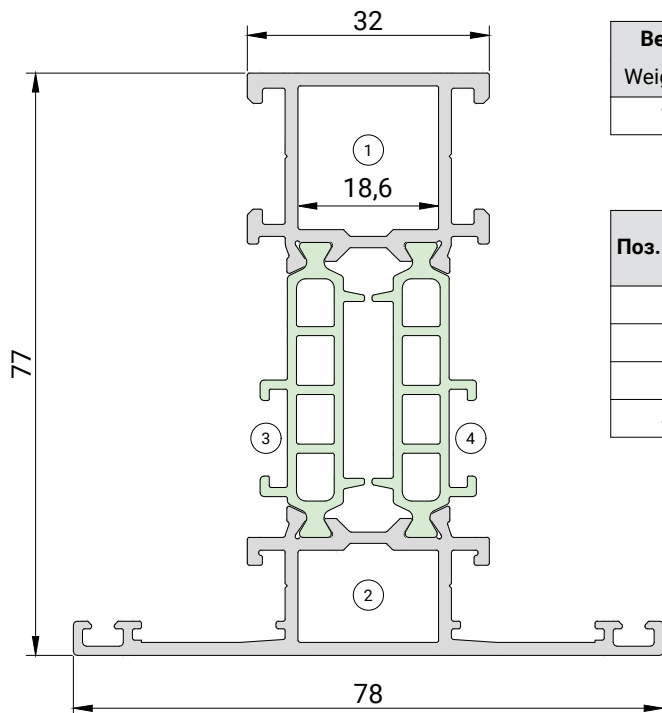
**4 325 431**

ПРОФИЛЬ ИМПОСТА  
TRANSOM PROFILE

Профиль импоста A77 78/32 NT

Transom profile A77 78/32 NT

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup> (L>3000)	I <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>
1,716	450,4	44,1	12,1

Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 805	6,0	0,586
2	4 325 815	6,0	0,756
3	7 500 023	6,0	0,185
4	7 500 023	6,0	0,185

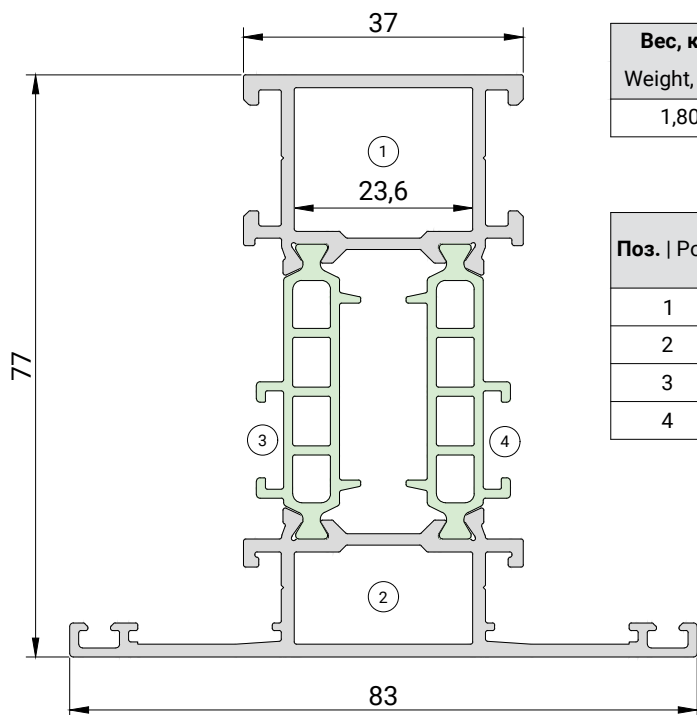
**4 325 432**

ПРОФИЛЬ ИМПОСТА  
TRANSOM PROFILE

Профиль импоста A77 83/37 NT

Transom profile A77 83/37 NT

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup> (L>3000)	I <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>
1,806	450,4	47,2	15,6

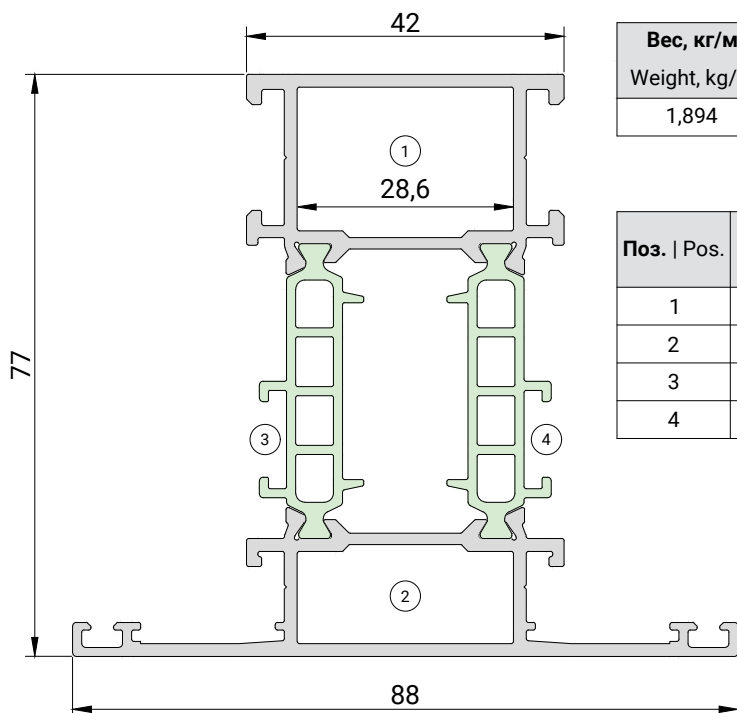
Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 803	6,0	0,630
2	4 325 814	6,0	0,800
3	7 500 023	6,0	0,185
4	7 500 023	6,0	0,185

**4 325 433**

ПРОФИЛЬ ИМПОСТА  
TRANSOM PROFILE

Профиль импоста A77 88/42 NT  
Transom profile A77 88/42 NT

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
1,894	490,4	50,2	19,8

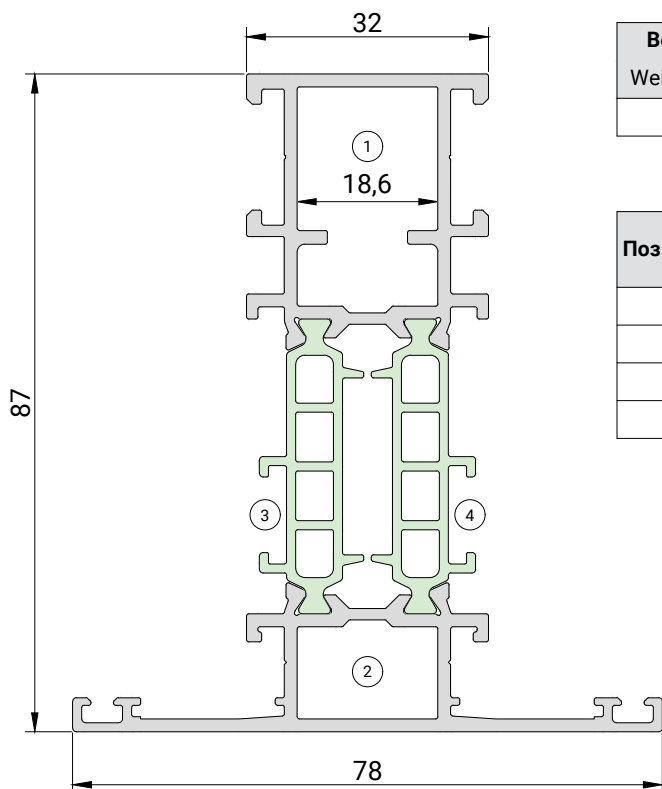
Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 801	6,0	0,673
2	4 325 813	6,0	0,843
3	7 500 023	6,0	0,185
4	7 500 023	6,0	0,185

**4 325 435**

ПРОФИЛЬ ИМПОСТА  
TRANSOM PROFILE

Профиль импоста створки A77 78/32 NT  
Transom profile for sash A77 78/32 NT

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
1,884	491,5	60,5	12,8

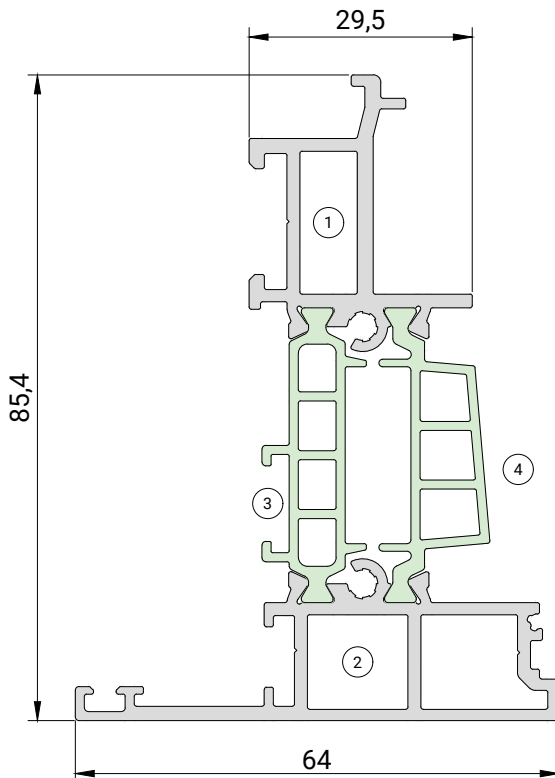
Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 834	6,0	0,663
2	4 325 815	6,0	0,756
3	7 500 023	6,0	0,185
4	7 500 023	6,0	0,185

**4 325 434**

ПРОФИЛЬ ШТУЛЬПА  
SHTULP PROFILE

Профиль штульпа A77 64/17,4 NT  
Shtulp profile A77 64/17,4 NT

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр окр, мм Perimeter, mm	$I_x$ , см <sup>4</sup> (L>3000)	$I_y$ , см <sup>4</sup>
1,734	422	43,5	8,7

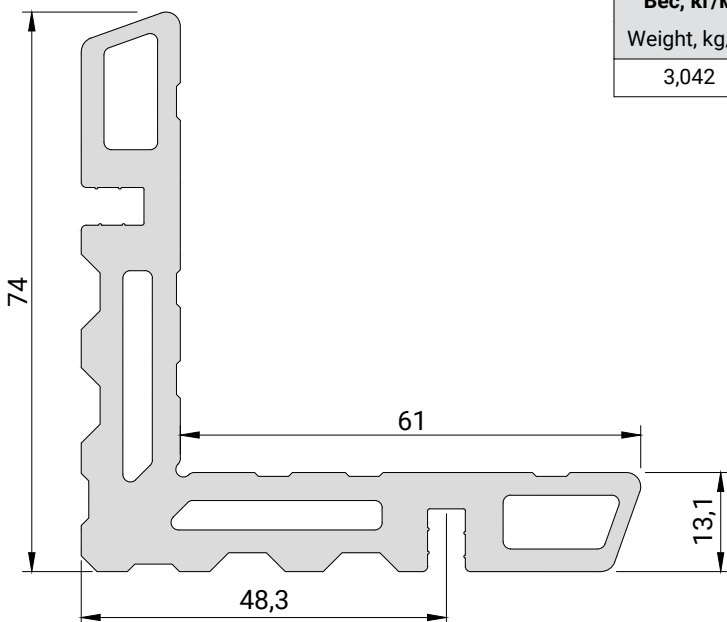
Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, м Length, m	Вес, кг/м Weight, kg/m
1	4 325 816	6,0	0,600
2	4 325 817	6,0	0,765
3	7 500 023	6,0	0,185
4	7 500 024	6,0	0,180

**4 325 840**

ПРОФИЛЬ СОЕДИНИТЕЛЯ  
CONNECTION PROFILE

Профиль углового соединителя A77 74/13  
Corner connection profile A77 74/13

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
3,042	332,8	--	--

Распил на штучные изделия

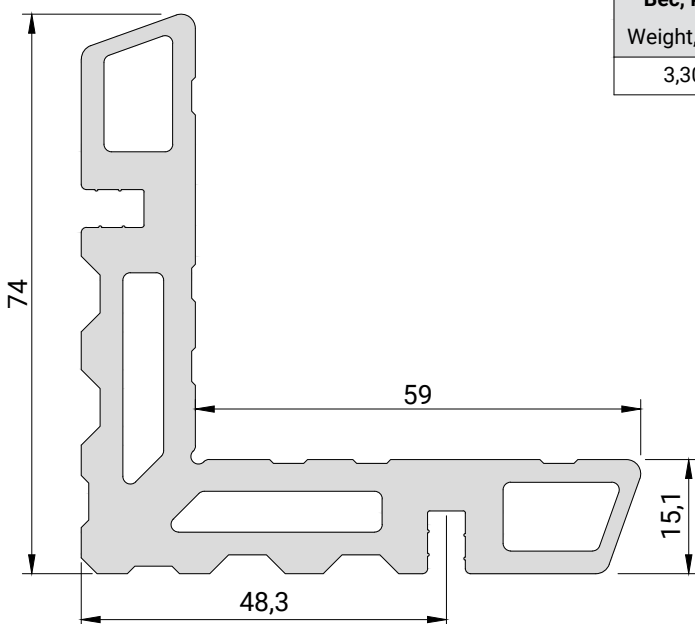
Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, мм Length, mm
1	4 325 501	6,5
2	4 325 502	11,7
3	4 325 503	18,5

**4 325 841**

ПРОФИЛЬ СОЕДИНИТЕЛЯ  
CONNECTION PROFILE

Профиль углового соединителя A77 74/15  
Corner connection profile A77 74/15

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
3,302	331,7	--	--

Распил на штучные изделия

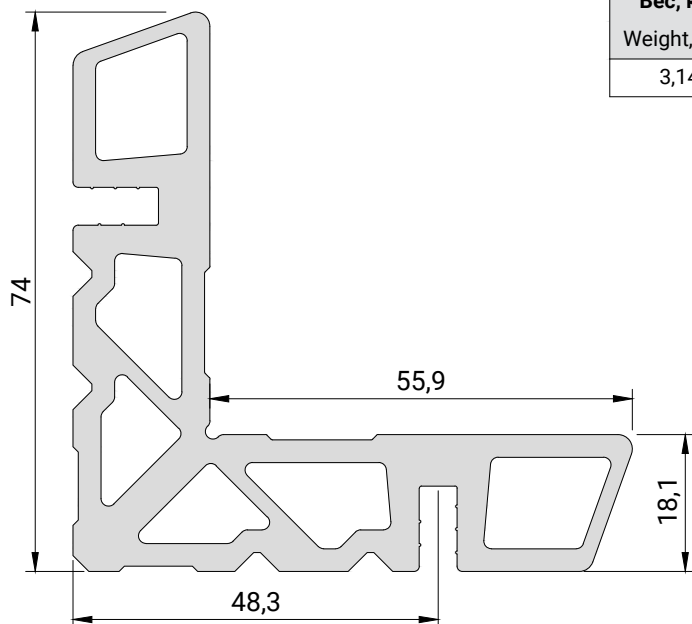
Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, мм Length, mm
1	4 325 504	28,5

**4 325 827**

ПРОФИЛЬ СОЕДИНИТЕЛЯ  
CONNECTION PROFILE

Профиль углового соединителя A77 74/18  
Corner connection profile A77 74/18

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
3,146	349,8	--	--

Распил на штучные изделия

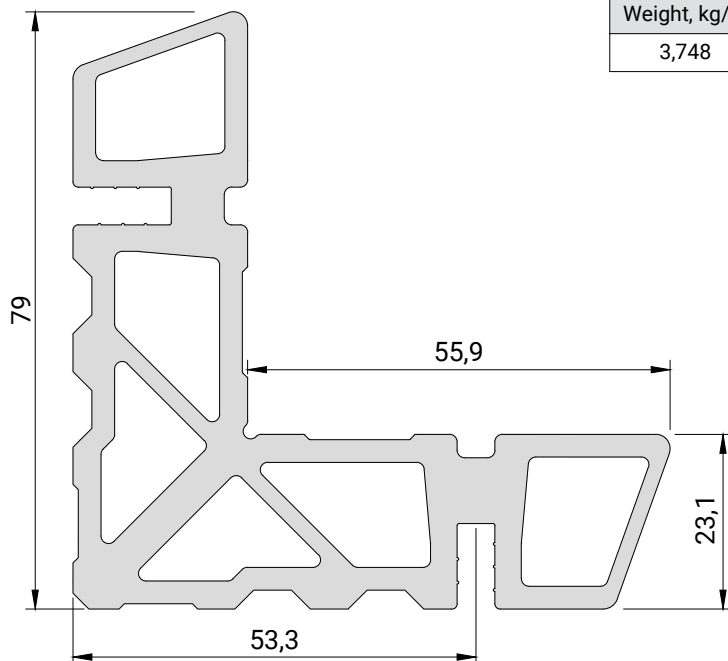
Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, мм Length, mm
1	4 325 505	6,5
2	4 325 506	11,7
3	4 325 507	18,5
4	4 325 508	28,5

**4 325 828**

ПРОФИЛЬ СОЕДИНИТЕЛЯ  
CONNECTION PROFILE

Профиль углового соединителя A77 79/23  
Corner connection profile A77 79/23

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
3,748	375,8	--	--

Распил на штучные изделия

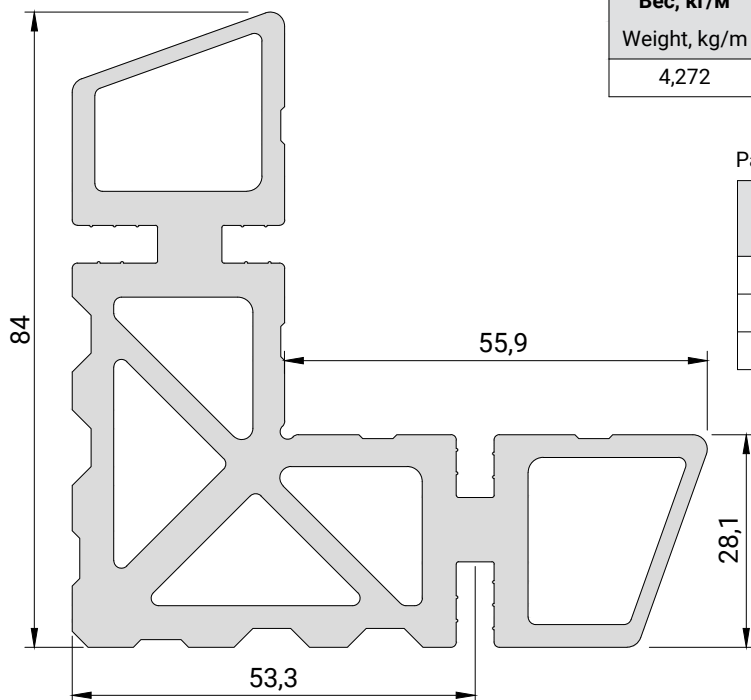
Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, мм Length, mm
1	4 325 509	6,5
2	4 325 510	11,7
3	4 325 511	18,5
4	4 325 512	28,5

**4 325 829**

ПРОФИЛЬ СОЕДИНИТЕЛЯ  
CONNECTION PROFILE

Профиль углового соединителя A77 86/28  
Corner connection profile A77 86/28

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
4,272	421,2	--	--

Распил на штучные изделия

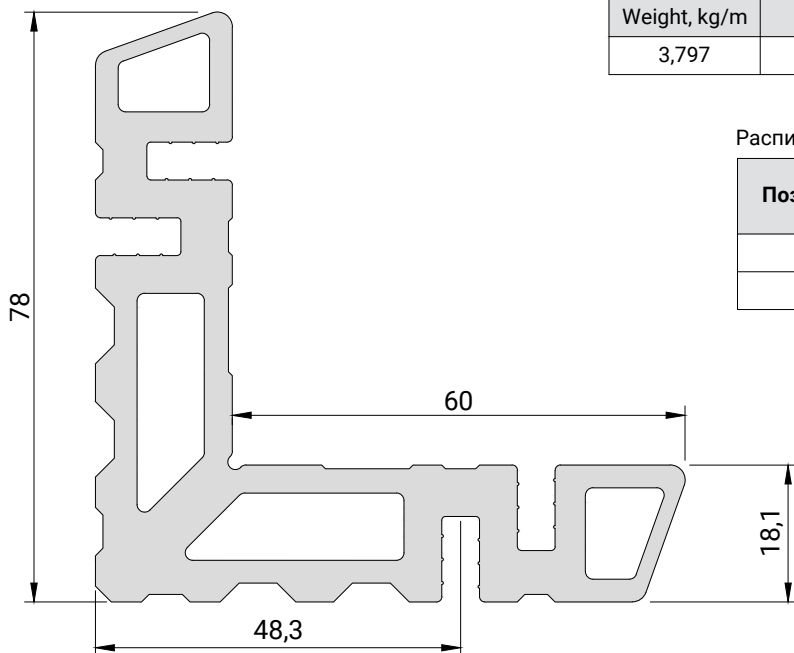
Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, мм Length, mm
1	4 325 513	11,7
2	4 325 514	18,5
3	4 325 515	28,5

**4 325 839**

ПРОФИЛЬ СОЕДИНИТЕЛЯ  
CONNECTION PROFILE

Профиль углового соединителя A77 78/18 симм.  
Corner connection profile A77 78/18 sim

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
3,797	405,1	--	--

Распил на штучные изделия

Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, мм Length, mm
1	4 325 525	11,5
2	4 325 526	18,5

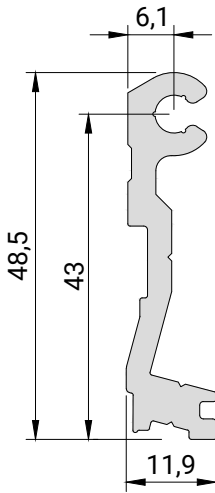
**4 325 842**

ПРОФИЛЬ СОЕДИНИТЕЛЯ  
CONNECTION PROFILE

Профиль Т-соединителя A77 48,5/12

T-connection profile A77 48,5/12

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр, мм Perimeter, mm	I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup> (L>3000)	I <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>
0,67	151,7	--	--

Распил на штучные изделия

Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, мм Length, mm
1	4 325 516	18,2
2	4 325 517	23,2
3	4 325 518	28,2

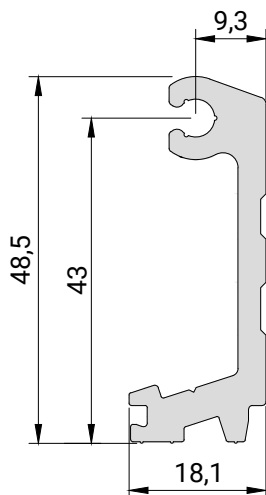
**4 325 831**

ПРОФИЛЬ СОЕДИНИТЕЛЯ  
CONNECTION PROFILE

Профиль Т-соединителя A77 48,5/18

T-connection profile A77 48,5/18

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр, мм Perimeter, mm	I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup> (L>3000)	I <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>
0,814	168	--	--

Распил на штучные изделия

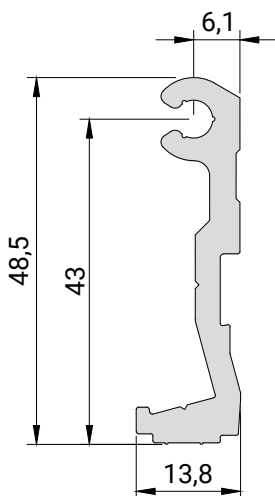
Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, мм Length, mm
1	4 325 519	18,2
2	4 325 520	23,2
3	4 325 521	28,2

**4 325 835**

ПРОФИЛЬ СОЕДИНИТЕЛЯ  
CONNECTION PROFILE

Профиль Т-соединителя A77 48,5/13,8  
T-connection profile A77 48,5/13,8

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
0,699	150,9	--	--

Распил на штучные изделия

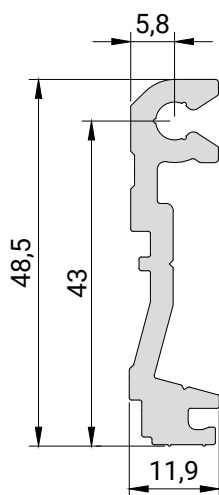
Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, мм Length, mm
1	4 325 522	18,2
2	4 325 523	23,2
3	4 325 524	28,2

**4 325 830**

ПРОФИЛЬ СОЕДИНИТЕЛЯ  
CONNECTION PROFILE

Профиль Т-соединителя A77 48,5/12  
T-connection profile A77 48,5/12

Масштаб | Scale 1:1



Вес, кг/м Weight, kg/m	Периметр, мм Perimeter, mm	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
0,69	162,1	--	--

Распил на штучные изделия

Поз.   Pos.	Артикул   Art.nr.	Длина, мм Length, mm
1	4 325 516	18,2
2	4 325 517	23,2
3	4 325 518	28,2

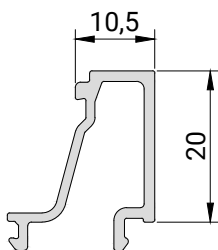
\*Профиль является аналогом 4 325 835

**4 325 301**

 ПРОФИЛЬ ШТАПИКА  
 GLAZING BEAD PROFILE

 Штапик A77 10,5/20  
 Glazing bead profile A77 10,5/20

Масштаб | Scale 1:1



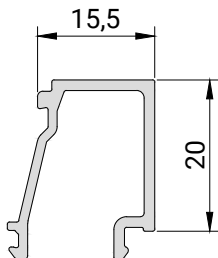
Вес, кг/м Weight	Периметр, мм Perimeter	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
0,243	133,1	--	--

**4 325 302**

 ПРОФИЛЬ ШТАПИКА  
 GLAZING BEAD PROFILE

 Штапик A77 15,5/20  
 Glazing bead profile A77 15,5/20

Масштаб | Scale 1:1



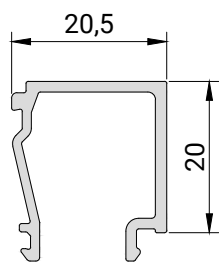
Вес, кг/м Weight	Периметр, мм Perimeter	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
0,249	135,2	--	--

**4 325 318**

 ПРОФИЛЬ ШТАПИКА  
 GLAZING BEAD PROFILE

 Штапик A77 20,5/20  
 Glazing bead profile A77 20,5/20

Масштаб | Scale 1:1



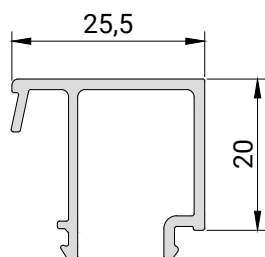
Вес, кг/м Weight	Периметр, мм Perimeter	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
0,272	144,7	--	--

**4 325 304**

 ПРОФИЛЬ ШТАПИКА  
 GLAZING BEAD PROFILE

 Штапик A77 25,5/20  
 Glazing bead profile A77 25,5/20

Масштаб | Scale 1:1



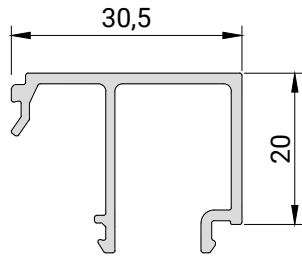
Вес, кг/м Weight	Периметр, мм Perimeter	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
0,299	163,3	--	--

**4 325 305**

ПРОФИЛЬ ШТАПИКА  
GLAZING BEAD PROFILE

Штапик A77 30,5/20  
Glazing bead profile A77 30,5/20

Масштаб | Scale 1:1



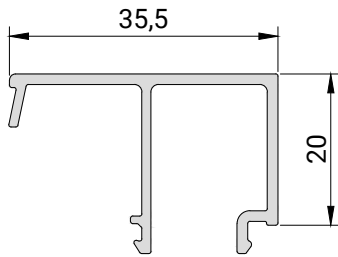
Вес, кг/м Weight	Периметр, мм Perimeter	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
0,324	176,4	--	--

**4 325 306**

ПРОФИЛЬ ШТАПИКА  
GLAZING BEAD PROFILE

Штапик A77 35,5/20  
Glazing bead profile A77 35,5/20

Масштаб | Scale 1:1



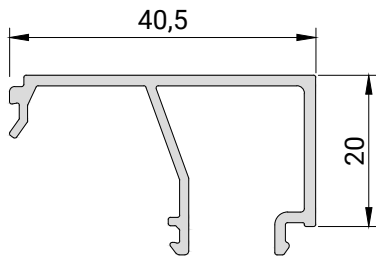
Вес, кг/м Weight	Периметр, мм Perimeter	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
0,337	183,3	--	--

**4 325 307**

ПРОФИЛЬ ШТАПИКА  
GLAZING BEAD PROFILE

Штапик A77 40,5/20  
Glazing bead profile A77 40,5/20

Масштаб | Scale 1:1

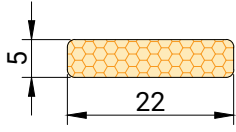
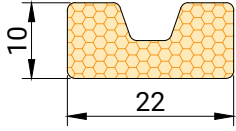
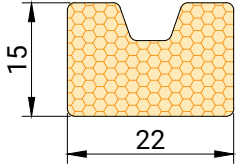
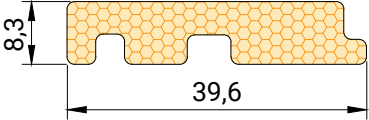
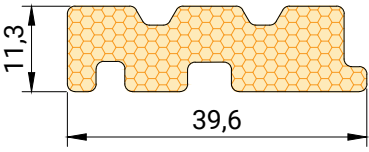


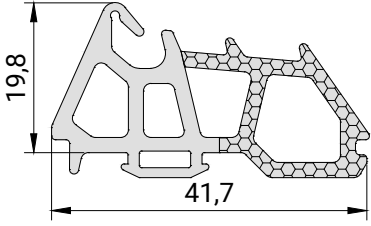
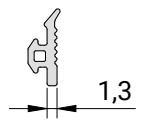
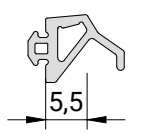
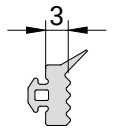
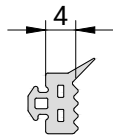
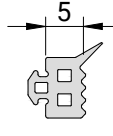
Вес, кг/м Weight	Периметр, мм Perimeter	$I_x, \text{см}^4 (L>3000)$	$I_y, \text{см}^4$
0,369	198,5	--	--

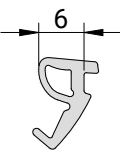



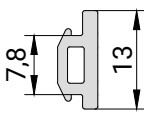
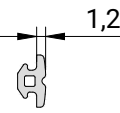
## A4. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

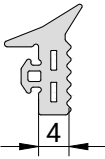
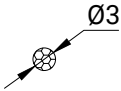
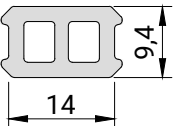
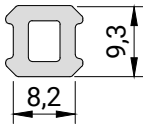
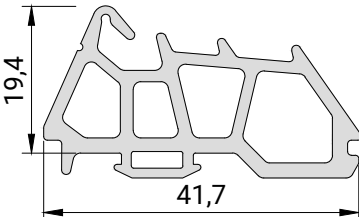
ACCESSORIES OVERVIEW

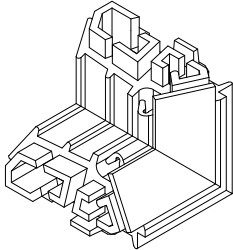
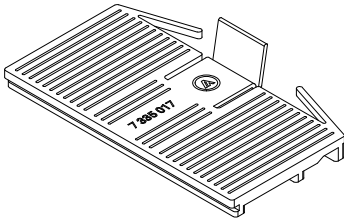
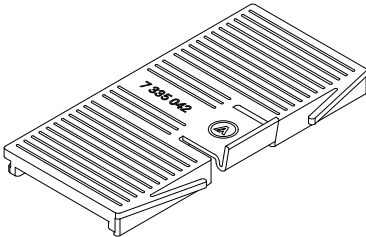
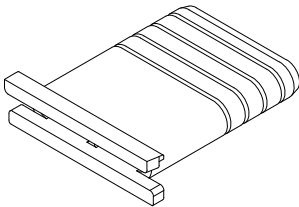
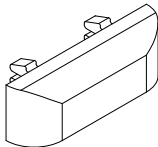


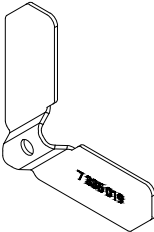
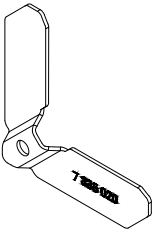
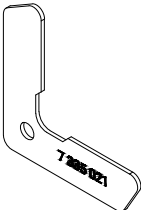
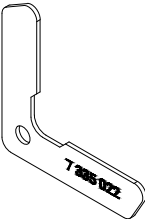
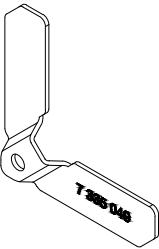
<p><b>7 335 001</b></p>	<p>Вспененная вставка A77 5/22 Insulation foam profile A77 5/22</p>		<table border="1"> <tr> <td><b>Материал</b>   Matherial</td> <td>Пенополиэтилен (ЭППЭ)   PE Foam</td> </tr> <tr> <td><b>Длина шт.</b>   lt. length</td> <td>2,2 м</td> </tr> <tr> <td><b>Длина в уп.</b>   St. length</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><b>Входит в состав</b></td> <td>4 325 101 / 4 325 102 / 4 325 401 / 4 325 404 / 4 325 405</td> </tr> </table>	<b>Материал</b>   Matherial	Пенополиэтилен (ЭППЭ)   PE Foam	<b>Длина шт.</b>   lt. length	2,2 м	<b>Длина в уп.</b>   St. length	-	<b>Входит в состав</b>	4 325 101 / 4 325 102 / 4 325 401 / 4 325 404 / 4 325 405
<b>Материал</b>   Matherial	Пенополиэтилен (ЭППЭ)   PE Foam										
<b>Длина шт.</b>   lt. length	2,2 м										
<b>Длина в уп.</b>   St. length	-										
<b>Входит в состав</b>	4 325 101 / 4 325 102 / 4 325 401 / 4 325 404 / 4 325 405										
<p><b>7 335 002</b></p>	<p>Вспененная вставка A77 10/22 Insulation foam profile A77 10/22</p>		<table border="1"> <tr> <td><b>Материал</b>   Matherial</td> <td>Пенополиэтилен (ЭППЭ)   PE Foam</td> </tr> <tr> <td><b>Длина шт.</b>   lt. length</td> <td>6,1 м</td> </tr> <tr> <td><b>Длина в уп.</b>   St. length</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><b>Входит в состав</b></td> <td>4 325 103 / 4 325 201 / 4 325 202 / 4 325 204 / 4 325 205 / 4 325 402</td> </tr> </table>	<b>Материал</b>   Matherial	Пенополиэтилен (ЭППЭ)   PE Foam	<b>Длина шт.</b>   lt. length	6,1 м	<b>Длина в уп.</b>   St. length	-	<b>Входит в состав</b>	4 325 103 / 4 325 201 / 4 325 202 / 4 325 204 / 4 325 205 / 4 325 402
<b>Материал</b>   Matherial	Пенополиэтилен (ЭППЭ)   PE Foam										
<b>Длина шт.</b>   lt. length	6,1 м										
<b>Длина в уп.</b>   St. length	-										
<b>Входит в состав</b>	4 325 103 / 4 325 201 / 4 325 202 / 4 325 204 / 4 325 205 / 4 325 402										
<p><b>7 335 003</b></p>	<p>Вспененная вставка A77 15/22 Insulation foam profile A77 15/22</p>		<table border="1"> <tr> <td><b>Материал</b>   Matherial</td> <td>Пенополиэтилен (ЭППЭ)   PE Foam</td> </tr> <tr> <td><b>Длина шт.</b>   lt. length</td> <td>6,1 м</td> </tr> <tr> <td><b>Длина в уп.</b>   St. length</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><b>Входит в состав</b></td> <td>4 325 104 / 4 325 106 / 4 325 203 / 4 325 403</td> </tr> </table>	<b>Материал</b>   Matherial	Пенополиэтилен (ЭППЭ)   PE Foam	<b>Длина шт.</b>   lt. length	6,1 м	<b>Длина в уп.</b>   St. length	-	<b>Входит в состав</b>	4 325 104 / 4 325 106 / 4 325 203 / 4 325 403
<b>Материал</b>   Matherial	Пенополиэтилен (ЭППЭ)   PE Foam										
<b>Длина шт.</b>   lt. length	6,1 м										
<b>Длина в уп.</b>   St. length	-										
<b>Входит в состав</b>	4 325 104 / 4 325 106 / 4 325 203 / 4 325 403										
<p><b>7 335 014</b></p>	<p>Изолятор заполнения створки A77 39,8/8,3 Glass rebate insulation for sash A77 39,8/8,3</p>		<table border="1"> <tr> <td><b>Материал</b>   Matherial</td> <td>Пенополиэтилен (ЭППЭ)   PE Foam</td> </tr> <tr> <td><b>Длина шт.</b>   lt. length</td> <td>6,1 м</td> </tr> <tr> <td><b>Длина в уп.</b>   St. length</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><b>Используется</b></td> <td>уплотнение между стеклопакетом и профилем рамы/створки/импоста</td> </tr> </table>	<b>Материал</b>   Matherial	Пенополиэтилен (ЭППЭ)   PE Foam	<b>Длина шт.</b>   lt. length	6,1 м	<b>Длина в уп.</b>   St. length	-	<b>Используется</b>	уплотнение между стеклопакетом и профилем рамы/створки/импоста
<b>Материал</b>   Matherial	Пенополиэтилен (ЭППЭ)   PE Foam										
<b>Длина шт.</b>   lt. length	6,1 м										
<b>Длина в уп.</b>   St. length	-										
<b>Используется</b>	уплотнение между стеклопакетом и профилем рамы/створки/импоста										
<p><b>7 335 023</b></p>	<p>Изолятор заполнения рамы A77 39,8/11,3 Glass rebate insulation for frame A77 39,8/11,3</p>		<table border="1"> <tr> <td><b>Материал</b>   Matherial</td> <td>Пенополиэтилен (ЭППЭ)   PE Foam</td> </tr> <tr> <td><b>Длина шт.</b>   lt. length</td> <td>6,1 м</td> </tr> <tr> <td><b>Длина в уп.</b>   St. length</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><b>Используется</b></td> <td>уплотнение между стеклопакетом и профилем рамы/створки/импоста</td> </tr> </table>	<b>Материал</b>   Matherial	Пенополиэтилен (ЭППЭ)   PE Foam	<b>Длина шт.</b>   lt. length	6,1 м	<b>Длина в уп.</b>   St. length	-	<b>Используется</b>	уплотнение между стеклопакетом и профилем рамы/створки/импоста
<b>Материал</b>   Matherial	Пенополиэтилен (ЭППЭ)   PE Foam										
<b>Длина шт.</b>   lt. length	6,1 м										
<b>Длина в уп.</b>   St. length	-										
<b>Используется</b>	уплотнение между стеклопакетом и профилем рамы/створки/импоста										

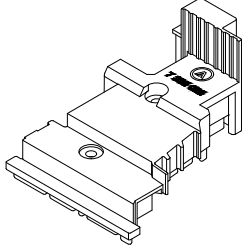
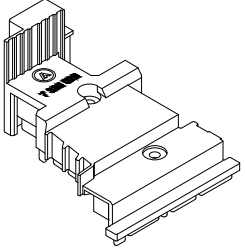
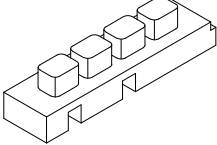
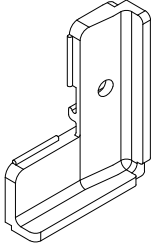
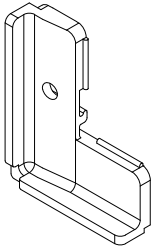
<b>7 335 004</b>	Уплотнитель средний соэкструзионный A77 39 Centre co-extrusion gasket A77 39						
	<table border="1"> <tr> <td><b>Материал</b>   Material</td> <td>Соэкструдированный EPDM   Co-extruded EPDM</td> </tr> <tr> <td><b>Длина в уп.</b>   St. length</td> <td>50м</td> </tr> <tr> <td><b>Назначение</b>   Use for</td> <td>Уплотнение между створкой и рамой</td> </tr> </table>	<b>Материал</b>   Material	Соэкструдированный EPDM   Co-extruded EPDM	<b>Длина в уп.</b>   St. length	50м	<b>Назначение</b>   Use for	Уплотнение между створкой и рамой
<b>Материал</b>   Material	Соэкструдированный EPDM   Co-extruded EPDM						
<b>Длина в уп.</b>   St. length	50м						
<b>Назначение</b>   Use for	Уплотнение между створкой и рамой						
<b>7 335 005</b>	Уплотнитель внешний A77 1,3 мм External rabate gasket A77 1,3mm						
	<table border="1"> <tr> <td><b>Материал</b>   Material</td> <td>EPDM</td> </tr> <tr> <td><b>Длина в уп.</b>   St. length</td> <td>300м</td> </tr> <tr> <td><b>Назначение</b>   Use for</td> <td>Уплотнение притвора створки внешнее</td> </tr> </table>	<b>Материал</b>   Material	EPDM	<b>Длина в уп.</b>   St. length	300м	<b>Назначение</b>   Use for	Уплотнение притвора створки внешнее
<b>Материал</b>   Material	EPDM						
<b>Длина в уп.</b>   St. length	300м						
<b>Назначение</b>   Use for	Уплотнение притвора створки внешнее						
<b>7 335 006</b>	Уплотнитель притвора A77 5,5 мм Internal rebate gasket A77 5,5 mm						
	<table border="1"> <tr> <td><b>Материал</b>   Material</td> <td>EPDM</td> </tr> <tr> <td><b>Длина в уп.</b>   St. length</td> <td>250м</td> </tr> <tr> <td><b>Назначение</b>   Use for</td> <td>Уплотнение притвора створки внутреннее</td> </tr> </table>	<b>Материал</b>   Material	EPDM	<b>Длина в уп.</b>   St. length	250м	<b>Назначение</b>   Use for	Уплотнение притвора створки внутреннее
<b>Материал</b>   Material	EPDM						
<b>Длина в уп.</b>   St. length	250м						
<b>Назначение</b>   Use for	Уплотнение притвора створки внутреннее						
<b>7 335 007</b>	Уплотнитель заполнения внешний A77 3 мм External glazing gasket A77 3 mm						
	<table border="1"> <tr> <td><b>Материал</b>   Material</td> <td>EPDM</td> </tr> <tr> <td><b>Длина в уп.</b>   St. length</td> <td>300м</td> </tr> <tr> <td><b>Назначение</b>   Use for</td> <td>Уплотнение заполнения створок и рам</td> </tr> </table>	<b>Материал</b>   Material	EPDM	<b>Длина в уп.</b>   St. length	300м	<b>Назначение</b>   Use for	Уплотнение заполнения створок и рам
<b>Материал</b>   Material	EPDM						
<b>Длина в уп.</b>   St. length	300м						
<b>Назначение</b>   Use for	Уплотнение заполнения створок и рам						
<b>7 335 008</b>	Уплотнитель заполнения внешний A77 4 мм External glazing gasket A77 4 mm						
	<table border="1"> <tr> <td><b>Материал</b>   Material</td> <td>EPDM</td> </tr> <tr> <td><b>Длина в уп.</b>   St. length</td> <td>280м</td> </tr> <tr> <td><b>Назначение</b>   Use for</td> <td>Уплотнение заполнения створок и рам</td> </tr> </table>	<b>Материал</b>   Material	EPDM	<b>Длина в уп.</b>   St. length	280м	<b>Назначение</b>   Use for	Уплотнение заполнения створок и рам
<b>Материал</b>   Material	EPDM						
<b>Длина в уп.</b>   St. length	280м						
<b>Назначение</b>   Use for	Уплотнение заполнения створок и рам						
<b>7 335 009</b>	Уплотнитель заполнения внешний A77 5 мм External glazing gasket A77 5 mm						
	<table border="1"> <tr> <td><b>Материал</b>   Material</td> <td>EPDM</td> </tr> <tr> <td><b>Длина в уп.</b>   St. length</td> <td>240м</td> </tr> <tr> <td><b>Назначение</b>   Use for</td> <td>Уплотнение заполнения створок и рам</td> </tr> </table>	<b>Материал</b>   Material	EPDM	<b>Длина в уп.</b>   St. length	240м	<b>Назначение</b>   Use for	Уплотнение заполнения створок и рам
<b>Материал</b>   Material	EPDM						
<b>Длина в уп.</b>   St. length	240м						
<b>Назначение</b>   Use for	Уплотнение заполнения створок и рам						

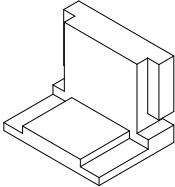
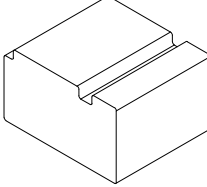
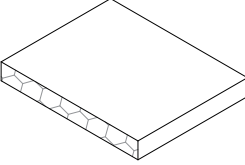
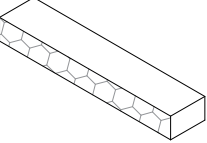
<b>7 335 010</b>	Уплотнитель заполнения внутренний А77 6 мм Internal glazing gasket A77 6 mm		<b>Материал</b>   Matherial	EPDM
	<b>Длина в уп.</b>   St. length		220м	<b>Назначение</b>   Use for
<b>7 335 011</b>	Уплотнитель заполнения внутренний А77 7 мм Internal glazing gasket A77 7 mm		<b>Материал</b>   Matherial	EPDM
	<b>Длина в уп.</b>   St. length		220м	<b>Назначение</b>   Use for
<b>7 335 012</b>	Уплотнитель заполнения внутренний А77 8 мм Internal glazing gasket A77 8 mm		<b>Материал</b>   Matherial	EPDM
	<b>Длина в уп.</b>   St. length		220м	<b>Назначение</b>   Use for
<b>7 335 013</b>	Уплотнитель заполнения внутренний А77 9 мм Internal glazing gasket A77 9 mm		<b>Материал</b>   Matherial	EPDM
	<b>Длина в уп.</b>   St. length		130м	<b>Назначение</b>   Use for
<b>7 335 034</b>	Уплотнитель монтажного паза шульпа А77 7,8 мм Shtulp mounting groove gasket A77 7,8 mm		<b>Материал</b>   Matherial	EPDM
	<b>Длина в уп.</b>   St. length		200м	<b>Назначение</b>   Use for
<b>7 335 035</b>	Уплотнитель прижима створки внешний А77 IS 1,2 мм External rebate rebate sash gasket A77 IS 1,2mm		<b>Материал</b>   Matherial	EPDM
	<b>Длина в уп.</b>   St. length		200м	<b>Назначение</b>   Use for

<b>7 335 036</b>	Уплотнитель заполнения внешний A77 IS 4 мм External glazing gasket A77 IS 4 mm						
	<table border="1"> <tr> <td><b>Материал</b>   Matherial</td> <td>EPDM</td> </tr> <tr> <td><b>Длина в уп.</b>   St. length</td> <td>200м</td> </tr> <tr> <td><b>Назначение</b>   Use for</td> <td>Уплотнение заполнения створки IS</td> </tr> </table>	<b>Материал</b>   Matherial	EPDM	<b>Длина в уп.</b>   St. length	200м	<b>Назначение</b>   Use for	Уплотнение заполнения створки IS
<b>Материал</b>   Matherial	EPDM						
<b>Длина в уп.</b>   St. length	200м						
<b>Назначение</b>   Use for	Уплотнение заполнения створки IS						
<b>7 335 037</b>	Шнур уплотнительный вспененный EPDM Ø 3мм Sealing cord EPDM Ø 3mm						
	<table border="1"> <tr> <td><b>Материал</b>   Matherial</td> <td>EPDM</td> </tr> <tr> <td><b>Длина в уп.</b>   St. length</td> <td>150м</td> </tr> <tr> <td><b>Назначение</b>   Use for</td> <td>Уплотнение стыка рам</td> </tr> </table>	<b>Материал</b>   Matherial	EPDM	<b>Длина в уп.</b>   St. length	150м	<b>Назначение</b>   Use for	Уплотнение стыка рам
<b>Материал</b>   Matherial	EPDM						
<b>Длина в уп.</b>   St. length	150м						
<b>Назначение</b>   Use for	Уплотнение стыка рам						
<b>7 335 038</b>	Уплотнитель стыка рам внутренний A77 Internal connection frame gasket A77						
	<table border="1"> <tr> <td><b>Материал</b>   Matherial</td> <td>EPDM</td> </tr> <tr> <td><b>Длина в уп.</b>   St. length</td> <td>100м</td> </tr> <tr> <td><b>Назначение</b>   Use for</td> <td>Уплотнение стыка рам</td> </tr> </table>	<b>Материал</b>   Matherial	EPDM	<b>Длина в уп.</b>   St. length	100м	<b>Назначение</b>   Use for	Уплотнение стыка рам
<b>Материал</b>   Matherial	EPDM						
<b>Длина в уп.</b>   St. length	100м						
<b>Назначение</b>   Use for	Уплотнение стыка рам						
<b>7 335 039</b>	Уплотнитель стыка рам внешний A77 External connection frame gasket A77						
	<table border="1"> <tr> <td><b>Материал</b>   Matherial</td> <td>EPDM</td> </tr> <tr> <td><b>Длина в уп.</b>   St. length</td> <td>160м</td> </tr> <tr> <td><b>Назначение</b>   Use for</td> <td>Уплотнение стыка рам</td> </tr> </table>	<b>Материал</b>   Matherial	EPDM	<b>Длина в уп.</b>   St. length	160м	<b>Назначение</b>   Use for	Уплотнение стыка рам
<b>Материал</b>   Matherial	EPDM						
<b>Длина в уп.</b>   St. length	160м						
<b>Назначение</b>   Use for	Уплотнение стыка рам						
<b>7 335 050</b>	Уплотнитель средний A77 39 Middle frame/sash gasket A77 39						
	<table border="1"> <tr> <td><b>Материал</b>   Matherial</td> <td>EPDM</td> </tr> <tr> <td><b>Длина в уп.</b>   St. length</td> <td>50м</td> </tr> <tr> <td><b>Назначение</b>   Use for</td> <td>Уплотнение между створкой и рамой</td> </tr> </table>	<b>Материал</b>   Matherial	EPDM	<b>Длина в уп.</b>   St. length	50м	<b>Назначение</b>   Use for	Уплотнение между створкой и рамой
<b>Материал</b>   Matherial	EPDM						
<b>Длина в уп.</b>   St. length	50м						
<b>Назначение</b>   Use for	Уплотнение между створкой и рамой						

<p><b>7 335 015</b></p>	<p>Уголок соединительный среднего уплотнителя A77 39 Joint corner for centre co-extrusion gasket A77 39</p>		<table border="1"> <tr> <td><b>Материал</b>   Matherial</td> <td>ТЭП (черный) / TPE (black)</td> </tr> <tr> <td><b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><b>Назначение</b>   Use for</td> <td>Угловое соединение среднего уплотнителя</td> </tr> </table>	<b>Материал</b>   Matherial	ТЭП (черный) / TPE (black)	<b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock	-	<b>Назначение</b>   Use for	Угловое соединение среднего уплотнителя
<b>Материал</b>   Matherial	ТЭП (черный) / TPE (black)								
<b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock	-								
<b>Назначение</b>   Use for	Угловое соединение среднего уплотнителя								
<p><b>7 335 017</b></p>	<p>Подкладка опорная под заполнение A77 39 Glazing bridge A77 39</p>		<table border="1"> <tr> <td><b>Материал</b>   Matherial</td> <td>Полиамид 6 (черный) ударопрочный/ PA6 (black)</td> </tr> <tr> <td><b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><b>Назначение</b>   Use for</td> <td>Подкладка под стеклопакет</td> </tr> </table>	<b>Материал</b>   Matherial	Полиамид 6 (черный) ударопрочный/ PA6 (black)	<b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock	-	<b>Назначение</b>   Use for	Подкладка под стеклопакет
<b>Материал</b>   Matherial	Полиамид 6 (черный) ударопрочный/ PA6 (black)								
<b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock	-								
<b>Назначение</b>   Use for	Подкладка под стеклопакет								
<p><b>7 335 042</b></p>	<p>Подкладка опорная под заполнение A77 IS 39/10 Glazing bridge A77 IS 39/10</p>		<table border="1"> <tr> <td><b>Материал</b>   Matherial</td> <td>Полиамид 6 (черный) ударопрочный/ PA6 (black)</td> </tr> <tr> <td><b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><b>Назначение</b>   Use for</td> <td>Подкладка под стеклопакет</td> </tr> </table>	<b>Материал</b>   Matherial	Полиамид 6 (черный) ударопрочный/ PA6 (black)	<b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock	-	<b>Назначение</b>   Use for	Подкладка под стеклопакет
<b>Материал</b>   Matherial	Полиамид 6 (черный) ударопрочный/ PA6 (black)								
<b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock	-								
<b>Назначение</b>   Use for	Подкладка под стеклопакет								
<p><b>7 335 018</b></p>	<p>Скрытый влагоотвод рамы A77 25/5 Hidden frame monodrain A77 25/5</p>		<table border="1"> <tr> <td><b>Материал</b>   Matherial</td> <td>ТЭП (черный) / TPE (black)</td> </tr> <tr> <td><b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><b>Назначение</b>   Use for</td> <td>Влагоотвод для скрытого дренажа</td> </tr> </table>	<b>Материал</b>   Matherial	ТЭП (черный) / TPE (black)	<b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock	-	<b>Назначение</b>   Use for	Влагоотвод для скрытого дренажа
<b>Материал</b>   Matherial	ТЭП (черный) / TPE (black)								
<b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock	-								
<b>Назначение</b>   Use for	Влагоотвод для скрытого дренажа								
<p><b>7 320 026</b></p>	<p>Заглушка дренажного отверстия Drain plug</p>		<table border="1"> <tr> <td><b>Материал</b>   Matherial</td> <td>ABS</td> </tr> <tr> <td><b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td><b>Назначение</b>   Use for</td> <td>Дренажные отверстия</td> </tr> </table>	<b>Материал</b>   Matherial	ABS	<b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock	1	<b>Назначение</b>   Use for	Дренажные отверстия
<b>Материал</b>   Matherial	ABS								
<b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock	1								
<b>Назначение</b>   Use for	Дренажные отверстия								

<b>7 335 019</b>		Уголок соединительный рамы A77 20/60/1,2 Frame strengthening corner A77 20/60/1,2		
		<table border="1"> <tr> <td><b>Материал</b>   Material</td> <td>Нержавеющая сталь/Stainless steel</td> </tr> </table>	<b>Материал</b>   Material	Нержавеющая сталь/Stainless steel
	<b>Материал</b>   Material	Нержавеющая сталь/Stainless steel		
		<table border="1"> <tr> <td><b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock</td> <td>-</td> </tr> </table>	<b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock	-
<b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock	-			
	<table border="1"> <tr> <td><b>Назначение</b>   Use for</td> <td>Соединение усов рамы и створки</td> </tr> </table>	<b>Назначение</b>   Use for	Соединение усов рамы и створки	
<b>Назначение</b>   Use for	Соединение усов рамы и створки			
<b>7 335 020</b>		Уголок соединительный створки A77 17/60/1,2 Sash strengthening corner A77 17/60/1,2		
		<table border="1"> <tr> <td><b>Материал</b>   Material</td> <td>Нержавеющая сталь/Stainless steel</td> </tr> </table>	<b>Материал</b>   Material	Нержавеющая сталь/Stainless steel
	<b>Материал</b>   Material	Нержавеющая сталь/Stainless steel		
		<table border="1"> <tr> <td><b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock</td> <td>-</td> </tr> </table>	<b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock	-
<b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock	-			
	<table border="1"> <tr> <td><b>Назначение</b>   Use for</td> <td>Соединение усов рамы и створки</td> </tr> </table>	<b>Назначение</b>   Use for	Соединение усов рамы и створки	
<b>Назначение</b>   Use for	Соединение усов рамы и створки			
<b>7 335 021</b>		Уголок соединительный створки A77 14/48/1,2 Sash strengthening corner A77 14/48/1,2		
		<table border="1"> <tr> <td><b>Материал</b>   Material</td> <td>Нержавеющая сталь/Stainless steel</td> </tr> </table>	<b>Материал</b>   Material	Нержавеющая сталь/Stainless steel
	<b>Материал</b>   Material	Нержавеющая сталь/Stainless steel		
		<table border="1"> <tr> <td><b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock</td> <td>-</td> </tr> </table>	<b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock	-
<b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock	-			
	<table border="1"> <tr> <td><b>Назначение</b>   Use for</td> <td>Соединение усов рамы и створки</td> </tr> </table>	<b>Назначение</b>   Use for	Соединение усов рамы и створки	
<b>Назначение</b>   Use for	Соединение усов рамы и створки			
<b>7 335 022</b>		Уголок соединительный створки A77 12/48/1,2 Sash strengthening corner A77 12/48/1,2		
		<table border="1"> <tr> <td><b>Материал</b>   Material</td> <td>Нержавеющая сталь/Stainless steel</td> </tr> </table>	<b>Материал</b>   Material	Нержавеющая сталь/Stainless steel
	<b>Материал</b>   Material	Нержавеющая сталь/Stainless steel		
		<table border="1"> <tr> <td><b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock</td> <td>-</td> </tr> </table>	<b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock	-
<b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock	-			
	<table border="1"> <tr> <td><b>Назначение</b>   Use for</td> <td>Соединение усов рамы и створки</td> </tr> </table>	<b>Назначение</b>   Use for	Соединение усов рамы и створки	
<b>Назначение</b>   Use for	Соединение усов рамы и створки			
<b>7 335 049</b>		Уголок соединительный A77 14/52/1,2 Strengthening corner A77 14/52/1,2		
		<table border="1"> <tr> <td><b>Материал</b>   Material</td> <td>Нержавеющая сталь/Stainless steel</td> </tr> </table>	<b>Материал</b>   Material	Нержавеющая сталь/Stainless steel
	<b>Материал</b>   Material	Нержавеющая сталь/Stainless steel		
		<table border="1"> <tr> <td><b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock</td> <td>-</td> </tr> </table>	<b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock	-
<b>Штук в уп.</b>   Pcs. stock	-			
	<table border="1"> <tr> <td><b>Назначение</b>   Use for</td> <td>Соединение усов рамы и створки</td> </tr> </table>	<b>Назначение</b>   Use for	Соединение усов рамы и створки	
<b>Назначение</b>   Use for	Соединение усов рамы и створки			

<b>7 335 025</b>		Заглушка шульпа A77 404L Dummy mullion cover cap A77 404L
	<b>Материал   Material</b>	ТЭП (черный) / TPE (black)
	<b>Штук в уп.   Pcs. stock</b>	-
	<b>Назначение   Use for</b>	Заглушка профиля шульпа
<b>7 335 026</b>		Заглушка шульпа A77 404R Dummy mullion cover cap A77 404R
	<b>Материал   Material</b>	ТЭП (черный) / TPE (black)
	<b>Штук в уп.   Pcs. stock</b>	-
	<b>Назначение   Use for</b>	Заглушка профиля шульпа
<b>7 335 029</b>		Уплотнитель Т-соединения средний A77 Impost/frame joint cover A77
	<b>Материал   Material</b>	ТЭП (черный) / TPE (black)
	<b>Штук в уп.   Pcs. stock</b>	-
	<b>Назначение   Use for</b>	Уплотнение стыка рамы и импоста
<b>7 335 030</b>		Уголок соединительный внешний импост/рама A77 L External impost/frame joint corner A77 L
	<b>Материал   Material</b>	ТЭП (черный) / TPE (black)
	<b>Штук в уп.   Pcs. stock</b>	-
	<b>Назначение   Use for</b>	Уплотнение стыка рамы и импоста
<b>7 335 031</b>		Уголок соединительный внешний импост/рама A77 R External impost/frame joint corner A77 R
	<b>Материал   Material</b>	ТЭП (черный) / TPE (black)
	<b>Штук в уп.   Pcs. stock</b>	-
	<b>Назначение   Use for</b>	Уплотнение стыка рамы и импоста

<b>7 335 032</b>		Уголок уплотнительный внутренний импост/рама A77 Internal sealing corner for impost/frame A77
	<b>Материал   Material</b>	ТЭП (черный) / TPE (black)
	<b>Штук в уп.   Pcs. stock</b>	-
	<b>Назначение   Use for</b>	Уплотнение стыка рамы и импоста
<b>7 335 041</b>		Теплый подставочный профиль A77 BLAUGELB 30/35x60x1200мм Substructure insulation profile A77 BLAUGELB 30/35x60x1200mm
	<b>Материал   Material</b>	ЭППС (серый) / XPS (gray)
	<b>Длина в уп.   St. length</b>	2,5 м
	<b>Назначение   Use for</b>	Подставочный профиль
<b>7 335 045</b>		Уплотнитель Т-соединения средний 50x40x6 Middle rebate insulation for T-joint 50x40x6 A77
	<b>Материал   Material</b>	Пенополиэтилен (ЭППЭ)   PE Foam
	<b>Размер шт.   It. size</b>	50x40x6 мм
	<b>Назначение   Use for</b>	Уплотнение стыка рамы/створки и импоста
<b>7 335 046</b>		Уплотнитель Т-соединения средний 50x10x6 Middle rebate insulation for T-joint 50x10x6 A77
	<b>Материал   Material</b>	Пенополиэтилен (ЭППЭ)   PE Foam
	<b>Размер шт.   It. size</b>	50x10x6 мм
	<b>Назначение   Use for</b>	Уплотнение стыка рамы/створки и импоста

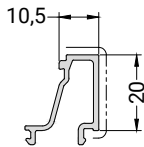
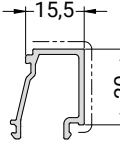
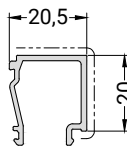
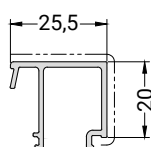
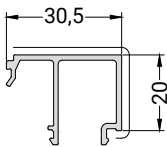
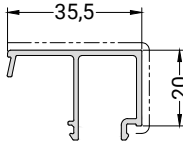
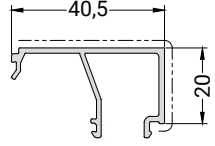
## A5. УСТАНОВКА ЗАПОЛНЕНИЙ

GLAZING OPTIONS



## Системные профили штапиков

## Glazing beads








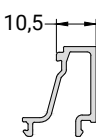
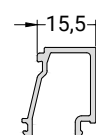
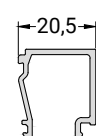
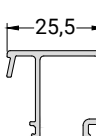
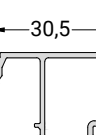
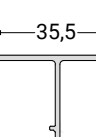

Уплотнитель	Артикул	Длина проф., мм	Периметр, мм	Лиц. поверхн., мм
Gasket type	Art. nr.	Stock length, mm	Circumference, mm	Front surface, mm
	<b>4 325 301</b>	6000	133.1	15.0
	<b>4 325 302</b>	6000	135.2	17.5
	<b>4 325 318</b>	6000	144.7	20.0
	<b>4 325 304</b>	6000	163.3	23.5
	<b>4 325 305</b>	6000	176.4	25.0
	<b>4 325 306</b>	6000	183.3	28.5
	<b>4 325 307</b>	6000	198.5	30.0

Глухое заполнение рамы

Fixed frame glazing

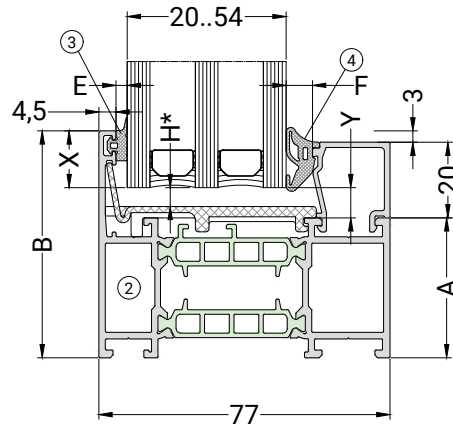
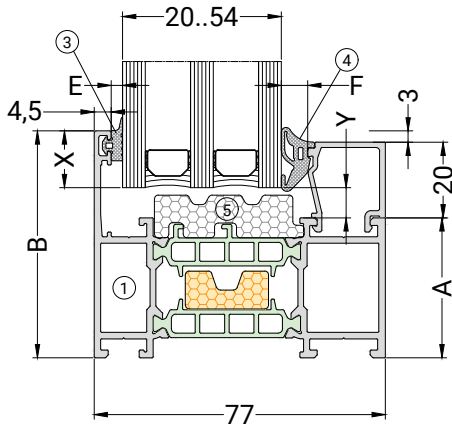
Установка заполнений  
Glazing options

**A5**

Уплотнитель		③ Наружный   External			④ Внутренний   Internal					
Gasket type		7 335 007	7 335 008	7 335 009	7 335 010	7 335 011	7 335 012	7 335 013	Профиль штапика	
Размер упл., мм									Glazing bead	
Gasket Size, mm										
Уст. размер, E-F		3 мм	4 мм	5 мм	4 мм	5 мм	6 мм	7 мм		
Gap dimension, E-F										
Размер прозрачного заполнения, мм   Glazing width, mm	54	.	..		..	.				4 325 301
	52	...	.	..		..	.	...		
	50			.				.		
	50	.			.					4 325 302
	48	..	.			.	..			
	46		..	.			.	..		
	44	.	..		..	.				4 325 318
	42	...	.	..		..	.	...		
	40			.				.		
	40	.			.					4 325 304
	38	..	.			.	..			
	36		..	.			.	..		
	34	.	..		..	.				4 325 305
	32	...	.	..		..	.	...		
	30			.				.		
	30	.			.					4 325 306
	28	..	.			.	..			
	26		..	.			.	..		
24	.	..		..	.				4 325 307	
22	...	.	..		..	.	...			
20			.				.			

Глухое заполнение рамы

Fixed frame glazing



① Профиль рамы   Frame profile			
Арт.   item.nr.	A	B	Вспен. вставка   Insul. core
4 325 101	27 мм	50 мм	7 335 001
4 325 102	32 мм	55 мм	7 335 001
4 325 103	37 мм	60 мм	7 335 002
4 325 104	42 мм	65 мм	7 335 003

② Профиль рамы   Frame profile			
Арт.   item.nr.	A	B	Вспен. вставка   Insul. core
4 325 131	27 мм	50 мм	
4 325 132	32 мм	55 мм	
4 325 133	37 мм	60 мм	
4 325 134	42 мм	65 мм	

⑤ Комплектующие   Accessories		
Арт.   Item.nr.	Y*	X*
7 335 023	8 мм	15 мм
7 335 014	5 мм	17 мм








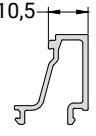
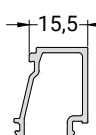
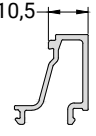
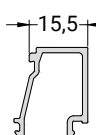
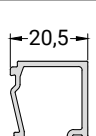
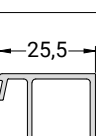
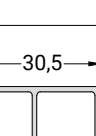
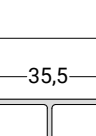
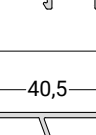
❗ Размер заполнения считать с учетом допусков производителя. Расчетное расстояние (Y) от заполнения (стеклопакета) до изолятора заполнения рамы/створки должно оставаться не менее 1 мм. Расчетное расстояние от заполнения до опорной подкладки (H) выбирается в диапазоне 3..5 мм и должно учитывать размер Y при использовании изолятора заполнения.

Заполнение створки

Sash glazing options

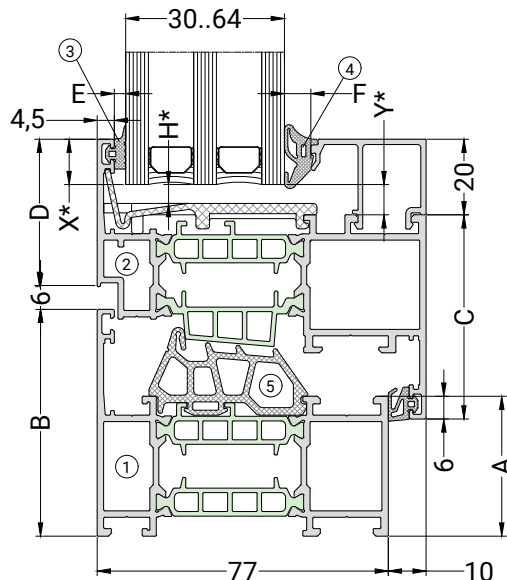
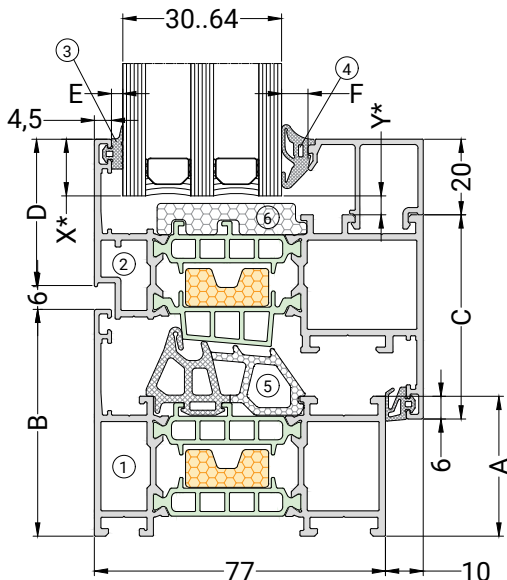
Установка заполнения  
Glazing options

A5

Уплотнитель		③ Наружный   External			④ Внутренний   Internal				Профиль штапика	
		7 335 007	7 335 008	7 335 009	7 335 010	7 335 011	7 335 012	7 335 013		
Размер упл., мм										
Gasket Size, mm		3	4	5	6	7	8	9		
Уст. размер, E-F		3 мм	4 мм	5 мм	4 мм	5 мм	6 мм	7 мм		
Gap dimension, E-F		3 мм	4 мм	5 мм	4 мм	5 мм	6 мм	7 мм		
Размер прозрачного заполнения, мм   Glazing width, mm	64	.	..		..	.				4 325 301
	62	...	.	..		..	.	...		
	60			.				.		
	60	.			.					4 325 302
	58	..	.			.	..			
	56		..	.			.	..		
	54	.	..		..	.				4 325 318
	52	...	.	..		..	.	...		
	50			.				.		
	50	.			.					4 325 304
	48	..	.			.	..			
	46		..	.			.	..		
	44	.	..		..	.				4 325 305
	42	...	.	..		..	.	...		
	40			.				.		
	40	.			.					4 325 306
	38	..	.			.	..			
	36		..	.			.	..		
	34	.	..		..	.				4 325 307
32	...	.	..		..	.	...			
30			.				.			

Заполнение створки

Sash glazing options



① Профиль рамы   Frame profile			
Арт.   item.nr.	A	B	Вспен. вставка   Insul. core
4 325 101	27 мм	50 мм	7 335 001
4 325 102	32 мм	55 мм	7 335 001
4 325 103	37 мм	60 мм	7 335 002
4 325 104	42 мм	65 мм	7 335 003
4 325 131	27 мм	50 мм	
4 325 132	32 мм	55 мм	
4 325 133	37 мм	60 мм	
4 325 134	42 мм	65 мм	

⑤ Комплектующие   Accessories	
Арт.   Item.nr.	
7 335 004	
7 335 050	

② Профиль створки   Sash profile			
Арт.   item.nr.	C	D	Вспен. вставка   Insul. core
4 325 201	49 мм	34 мм	7 335 002
4 325 202	54 мм	39 мм	7 335 002
4 325 203	59 мм	44 мм	7 335 003
4 325 204	54 мм	39 мм	7 335 002
4 325 205	49 мм	29 мм	7 335 002
4 325 231	49 мм	34 мм	
4 325 232	54 мм	39 мм	
4 325 233	59 мм	44 мм	
4 325 234	54 мм	39 мм	
4 325 235	49 мм	29 мм	

⑥ Комплектующие   Accessories		
Арт.   Item.nr.	Y*	X*
7 335 014	5 мм	15 мм
7 335 023	8 мм	12 мм

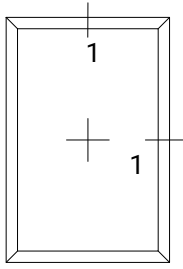
① Размер заполнения считать с учетом допусков производителя. Расчетное расстояние (Y) от заполнения (стеклопакета) до изолятора заполнения рамы/створки должно оставаться не менее 1 мм. Расчетное расстояние от заполнения до опорной подкладки (H) выбирается в диапазоне 2..5 мм и должно учитывать размер Y при использовании изолятора заполнения.



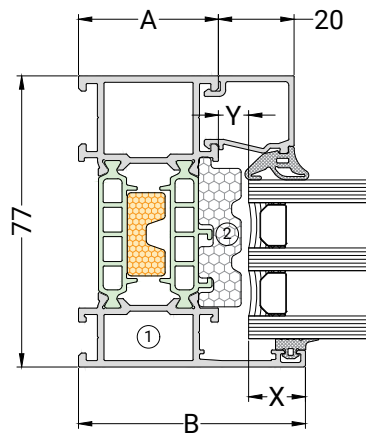
## A6. ОСНОВНЫЕ СЕЧЕНИЯ

PROFILE SECTIONS

Рама с глухим заполнением Fixed glazing frame



Сечение 1 | Section 1  
Масштаб 1:2 | Scale 1:2



① Профиль рамы   Frame profile			
Арт.   Item.nr.	A	B	Вспен. вставка   Insul. core
4 325 101	27 мм	50 мм	7 335 001
4 325 102	32 мм	55 мм	7 335 001
4 325 103	37 мм	60 мм	7 335 002
4 325 104	42 мм	65 мм	7 335 003
4 325 131	27 мм	50 мм	
4 325 132	32 мм	55 мм	
4 325 133	37 мм	60 мм	
4 325 134	42 мм	65 мм	

② Комплектующие   Accessories		
Арт.   Item.nr.	Y*	X*
7 335 023	8 мм	15 мм
7 335 014	5 мм	17 мм

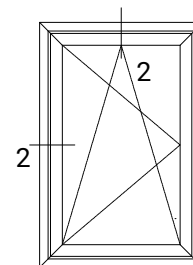
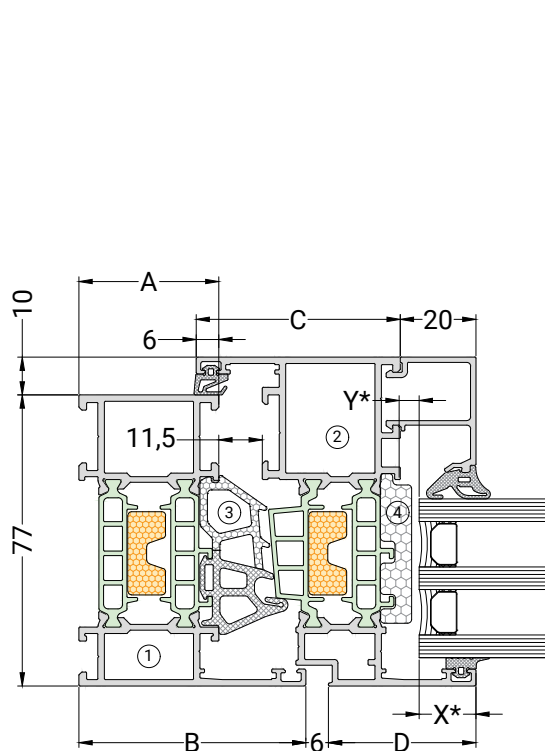
\* Размер заполнения считать с учетом допусков производителя.  
Расчетное расстояние (Y) от заполнения (стеклопакета) до изолятора заполнения рамы/створки должно оставаться не менее 1 мм.

## Рама - створка

## Frame - sash

Сечение 2 | Section 2

Масштаб 1:2 | Scale 1:2



① Профиль рамы   Frame profile			
Арт.   item.nr.	A	B	Вспен. вставка   Insul. core
4 325 101	27 мм	50 мм	7 335 001
4 325 102	32 мм	55 мм	7 335 001
4 325 103	37 мм	60 мм	7 335 002
4 325 104	42 мм	65 мм	7 335 003
4 325 131	27 мм	50 мм	
4 325 132	32 мм	55 мм	
4 325 133	37 мм	60 мм	
4 325 134	42 мм	65 мм	

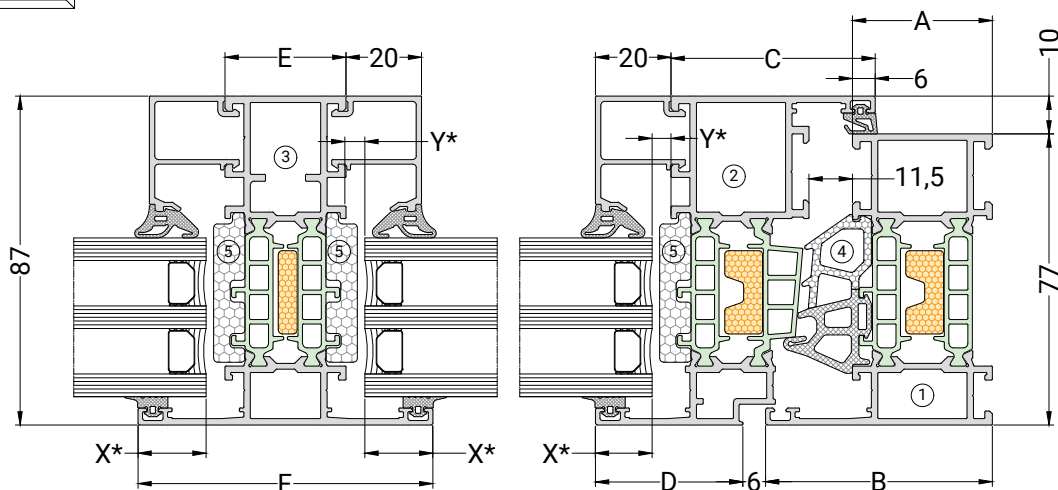
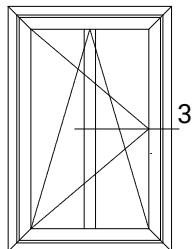
③ Комплектующие   Accessories	
Арт.   Item.nr.	
7 335 004	
7 335 050	

\* Размер заполнения считать с учетом допусков производителя. Расчетное расстояние (Y) от заполнения (стеклопакета) до изолятора заполнения рамы/створки должно оставаться не менее 1 мм.

② Профиль створки   Sash profile			
Арт.   item.nr.	C	D	Вспен. вставка   Insul. core
4 325 201	49 мм	34 мм	7 335 002
4 325 202	54 мм	39 мм	7 335 002
4 325 203	59 мм	44 мм	7 335 003
4 325 204	54 мм	39 мм	7 335 002
4 325 205	49 мм	29 мм	7 335 002
4 325 231	49 мм	34 мм	
4 325 232	54 мм	39 мм	
4 325 233	59 мм	44 мм	
4 325 234	54 мм	39 мм	
4 325 235	49 мм	29 мм	

④ Комплектующие   Accessories		
Арт.   Item.nr.	Y*	X*
7 335 014	5 мм	15 мм
7 335 023	8 мм	12 мм

## Рама - створка с импостом Frame - Sash with Transom

 Сечение 3 | Section 3  
 Масштаб 1:2 | Scale 1:2


① Профиль рамы   Frame profile			
Арт.   item.nr.	A	B	Вспен. вставка   Insul. core
4 325 101	27 мм	50 мм	7 335 001
4 325 102	32 мм	55 мм	7 335 001
4 325 103	37 мм	60 мм	7 335 002
4 325 104	42 мм	65 мм	7 335 003
4 325 131	27 мм	50 мм	
4 325 132	32 мм	55 мм	
4 325 133	37 мм	60 мм	
4 325 134	42 мм	65 мм	

② Профиль створки   Sash profile			
Арт.   item.nr.	C	D	Вспен. вставка   Insul. core
4 325 201	49 мм	34 мм	7 335 002
4 325 202	54 мм	39 мм	7 335 002
4 325 203	59 мм	44 мм	7 335 003
4 325 204	54 мм	39 мм	7 335 002
4 325 205	49 мм	29 мм	7 335 002
4 325 231	49 мм	34 мм	
4 325 232	54 мм	39 мм	
4 325 233	59 мм	44 мм	
4 325 234	54 мм	39 мм	
4 325 235	49 мм	29 мм	

③ Профиль импоста   Transom profile			
Арт.   item.nr.	A	B	Вспен. вставка   Insul. core
4 325 405	32 мм	78 мм	7 335 001
4 325 435	32 мм	78 мм	

⑤ Комплектующие   Accessories		
Арт.   Item.nr.	γ*	χ*
7 335 014	5 мм	15 мм
7 335 023	8 мм	12 мм

④ Комплектующие   Accessories	
Арт.   Item.nr.	
7 335 004	
7 335 050	

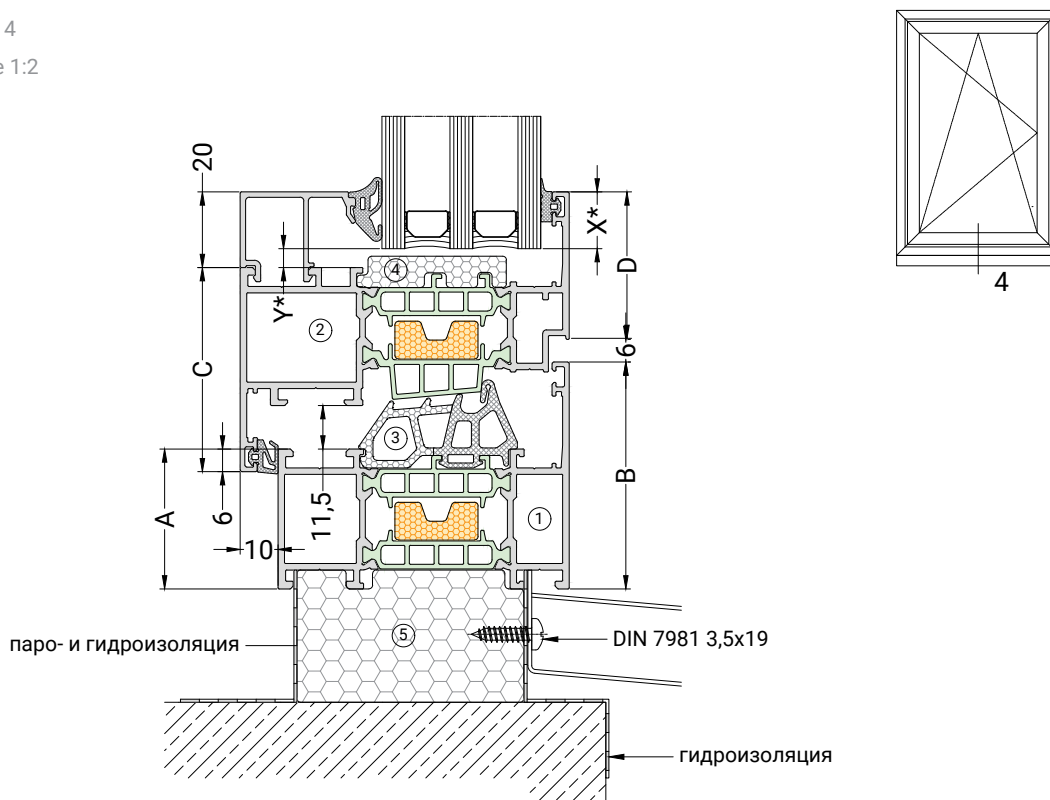
\* Размер заполнения считать с учетом допусков производителя. Расчетное расстояние (γ) от заполнения (стеклопакета) до изолятора заполнения рамы/створки должно оставаться не менее 1 мм.

## Рама - створка с подставочным профилем

## Frame - sash with substructure profile

Сечение 4 | Section 4

Масштаб 1:2 | Scale 1:2



① Профиль рамы   Frame profile			
Арт.   item.nr.	A	B	Вспен. вставка   Insul. core
4 325 101	27 мм	50 мм	7 335 001
4 325 102	32 мм	55 мм	7 335 001
4 325 103	37 мм	60 мм	7 335 002
4 325 104	42 мм	65 мм	7 335 003
4 325 131	27 мм	50 мм	
4 325 132	32 мм	55 мм	
4 325 133	37 мм	60 мм	
4 325 134	42 мм	65 мм	

③ Комплектующие   Accessories	
Арт.   Item.nr.	
7 335 004	
7 335 050	

\* Размер заполнения считать с учетом допусков производителя. Расчетное расстояние (Y) от заполнения (стеклопакета) до изолятора заполнения рамы/створки должно оставаться не менее 1 мм.

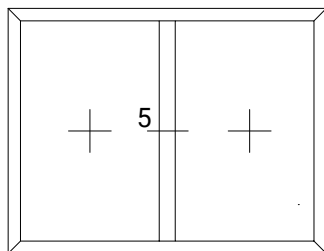
② Профиль створки   Sash profile			
Арт.   item.nr.	C	D	Вспен. вставка   Insul. core
4 325 201	49 мм	34 мм	7 335 002
4 325 202	54 мм	39 мм	7 335 002
4 325 203	59 мм	44 мм	7 335 003
4 325 204	54 мм	39 мм	7 335 002
4 325 205	49 мм	29 мм	7 335 002
4 325 231	49 мм	34 мм	
4 325 232	54 мм	39 мм	
4 325 233	59 мм	44 мм	
4 325 234	54 мм	39 мм	
4 325 235	49 мм	29 мм	

④ Комплектующие   Accessories		
Арт.   Item.nr.	Y*	X*
7 335 014	5 мм	15 мм
7 335 023	8 мм	12 мм

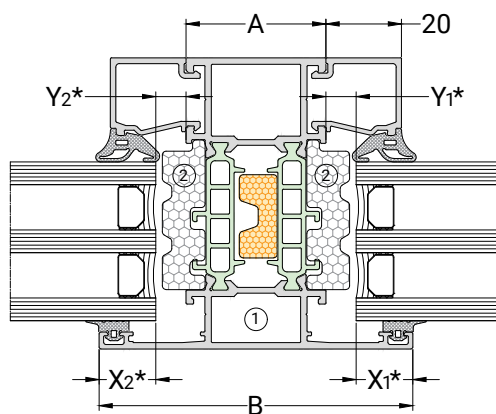
⑤ Комплектующие   Accessories	
Арт.   Item.nr.	
7 335 041	

Рама с глухим заполнением с импостом

Fixed glazing with transom



Сечение 5 | Section 5  
Масштаб 1:2 | Scale 1:2



① Профиль импоста   Transom profile			
Арт.   Item.nr.	A	B	Вспен. вставка   Insul. core
4 325 401	32 мм	78 мм	7 335 001
4 325 402	37 мм	83 мм	7 335 002
4 325 403	42 мм	88 мм	7 335 003
4 325 431	32 мм	78 мм	
4 325 432	37 мм	83 мм	
4 325 433	42 мм	88 мм	

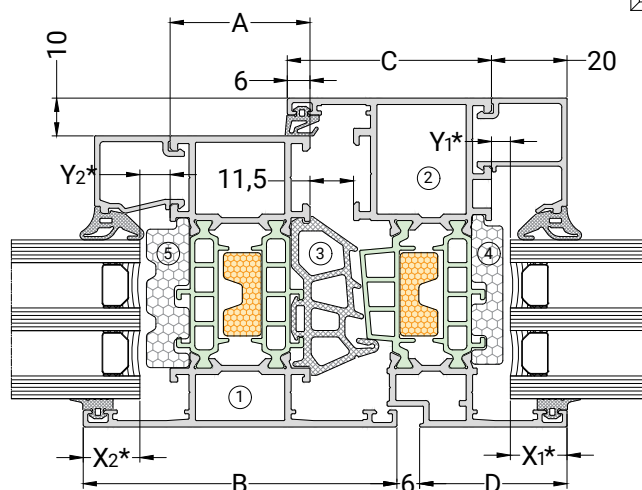
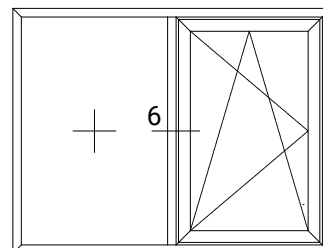
② Комплектующие   Accessories		
Арт.   Item.nr.	Y <sub>2</sub>	X <sub>2</sub>
7 335 014	5 мм	18 мм
7 335 023	8 мм	15 мм

\* Размер заполнения считать с учетом допусков производителя.  
Расчетное расстояние (Y) от заполнения (стеклопакета) до изолятора заполнения рамы/створки должно оставаться не менее 1 мм.

Рама с глухим заполнением - Импост - Створка Fixed glazing - Transom - Sash

Сечение 6 | Section 6

Масштаб 1:2 | Scale 1:2



① Профиль импоста   Transom profile			
Арт.   item.nr.	A	B	Вспен. вставка   Insul. core
4 325 401	32 мм	78 мм	7 335 001
4 325 402	37 мм	83 мм	7 335 002
4 325 403	42 мм	88 мм	7 335 003
4 325 431	32 мм	78 мм	
4 325 432	37 мм	83 мм	
4 325 433	42 мм	88 мм	

③ Комплектующие   Accessories	
Арт.   Item.nr.	
7 335 004	
7 335 050	

⑤ Комплектующие   Accessories		
Арт.   Item.nr.	Y <sub>2</sub>	X <sub>2</sub>
7 335 014	5 мм	18 мм
7 335 023	8 мм	15 мм

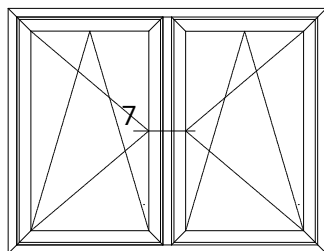
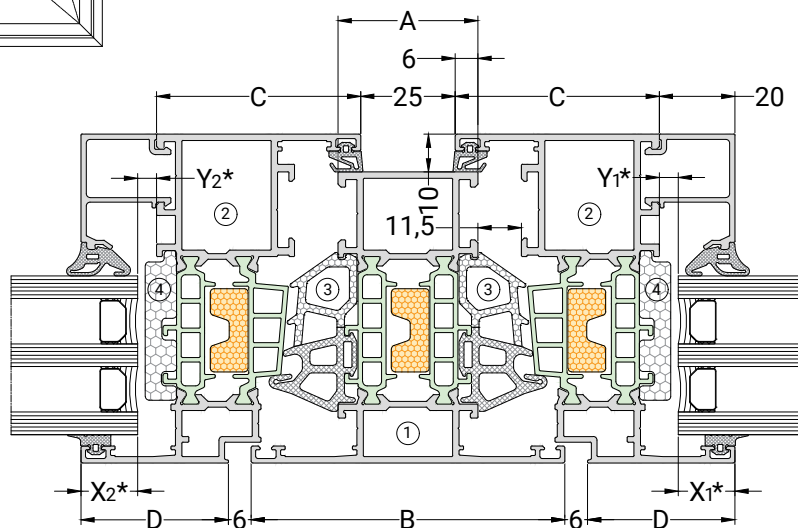
② Профиль створки   Sash profile			
Арт.   item.nr.	C	D	Вспен. вставка   Insul. core
4 325 201	49 мм	34 мм	7 335 002
4 325 202	54 мм	39 мм	7 335 002
4 325 203	59 мм	44 мм	7 335 003
4 325 204	54 мм	39 мм	7 335 002
4 325 205	49 мм	29 мм	7 335 002
4 325 231	49 мм	34 мм	
4 325 232	54 мм	39 мм	
4 325 233	59 мм	44 мм	
4 325 234	54 мм	39 мм	
4 325 235	49 мм	29 мм	

④ Комплектующие   Accessories		
Арт.   Item.nr.	Y <sub>2</sub>	X <sub>2</sub>
7 335 014	5 мм	15 мм
7 335 023	8 мм	12 мм

\* Размер заполнения считать с учетом допусков производителя. Расчетное расстояние (Y) от заполнения (стеклопакета) до изолятора заполнения рамы/створки должно оставаться не менее 1 мм.

Створка - Импост - Створка

Sash - Transom - Sash


 Сечение 7 | Section 7  
 Масштаб 1:2 | Scale 1:2


① Профиль импоста   Transom profile			
Арт.   Item.nr.	A	B	Вспен. вставка   Insul. core
4 325 401	32 мм	78 мм	7 335 001
4 325 402	37 мм	83 мм	7 335 002
4 325 403	42 мм	88 мм	7 335 003
4 325 431	32 мм	78 мм	
4 325 432	37 мм	83 мм	
4 325 433	42 мм	88 мм	

③ Комплектующие   Accessories	
Арт.   Item.nr.	
7 335 004	
7 335 050	

④ Комплектующие   Accessories		
Арт.   Item.nr.	Y <sub>2</sub>	X <sub>2</sub>
7 335 014	5 мм	15 мм
7 335 023	8 мм	12 мм

② Профиль створки   Sash profile			
Арт.   item.nr.	C	D	Вспен. вставка   Insul. core
4 325 201	49 мм	34 мм	7 335 002
4 325 202	54 мм	39 мм	7 335 002
4 325 203	59 мм	44 мм	7 335 003
4 325 204	54 мм	39 мм	7 335 002
4 325 205	49 мм	29 мм	7 335 002
4 325 231	49 мм	34 мм	
4 325 232	54 мм	39 мм	
4 325 233	59 мм	44 мм	
4 325 234	54 мм	39 мм	
4 325 235	49 мм	29 мм	

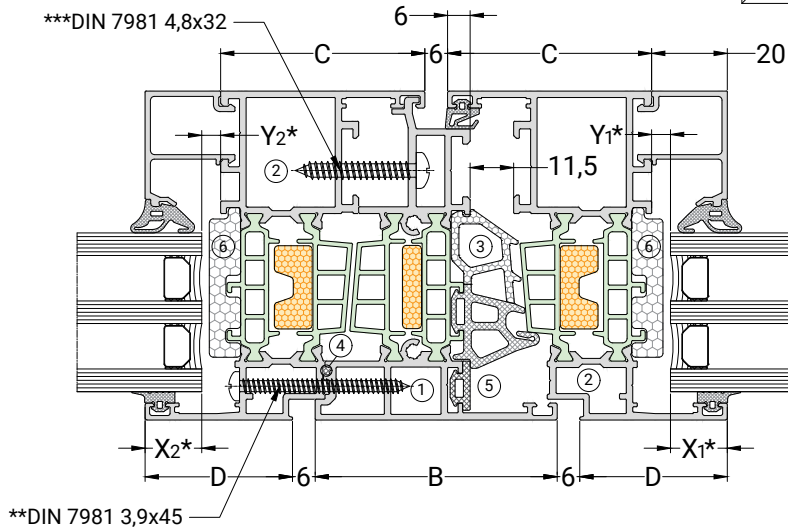
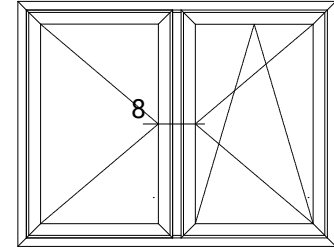
\* Размер заполнения считать с учетом допусков производителя. Расчетное расстояние (Y) от заполнения (стеклопакета) до изолятора заполнения рамы/створки должно оставаться не менее 1 мм.

Створка - Штульповая створка

Sash - Bolt-on Secondary sash

Сечение 8 | Section 8

Масштаб 1:2 | Scale 1:2



① Профиль штульпа   Dummy mullion profile			
Арт.   Item.nr.	A	B	Вспен. вставка   Insul. core
4 325 404	29,5 мм	64 мм	7 335 001
4 325 434	29,5 мм	64 мм	

③ Комплектующие   Accessories	
Арт.   Item.nr.	
7 335 004	
7 335 050	

④ Комплектующие   Accessories	
Арт.   Item.nr.	
7 335 037	

④ Комплектующие   Accessories	
Арт.   Item.nr.	
7 335 034	

⑤ Комплектующие   Accessories		
Арт.   Item.nr.	Y <sub>2</sub>	X <sub>2</sub>
7 335 014	5 мм	15 мм
7 335 023	8 мм	12 мм

② Профиль створки   Sash profile			
Арт.   item.nr.	C	D	Вспен. вставка   Insul. core
4 325 201	49 мм	34 мм	7 335 002
4 325 202	54 мм	39 мм	7 335 002
4 325 203	59 мм	44 мм	7 335 003
4 325 204	54 мм	39 мм	7 335 002
4 325 205	49 мм	29 мм	7 335 002
4 325 231	49 мм	34 мм	
4 325 232	54 мм	39 мм	
4 325 233	59 мм	44 мм	
4 325 234	54 мм	39 мм	
4 325 235	49 мм	29 мм	

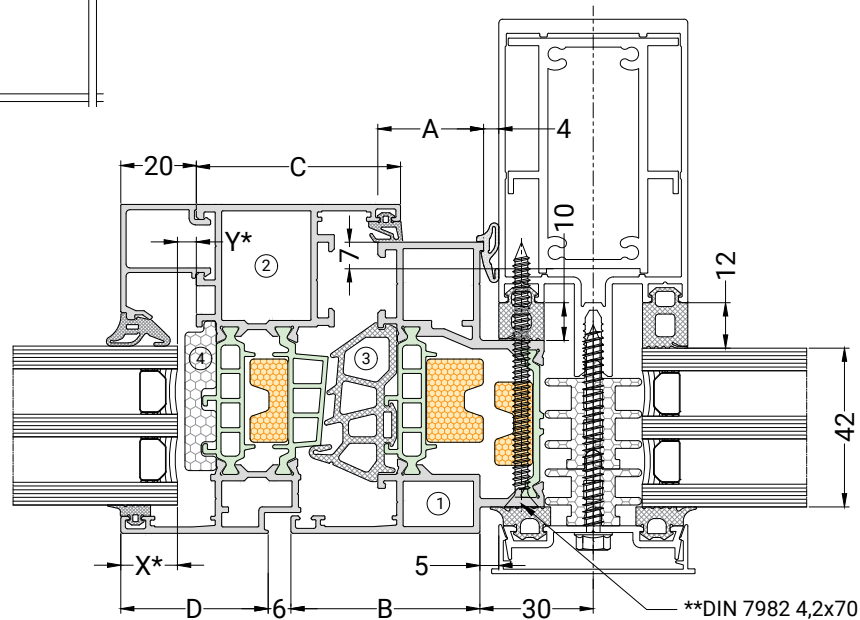
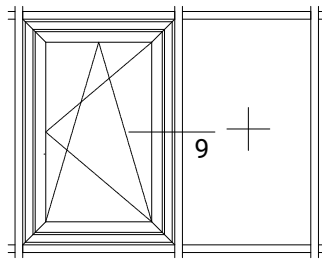
\* Размер заполнения считать с учетом допусков производителя. Расчетное расстояние (Y) от заполнения (стеклопакета) до изолятора заполнения рамы/створки должно оставаться не менее 1 мм.

\*\* Соединение профиля штульпа с ведомой створкой саморезами осуществлять как с внутренней стороны створки так и со стороны створочного паза. Длину самореза выбирать с учетом размера профиля створки. Кол-во точек соединения выбирается конструктором, не менее 4 шт на высоту профиля с шагом не более 400 мм.

\*\*\* Учеть положение саморезов при выборе и расчете фурнитуры

## Створка - Фасадная стойка

## Sash - Facade fixed glazing

 Сечение 9 | Section 9  
 Масштаб 1:2 | Scale 1:2


① Профиль рамы   Frame profile			
Арт.   item.nr.	A	B	Вспен. вставка   Insul. core
4 325 106	28 мм	50 мм	7 335 002, 003
4 325 136	28 мм	50 мм	

③ Комплектующие   Accessories	
Арт.   Item.nr.	
7 335 004	
7 335 050	

④ Комплектующие   Accessories		
Арт.   Item.nr.	Y*	X*
7 335 014	5 мм	15 мм
7 335 023	8 мм	12 мм

② Профиль створки   Sash profile			
Арт.   item.nr.	C	D	Вспен. вставка   Insul. core
4 325 201	49 мм	34 мм	7 335 002
4 325 202	54 мм	39 мм	7 335 002
4 325 203	59 мм	44 мм	7 335 003
4 325 204	54 мм	39 мм	7 335 002
4 325 205	49 мм	29 мм	7 335 002
4 325 231	49 мм	34 мм	
4 325 232	54 мм	39 мм	
4 325 233	59 мм	44 мм	
4 325 234	54 мм	39 мм	
4 325 235	49 мм	29 мм	

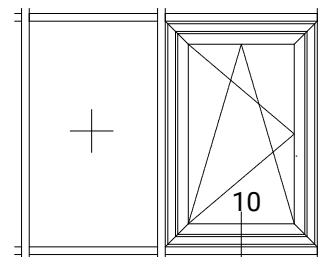
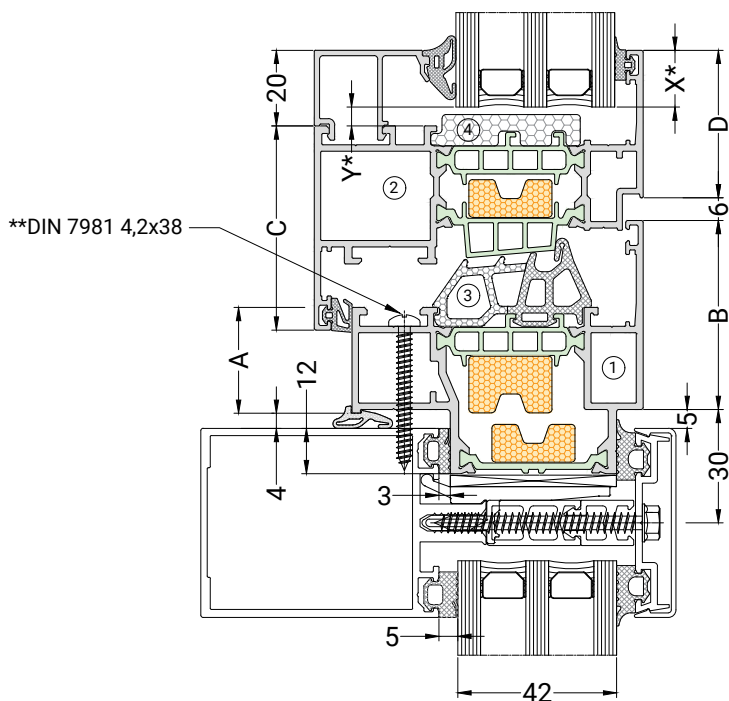
\* Размер заполнения считать с учетом допусков производителя. Расчетное расстояние (Y) от заполнения (стеклопакета) до изолятора заполнения рамы/створки должно оставаться не менее 1 мм.

\*\* Рама встраиваемого в систему оконного блока фиксируется прижимными планками фасада. Дополнительно рама фиксируется саморезами DIN 7982 4,2x70 (не менее 2 шт на каждую сторону) с предварительным сверлением рамы и стойки сверлом 3..3,5 мм на монтаже или в цеху.

Створка - Фасадный ригель

Sash - Facade fixed glazing

Сечение 10 | Section 10  
Масштаб 1:2 | Scale 1:2



① Профиль рамы   Frame profile			
Арт.   item.nr.	A	B	Вспен. вставка   Insul. core
4 325 106	28 мм	50 мм	7 335 002, 003
4 325 136	28 мм	50 мм	

③ Комплектующие   Accessories	
Арт.   Item.nr.	
7 335 004	
7 335 050	

④ Комплектующие   Accessories		
Арт.   Item.nr.	Y*	X*
7 335 014	5 мм	15 мм
7 335 023	8 мм	12 мм

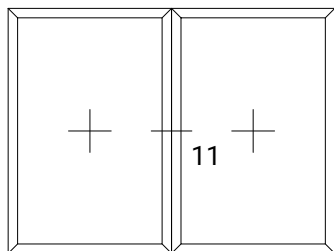
② Профиль створки   Sash profile			
Арт.   item.nr.	C	D	Вспен. вставка   Insul. core
4 325 201	49 мм	34 мм	7 335 002
4 325 202	54 мм	39 мм	7 335 002
4 325 203	59 мм	44 мм	7 335 003
4 325 204	54 мм	39 мм	7 335 002
4 325 205	49 мм	29 мм	7 335 002
4 325 231	49 мм	34 мм	
4 325 232	54 мм	39 мм	
4 325 233	59 мм	44 мм	
4 325 234	54 мм	39 мм	
4 325 235	49 мм	29 мм	

\* Размер заполнения считать с учетом допусков производителя. Расчетное расстояние (Y) от заполнения (стеклопакета) до изолятора заполнения рамы/створки должно оставаться не менее 1 мм.

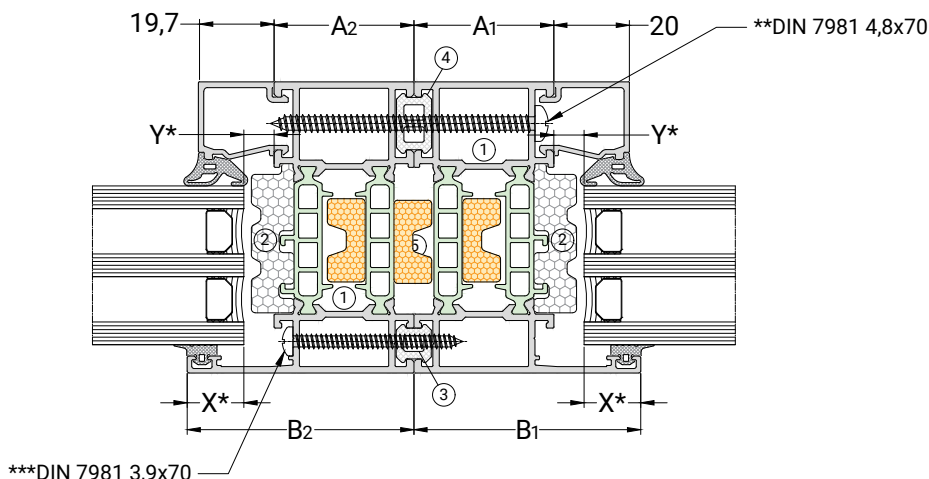
\*\* Рама встраиваемого в систему оконного блока фиксируется прижимными планками фасада. Дополнительно рама фиксируется саморезами DIN 7982 4,2x70 (не менее 2 шт на каждую сторону) с предварительным сверлением рамы и стойки сверлом 3..3,5 мм на монтаже или в цеху. Кроме того рама оконного блока может быть зафиксирована изнутри со стороны проема саморезами DIN 7981 4,2x38 с шагом не более 500 мм и установкой дистанционных полимерных прокладок между ригелем и рамой окна.

Рама - Рама

Frame - Frame



Сечение 11 | Section 11  
Масштаб 1:2 | Scale 1:2



① Профиль рамы   Frame profile			
Арт.   Item.nr.	A	B	Вспен. вставка   Insul. core
4 325 101	27 мм	50 мм	7 335 001
4 325 102	32 мм	55 мм	7 335 001
4 325 103	37 мм	60 мм	7 335 002
4 325 104	42 мм	65 мм	7 335 003
4 325 131	27 мм	50 мм	
4 325 132	32 мм	55 мм	
4 325 133	37 мм	60 мм	
4 325 134	42 мм	65 мм	

② Комплектующие   Accessories			
Арт.   Item.nr.	Y*	X*	
7 335 023	8 мм	15 мм	
7 335 014	5 мм	17 мм	

⑤ Комплектующие   Accessories	
Арт.   Item.nr.	
7 335 002, 2 x 7 335 001 или иной вспененный уплотнитель	

③ Комплектующие   Accessories	
Арт.   Item.nr.	
7 335 039	

④ Комплектующие   Accessories	
Арт.   Item.nr.	
7 335 038	

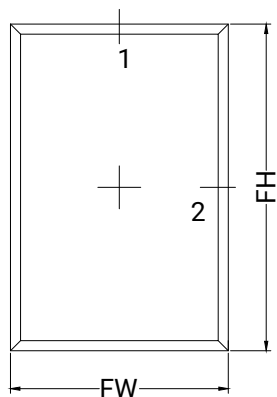
\* Размер заполнения считать с учетом допусков производителя. Расчетное расстояние (Y) от заполнения (стеклопакета) до изолятора заполнения рамы/створки должно оставаться не менее 1 мм.

\*\* Соединение профилей рам саморезами осуществлять со внутренних сторон обеих рам. Длину саморезов выбирать с учетом размера профиля рам. Кол-во точек соединения выбирается конструктором, не менее 4 шт на высоту профиля с шагом не более 400 мм.

\*\*\* Опциональное соединение (на выбор конструктора). Соединение профилей рам саморезами осуществлять со внутренних сторон обеих рам. Длину саморезов выбирать с учетом размера профиля рам. Кол-во точек соединения выбирается конструктором, не менее 4 шт на высоту профиля с шагом не более 400 мм.

## A7. РАЗМЕРЫ И ТИПЫ КОНСТРУКЦИЙ

STRUCTURE SIZE CALCULATIONS



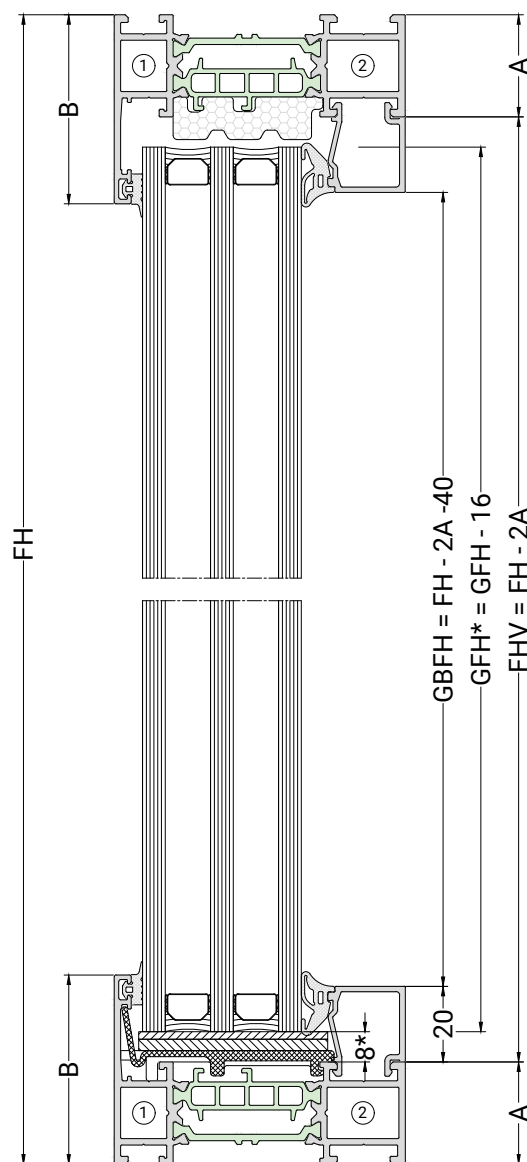
Профиль рамы | Frame profile

Арт.   Item nr.	A	B
4 325 101	27 мм	50 мм
4 325 102	32 мм	55 мм
4 325 103	37 мм	60 мм
4 325 104	42 мм	65 мм
4 325 131	27 мм	50 мм
4 325 132	32 мм	55 мм
4 325 133	37 мм	60 мм
4 325 134	42 мм	65 мм

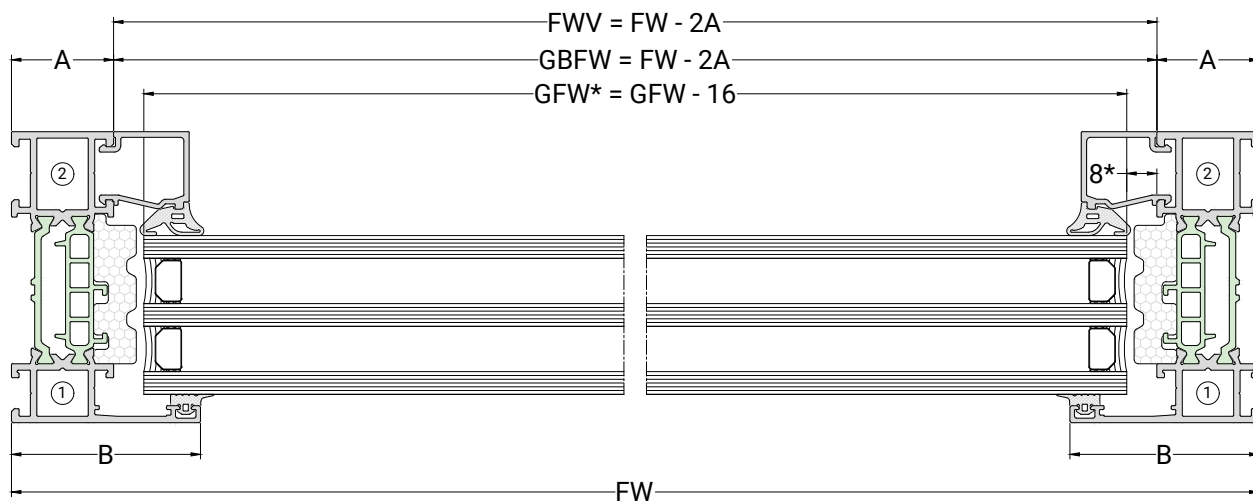
\* Размер заполнения считать с учетом допусков производителя.  
Толщина рихтовочных подкладок указана справочно.

GFW	Ширина заполнения рамы
GFH	Высота заполнения рамы
FWV	Ширина проема рамы без штапиков
FHV	Высота проема рамы без штапиков
GBFW	Длина горизонтального штапика рамы
GBFH	Длина вертикального штапика рамы

Сечение 1 | Section 1



Сечение 2 | Section 2



## Расчет уплотнителя | Gasket calculation

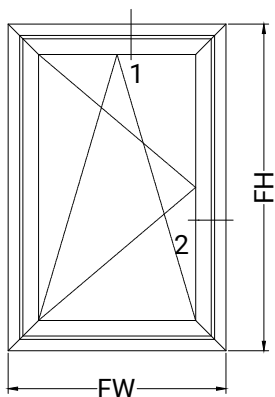
Уплотнители   Gasket			
Вид   View	Наименование   Name	Арт.   Item nr.	Количество   Qnt.
	Уплотнитель заполнения внутренний А77	7 335 010	2(FH+FW)-4B+10%
		7 335 011	
		7 335 012	
		7 335 013	
	Уплотнитель заполнения внешний А77	7 335 007	2(FH+FW)-4B+10%
		7 335 008	
		7 335 009	
		7 335 010	
	Изолятор заполнения рамы А77 39,8/11,3	7 335 023	2(FH+FW)-4A+5%

## Расчет комплектующих | Accessories calculation

Комплектующие   Accessories			
Вид   View	Наименование   Name	Арт.   Item nr.	Количество   Qnt.
	Уголок соединительный рамы А77 20/60/1,2	7 335 019	4
	Подкладка опорная под заполнение А77 39	7 335 017	2
	Скрытый водоотвод рамы А77 25/5	7 335 018	см. раздел А6.3
	Заглушка дренажного отверстия	7 320 026	см. раздел А6.3
	Нагель 5x10 мм DR-1015 (для 4 325 501..504)	5 203 603	16 (см. раздел А6.3)
	Нагель 5x13,5 мм DR-1015 (для 4 325 505..515, 4 325 525..526)	5 203 602	(см. раздел А6.3)

## Нарезные детали (соединители) рамы | Joint items for frame

Арт.   Item nr.	①	Кол.   Qnt.	②	Кол.   Qnt.
4 325 101	4 325 502	4	4 325 503	4
4 325 102	4 325 506		4 325 507	
4 325 103	4 325 510		4 325 511	
4 325 104	4 325 513		4 325 514	
4 325 131	4 325 502		4 325 503	
4 325 132	4 325 506		4 325 507	
4 325 133	4 325 510		4 325 511	
4 325 134	4 325 513		4 325 514	



Профиль рамы | Frame profile

Арт.   Item nr.	A	B
4 325 101	27 мм	50 мм
4 325 102	32 мм	55 мм
4 325 103	37 мм	60 мм
4 325 104	42 мм	65 мм
4 325 131	27 мм	50 мм
4 325 132	32 мм	55 мм
4 325 133	37 мм	60 мм
4 325 134	42 мм	65 мм

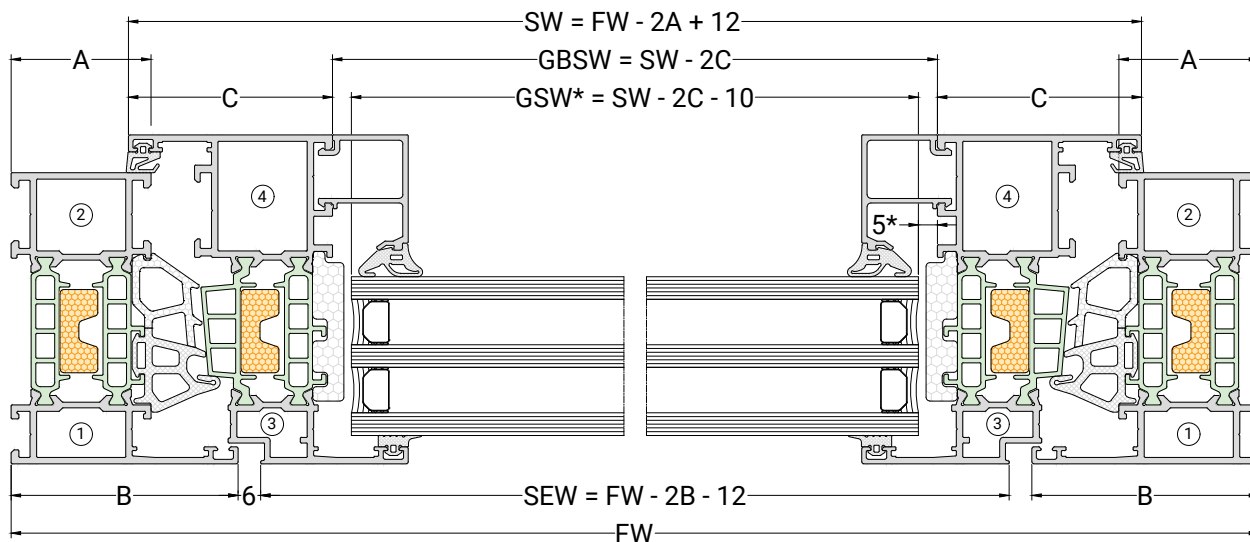
SW	Ширина створки (изнутри)
SH	Высота створки (изнутри)
SEW	Ширина створки (снаружи)
SEH	Высота створки (снаружи)
GSW	Ширина заполнения створки
GSH	Высота заполнения створки
GFW	Ширина заполнения рамы
GFH	Высота заполнения рамы
GBSW	Длина горизонтального штапика створки
GBSH	Длина вертикального штапика створки
GBFW	Длина горизонтального штапика рамы
GBFH	Длина вертикального штапика рамы

Профиль створки | Sash profile

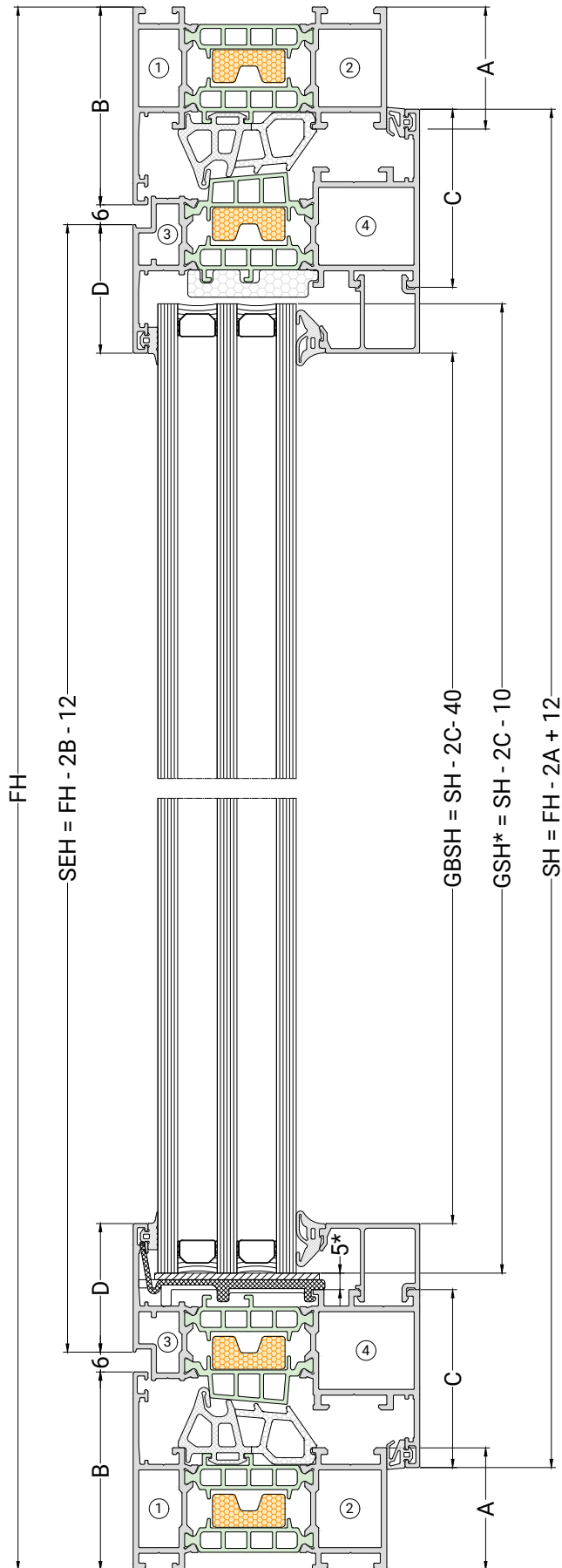
Арт.   Item nr.	C	D
4 325 201	49 мм	34 мм
4 325 202	54 мм	39 мм
4 325 203	59 мм	44 мм
4 325 204	54 мм	39 мм
4 325 205	49 мм	29 мм
4 325 231	49 мм	34 мм
4 325 232	54 мм	39 мм
4 325 233	59 мм	44 мм
4 325 234	54 мм	39 мм
4 325 235	49 мм	29 мм

\* Размер заполнения считать с учетом допусков производителя.  
Толщина рихтовочных подкладок указана справочно.








Сечение 2 | Section 2













Сечение 1 | Section 1



## Расчет уплотнителя | Gasket calculation

Уплотнители   Gasket			
Вид   View	Наименование   Name	Арт.   Item nr.	Количество   Qnt.
	Уплотнитель заполнения внутренний А77	7 335 010	2(SH+SW)-8C-80+5%
		7 335 011	
		7 335 012	
		7 335 013	
	Уплотнитель заполнения внешний А77	7 335 007	2(SH+SW)-8C-80+5%
		7 335 008	
		7 335 009	
		7 335 010	
	Уплотнитель внешний А77 1,3 мм (опциональное применение)	7 335 005	2(FH+FW)-8B+5%
	Уплотнитель притвора А77 5,5 мм	7 335 006	2(SH+SW)+5%
	Уплотнитель средний соэкструзионный А77 39 (может быть заменен на 7 335 050)	7 335 004	2(SH+SW)+5%
	Уплотнитель средний А77 39 (может быть заменен на 7 335 004)	7 335 050	2(SH+SW)+5%
	Изолятор заполнения створки А77 39,8/8,3	7 335 014	2(SH+SW)-8C+5%

## Расчет комплектующих | Accessories calculation

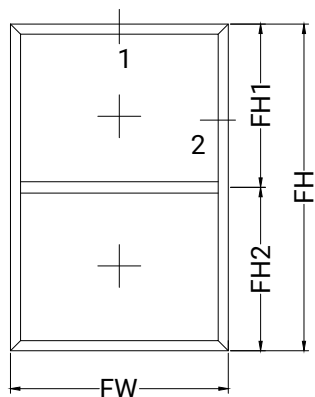
Комплектующие   Accessories			
Вид   View	Наименование   Name	Арт.   Item nr.	Количество   Qnt.
	Уголок соединительный рамы А77 20/60/1,2	7 335 019	4
	Уголок соединительный створки А77 17/60/1,2	7 335 020	4
	Уголок соединительный А77 14/48/1,2 (может быть заменен на 7 335 021)	7 335 049	4
	Уголок соединительный створки А77 14/48/1,2	7 335 021	
	Уголок соединительный среднего уплотнителя А77 39	7 335 015	4
	Подкладка опорная под заполнение А77 39	7 335 017	5
	Скрытый водоотвод рамы А77 25/5	7 335 018	см. раздел А6.3
	Заглушка дренажного отверстия	7 320 026	см. раздел А6.3
	Нагель 5x10 мм DR-1015 (для 4 325 501..504)	5 203 603	32 (см. раздел А6.3)
	Нагель 5x13,5 мм DR-1015 (для 4 325 505..515, 4 325 525..526)	5 203 602	(см. раздел А6.3)

## Нарезные детали (соединители) рамы | Joint items for frame

Арт.   Item nr.	①	Кол.   Qty.	②	Кол.   Qty.
4 325 101	4 325 502	4	4 325 503	4
4 325 102	4 325 506		4 325 507	
4 325 103	4 325 510		4 325 511	
4 325 104	4 325 513		4 325 514	
4 325 131	4 325 502		4 325 503	
4 325 132	4 325 506		4 325 507	
4 325 133	4 325 510		4 325 511	
4 325 134	4 325 513		4 325 514	

## Нарезные детали (соединители) створки | Joint items for sash

Арт.   Item nr.	③	Кол.   Qty.	④	Кол.   Qty.
4 325 201	4 325 501	4	4 325 508	4
4 325 202	4 325 505		4 325 512	
4 325 203	4 325 509		4 325 515	
4 325 204	4 325 505		4 325 504	
4 325 205	4 325 517		4 325 520	
4 325 231	4 325 501		4 325 508	
4 325 232	4 325 505		4 325 512	
4 325 233	4 325 509		4 325 515	
4 325 234	4 325 505		4 325 504	
4 325 235	4 325 517		4 325 520	



FW	Ширина рамы
FH	Высота рамы
GFW	Ширина заполнения рамы
GFH	Высота заполнения рамы
GBFW	Длина горизонтального штапика рамы
GBFH	Длина вертикального штапика рамы
FWV	Ширина проема рамы без штапиков (изнутри)
FHV	Высота проема рамы без штапиков (изнутри)

Профиль рамы | Frame profile

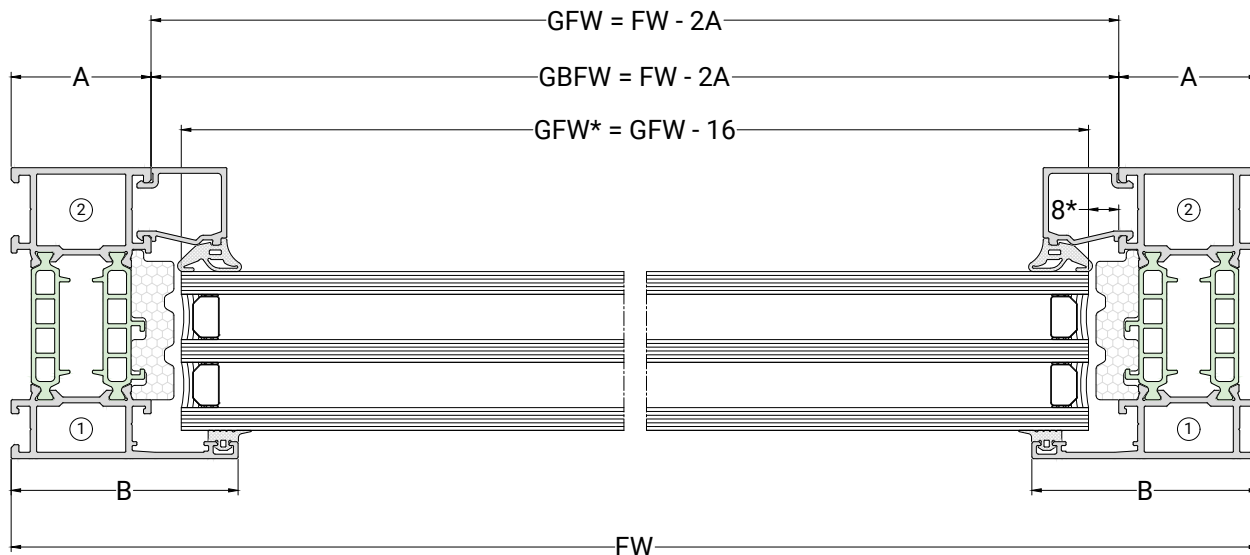
Арт.   Item nr.	A	B
4 325 101	27 мм	50 мм
4 325 102	32 мм	55 мм
4 325 103	37 мм	60 мм
4 325 104	42 мм	65 мм
4 325 131	27 мм	50 мм
4 325 132	32 мм	55 мм
4 325 133	37 мм	60 мм
4 325 134	42 мм	65 мм

Профиль импоста | Transom profile

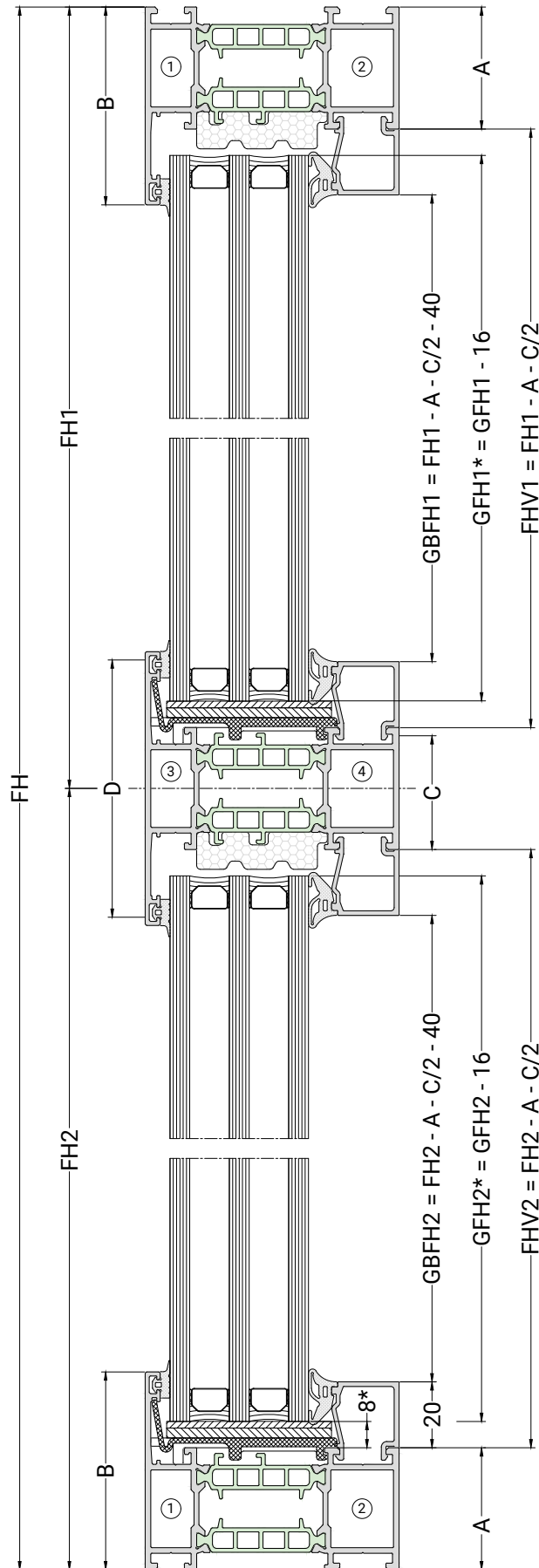
Арт.   Item nr.	C	D
4 325 401	32 мм	78 мм
4 325 402	37 мм	83 мм
4 325 403	42 мм	88 мм
4 325 431	32 мм	78 мм
4 325 432	37 мм	83 мм
4 325 433	42 мм	88 мм

\* Размер заполнения считать с учетом допусков производителя.  
Толщина рихтовочных подкладок указана справочно.

Сечение 2 | Section 2













Сечение 1 | Section 1



## Расчет уплотнителя | Gasket calculation

Уплотнители   Gasket			
Вид   View	Наименование   Name	Арт.   Item nr.	Количество   Qnt.
	Уплотнитель заполнения внутренний A77	7 335 010	2FH+4FW-12B-2D+5%
		7 335 011	
		7 335 012	
		7 335 013	
	Уплотнитель заполнения внешний A77	7 335 007	2FH+4FW-12B-2D+5%
		7 335 008	
		7 335 009	
		7 335 010	
	Изолятор заполнения рамы A77 39,8/11,3	7 335 023	2FH+4FW-12A-2C+5%

## Расчет комплектующих | Accessories calculation

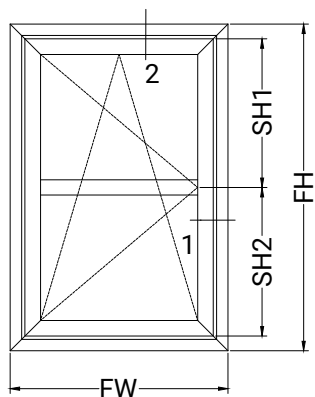
Комплектующие   Accessories			
Вид   View	Наименование   Name	Арт.   Item nr.	Количество   Qnt.
	Уголок соединительный рамы A77 20/60/1,2	7 335 019	4
	Подкладка опорная под заполнение A77 39	7 335 017	4 (см. раздел A6.3)
	Скрытый влагоотвод рамы A77 25/5	7 335 018	см. раздел A6.3
	Заглушка дренажного отверстия	7 320 026	см. раздел A6.3
	Нагель 5x10 мм DR-1015 (для 4 325 501..504)	5 203 603	16 + 4x кол-во соедин. импоста (см. раздел A6.3)
	Нагель 5x13,5 мм DR-1015 (для 4 325 505..515, 4 325 525..526)	5 203 602	(см. раздел A6.3)
	Уплотнитель Т-соединения средний	7 335 029	2x кол-во соедин. импоста
	Уголок соединительный внешний импост/рама A77 L	7 335 030	1x кол-во соедин. импоста
	Уголок соединительный внешний импост/рама A77 R	7 335 031	1x кол-во соедин. импоста
	Уголок уплотнительный внутренний импост/рама A77	7 335 032	2x кол-во соедин. импоста

## Нарезные детали (соединители) рамы | Joint items for frame

Арт.   Item nr.	①	Кол.   Qnt.	②	Кол.   Qnt.
4 325 101	4 325 502	4	4 325 503	4
4 325 102	4 325 506		4 325 507	
4 325 103	4 325 510		4 325 511	
4 325 104	4 325 513		4 325 514	
4 325 131	4 325 502		4 325 503	
4 325 132	4 325 506		4 325 507	
4 325 133	4 325 510		4 325 511	
4 325 134	4 325 513		4 325 514	

## Нарезные детали (соединители) | Joint items for transom

Арт.   Item nr.	③	Кол.   Qnt.	④	Кол.   Qnt.
4 325 401	4 325 516	1x кол-во соединителя импоста	4 325 519	1x кол-во соединителя импоста
4 325 402	4 325 517		4 325 520	
4 325 403	4 325 518		4 325 521	
4 325 431	4 325 516		4 325 519	
4 325 432	4 325 517		4 325 520	
4 325 433	4 325 518		4 325 521	



Профиль рамы | Frame profile

Арт.   Item nr.	A	B
4 325 101	27 мм	50 мм
4 325 102	32 мм	55 мм
4 325 103	37 мм	60 мм
4 325 104	42 мм	65 мм
4 325 131	27 мм	50 мм
4 325 132	32 мм	55 мм
4 325 133	37 мм	60 мм
4 325 134	42 мм	65 мм

Профиль импоста | Transom profile

Арт.   Item nr.	E	F
4 325 405	32 мм	78 мм
4 325 435	32 мм	78 мм

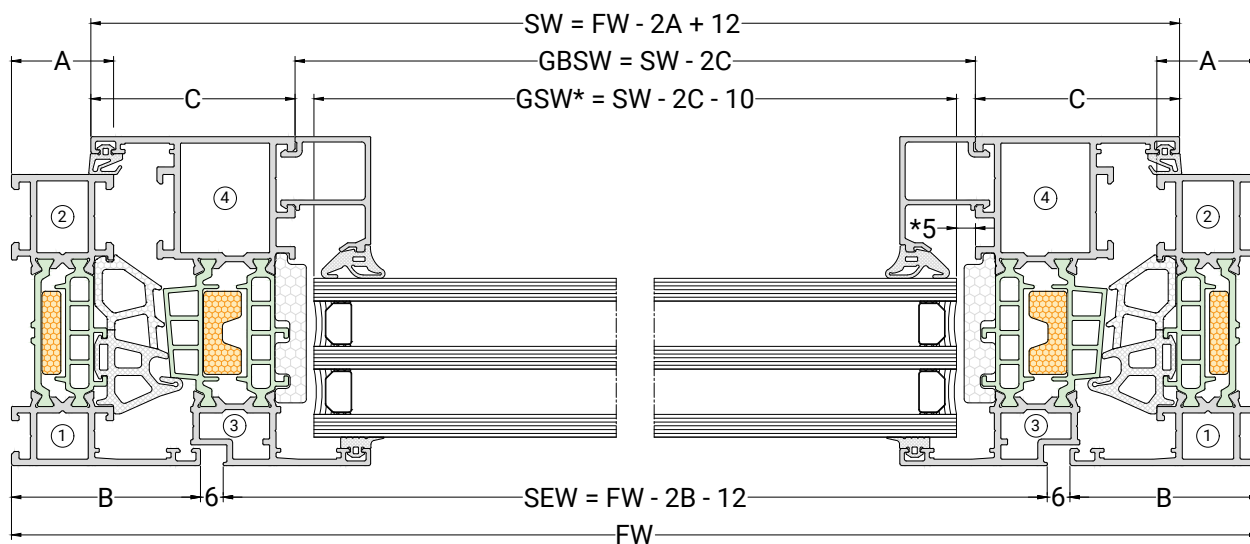
Профиль створки | Sash profile

Арт.   Item nr.	C	D
4 325 201	49 мм	34 мм
4 325 202	54 мм	39 мм
4 325 203	59 мм	44 мм
4 325 204	54 мм	39 мм
4 325 205	49 мм	29 мм
4 325 231	49 мм	34 мм
4 325 232	54 мм	39 мм
4 325 233	59 мм	44 мм
4 325 234	54 мм	39 мм
4 325 235	49 мм	29 мм

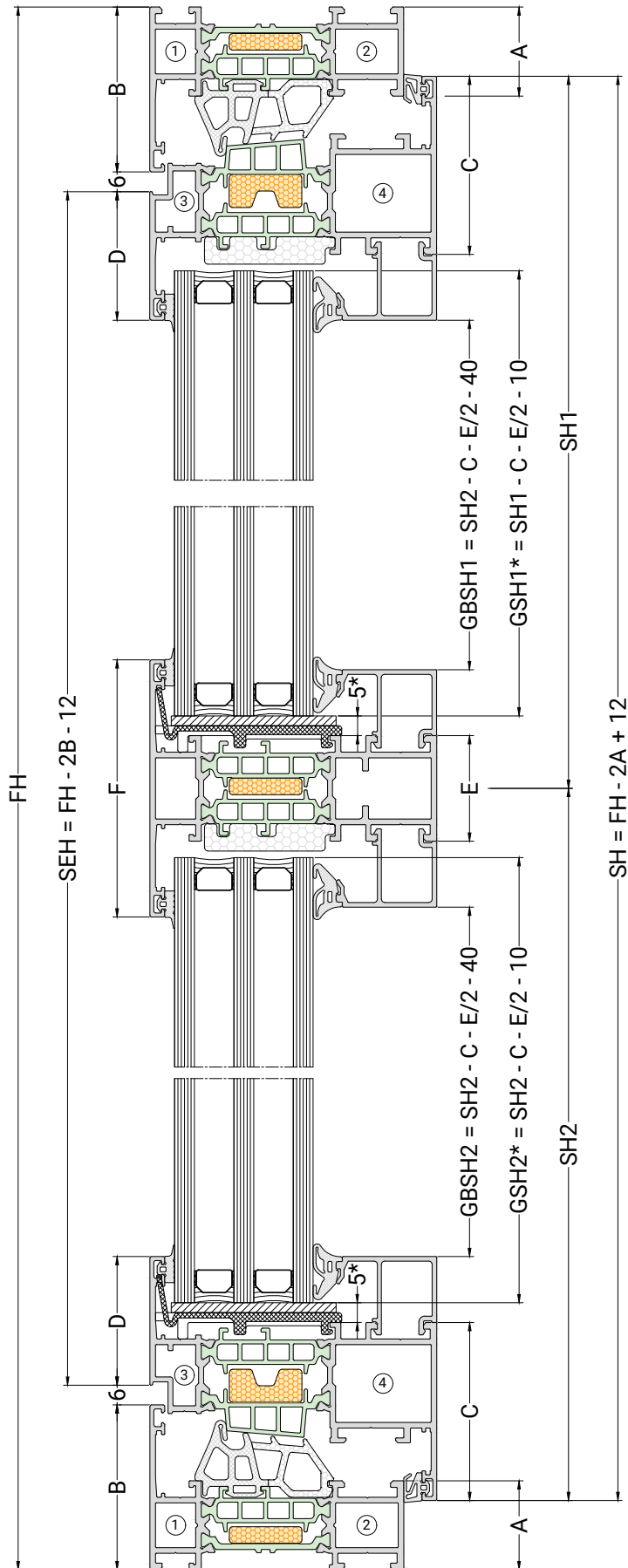
- SW | Ширина створки (изнутри)
- SH | Высота створки (изнутри)
- SEW | Ширина створки (снаружи)
- SEH | Высота створки (снаружи)
- GSW | Ширина заполнения створки
- GSH | Высота заполнения створки
- GBSW | Длина горизонтального штапика створки
- GBSH | Длина вертикального штапика створки

\* Размер заполнения считать с учетом допусков производителя.  
Толщина рихтовочных подкладок указана справочно.








Сечение 1 | Section 1














Сечение 2 | Section 2







## Расчет уплотнителя | Gasket calculation

Уплотнители   Gasket			
Вид   View	Наименование   Name	Арт.   Item nr.	Количество   Qnt.
	Уплотнитель заполнения внутренний A77	7 335 010	2SH +4SW-12C-2E-320+5%
		7 335 011	
		7 335 012	
		7 335 013	
	Уплотнитель заполнения внешний A77	7 335 007	2SH +4SW-12C-2E-320+5%
		7 335 008	
		7 335 009	
		7 335 010	
	Уплотнитель внешний A77 1,3 мм (опциональное применение)	7 335 005	2FH+2FW-8B+5%
	Уплотнитель притвора A77 5,5 мм	7 335 006	2(SH+SW)+5%
	Уплотнитель средний соэкструзионный A77 39 (может быть заменен на 7 335 050)	7 335 004	2(SH+SW)+5%
	Уплотнитель средний A77 39 (может быть заменен на 7 335 004)	7 335 050	2(SH+SW)+5%
	Изолятор заполнения створки A77 39,8/8,3	7 335 014	2(SH+SW)-8C+5%

## Расчет комплектующих | Accessories calculation

Комплектующие   Accessories			
Вид   View	Наименование   Name	Арт.   Item nr.	Количество   Qnt.
	Уголок соединительный рамы A77 20/60/1,2	7 335 019	4
	Уголок соединительный створки A77 17/60/1,2	7 335 020	4
	Уголок соединительный A77 14/48/1,2 (может быть заменен на 7 335 021)	7 335 049	4
	Уголок соединительный створки A77 14/48/1,2	7 335 021	
	Уголок соединительный среднего уплотнителя A77 39	7 335 015	4
	Подкладка опорная под заполнение A77 39	7 335 017	10
	Скрытый влагоотвод рамы A77 25/5	7 335 018	см. раздел А6.3
	Заглушка дренажного отверстия	7 320 026	см. раздел А6.3
	Нагель 5x10 мм DR-1015 (для 4 325 501..504)	5 203 603	32 + 4x кол-во соедин. импоста (см. раздел А6.3)
	Нагель 5x13,5 мм DR-1015 (для 4 325 505..515, 4 325 525..526)	5 203 602	(см. раздел А6.3)
	Уплотнитель Т-соединения средний 50x10x6	7 320 046	1x кол-во соедин. импоста

## Расчет комплектующих | Accessories calculation

Комплектующие   Accessories			
Вид   View	Наименование   Name	Арт.   Item nr.	Количество   Qnt.
	Уплотнитель Т-соединения средний	7 335 029	2x кол-во соедин. импоста
	Уголок соединительный внешний импост/рама A77 L	7 335 030	1x кол-во соедин. импоста
	Уголок соединительный внешний импост/рама A77 R	7 335 031	1x кол-во соедин. импоста
	Уголок уплотнительный внутренний импост/рама A77	7 335 032	2x кол-во соедин. импоста

## Нарезные детали (соединители) рамы | Joint items for frame

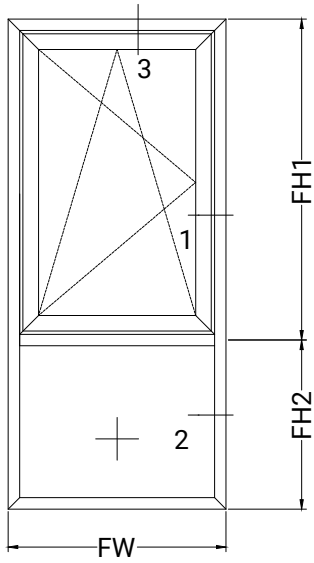
Арт.   Item nr.	①	Кол.   Qnt.	②	Кол.   Qnt.
4 325 101	4 325 502	4	4 325 503	4
4 325 102	4 325 506		4 325 507	
4 325 103	4 325 510		4 325 511	
4 325 104	4 325 513		4 325 514	
4 325 131	4 325 502		4 325 503	
4 325 132	4 325 506		4 325 507	
4 325 133	4 325 510		4 325 511	
4 325 134	4 325 513		4 325 514	

## Нарезные детали (соединители) створки | Joint items for sash

Арт.   Item nr.	③	Кол.   Qnt.	④	Кол.   Qnt.
4 325 201	4 325 501	4	4 325 508	4
4 325 202	4 325 505		4 325 512	
4 325 203	4 325 509		4 325 515	
4 325 204	4 325 505		4 325 504	
4 325 205	4 325 517		4 325 520	
4 325 231	4 325 501		4 325 508	
4 325 232	4 325 505		4 325 512	
4 325 233	4 325 509		4 325 515	
4 325 234	4 325 505		4 325 504	
4 325 235	4 325 517		4 325 520	

## Нарезные детали (соединители) | Joint items for transom

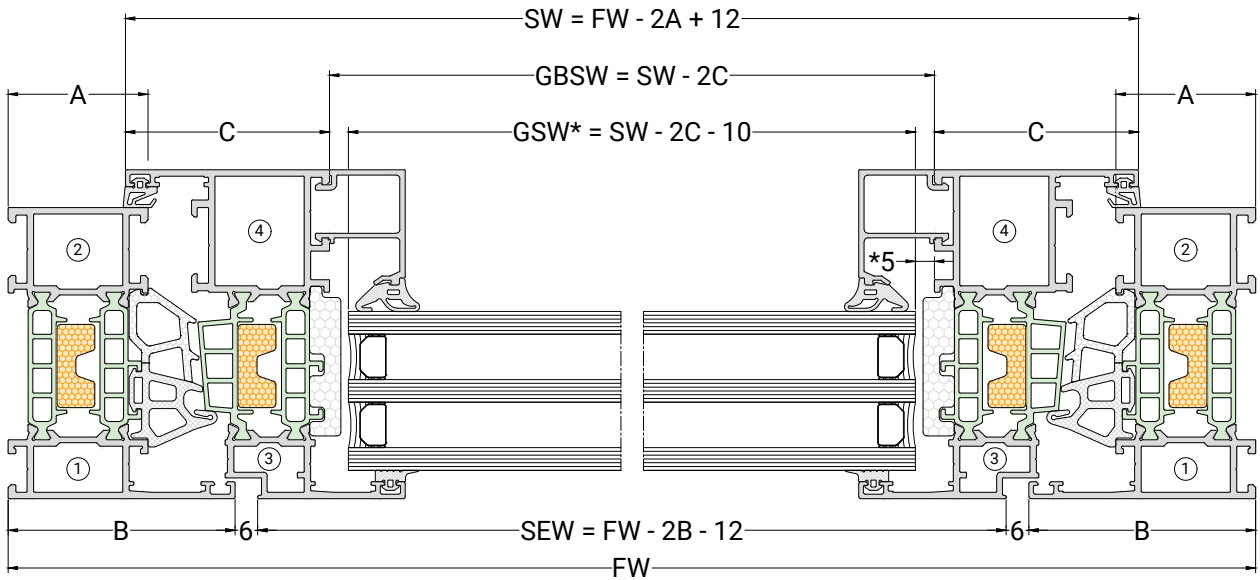
Арт.   Item nr.	⑤	Кол.   Qnt.	⑥	Кол.   Qnt.
4 325 405	4 325 516	1x кол-во соедин.	4 325 519	1x кол-во соедин.
4 325 435	4 325 516		4 325 519	



Профиль рамы | Frame profile

Арт.   Item nr.	A	B
4 325 101	27 мм	50 мм
4 325 102	32 мм	55 мм
4 325 103	37 мм	60 мм
4 325 104	42 мм	65 мм
4 325 131	27 мм	50 мм
4 325 132	32 мм	55 мм
4 325 133	37 мм	60 мм
4 325 134	42 мм	65 мм

Сечение 1 | Section 1



Сечение 2 | Section 2



Профиль створки | Sash profile

Арт.   Item nr.	C	D
4 325 201	49 мм	34 мм
4 325 202	54 мм	39 мм
4 325 203	59 мм	44 мм
4 325 204	54 мм	39 мм
4 325 205	49 мм	29 мм
4 325 231	49 мм	34 мм
4 325 232	54 мм	39 мм
4 325 233	59 мм	44 мм
4 325 234	54 мм	39 мм
4 325 235	49 мм	29 мм

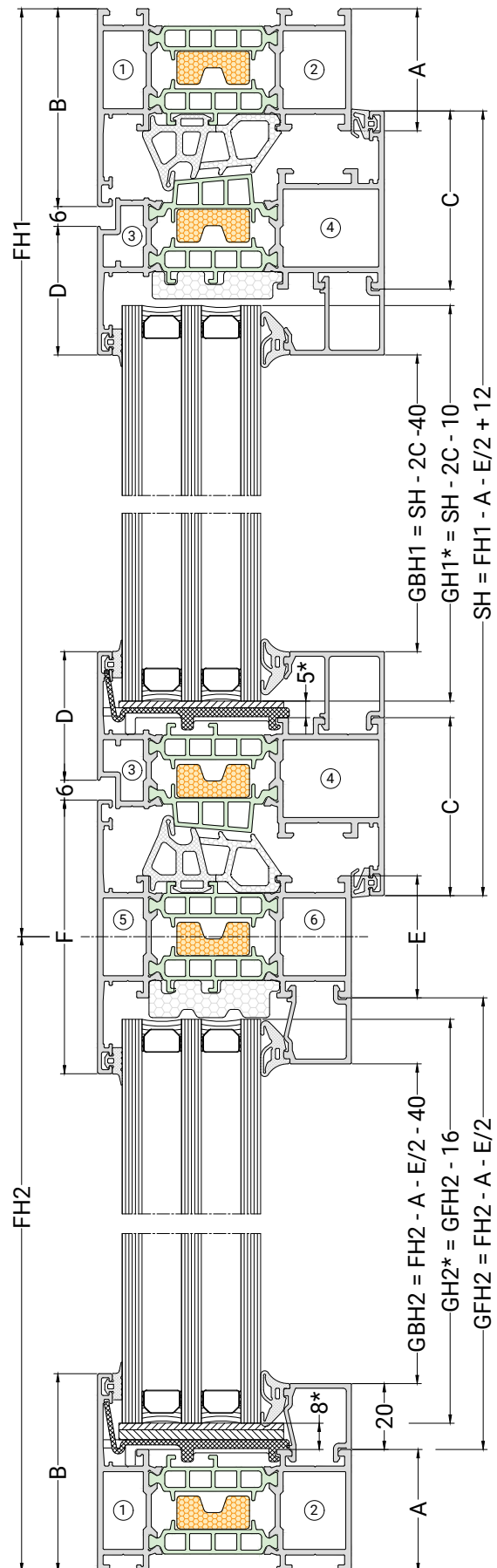
Профиль импоста | Transom profile

Арт.   Item nr.	C	D
4 325 401	32 мм	78 мм
4 325 402	37 мм	83 мм
4 325 403	42 мм	88 мм
4 325 431	32 мм	78 мм
4 325 432	37 мм	83 мм
4 325 433	42 мм	88 мм









\* Размер заполнения считать с учетом допусков производителя.  
Толщина рихтовочных подкладок указана справочно.

SW	Ширина створки (изнутри)
SH	Высота створки (изнутри)
FW	Ширина рамы
FH	Высота рамы
GBSW	Длина горизонтального штапика створки
GBSH	Длина вертикального штапика створки
GBFW	Длина горизонтального штапика рамы
GBFH	Длина вертикального штапика рамы
GSW	Ширина заполнения створки
GSH	Высота заполнения створки
GFW	Ширина заполнения рамы
GFH	Высота заполнения рамы
FWV	Ширина проема рамы без штапиков (изнутри)
FHV	Высота проема рамы без штапиков (изнутри)












Сечение 3 | Section 3






## Расчет уплотнителя | Gasket calculation

Уплотнители   Gasket			
Вид   View	Наименование   Name	Арт.   Item nr.	Количество   Qnt.
	Уплотнитель заполнения внутренний A77	7 335 010	2FH+4FW-12A-4C-2E-272+5%
		7 335 011	
		7 335 012	
		7 335 013	
	Уплотнитель заполнения внешний A77	7 335 007	2FH+4FW-12A-4C-2E-272+5%
		7 335 008	
		7 335 009	
		7 335 010	
	Уплотнитель внешний A77 1,3 мм (опциональное применение)	7 335 005	2SH+2SW-140+5%
	Уплотнитель притвора A77 5,5 мм	7 335 006	2SH+2SW+5%
	Уплотнитель средний соэкструзионный A77 39 (может быть заменен на 7 335 050)	7 335 004	2SH+2SW+5%
	Уплотнитель средний A77 39 (может быть заменен на 7 335 004)	7 335 050	2SH+2SW+5%
	Изолятор заполнения створки A77 39,8/8,3	7 335 014	2SH+2SW-8C+5%
	Изолятор заполнения рамы A77 39,8/11,3	7 335 023	2FH2+2FW-6A-E+5%

## Расчет комплектующих | Accessories calculation

Комплектующие   Accessories			
Вид   View	Наименование   Name	Арт.   Item nr.	Количество   Qnt.
	Уголок соединительный рамы A77 20/60/1,2	7 335 019	4
	Уголок соединительный створки A77 17/60/1,2	7 335 020	4
	Уголок соединительный A77 14/48/1,2 (может быть заменен на 7 335 021)	7 335 049	4
	Уголок соединительный створки A77 14/48/1,2	7 335 021	
	Уголок соединительный среднего уплотнителя A77 39	7 335 015	4
	Подкладка опорная под заполнение A77 39	7 335 017	7
	Скрытый водоотвод рамы A77 25/5	7 335 018	см. раздел А6.3
	Заглушка дренажного отверстия	7 320 026	см. раздел А6.3
	Нагель 5x10 мм DR-1015 (для 4 325 501..504)	5 203 603	32 + 4x кол-во соедин. импоста (см. раздел А6.3)
	Нагель 5x13,5 мм DR-1015 (для 4 325 505..515, 4 325 525..526)	5 203 602	(см. раздел А6.3)
	Уплотнитель Т-соединения средний	7 335 029	2x кол-во соедин. импоста

## Расчет комплектующих | Accessories calculation

Комплектующие   Accessories			
Вид   View	Наименование   Name	Арт.   Item nr.	Количество   Qnt.
	Уголок соединительный внешний импост/рама A77 L	7 335 030	1x кол-во соедин. импоста
	Уголок соединительный внешний импост/рама A77 R	7 335 031	1x кол-во соедин. импоста
	Уголок уплотнительный внутренний импост/рама A77	7 335 032	2x кол-во соедин. импоста

## Нарезные детали (соединители) рамы | Joint items for frame

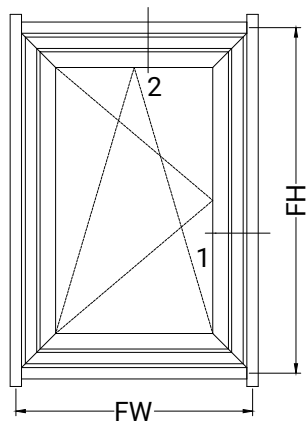
Арт.   Item nr.	①	Кол.   Qnt.	②	Кол.   Qnt.
4 325 101	4 325 502	4	4 325 503	4
4 325 102	4 325 506		4 325 507	
4 325 103	4 325 510		4 325 511	
4 325 104	4 325 513		4 325 514	
4 325 131	4 325 502		4 325 503	
4 325 132	4 325 506		4 325 507	
4 325 133	4 325 510		4 325 511	
4 325 134	4 325 513		4 325 514	

## Нарезные детали (соединители) створки | Joint items for sash

Арт.   Item nr.	③	Кол.   Qnt.	④	Кол.   Qnt.
4 325 201	4 325 501	4	4 325 508	4
4 325 202	4 325 505		4 325 512	
4 325 203	4 325 509		4 325 515	
4 325 204	4 325 505		4 325 504	
4 325 205	4 325 517		4 325 520	
4 325 231	4 325 501		4 325 508	
4 325 232	4 325 505		4 325 512	
4 325 233	4 325 509		4 325 515	
4 325 234	4 325 505		4 325 504	
4 325 235	4 325 517		4 325 520	

## Нарезные детали (соединители) | Joint items for transom

Арт.   Item nr.	⑤	Кол.   Qnt.	⑥	Кол.   Qnt.
4 325 401	4 325 516	1x кол-во соедин. импоста	4 325 519	1x кол-во соедин. импоста
4 325 402	4 325 517		4 325 520	
4 325 403	4 325 518		4 325 521	
4 325 431	4 325 516		4 325 519	
4 325 432	4 325 517		4 325 520	
4 325 433	4 325 518		4 325 521	



Профиль рамы | Frame profile

Арт.   Item nr.	A	B
4 325 106	28 мм	50 мм
4 325 136	28 мм	50 мм

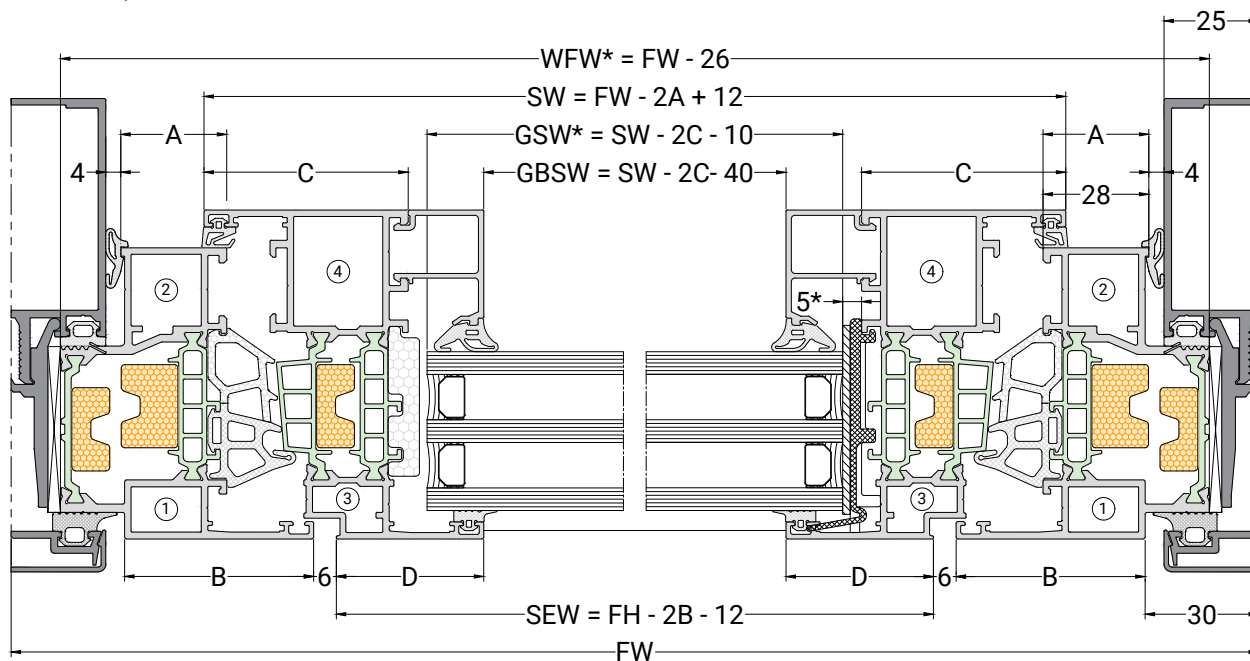
Профиль створки | Sash profile

Арт.   Item nr.	C	D
4 325 201	49 мм	34 мм
4 325 202	54 мм	39 мм
4 325 203	59 мм	44 мм
4 325 204	54 мм	39 мм
4 325 205	49 мм	29 мм
4 325 231	49 мм	34 мм
4 325 232	54 мм	39 мм
4 325 233	59 мм	44 мм
4 325 234	54 мм	39 мм
4 325 235	49 мм	29 мм

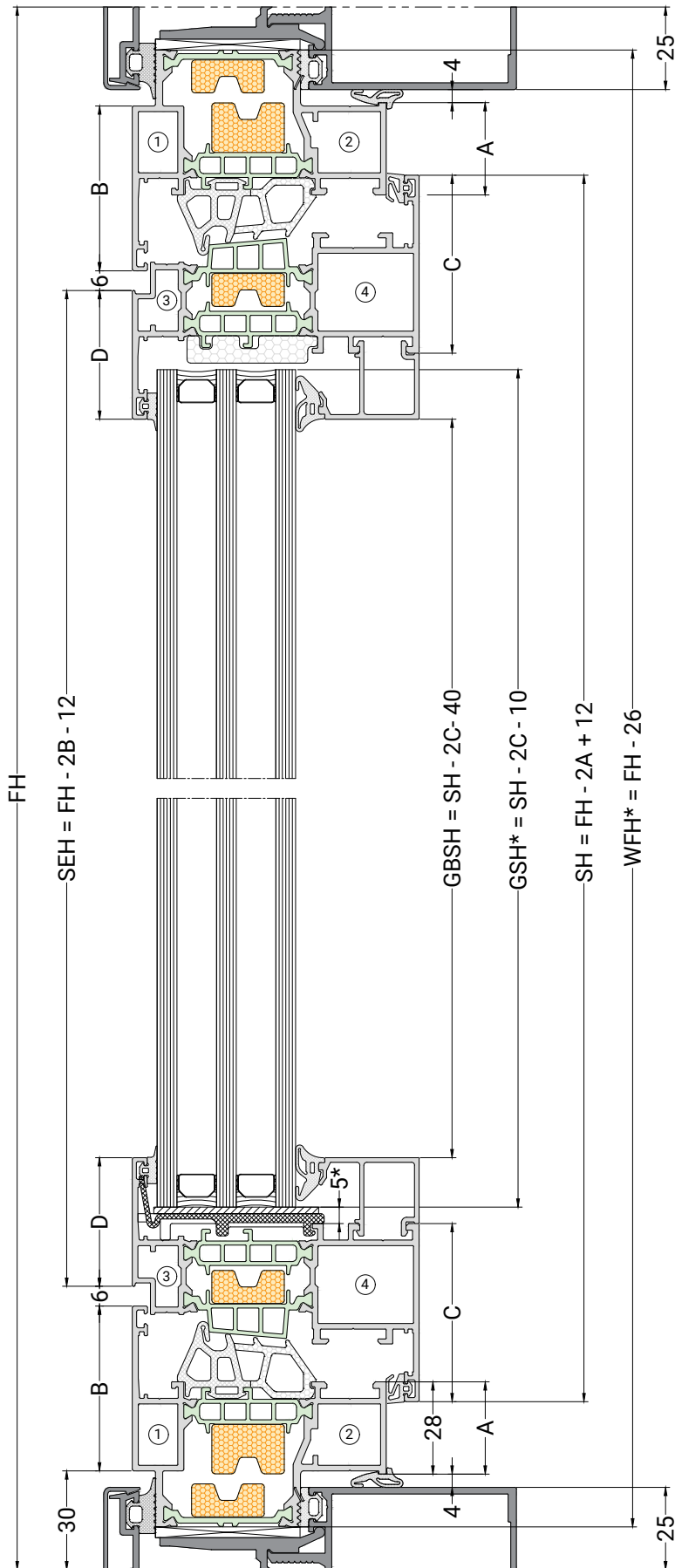
FH	Межосевое расстояние между ригелями
FW	Межосевое расстояние между стойками
SW	Ширина створки (изнутри)
SH	Высота створки (изнутри)
SEW	Ширина створки (снаружи)
SEH	Высота створки (снаружи)
GSW	Ширина заполнения створки
GSH	Высота заполнения створки
GBSW	Длина горизонтального штапика створки
GBSH	Длина вертикального штапика створки

\* Размер заполнения считать с учетом допусков производителя.  
Толщина рихтовочных подкладок указана справочно.









Сечение 1 | Section 1



Сечение 2 | Section 2



## Расчет уплотнителя | Gasket calculation

Уплотнители   Gasket			
Вид   View	Наименование   Name	Арт.   Item nr.	Количество   Qnt.
	Уплотнитель заполнения внутренний A77	7 335 010	2(SH+SW)-8C-80+5%
		7 335 011	
		7 335 012	
		7 335 013	
	Уплотнитель заполнения внутренний A77	7 335 010	2FW+2FH-166+5%
	Уплотнитель заполнения внешний A77	7 335 007	2(SH+SW)-8C-80+5%
		7 335 008	
		7 335 009	
		7 335 010	
	Уплотнитель внешний A77 1,3 мм (опциональное применение)	7 335 005	2(FH+FW)-8B+5%
	Уплотнитель притвора A77 5,5 мм	7 335 006	2(SH+SW)+5%
	Уплотнитель средний соэкструзионный A77 39 (может быть заменен на 7 335 050)	7 335 004	2(SH+SW)+5%
	Уплотнитель средний A77 39 (может быть заменен на 7 335 004)	7 335 050	2(SH+SW)+5%
	Изолятор заполнения створки A77 39,8/8,3	7 335 014	2(SH+SW)-8C+5%

## Расчет комплектующих | Accessories calculation

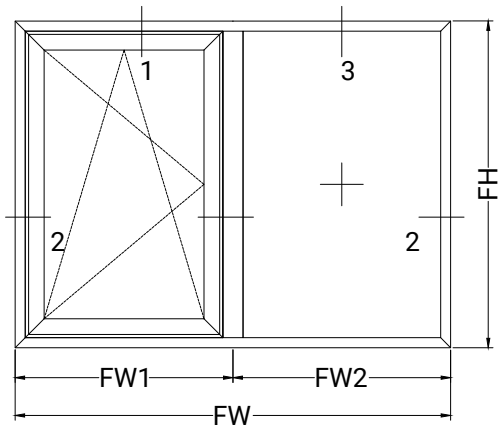
Комплектующие   Accessories			
Вид   View	Наименование   Name	Арт.   Item nr.	Количество   Qnt.
	Уголок соединительный рамы A77 20/60/1,2	7 335 019	4
	Уголок соединительный створки A77 17/60/1,2	7 335 020	4
	Уголок соединительный A77 14/48/1,2 (может быть заменен на 7 335 021)	7 335 049	4
	Уголок соединительный створки A77 14/48/1,2	7 335 021	
	Уголок соединительный среднего уплотнителя A77 39	7 335 015	4
	Подкладка опорная под заполнение A77 39	7 335 017	5
	Скрытый влагоотвод рамы A77 25/5	7 335 018	см. раздел А6.3
	Заглушка дренажного отверстия	7 320 026	см. раздел А6.3
	Нагель 5x10 мм DR-1015 (для 4 325 501..504)	5 203 603	32 (см. раздел А6.3)
	Нагель 5x13,5 мм DR-1015 (для 4 325 505..515, 4 325 525..526)	5 203 602	(см. раздел А6.3)

Нарезные детали (соединители) рамы | Joint items for frame

Арт.   Item nr.	①	Кол.   Qty.	②	Кол.   Qty.
4 325 106	4 325 525	4	4 325 526	4
4 325 136	4 325 525		4 325 526	

Нарезные детали (соединители) створки | Joint items for sash

Арт.   Item nr.	③	Кол.   Qty.	④	Кол.   Qty.
4 325 201	4 325 501	4	4 325 508	4
4 325 202	4 325 505		4 325 512	
4 325 203	4 325 509		4 325 515	
4 325 204	4 325 505		4 325 504	
4 325 205	4 325 517		4 325 520	
4 325 231	4 325 501		4 325 508	
4 325 232	4 325 505		4 325 512	
4 325 233	4 325 509		4 325 515	
4 325 234	4 325 505		4 325 504	
4 325 235	4 325 517		4 325 520	



Профиль рамы | Frame profile

Арт.   Item nr.	A	B
4 325 101	27 мм	50 мм
4 325 102	32 мм	55 мм
4 325 103	37 мм	60 мм
4 325 104	42 мм	65 мм
4 325 131	27 мм	50 мм
4 325 132	32 мм	55 мм
4 325 133	37 мм	60 мм
4 325 134	42 мм	65 мм

Профиль импоста | Transom profile

Арт.   Item nr.	C	D
4 325 401	32 мм	78 мм
4 325 402	37 мм	83 мм
4 325 403	42 мм	88 мм
4 325 431	32 мм	78 мм
4 325 432	37 мм	83 мм
4 325 433	42 мм	88 мм

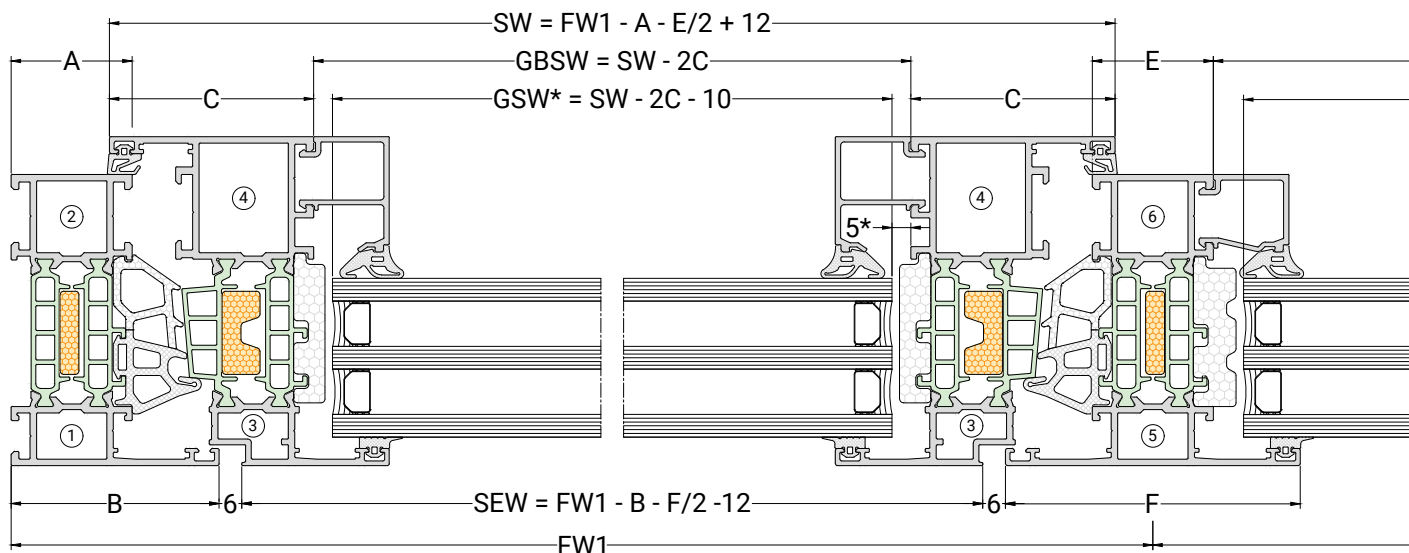
Профиль створки | Sash profile

Арт.   Item nr.	C	D
4 325 201	49 мм	34 мм
4 325 202	54 мм	39 мм
4 325 203	59 мм	44 мм
4 325 204	54 мм	39 мм
4 325 205	49 мм	29 мм
4 325 231	49 мм	34 мм
4 325 232	54 мм	39 мм
4 325 233	59 мм	44 мм
4 325 234	54 мм	39 мм
4 325 235	49 мм	29 мм

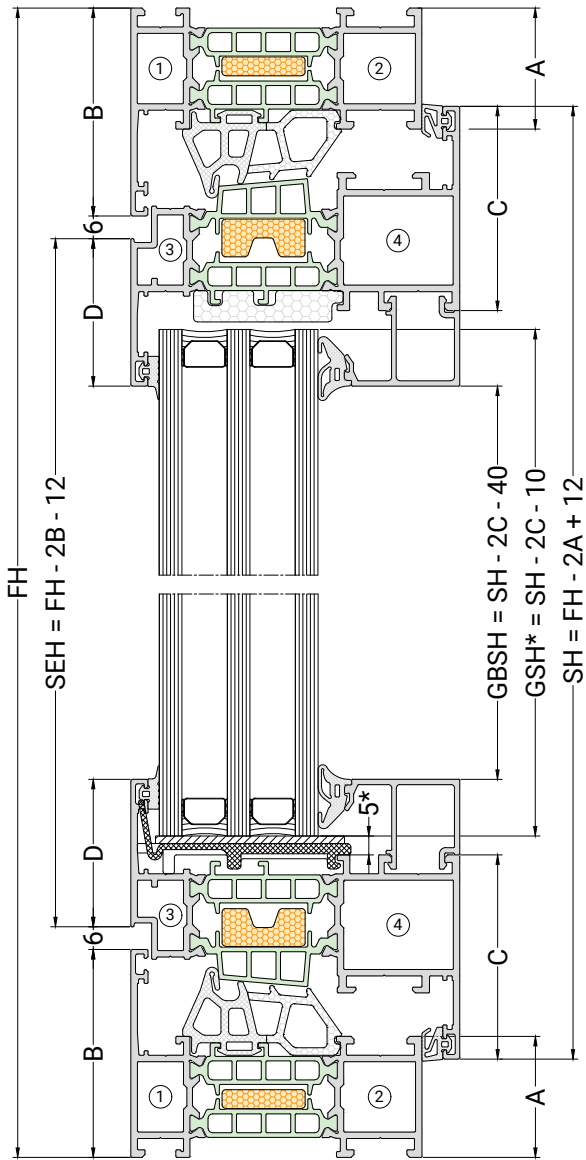
- SW | Ширина створки (изнутри)
- SH | Высота створки (изнутри)
- GBSW | Длина горизонтального штапика створки
- GBSH | Длина вертикального штапика створки
- GBFW | Длина горизонтального штапика рамы
- GBFH | Длина вертикального штапика рамы
- GSW | Ширина заполнения створки
- GSH | Высота заполнения створки
- GFW | Ширина заполнения рамы
- GFH | Высота заполнения рамы

\* Размер заполнения считать с учетом допусков производителя.  
Толщина рихтовочных подкладок указана справочно.

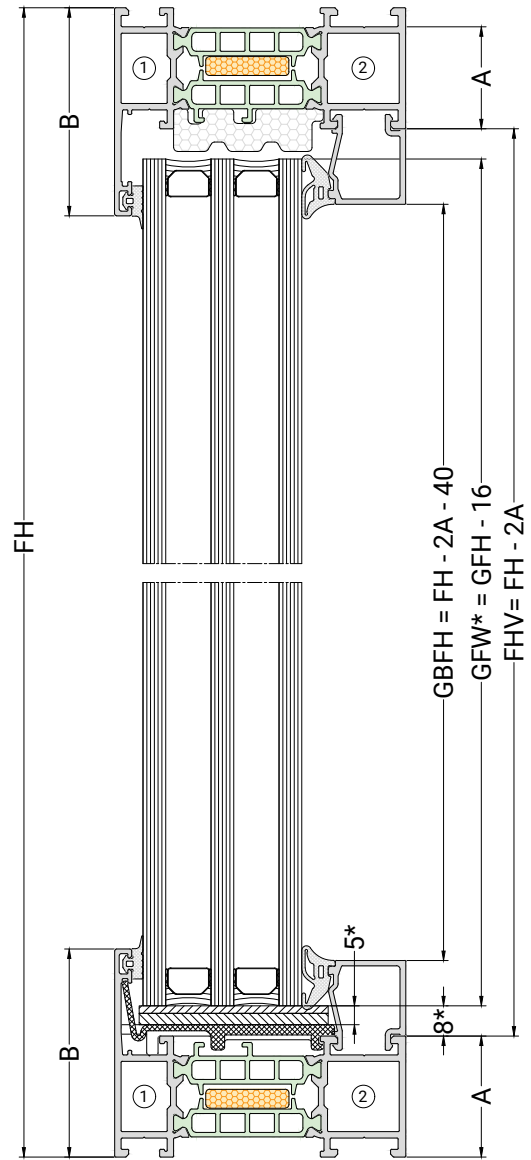
Сечение 2 | Section 2



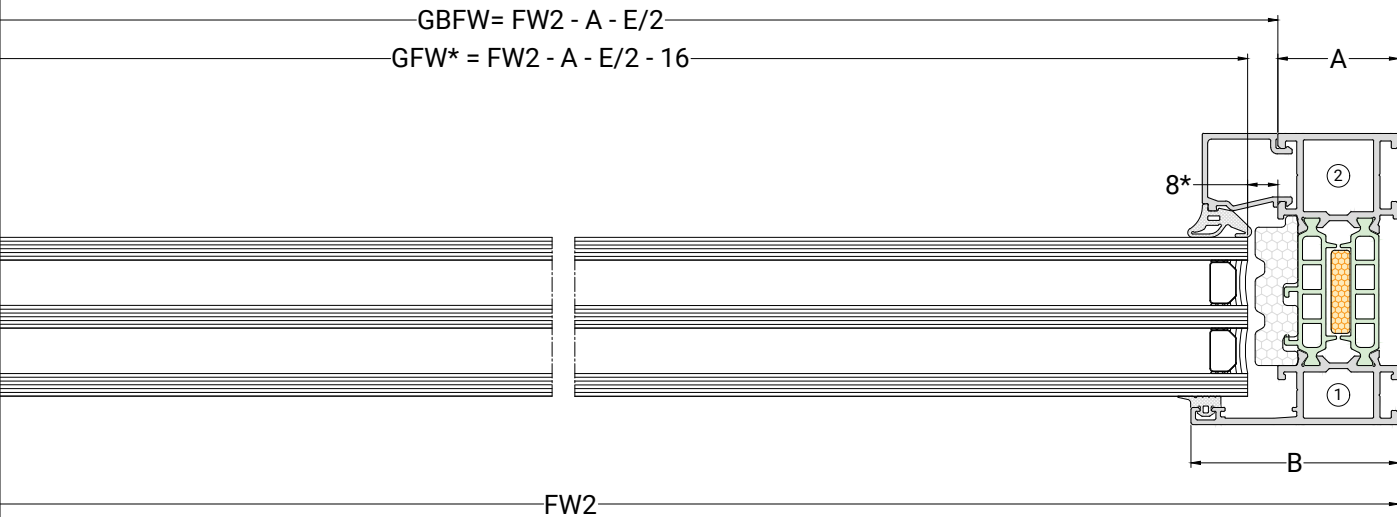
Сечение 1 | Section 1









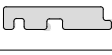

Сечение 3 | Section 3














$GBFW = FW2 - A - E/2$   
 $GFW* = FW2 - A - E/2 - 16$






## Расчет уплотнителя | Gasket calculation

Уплотнители   Gasket			
Вид   View	Наименование   Name	Арт.   Item nr.	Количество   Qnt.
	Уплотнитель заполнения внутренний A77	7 335 010	4FH+2FW-12A-8C-2E-272+5%
		7 335 011	
		7 335 012	
		7 335 013	
	Уплотнитель заполнения внешний A77	7 335 007	4FH+2FW-12A-8C-2E-272+5%
		7 335 008	
		7 335 009	
		7 335 010	
	Уплотнитель внешний A77 1,3 мм (опциональное применение)	7 335 005	2SH+2SW-8B+5%
	Уплотнитель притвора A77 5,5 мм	7 335 006	2SH+2SW+5%
	Уплотнитель средний соэкструзионный A77 39 (может быть заменен на 7 335 050)	7 335 004	2SH+2SW+5%
	Уплотнитель средний A77 39 (может быть заменен на 7 335 004)	7 335 050	2SH+2SW+5%
	Изолятор заполнения створки A77 39,8/8,3	7 335 014	2SH+2SW-8C+5%
	Изолятор заполнения рамы A77 39,8/11,3	7 335 023	2FH+2FW2-6A-E+5%

## Расчет комплектующих | Accessories calculation

Комплектующие   Accessories			
Вид   View	Наименование   Name	Арт.   Item nr.	Количество   Qnt.
	Уголок соединительный рамы A77 20/60/1,2	7 335 019	4
	Уголок соединительный створки A77 17/60/1,2	7 335 020	4
	Уголок соединительный A77 14/48/1,2 (может быть заменен на 7 335 021)	7 335 049	4
	Уголок соединительный створки A77 14/48/1,2	7 335 021	
	Уголок соединительный среднего уплотнителя A77 39	7 335 015	4
	Подкладка опорная под заполнение A77 39	7 335 017	7
	Скрытый влагоотвод рамы A77 25/5	7 335 018	см. раздел А6.3
	Заглушка дренажного отверстия	7 320 026	см. раздел А6.3
	Нагель 5x10 мм DR-1015 (для 4 325 501..504)	5 203 603	32 + 4x кол-во соедин. импоста (см. раздел А6.3)
	Нагель 5x13,5 мм DR-1015 (для 4 325 505..515, 4 325 525..526)	5 203 602	(см. раздел А6.3)
	Уплотнитель Т-соединения средний	7 335 029	2x кол-во соедин. импоста

Расчет комплектующих | Accessories calculation

Комплектующие   Accessories			
Вид   View	Наименование   Name	Арт.   Item nr.	Количество   Qnt.
	Уголок соединительный внешний импост/рама A77 L	7 335 030	1x кол-во соедин. импоста
	Уголок соединительный внешний импост/рама A77 R	7 335 031	1x кол-во соедин. импоста
	Уголок уплотнительный внутренний импост/рама A77	7 335 032	2x кол-во соедин. импоста

Нарезные детали (соединители) рамы | Joint items for frame

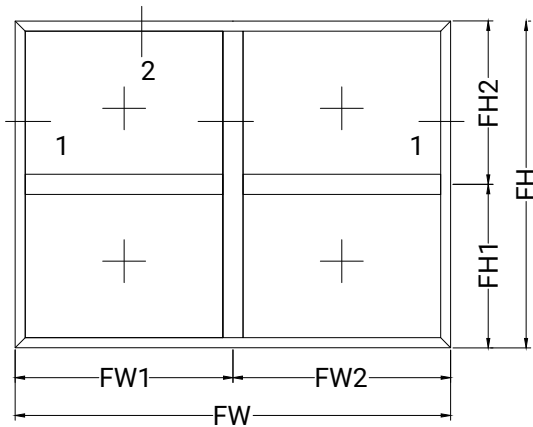
Арт.   Item nr.	①	Кол.   Qnt.	②	Кол.   Qnt.
4 325 101	4 325 502	4	4 325 503	4
4 325 102	4 325 506		4 325 507	
4 325 103	4 325 510		4 325 511	
4 325 104	4 325 513		4 325 514	
4 325 131	4 325 502		4 325 503	
4 325 132	4 325 506		4 325 507	
4 325 133	4 325 510		4 325 511	
4 325 134	4 325 513		4 325 514	

Нарезные детали (соединители) створки | Joint items for sash

Арт.   Item nr.	③	Кол.   Qnt.	④	Кол.   Qnt.
4 325 201	4 325 501	4	4 325 508	4
4 325 202	4 325 505		4 325 512	
4 325 203	4 325 509		4 325 515	
4 325 204	4 325 505		4 325 504	
4 325 205	4 325 517		4 325 520	
4 325 231	4 325 501		4 325 508	
4 325 232	4 325 505		4 325 512	
4 325 233	4 325 509		4 325 515	
4 325 234	4 325 505		4 325 504	
4 325 235	4 325 517		4 325 520	

Нарезные детали (соединители) | Joint items for transom

Арт.   Item nr.	⑤	Кол.   Qnt.	⑥	Кол.   Qnt.
4 325 401	4 325 516	1x кол-во соедин. импоста	4 325 519	1x кол-во соедин. импоста
4 325 402	4 325 517		4 325 520	
4 325 403	4 325 518		4 325 521	
4 325 431	4 325 516		4 325 519	
4 325 432	4 325 517		4 325 520	
4 325 433	4 325 518		4 325 521	



Профиль рамы | Frame profile

Арт.   Item nr.	A	B
4 325 101	27 мм	50 мм
4 325 102	32 мм	55 мм
4 325 103	37 мм	60 мм
4 325 104	42 мм	65 мм
4 325 131	27 мм	50 мм
4 325 132	32 мм	55 мм
4 325 133	37 мм	60 мм
4 325 134	42 мм	65 мм

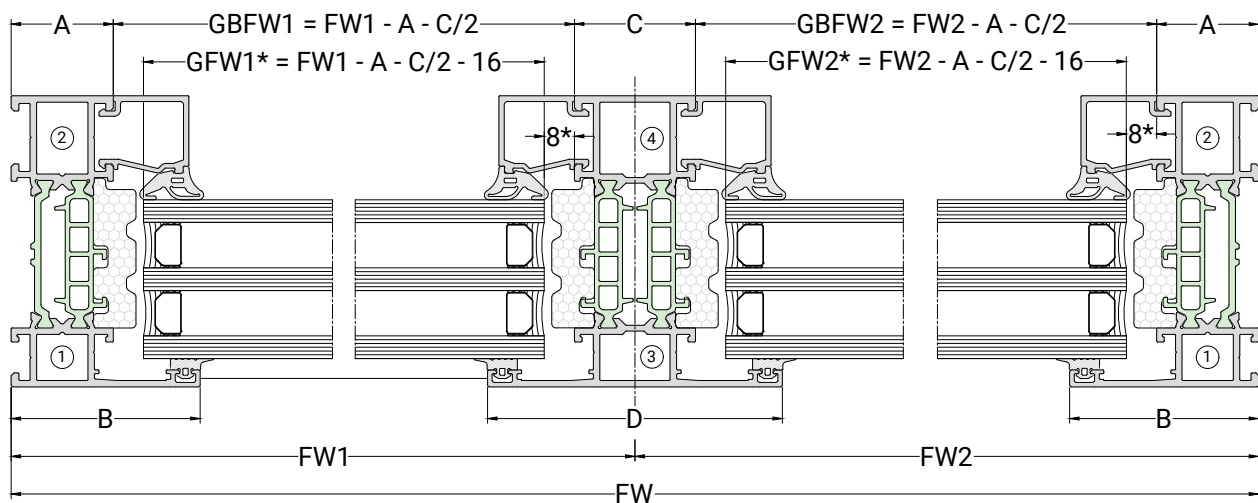
Профиль импоста | Transom profile

Арт.   Item nr.	C	D
4 325 401	32 мм	78 мм
4 325 402	37 мм	83 мм
4 325 403	42 мм	88 мм
4 325 431	32 мм	78 мм
4 325 432	37 мм	83 мм
4 325 433	42 мм	88 мм

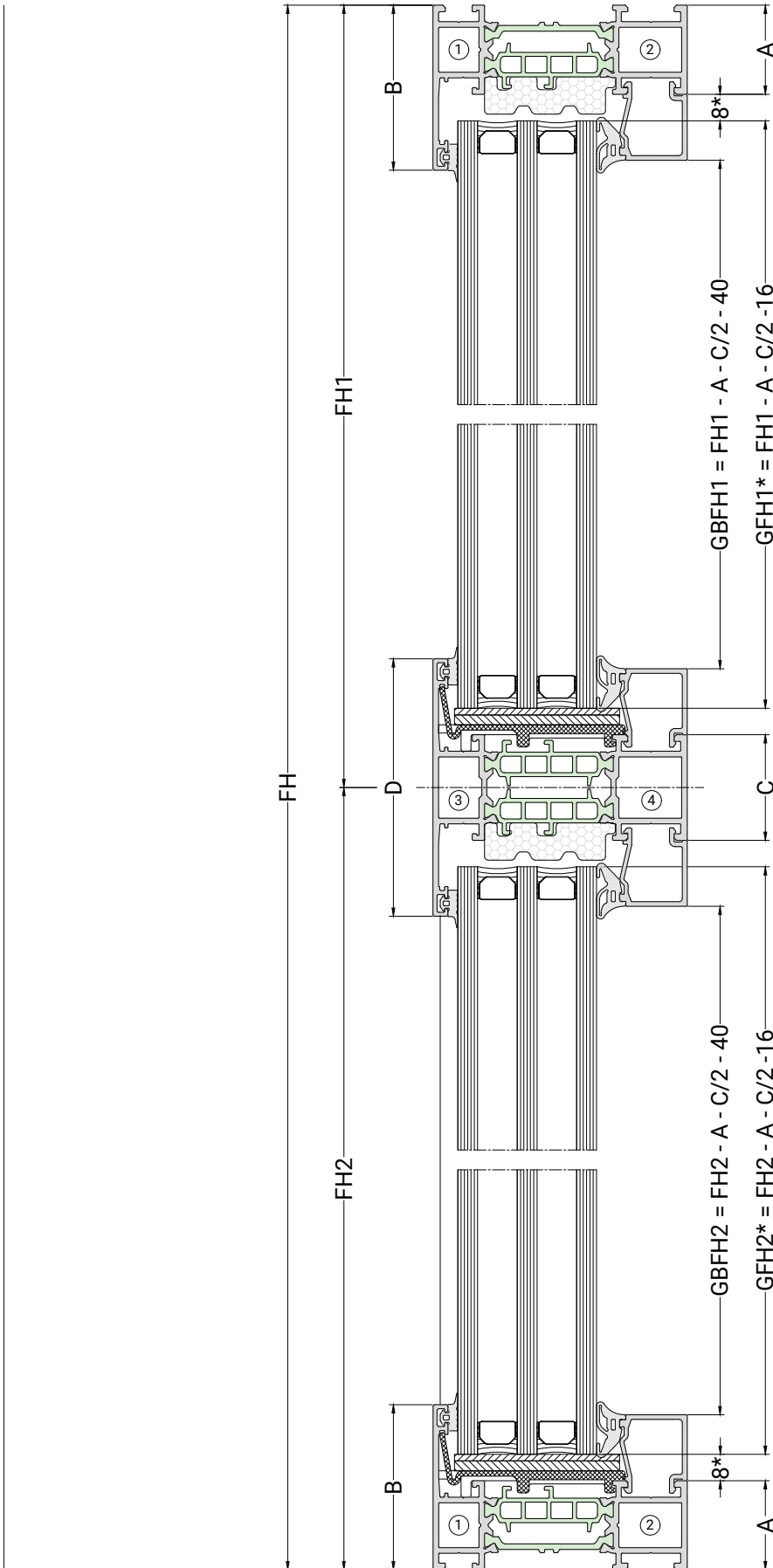
- FW | Ширина рамы
- FH | Высота рамы
- GBFW | Длина горизонтального штапика рамы
- GBFH | Длина вертикального штапика рамы
- GFW | Ширина заполнения рамы
- GFH | Высота заполнения рамы

\* Размер заполнения считать с учетом допусков производителя.  
Толщина рихтовочных подкладок указана справочно.

Сечение 1 | Section 1













Сечение 2 | Section 2



## Расчет уплотнителя | Gasket calculation

Уплотнители   Gasket			
Вид   View	Наименование   Name	Арт.   Item nr.	Количество   Qnt.
	Уплотнитель заполнения внутренний A77	7 335 010	4FH+4FW-16B-8D+5%
		7 335 011	
		7 335 012	
		7 335 013	
	Уплотнитель заполнения внешний A77	7 335 007	4FH+4FW-16B-8D+5%
		7 335 008	
		7 335 009	
		7 335 010	
	Изолятор заполнения рамы A77 39,8/11,3	7 335 023	4FH+4FW-16A-8C+5%

## Расчет комплектующих | Accessories calculation

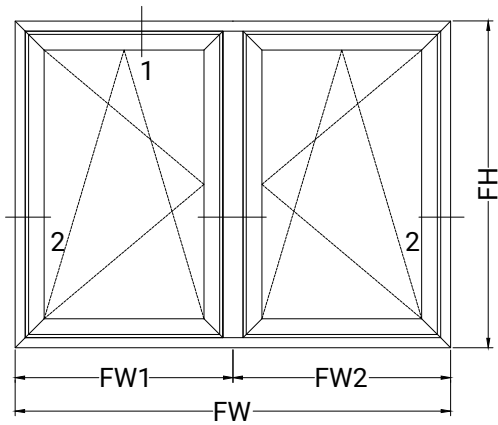
Комплектующие   Accessories			
Вид   View	Наименование   Name	Арт.   Item nr.	Количество   Qnt.
	Уголок соединительный рамы A77 20/60/1,2	7 335 019	4
	Подкладка опорная под заполнение A77 39	7 335 017	8 (см. раздел А6.3)
	Скрытый влагоотвод рамы A77 25/5	7 335 018	см. раздел А6.3
	Заглушка дренажного отверстия	7 320 026	см. раздел А6.3
	Нагель 5x10 мм DR-1015 (для 4 325 501..504)	5 203 603	16 + 4x кол-во соедин. импоста (см. раздел А6.3)
	Нагель 5x13,5 мм DR-1015 (для 4 325 505..515, 4 325 525..526)	5 203 602	(см. раздел А6.3)
	Уплотнитель Т-соединения средний	7 335 029	2x кол-во соедин. импоста
	Уголок соединительный внешний импост/рама A77 L	7 335 030	1x кол-во соедин. импоста
	Уголок соединительный внешний импост/рама A77 R	7 335 031	1x кол-во соедин. импоста
	Уголок уплотнительный внутренний импост/рама A77	7 335 032	2x кол-во соедин. импоста

## Нарезные детали (соединители) рамы | Joint items for frame

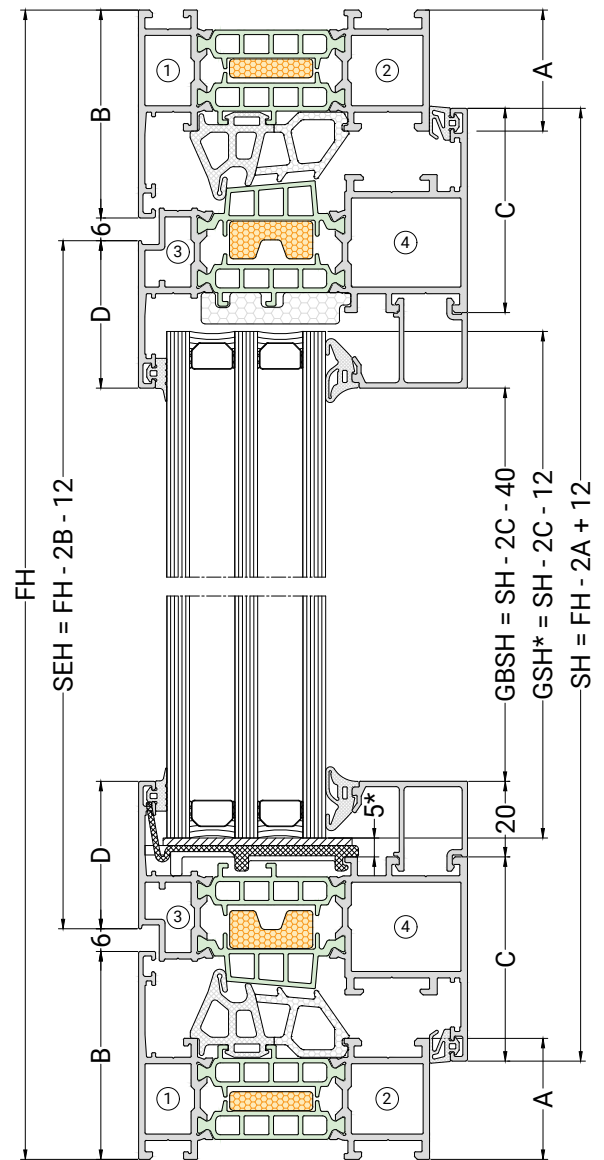
Арт.   Item nr.	①	Кол.   Qnt.	②	Кол.   Qnt.
4 325 101	4 325 502	4	4 325 503	4
4 325 102	4 325 506		4 325 507	
4 325 103	4 325 510		4 325 511	
4 325 104	4 325 513		4 325 514	
4 325 131	4 325 502		4 325 503	
4 325 132	4 325 506		4 325 507	
4 325 133	4 325 510		4 325 511	
4 325 134	4 325 513		4 325 514	

## Нарезные детали (соединители) | Joint items for transom

Арт.   Item nr.	③	Кол.   Qnt.	④	Кол.   Qnt.
4 325 401	4 325 516	1x кол-во соединителя импоста	4 325 519	1x кол-во соединителя импоста
4 325 402	4 325 517		4 325 520	
4 325 403	4 325 518		4 325 521	
4 325 431	4 325 516		4 325 519	
4 325 432	4 325 517		4 325 520	
4 325 433	4 325 518		4 325 521	



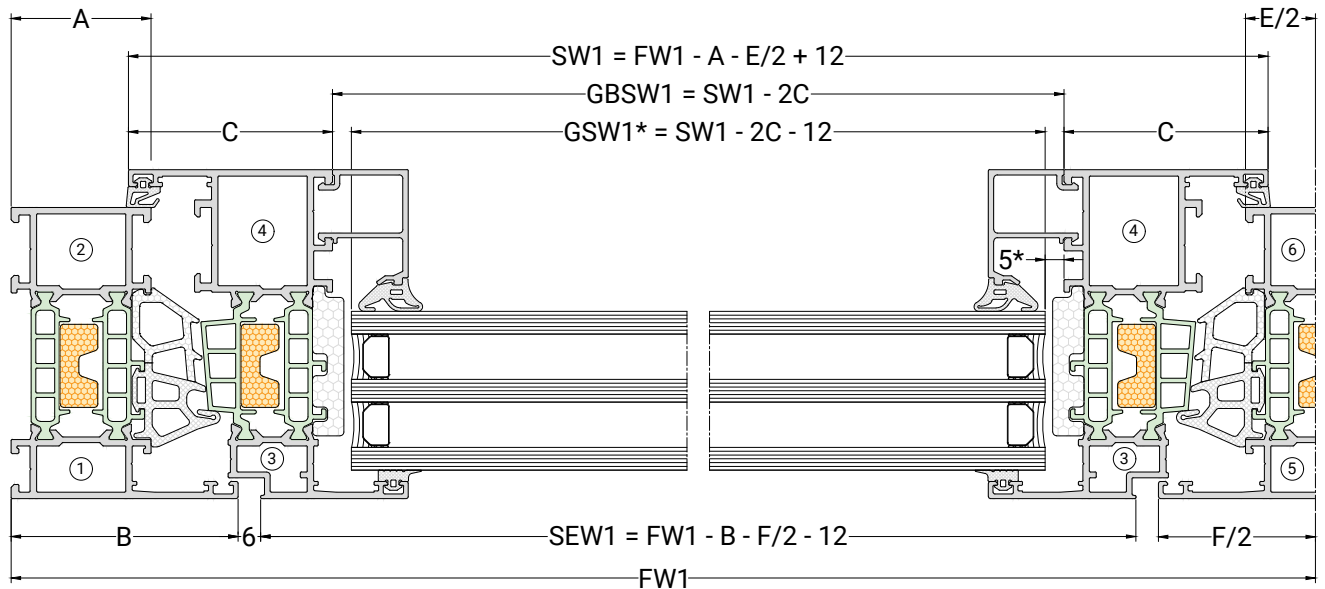
Сечение 1 | Section 1



- SW | Ширина створки (изнутри)
- SH | Высота створки (изнутри)
- GBSW | Длина горизонтального штапика створки
- GBSH | Длина вертикального штапика створки
- SEW | Ширина створки (снаружи)
- SEH | Высота створки (снаружи)
- GSW | Ширина заполнения створки
- GSH | Высота заполнения створки

\* Размер заполнения считать с учетом допусков производителя.  
Толщина рихтовочных подкладок указана справочно.

Сечение 2 | Section 2



Профиль рамы | Frame profile

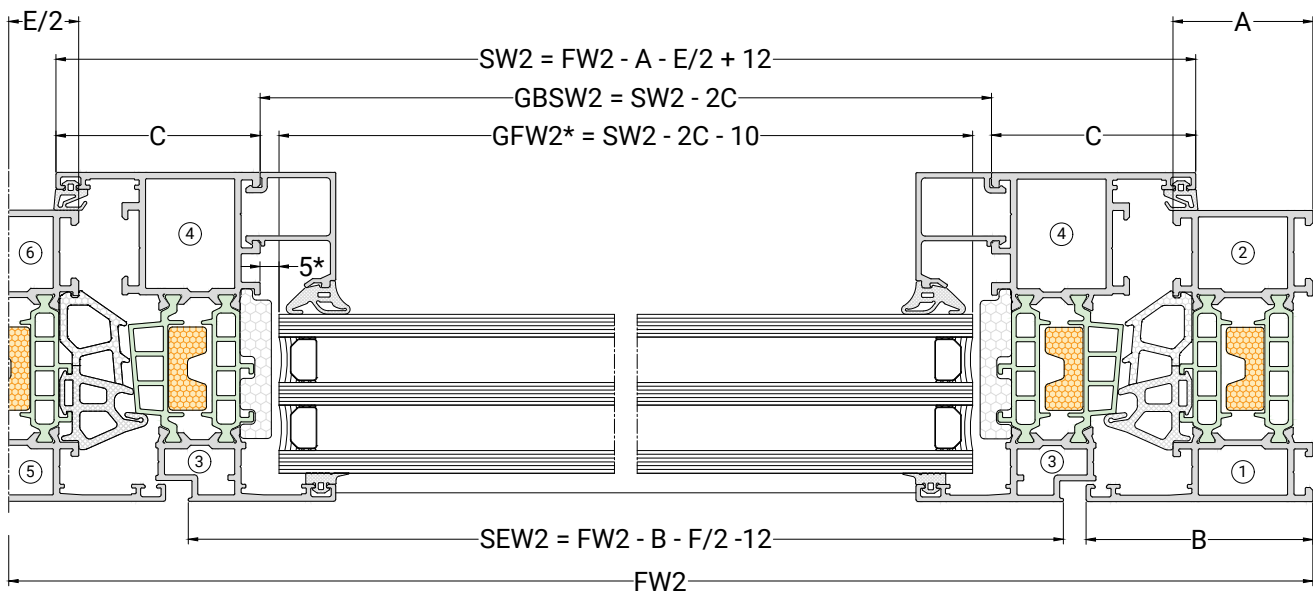
Арт.   Item nr.	A	B
4 325 101	27 мм	50 мм
4 325 102	32 мм	55 мм
4 325 103	37 мм	60 мм
4 325 104	42 мм	65 мм
4 325 131	27 мм	50 мм
4 325 132	32 мм	55 мм
4 325 133	37 мм	60 мм
4 325 134	42 мм	65 мм

Профиль импоста | Transom profile






Арт.   Item nr.	E	F
4 325 401	32 мм	78 мм
4 325 402	37 мм	83 мм
4 325 403	42 мм	88 мм
4 325 431	32 мм	78 мм
4 325 432	37 мм	83 мм
4 325 433	42 мм	88 мм

Профиль створки | Sash profile












Арт.   Item nr.	C	D
4 325 201	49 мм	34 мм
4 325 202	54 мм	39 мм
4 325 203	59 мм	44 мм
4 325 204	54 мм	39 мм
4 325 205	49 мм	29 мм
4 325 231	49 мм	34 мм
4 325 232	54 мм	39 мм
4 325 233	59 мм	44 мм
4 325 234	54 мм	39 мм
4 325 235	49 мм	29 мм





## Расчет уплотнителя | Gasket calculation

Уплотнители   Gasket			
Вид   View	Наименование   Name	Арт.   Item nr.	Количество   Qnt.
	Уплотнитель заполнения внутренний A77	7 335 010	2FW+4FH-12A-2E-16C-96+5%
		7 335 011	
		7 335 012	
		7 335 013	
	Уплотнитель заполнения внешний A77	7 335 007	2FW+4FH-12A-2E-16C-96+5%
		7 335 008	
		7 335 009	
		7 335 010	
	Уплотнитель внешний A77 1,3 мм (опциональное применение)	7 335 005	2FW+4FH-12B-2F+5%
	Уплотнитель притвора A77 5,5 мм	7 335 006	2FW+4FH-12A-2E+96+5%
	Уплотнитель средний соэкструзионный A77 39 (может быть заменен на 7 335 050)	7 335 004	2FW+4FH-12A-2E+96+5%
	Уплотнитель средний A77 39 (может быть заменен на 7 335 004)	7 335 050	2FW+4FH-12A-2E+96+5%
	Изолятор заполнения створки A77 39,8/8,3	7 335 014	2SH+2SW-8C+5%

## Расчет комплектующих | Accessories calculation

Комплектующие   Accessories			
Вид   View	Наименование   Name	Арт.   Item nr.	Количество   Qnt.
	Уголок соединительный рамы A77 20/60/1,2	7 335 019	4
	Уголок соединительный створки A77 17/60/1,2	7 335 020	8
	Уголок соединительный A77 14/48/1,2 (может быть заменен на 7 335 021)	7 335 049	8
	Уголок соединительный створки A77 14/48/1,2	7 335 021	
	Уголок соединительный среднего уплотнителя A77 39	7 335 015	8
	Подкладка опорная под заполнение A77 39	7 335 017	10
	Скрытый водоотвод рамы A77 25/5	7 335 018	см. раздел А6.3
	Заглушка дренажного отверстия	7 320 026	см. раздел А6.3
	Нагель 5x10 мм DR-1015 (для 4 325 501..504)	5 203 603	48 + 4x кол-во соед. импоста (см. раздел А6.3)
	Нагель 5x13,5 мм DR-1015 (для 4 325 505..515, 4 325 525..526)	5 203 602	(см. раздел А6.3)
	Уплотнитель Т-соединения средний	7 335 029	2x кол-во соед. импоста

Расчет комплектующих | Accessories calculation

Комплектующие   Accessories			
Вид   View	Наименование   Name	Арт.   Item nr.	Количество   Qnt.
	Уголок соединительный внешний импост/рама A77 L	7 335 030	1x кол-во соедин. импоста
	Уголок соединительный внешний импост/рама A77 R	7 335 031	1x кол-во соедин. импоста
	Уголок уплотнительный внутренний импост/рама A77	7 335 032	2x кол-во соедин. импоста

Нарезные детали (соединители) рамы | Joint items for frame

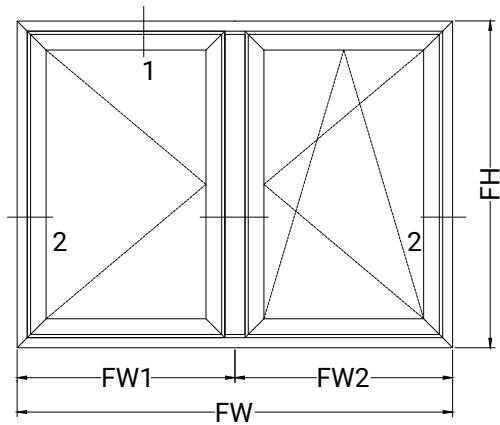
Арт.   Item nr.	①	Кол.   Qnt.	②	Кол.   Qnt.
4 325 101	4 325 502	4	4 325 503	4
4 325 102	4 325 506		4 325 507	
4 325 103	4 325 510		4 325 511	
4 325 104	4 325 513		4 325 514	
4 325 131	4 325 502		4 325 503	
4 325 132	4 325 506		4 325 507	
4 325 133	4 325 510		4 325 511	
4 325 134	4 325 513		4 325 514	

Нарезные детали (соединители) створки | Joint items for sash

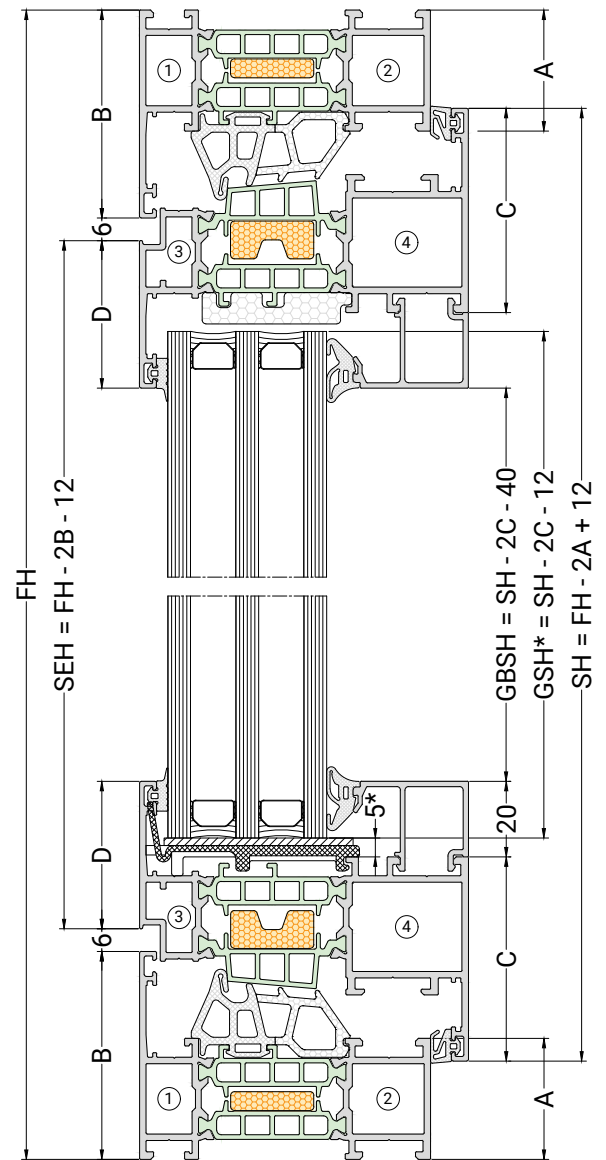
Арт.   Item nr.	③	Кол.   Qnt.	④	Кол.   Qnt.
4 325 201	4 325 501	8	4 325 508	8
4 325 202	4 325 505		4 325 512	
4 325 203	4 325 509		4 325 515	
4 325 204	4 325 505		4 325 504	
4 325 205	4 325 517		4 325 520	
4 325 231	4 325 501		4 325 508	
4 325 232	4 325 505		4 325 512	
4 325 233	4 325 509		4 325 515	
4 325 234	4 325 505		4 325 504	
4 325 235	4 325 517		4 325 520	

Нарезные детали (соединители) | Joint items for transom

Арт.   Item nr.	⑤	Кол.   Qnt.	⑥	Кол.   Qnt.
4 325 401	4 325 516	1x кол-во соедин. импоста	4 325 519	1x кол-во соедин. импоста
4 325 402	4 325 517		4 325 520	
4 325 403	4 325 518		4 325 521	
4 325 431	4 325 516		4 325 519	
4 325 432	4 325 517		4 325 520	
4 325 433	4 325 518		4 325 521	



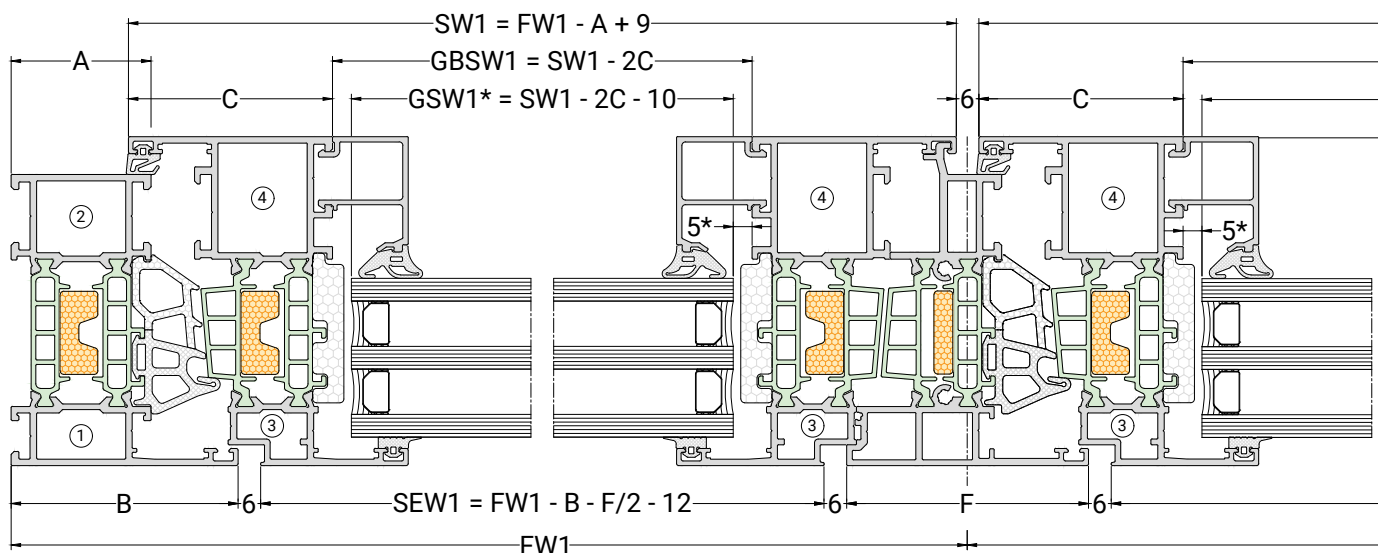
Сечение 1 | Section 1



- SW | Ширина створки (изнутри)
- SH | Высота створки (изнутри)
- GBSW | Длина горизонтального штапика створки
- GBSH | Длина вертикального штапика створки
- SEW | Ширина створки (снаружи)
- SEH | Высота створки (снаружи)
- GSW | Ширина заполнения створки
- GSH | Высота заполнения створки

\* Размер заполнения считать с учетом допусков производителя.  
Толщина рихтовочных подкладок указана справочно.

Сечение 2 | Section 2



Профиль рамы | Frame profile

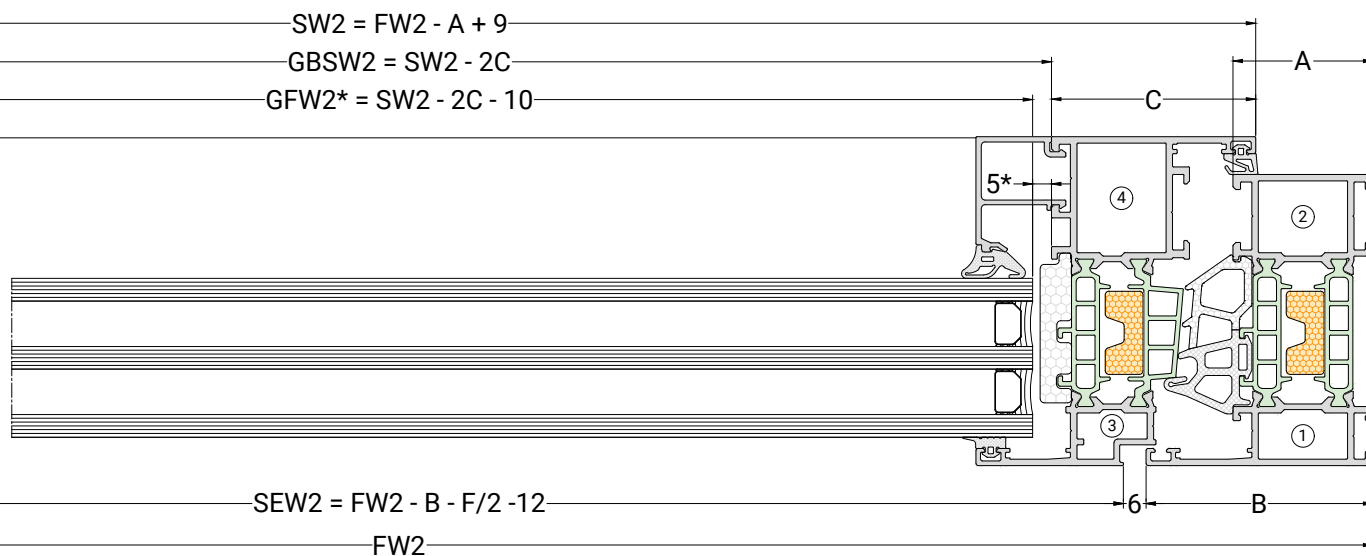
Арт.   Item nr.	A	B
4 325 101	27 мм	50 мм
4 325 102	32 мм	55 мм
4 325 103	37 мм	60 мм
4 325 104	42 мм	65 мм
4 325 131	27 мм	50 мм
4 325 132	32 мм	55 мм
4 325 133	37 мм	60 мм
4 325 134	42 мм	65 мм

Профиль штапика | Dummy mullion profile




Арт.   Item nr.	E	F
4 325 404	29,5 мм	64 мм
4 325 434	29,5 мм	64 мм

Профиль створки | Sash profile











Арт.   Item nr.	C	D
4 325 201	49 мм	34 мм
4 325 202	54 мм	39 мм
4 325 203	59 мм	44 мм
4 325 204	54 мм	39 мм
4 325 205	49 мм	29 мм
4 325 231	49 мм	34 мм
4 325 232	54 мм	39 мм
4 325 233	59 мм	44 мм
4 325 234	54 мм	39 мм
4 325 235	49 мм	29 мм





## Расчет уплотнителя | Gasket calculation

Уплотнители   Gasket			
Вид   View	Наименование   Name	Арт.   Item nr.	Количество   Qnt.
	Уплотнитель заполнения внутренний A77	7 335 010	2FW+4FH-12A-2E-16C-96+5%
		7 335 011	
		7 335 012	
		7 335 013	
	Уплотнитель заполнения внешний A77	7 335 007	2FW+4FH-12A-2E-16C-96+5%
		7 335 008	
		7 335 009	
		7 335 010	
	Уплотнитель внешний A77 1,3 мм (опциональное применение)	7 335 005	2FW+3FH-12B+5%
	Уплотнитель притвора A77 5,5 мм	7 335 006	2FW+3FH-10A+100+5%
	Уплотнитель средний соэкструзионный A77 39 (может быть заменен на 7 335 050)	7 335 004	2FW+3FH-10A-200+5%
	Уплотнитель средний A77 39 (может быть заменен на 7 335 004)	7 335 050	2FW+3FH-10A-200+5%
	Изолятор заполнения створки A77 39,8/8,3	7 335 014	2SH+2SW-8C+5%

## Расчет комплектующих | Accessories calculation

Комплектующие   Accessories			
Вид   View	Наименование   Name	Арт.   Item nr.	Количество   Qnt.
	Уголок соединительный рамы A77 20/60/1,2	7 335 019	4
	Уголок соединительный створки A77 17/60/1,2	7 335 020	8
	Уголок соединительный A77 14/48/1,2 (может быть заменен на 7 335 021)	7 335 049	8
	Уголок соединительный створки A77 14/48/1,2	7 335 021	
	Уголок соединительный среднего уплотнителя A77 39	7 335 015	4
	Подкладка опорная под заполнение A77 39	7 335 017	10
	Скрытый водоотвод рамы A77 25/5	7 335 018	см. раздел А6.3
	Заглушка дренажного отверстия	7 320 026	см. раздел А6.3
	Нагель 5x10 мм DR-1015 (для 4 325 501..504)	5 203 603	48 + 4x кол-во соедин. импоста (см. раздел А6.3)
	Нагель 5x13,5 мм DR-1015 (для 4 325 505..515, 4 325 525..526)	5 203 602	(см. раздел А6.3)

Расчет комплектующих | Accessories calculation

Комплектующие   Accessories			
Вид   View	Наименование   Name	Арт.   Item nr.	Количество   Qnt.
	Уголок соединительный внешний импост/рама A77 L	7 335 025	1
	Уголок соединительный внешний импост/рама A77 R	7 335 026	1

Нарезные детали (соединители) рамы | Joint items for frame

Арт.   Item nr.	①	Кол.   Qnt.	②	Кол.   Qnt.
4 325 101	4 325 502	4	4 325 503	4
4 325 102	4 325 506		4 325 507	
4 325 103	4 325 510		4 325 511	
4 325 104	4 325 513		4 325 514	
4 325 131	4 325 502		4 325 503	
4 325 132	4 325 506		4 325 507	
4 325 133	4 325 510		4 325 511	
4 325 134	4 325 513		4 325 514	

Нарезные детали (соединители) створки | Joint items for sash

Арт.   Item nr.	③	Кол.   Qnt.	④	Кол.   Qnt.
4 325 201	4 325 501	8	4 325 508	8
4 325 202	4 325 505		4 325 512	
4 325 203	4 325 509		4 325 515	
4 325 204	4 325 505		4 325 504	
4 325 205	4 325 517		4 325 520	
4 325 231	4 325 501		4 325 508	
4 325 232	4 325 505		4 325 512	
4 325 233	4 325 509		4 325 515	
4 325 234	4 325 505		4 325 504	
4 325 235	4 325 517		4 325 520	

