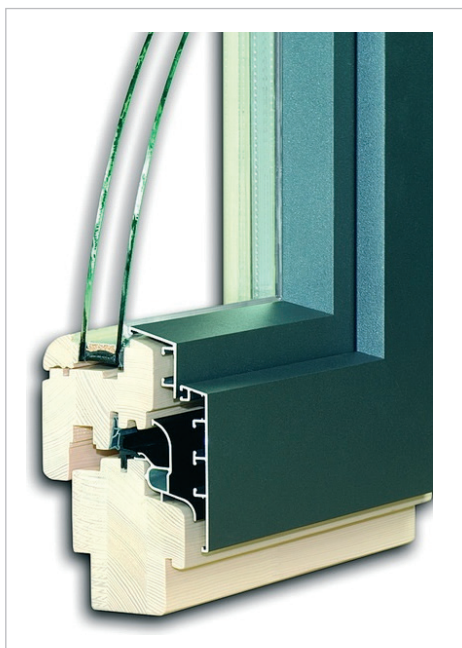


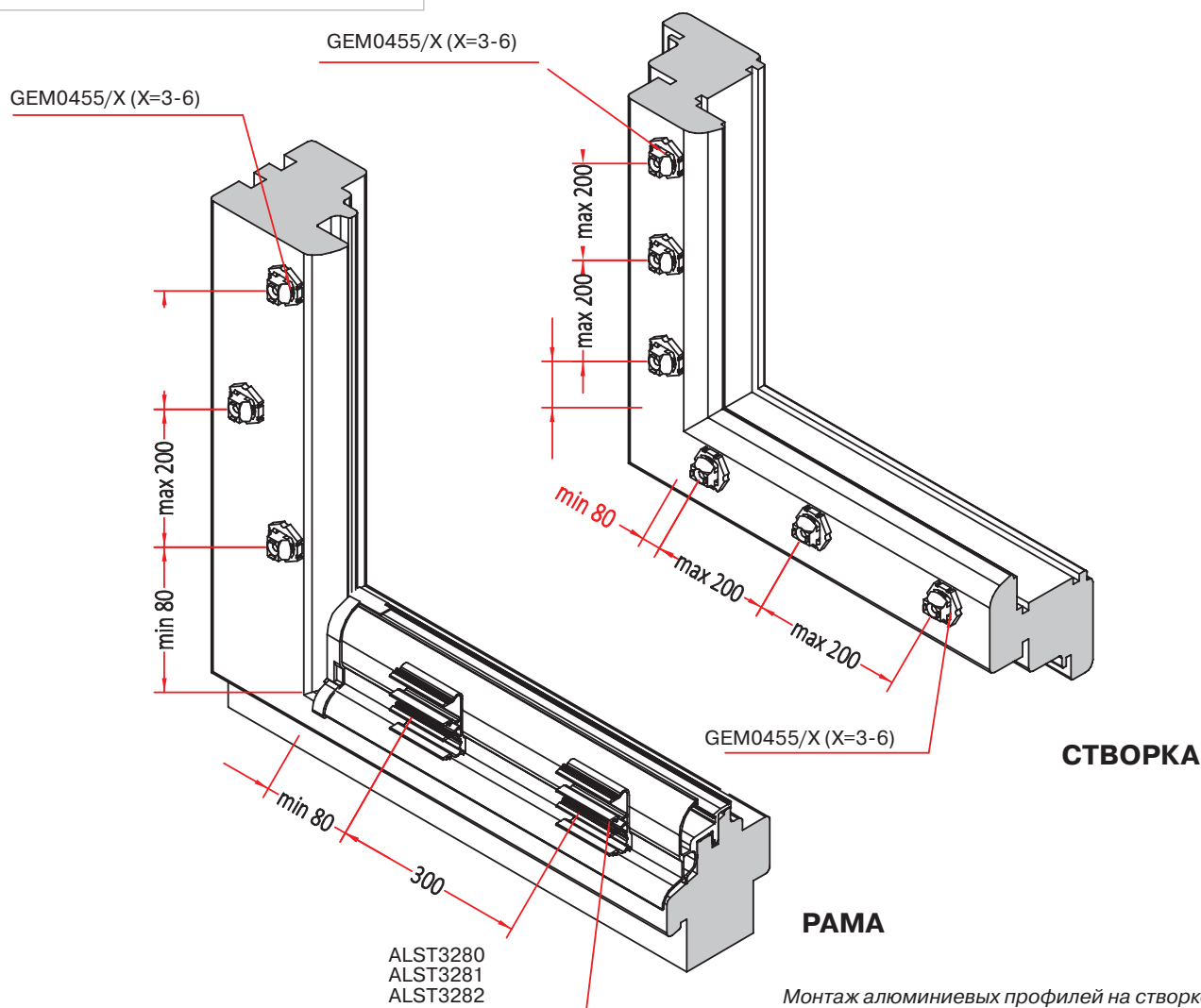
Дерево-алюминиевая система ALUSTART PLUS



Дерево-алюминиевая система **ALUSTART PLUS** используется как для новых, так и уже используемых деревянных окон.

Особенности системы:

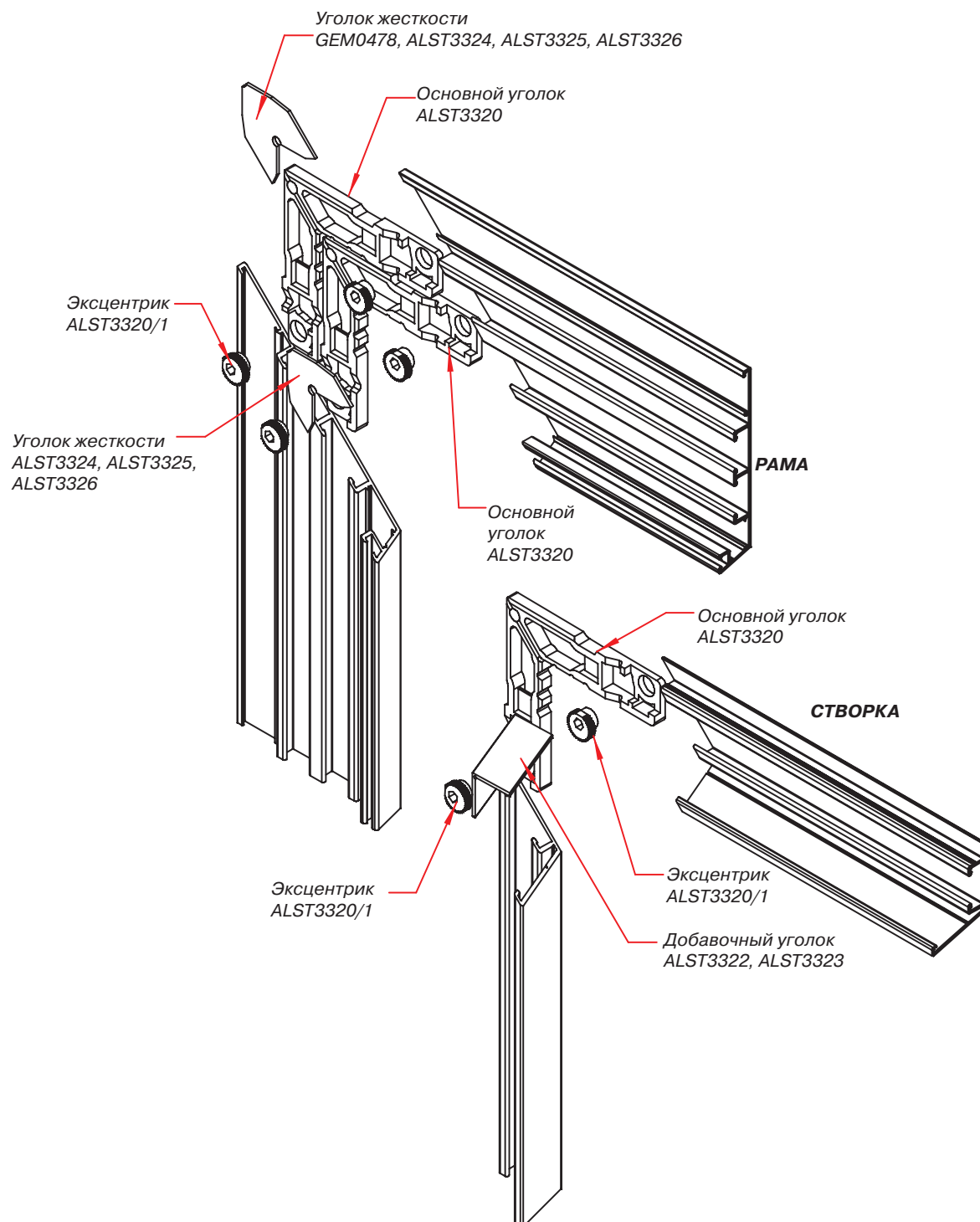
- Угловатый классический дизайн
- Увеличенная защита от внешних погодных воздействий
- Для самого широкого применения на различных оконных конструкциях
- Простой и надежный монтаж алюминиевой рамы на створке и раме с помощью держателей-клипс или поворотных держателей



Монтаж алюминиевых профилей на створке и раме осуществляется с помощью держателей-клипс или поворотных держателей. Держатели крепятся к раме и створке с помощью саморезов из нержавеющей стали (3,5x35 мм) арт. ALST3328.

Дерево-алюминиевая система ALUSTART PLUS

Схема углового соединения профилей

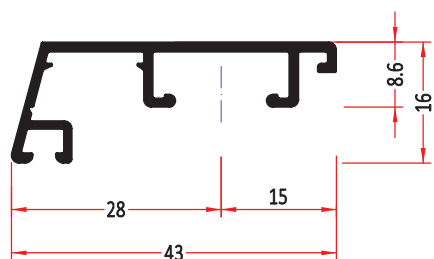


Дерево-алюминиевая система ALUSTART PLUS

Комплектующие для углового соединения профилей (количество на 1 угол)

	Основной уголок	Уголки жесткости				Добавочные уголки	
Профиль	ALST3320	GEM0478	ALST3324	ALST3325	ALST3326	ALST3322	ALST3323
На раме							
ALST3101	1 шт.		1 шт.				
ALST3102	1 шт.		1 шт.				
ALST3103	1 шт.		1 шт.				
ALST3104	2 шт.		1 шт.				
ALST3105	2 шт.	1 шт.	1 шт.				
ALST3106	2 шт.	1 шт.	1 шт.				
ALST3107	2 шт.		1 шт.	1 шт.			
ALST3108	2 шт.		1 шт.		1 шт.		
На створке							
ALST3001	1 шт.					1 шт.	
ALST3002	1 шт.						1 шт.
ALST3003	1 шт.						1 шт.
ALST3004	1 шт.						1 шт.
ALST3005	1 шт.						1 шт.
ALST3006	1 шт.						1 шт.
ALST3007	1 шт.	1 шт.					1 шт.
ALST3008	1 шт.	1 шт.					1 шт.
ALST3009	1 шт.			1 шт.			1 шт.
ALST3010	1 шт.			1 шт.			1 шт.
ALST3011	1 шт.			1 шт.			1 шт.
ALST3012	1 шт.			1 шт.			1 шт.
ALST3013	1 шт.				1 шт.	1 шт.	
ALST3014	1 шт.				1 шт.		1 шт.
ALST3015	1 шт.				1 шт.		1 шт.
ALST3016	2 шт.	1 шт.					1 шт.
ALST3017	2 шт.	1 шт.					1 шт.
ALST3018	2 шт.						
ALST3019	2 шт.						
На горбылек							
ALST3202	2 шт.						1 шт.
На импост							
ALST3221	2 шт.						

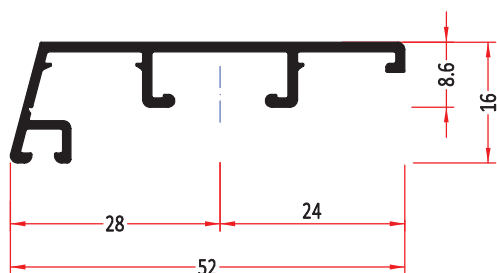
Дерево-алюминиевая система ALUSTART PLUS



Профиль на раме 43/16, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3101

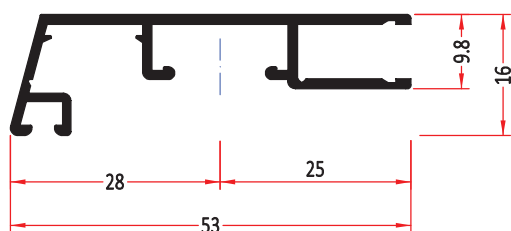
алюминий неокрашенный



Профиль на раме 52/16, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3102

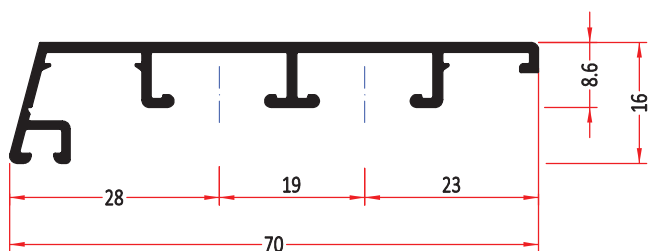
алюминий неокрашенный



Профиль на раме 53/16, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3103

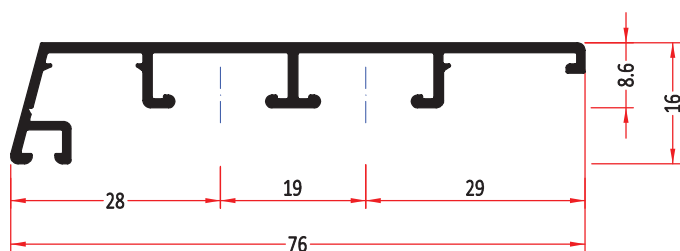
алюминий неокрашенный



Профиль на раме 70/16, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3104

алюминий неокрашенный

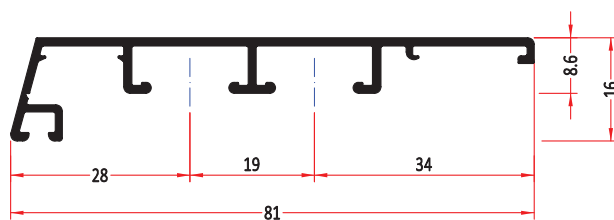


Профиль на раме 76/16, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3105

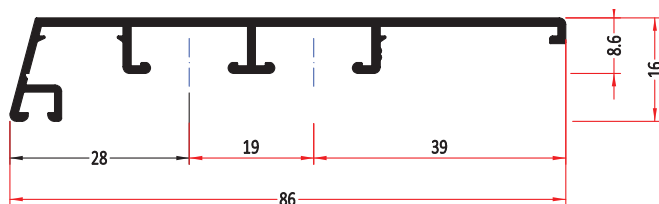
алюминий неокрашенный

Дерево-алюминиевая система ALUSTART PLUS



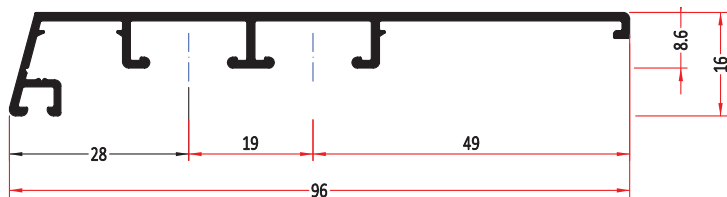
Профиль на раме 81/16, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3106	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------



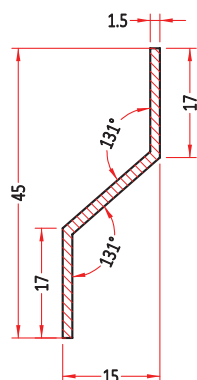
Профиль на раме 86/16, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3107	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------



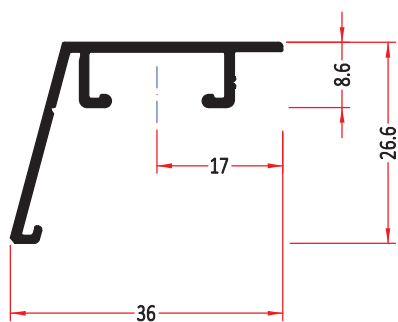
Профиль на раме 96/16, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3108	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------



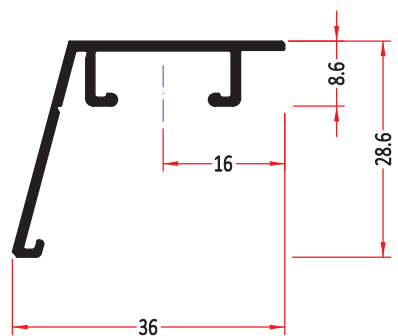
Z-профиль, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3336	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------



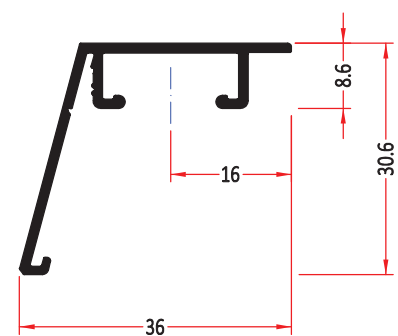
Профиль на створке 36/26, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3001	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------



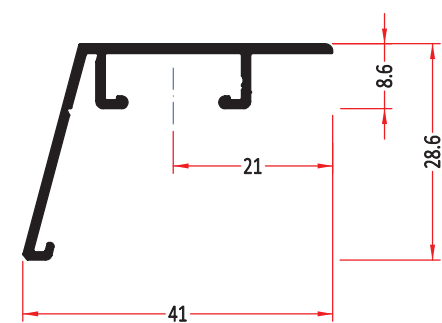
Профиль на створке 36/28, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3002	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------



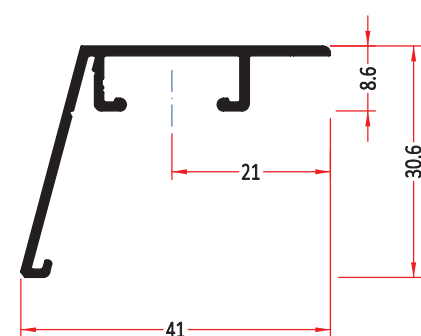
Профиль на створке 36/30, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3003	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------



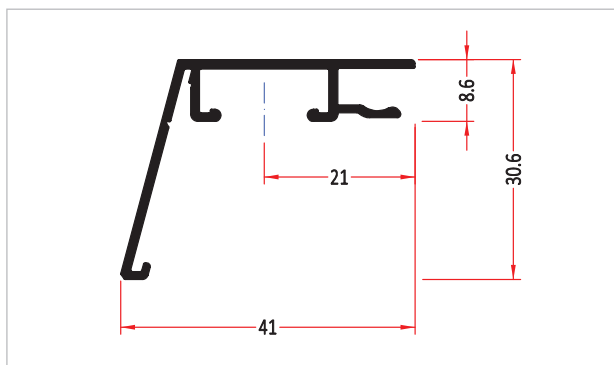
Профиль на створке 41/28, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3004	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------



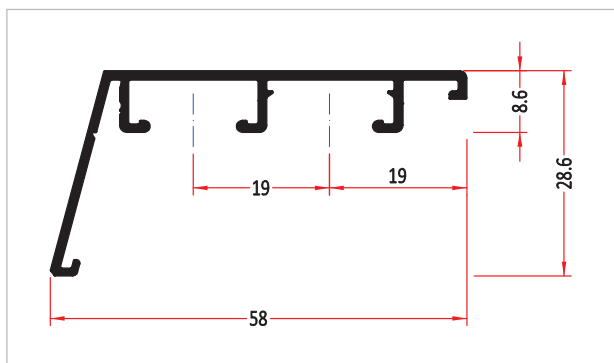
Профиль на створке 41/30, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3005	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------



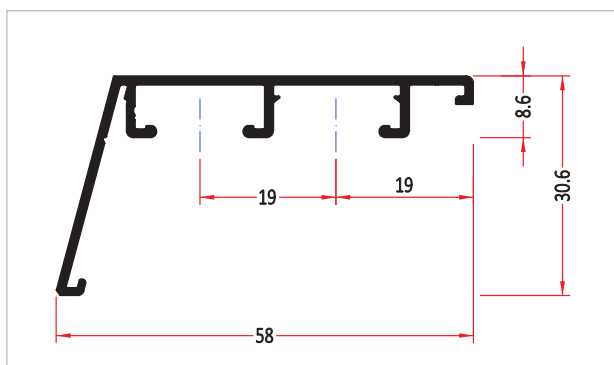
Профиль на створке 41/30U, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3006	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------



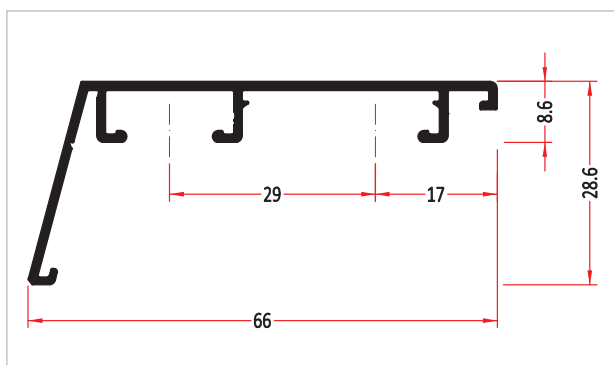
Профиль на створке 58/28, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3007	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------



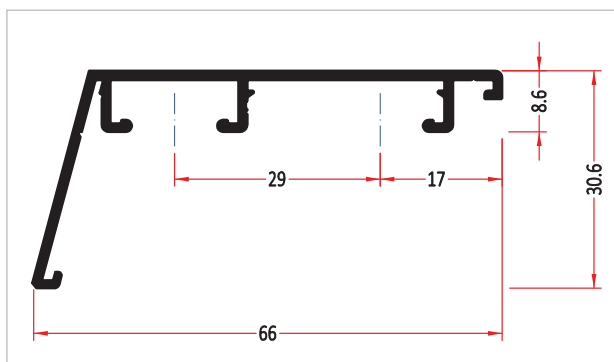
Профиль на створке 58/30, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3008	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------



Профиль на створке 66/28, ALUSTART PLUS, (6 м)

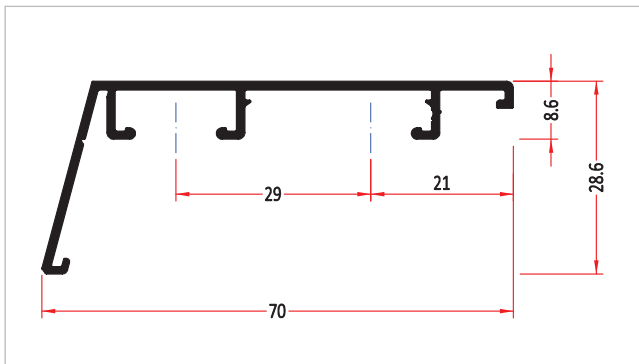
ALST3009	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------



Профиль на створке 66/30, ALUSTART PLUS, (6 м)

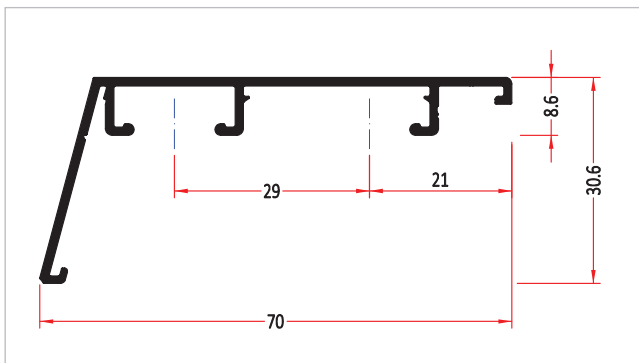
ALST3010	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------

Дерево-алюминиевая система ALUSTART PLUS



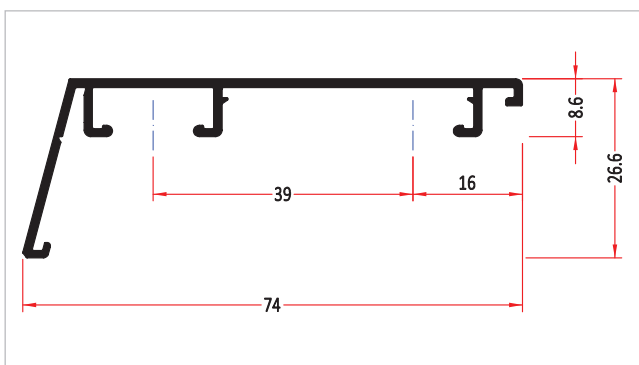
Профиль на створке 70/28, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3011	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------



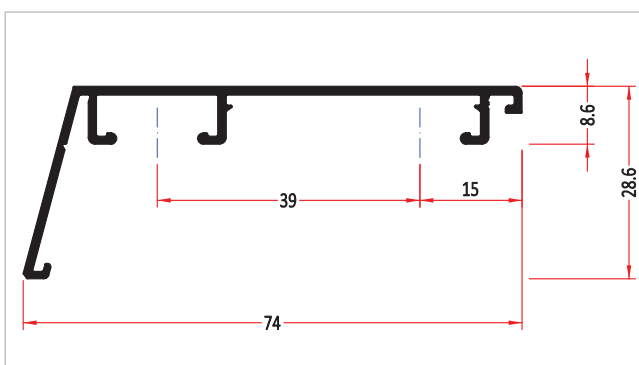
Профиль на створке 70/30, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3012	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------



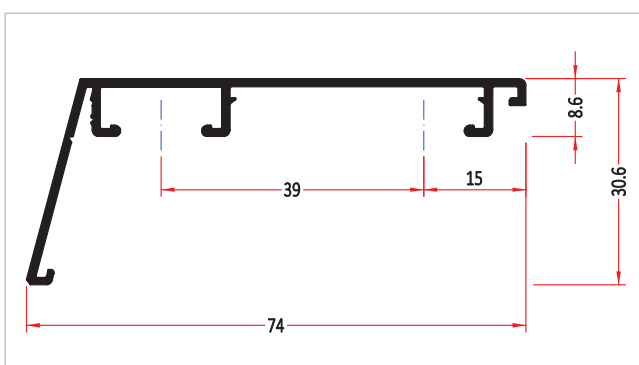
Профиль на створке 74/26, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3013	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------



Профиль на створке 74/28, ALUSTART PLUS, (6 м)

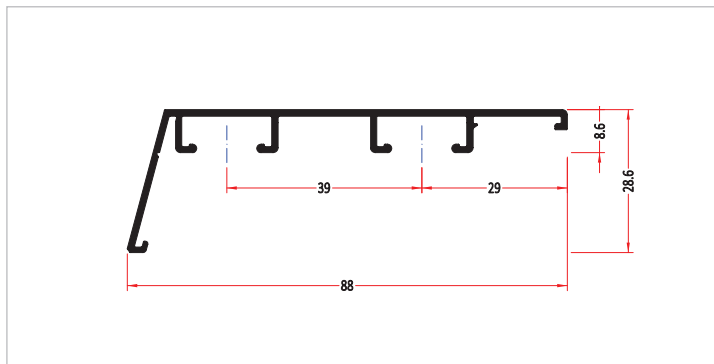
ALST3014	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------



Профиль на створке 74/30, ALUSTART PLUS, (6 м)

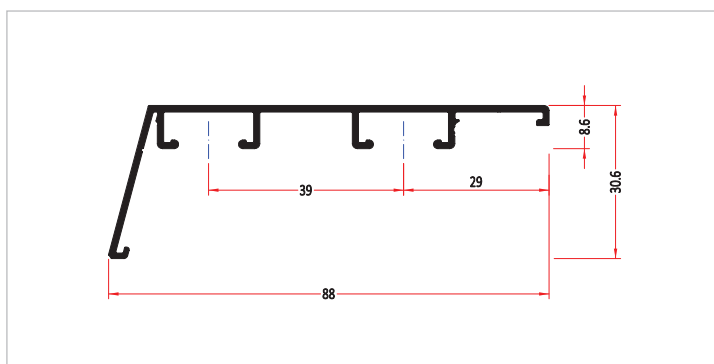
ALST3015	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------

Дерево-алюминиевая система ALUSTART PLUS



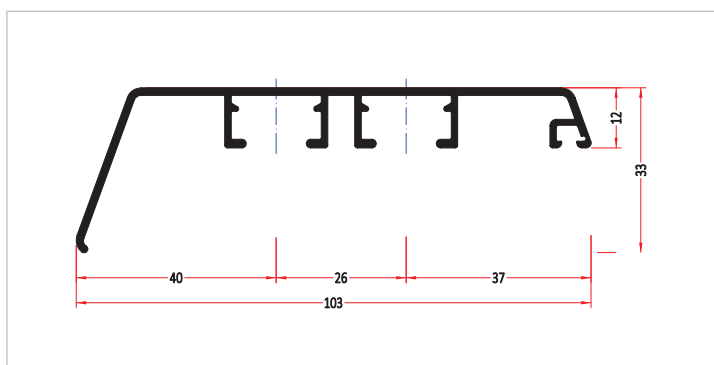
Профиль на створке 88/28, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3016	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------



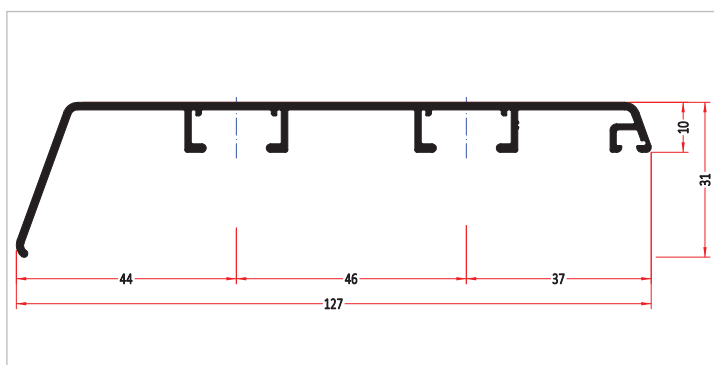
Профиль на створке 88/30, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3017	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------



Профиль на створке 103/33, ALUSTART PLUS, (6 м)

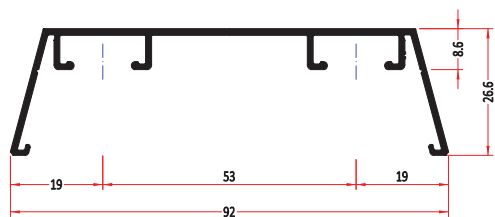
ALST3018	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------



Профиль на створке 127/31, ALUSTART PLUS, (6 м)

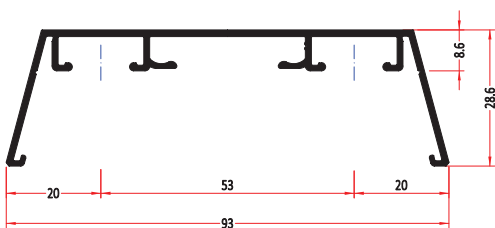
ALST3019	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------

Дерево-алюминиевая система ALUSTART PLUS



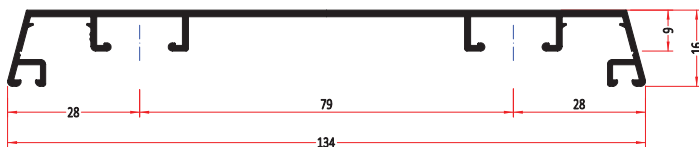
Профиль на горбылек 92/26, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3201 алюминий неокрашенный



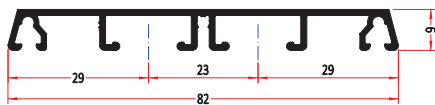
Профиль на горбылек 93/28, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3202 алюминий неокрашенный



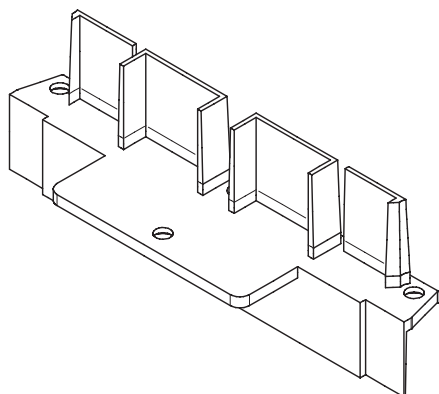
Профиль на импост 134/16, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3221 алюминий неокрашенный



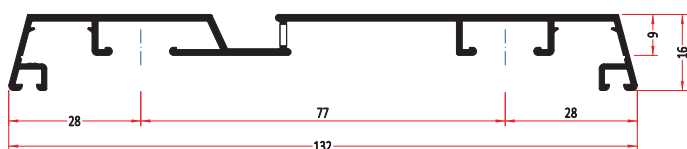
Профиль на ступль 82/8, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3210 алюминий неокрашенный



Накладка торцевая на ступль ALST3210, ALUSTART PLUS, упаковка 2 шт.

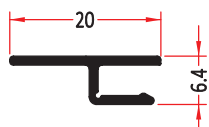
ALST3210/1



Профиль на горизонтальный импост 132/16, ALUSTART PLUS, (6 м)

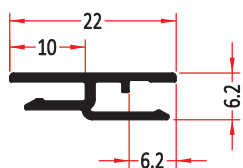
ALST3220 алюминий неокрашенный

Дерево-алюминиевая система ALUSTART PLUS



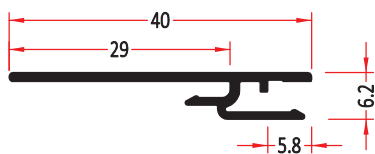
Профиль соединительный C20, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3230	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------



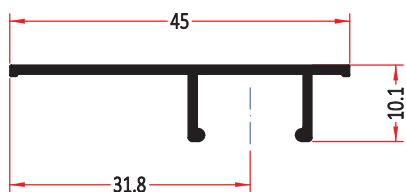
Профиль соединительный C22, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3231	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------



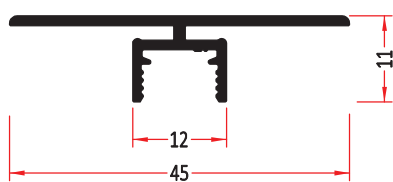
Профиль соединительный C40, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3232	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------



Профиль соединительный C45, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3233	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------



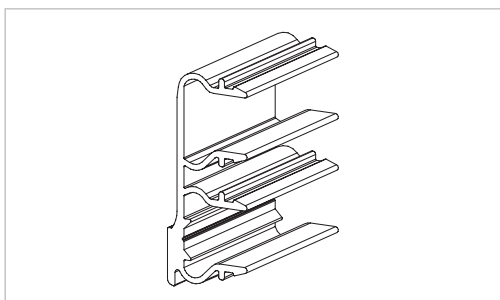
Профиль соединительный T45, ALUSTART PLUS, (6 м)

ALST3234	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------

Дерево-алюминиевая система ALUSTART PLUS

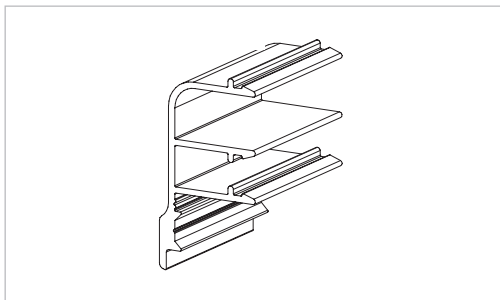
6

Дерево-алюминиевые системы



Держатель профиля на водоотводный профиль, основной, ALUSTART PLUS, упаковка 100 шт.

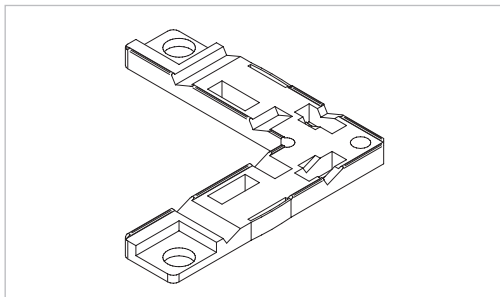
ALST3280	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------



Держатель профиля на водоотводный профиль, N22/30, ALUSTART PLUS, упаковка 100 шт.

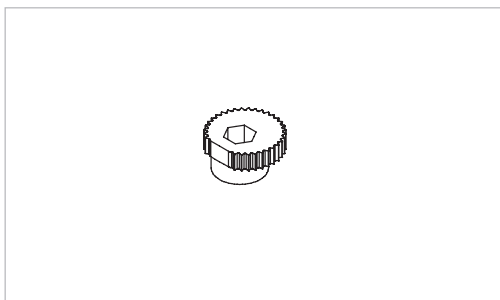
ALST3281	алюминий неокрашенный
-----------------	-----------------------

Совместим с водоотводным профилем ALST3250/AL.



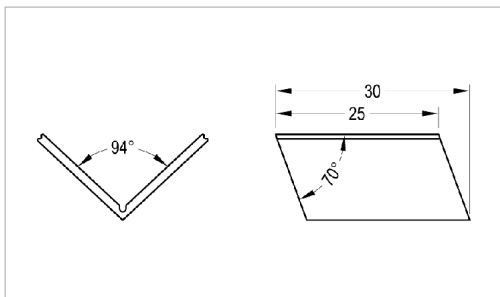
Уголок основной, ALUSTART PLUS, упаковка 100 шт.

ALST3320	алюминий
-----------------	----------



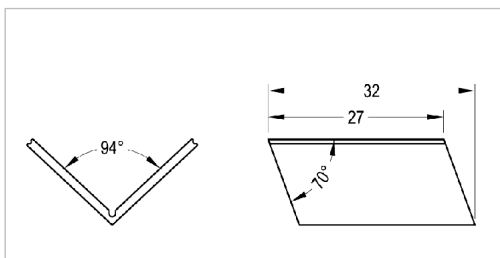
Штифт с эксцентриковой головкой для крепления основного уголка, ALUSTART PLUS, упаковка 200 шт.

ALST3320/1	
-------------------	--



Уголок добавочный, 25/30, ALUSTART PLUS, упаковка 100 шт.

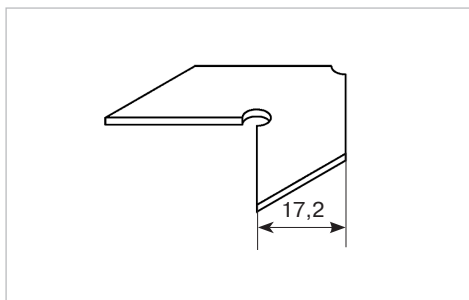
ALST3322	
-----------------	--



Уголок добавочный, 27/32, ALUSTART PLUS, упаковка 100 шт.

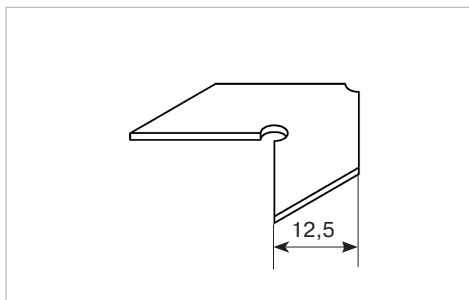
ALST3323	
-----------------	--

Дерево-алюминиевая система ALUSTART PLUS



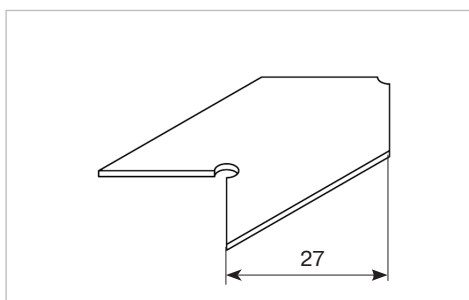
Пластина для жесткости, малая, упаковка 100 шт.

GEM0478



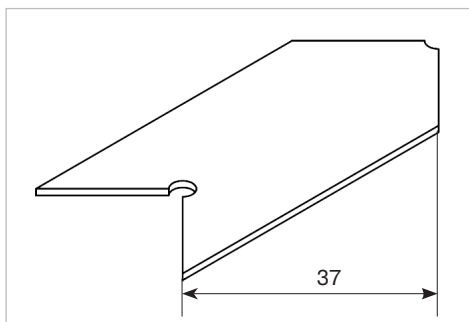
Пластина для жесткости, малая ALUSTART PLUS, упаковка 100 шт.

ALST3324



Пластина для жесткости, средняя ALUSTART PLUS, упаковка 100 шт.

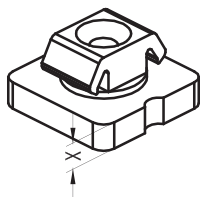
ALST3325



Пластина для жесткости, средняя ALUSTART PLUS, упаковка 100 шт.

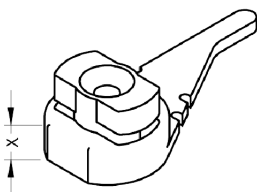
ALST3326

Дерево-алюминиевая система ALUSTART PLUS



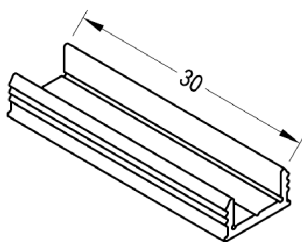
Поворотная клипса-держатель X мм

GEM0455/X, X = 2–6 мм



Пворотная клипса-держатель X мм

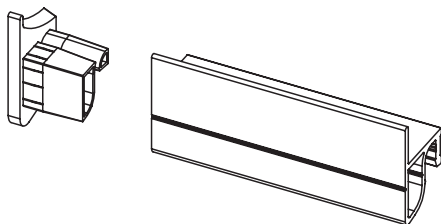
ALST3311/X, X = 2–6 мм



Держатель для профиля **ALST3234**, 30 мм, ALUSTART PLUS

ALST3312

алюминий неокрашенный



Профиль водоотводный, 6 м

ALST16AL

алюминий неокрашенный

Торцевая заглушка, пластик

ALST16BN L

коричневая, левая

ALST16BN L

коричневая, правая

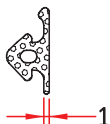
ALST16W L

белая, левая

ALST16W L

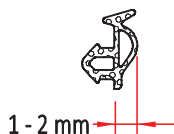
белая, правая

Дерево-алюминиевая система ALUSTART PLUS



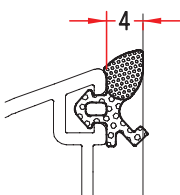
Уплотнитель, 1 мм, ALUSTART PLUS, EPDM, черный, упаковка 200 м

ALST3330



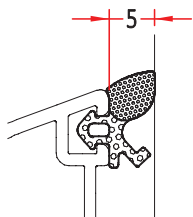
Уплотнитель, 1-2 мм, ALUSTART PLUS, EPDM, черный, упаковка 200 м

ALST3331



Уплотнитель, 4 мм, ALUSTART PLUS, EPDM, черный, упаковка 200 м

ALST3332

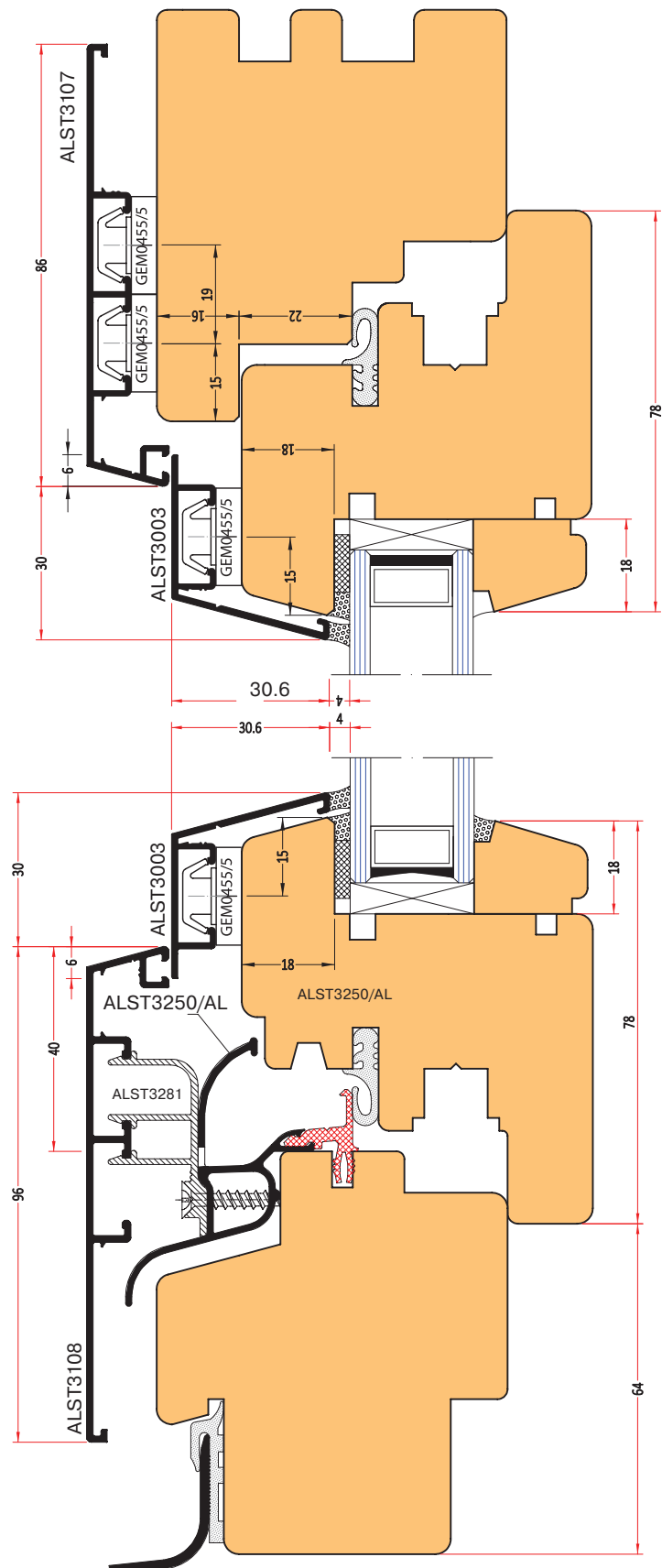
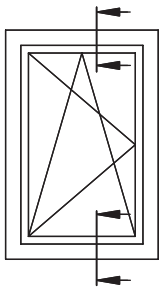


Уплотнитель, 5 мм, ALUSTART PLUS, EPDM, черный, упаковка 200 м

ALST3333

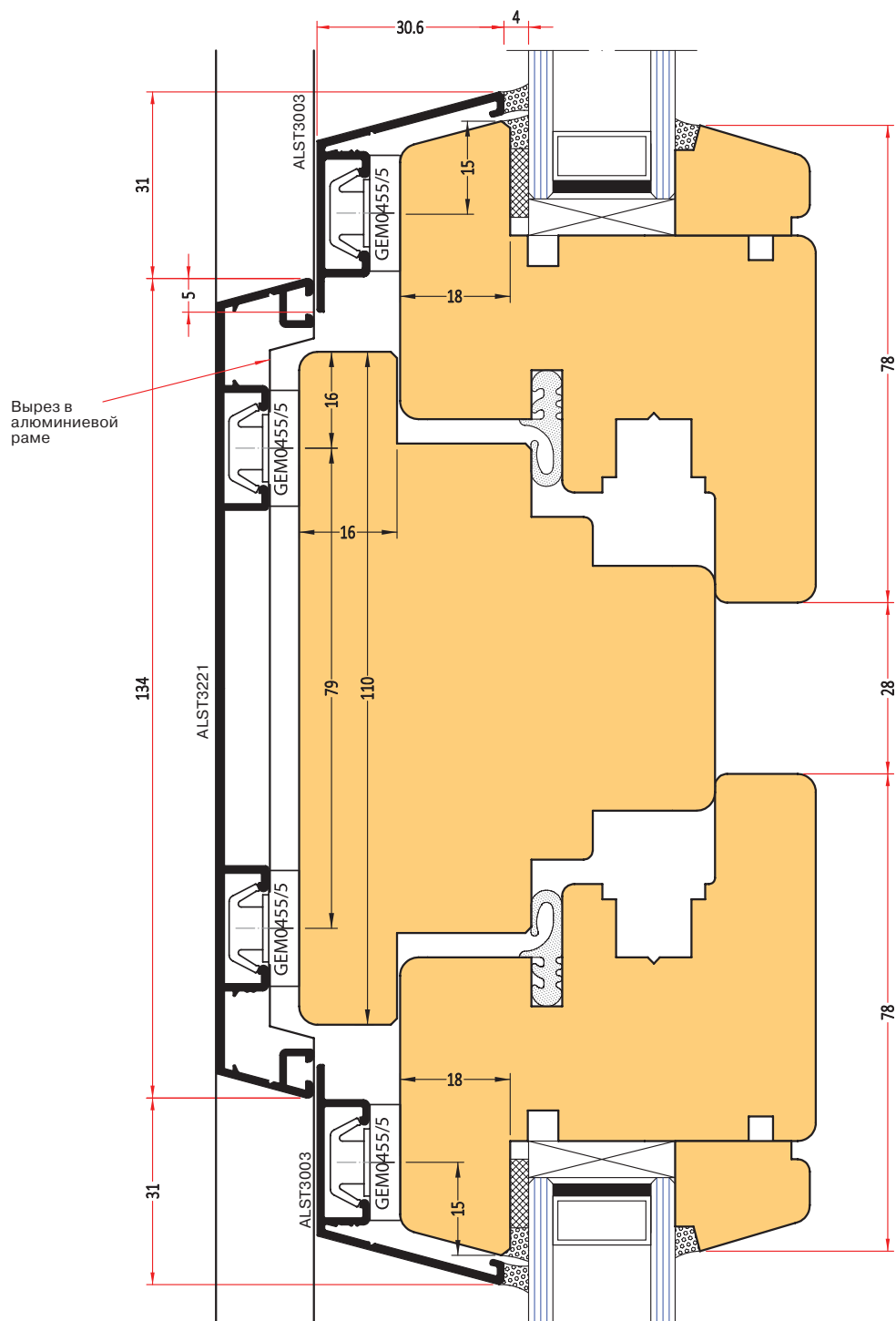
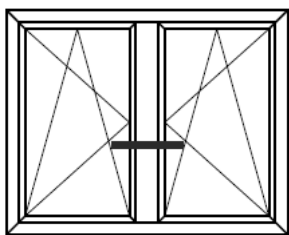
Дерево-алюминиевая система ALUSTART PLUS

Конструкции с поворотно-откидными створками



Дерево-алюминиевая система ALUSTART PLUS

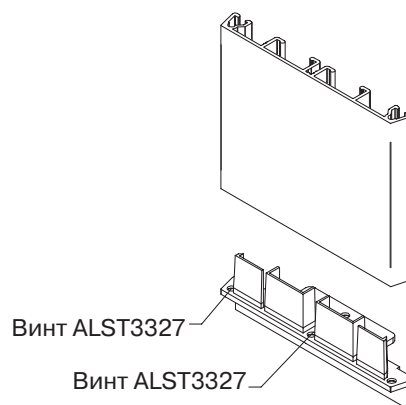
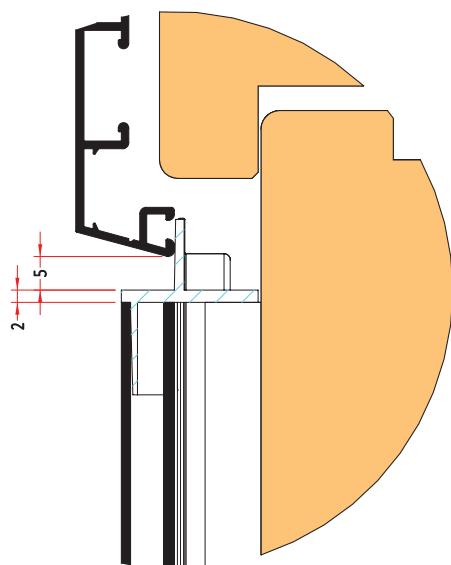
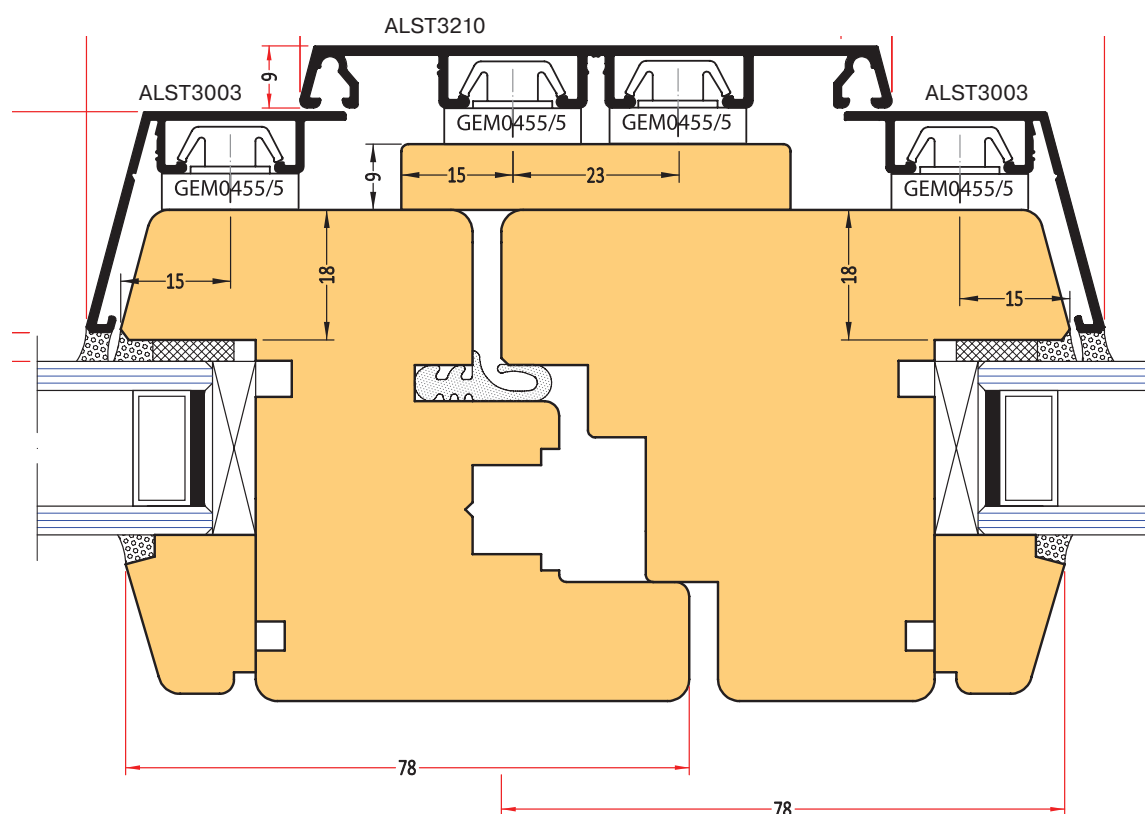
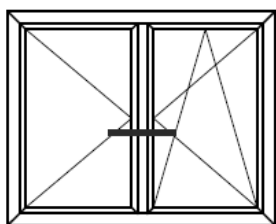
Конструкции с вертикальным импостом



Дерево-алюминиевая система ALUSTART PLUS

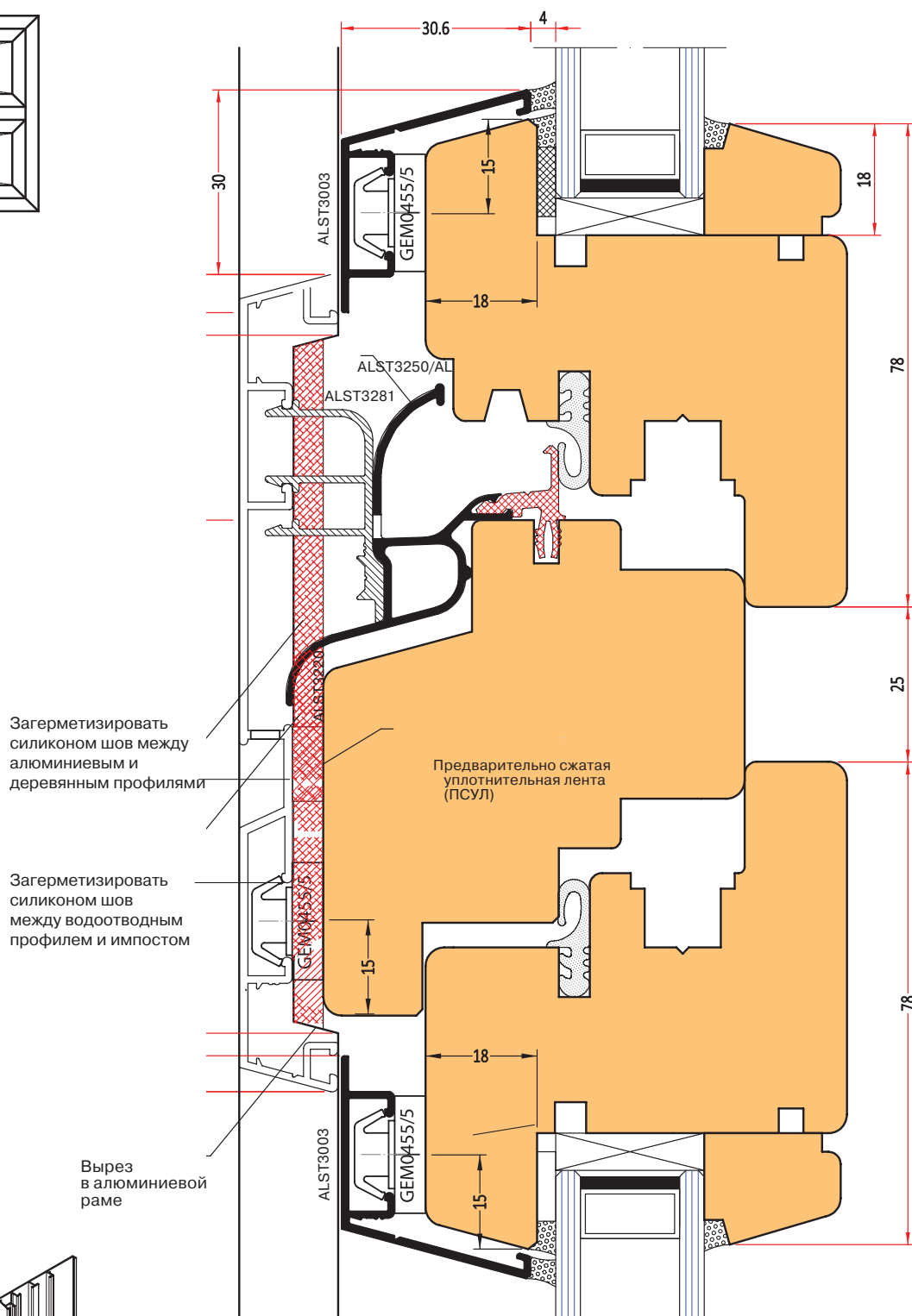
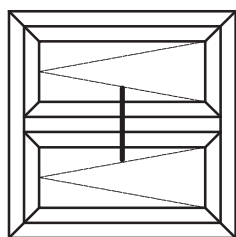
Конструкции со штаплом

Схемы облицовки различных узлов оконных конструкций



Дерево-алюминиевая система ALUSTART PLUS

Конструкции с горизонтальным импостом

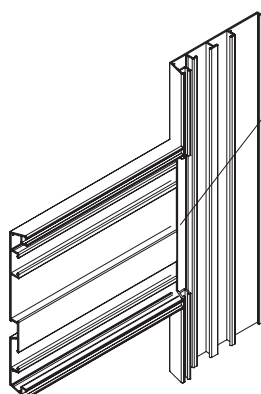


Загерметизировать силиконом шов между алюминиевым и деревянным профилями

Загерметизировать силиконом шов между водоотводным профилем и импостом

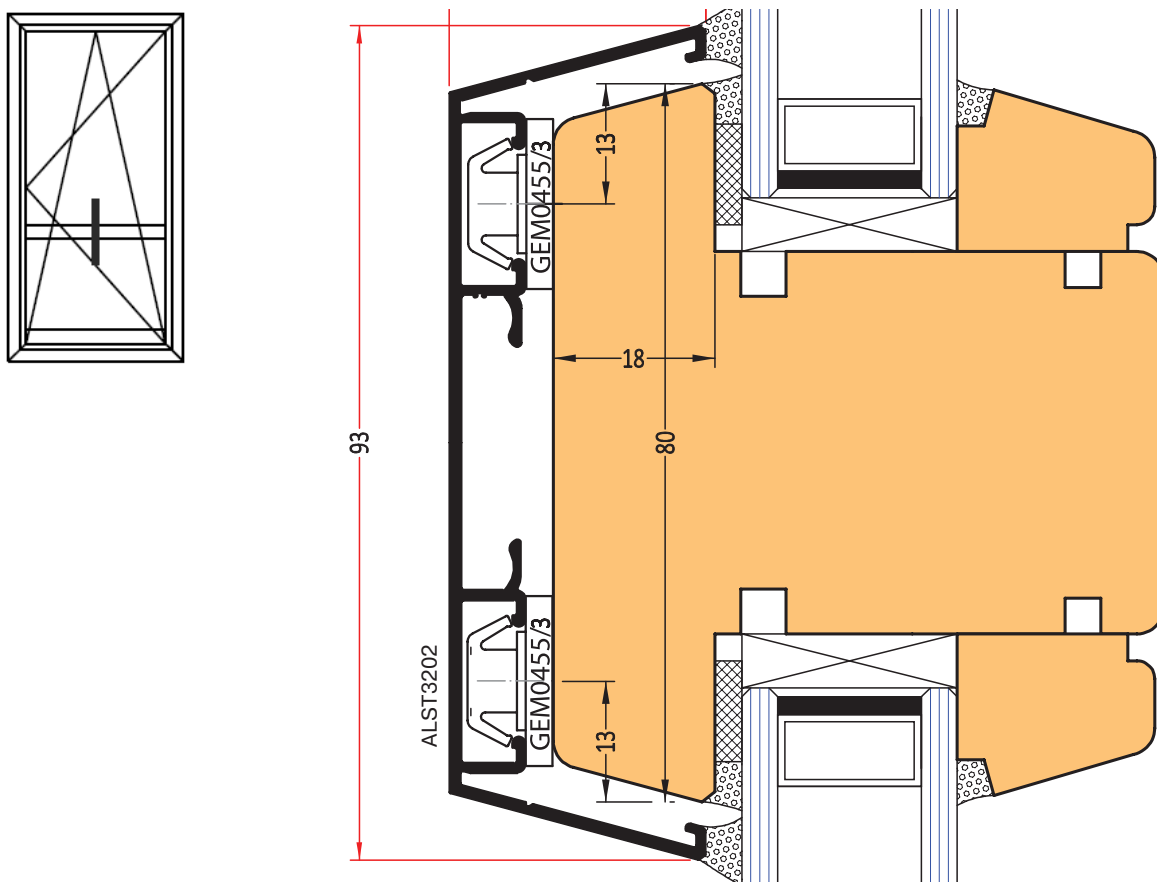
Вырез в алюминиевой раме

Загерметизировать силиконом шов между алюминиевым и деревянным профилями

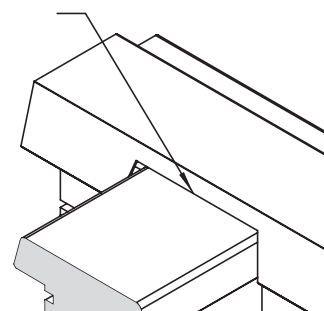
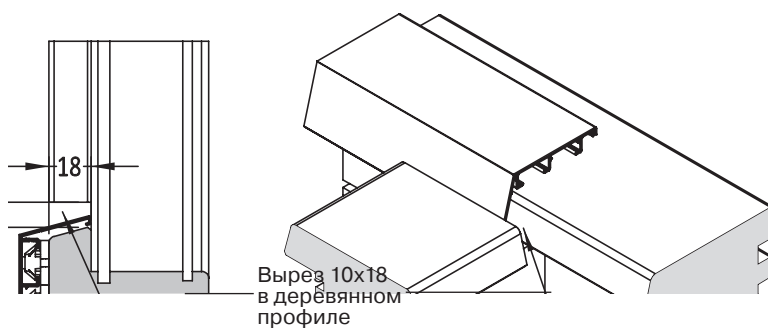


Дерево-алюминиевая система ALUSTART PLUS

Конструкции с горбылками



Вырез
в алюминиевой
раме



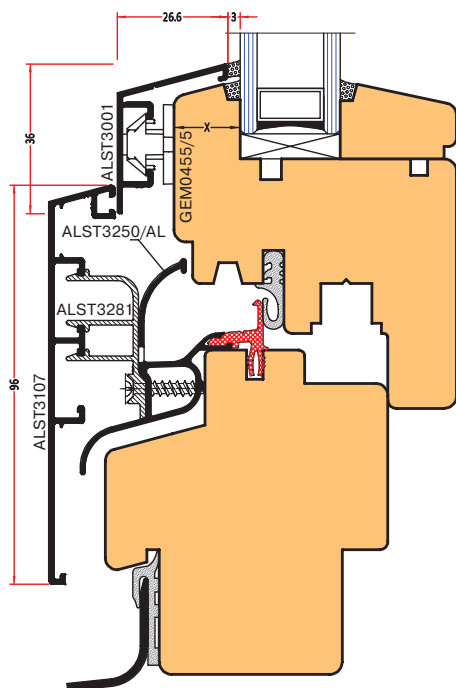
Дерево-алюминиевая система ALUSTART PLUS

Конструкции с водоотводными профилями

Вариант А

Остекление без расширяющейся ленты (Vorlegeband)

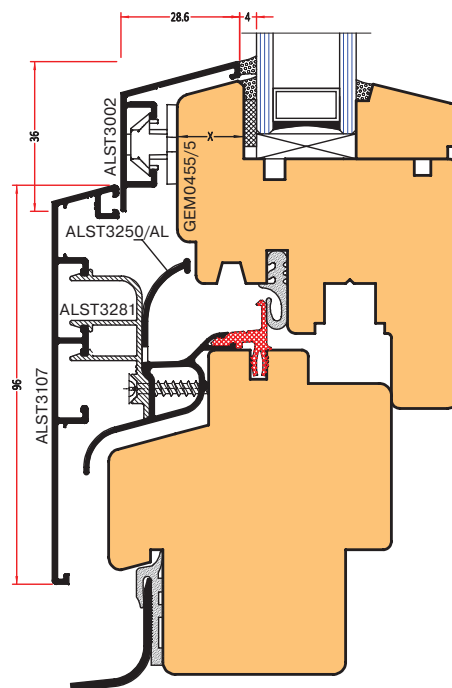
Фальц X = 16 мм



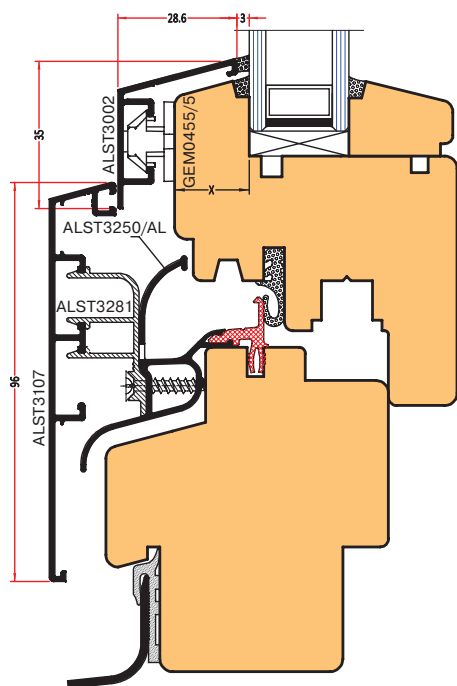
Вариант В

Остекление с расширяющейся лентой (Vorlegeband)

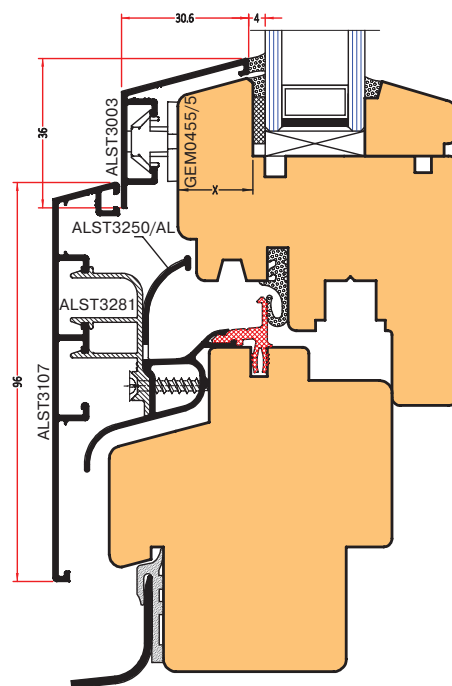
Фальц X = 16 мм



Фальц X = 18 мм



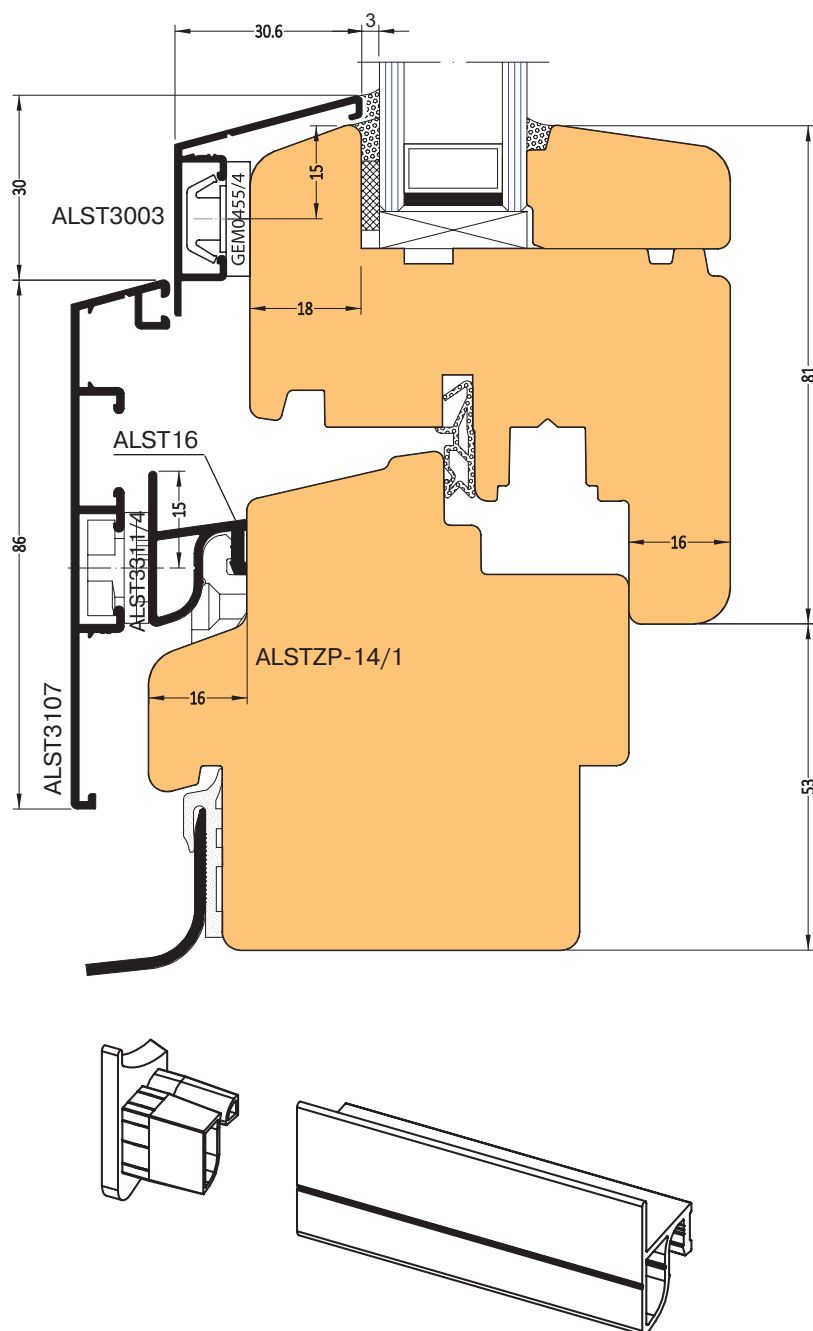
Фальц X = 18 мм



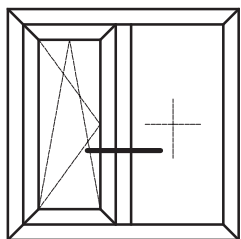
Дерево-алюминиевая система ALUSTART PLUS

Конструкции с водоотводными профилями

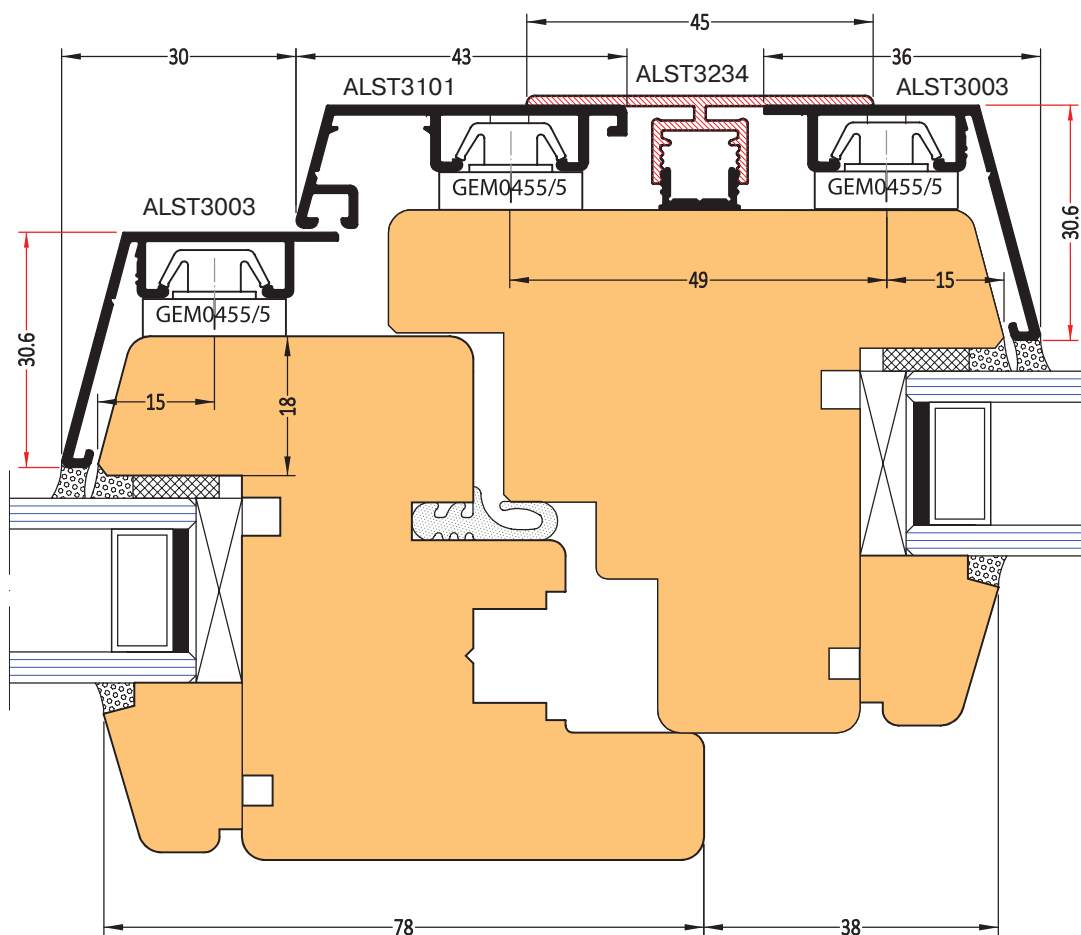
- Для рамы со скошенным фальцем
- Крепление водоотводного профиля ALST16 на клипсах артикул ALST-ZP14/1
- Монтаж нижнего алюминиевого рамного профиля посредством поворотных клипс ALST3311/X, где X=2-6 мм



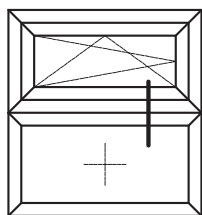
Дерево-алюминиевая система ALUSTART PLUS



Конструкции с глухой и поворотно-откидной частями



Дерево-алюминиевая система ALUSTART PLUS



Конструкции с оконным сопряжением

