The page features a decorative graphic consisting of three blue circles of varying sizes, each with a gradient from light to dark blue. These circles are connected by thin blue lines that form a triangular shape. The circles are positioned in the upper right and lower right areas of the page.

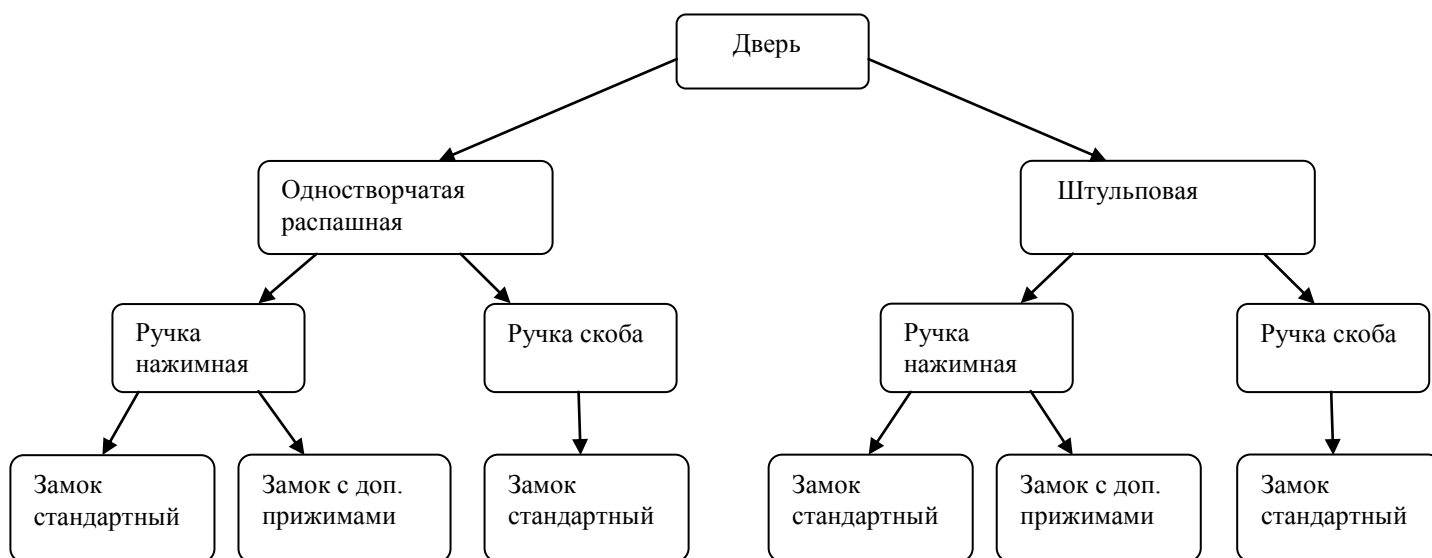
**Книжка-подсказка:
Списки фурнитуры Roto, необходимой
для изготовления ПВХ-конструкций из
профиля Deseuninck в системе Фаворит**

Пазникова Е.В.
Екатеринбург 2014г

Содержание

1. Дверь входная одностворчатая распашная
2. Дверь входная штульповая
3. Дверь балконная
4. Окно стандартное
5. Окно штульповое
6. Окно фрамужное
7. Окно косое

Виды дверей из ПВХ



Примечание: с марта 2014 года вместо петель дверных DoorLine от Roto на заводе Спецремстрой устанавливаются дверные петли m-tec от Shuering в том же количестве.

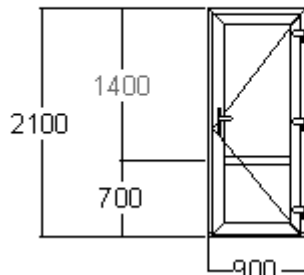
Дверь входная одностворчатая распашная, ручка нажимная, замок стандартный:

№ 1 Входная группа, вид снаружи (М1:70)

Ст-т: СПО 4-16-4

без гарантий на прижим створки
1/1 Дверь правая, порог AL

Замок стандартный

доводчик(белый)


Наименование:	Артикул:	Ед_Изм:	Кол-во:
Доводчик (белый)		шт	1
Замок дверной KFY 49 35/16 (с защелкой)		шт	1
Ответная планка рег. 803 под замок KFY прав	RFF54181RX	компл	1
Петля дверная DoorLine бел.	445190/492589	шт	3
Подкладка 1,5 мм для петли DoorLine бел.	445225	шт	3
Ручка нажимная /Россия/	СТН-0555-03	компл	1
Цилиндр замка 45/45		шт	1

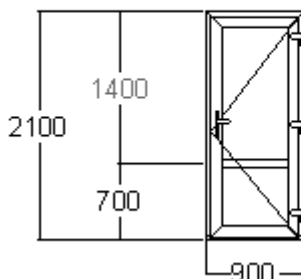
Дверь входная одностворчатая распашная, ручка нажимная, замок с доп. прижимами, минимальная высота, на которую встает замок h=1980мм, максимальная высота, на которую дается гарантия на прижим h=2200мм:

Входная группа, вид снаружи (М1:70)

Ст-т: СПО 4-16-4

1/1 Дверь правая, порог AL

Замок-рейка с доп. прижимами

доводчик(белый)


Наименование:	Артикул:	Ед_Изм:	Кол-во:
Доводчик (белый)		шт	1
Замок с бобышками 35 мм (корпус) 1=1	391689	шт	1
Замок с бобышками 35 мм (удлинитель 880 мм)	391693	шт	2
Отв. планка рядовая, Тиссен (ПМФЗ)	477245	шт	4
Ответная планка рег. 803 под замок KFY прав	RFF54181RX	компл	1
Петля дверная DoorLine бел.	445190/492589	шт	3
Подкладка 1,5 мм для петли DoorLine бел.	445225	шт	3
Ручка нажимная /Россия/	СТН-0555-03	компл	1
Цилиндр замка 45/45		шт	1

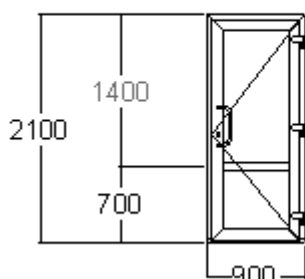
Дверь входная одностворчатая распашная, ручка скоба, замок стандартный:

Входная группа, вид снаружи (М1:70)

Ст-т: СПО 4-16-4

без гарантий на прижим створки
1/1 Дверь правая, порог AL

Замок стандартный

доводчик(белый)


Наименование:	Артикул:	Ед_Изм:	Кол-во:
Доводчик (белый)		шт	1
Замок дверной KFV 51 35/16 (с бочонком)		шт	1
Накладка замка белая	СТН-0415,СТН-0	компл	2
Ответная планка рег. 803 под замок KFV прав	RFF54181RX	компл	1
Петля дверная DoorLine бел.	445190/492589	шт	3
Подкладка 1,5 мм для петли DoorLine бел.	445225	шт	3
Ручка - скоба прямоугольная	СТН-0206.350.60	компл	1
Цилиндр замка 45/45		шт	1

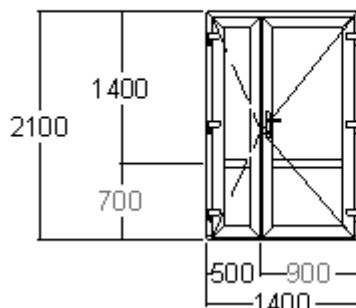
Дверь входная штульповая, ручка нажимная, замок стандартный:

Входная группа, вид снаружи (М1:70)

Ст-т: СПО 4-16-4

без гарантий на прижим створки
1/1 Штульп. дверь, порог AL

Замок стандартный

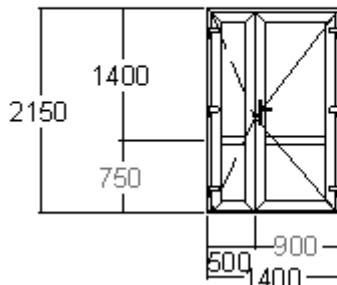
доводчик(белый)


Наименование:	Артикул:	Ед_Изм:	Кол-во:
Доводчик (белый)		шт	1
Замок дверной KFV 49 35/16 (с защелкой)		шт	1
Отв. планка для шпингалета	260438	шт	2
Ответная планка под замок д/штульп.двери правая	штульп	шт	1
Петля дверная DoorLine бел.	445190/492589	шт	6
Подкладка 1,5 мм для петли DoorLine бел.	445225	шт	6
Ручка нажимная /Россия/	СТН-0555-03	компл	1
Цилиндр замка 45/45		шт	1
Шпингалет с рычагом, 150/2*16	388354	шт	2

Дверь входная шульповая, ручка нажимная, замок с доп. прижимами, минимальная высота, на которую встает замок h=2120мм, максимальная высота, на которую дается гарантия на прижим h=2250мм:

Входная группа, вид снаружи (М1:80)
 Ст-т: СПО 4-16-4

1/1 Шульп. дверь, порог AL
 Замок-рейка с доп. прижимами
доводчик(белый)



Наименование:	Артикул:	Ед_Изм:	Кол-во:
Доводчик (белый)		шт	1
Замок с бобышками 35 мм (корпус) 1=1	391689	шт	1
Замок с бобышками 35 мм (удлинитель 880 мм) 1=2	391693	шт	2
Отв. планка для шпингалета	260438	шт	2
Отв. планка для шульпа	260359	шт	4
Ответная планка под замок д/шульп.двери правая	шульп	шт	1
Петля дверная DoorLine бел.	445190/492589	шт	6
Подкладка 1,5 мм для петли DoorLine бел.	445225	шт	6
Ручка нажимная /Россия/	СТН-0555-03	компл	1
Цилиндр замка 45/45		шт	1
Шпингалет с рычагом, 150/2*16	388354	шт	2

Дверь входная шульповая, ручка скоба, замок стандартный:

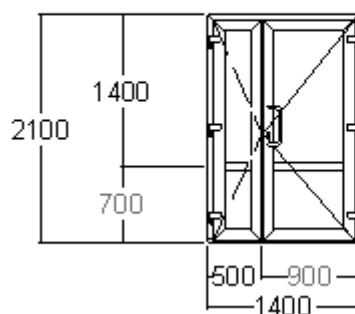
Входная группа, вид снаружи (М1:70)
 Ст-т: СПО 4-16-4

без гарантий на прижим створки

1/1 Шульп. дверь, порог AL

Замок стандартный

доводчик(белый)

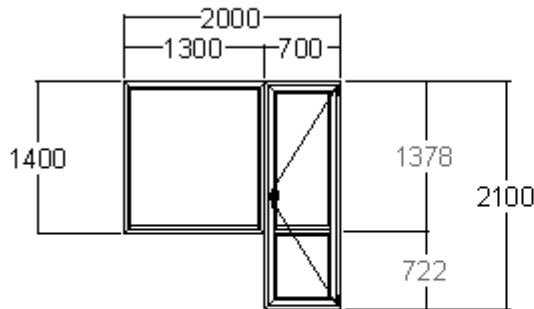


Наименование:	Артикул:	Ед_Изм:	Кол-во:
Доводчик (белый)		шт	1
Замок дверной KFV 51 35/16 (с бочонком)		шт	1
Накладка замка белая	СТН-0415,СТН-С	компл	2
Отв. планка для шпингалета	260438	шт	2
Ответная планка под замок д/шульп.двери правая	шульп	шт	1
Петля дверная DoorLine бел.	445190/492589	шт	6
Подкладка 1,5 мм для петли DoorLine бел.	445225	шт	6
Ручка - скоба прямоугольная	СТН-0206.350.6	компл	1
Цилиндр замка 45/45		шт	1
Шпингалет с рычагом, 150/2*16	388354	шт	2

Дверь балконная поворотная:

Балк. блок, вид изнутри (М1:70)

Ст-т: СПО 4-16-4


1/1 Глухая рама, с подрамником

соединитель КРЗ	2x1400
-----------------	--------

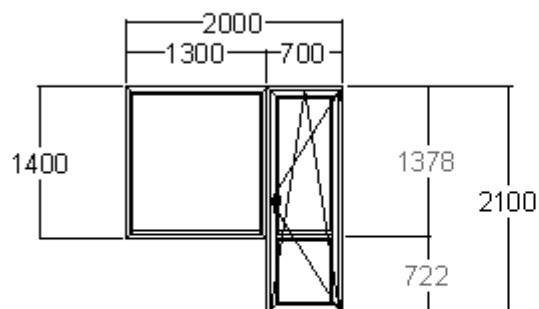
1/2 Балк дверь правая, с подрамником

Наименование:	Артикул:	Ед. Изм:	Кол-во:
Блокировщик	260538	шт	1
Вставка повор. петли	331488	шт	1
Запор осн. центр. 1601-2000/2E	259762	шт	1
Защелка балкон. на раму, Тиссен	260468	шт	1
Накладка верхней петли, белая	230205	шт	1
Накладка декор.ниж.пет рамы бел. длин.	230426	шт	1
Накладка декор.нижн. пет. на ств. бел	230491	шт	1
Накладка декор.нижн.пет. рамы бел. корот	258926	шт	1
Накладка на ножницы, белая	230252	шт	1
Отв. планка рядовая со смещенным центром, Тиссен	612980	шт	4
Отв. часть блокировщика, Тиссен	260550	шт	1
Петля верхняя на раму	230177	шт	1
Петля нижн. рамы 3 мм ПВХ	258590	шт	1
Петля нижн. створки 3 мм ПВХ	230343	шт	1
Петля поворотная, прав.	613983/230640	шт	1
Ручка балконная белая		шт	1
Ручка оконная белая GreenteQ		шт	1
Скрытый прижим на раму, Тиссен	264234	шт	2
Скрытый прижим на створку	331483	шт	2
Уголок Р	260277	шт	2
Цапфа балк. защелки	256020	шт	1
Штифт верхней петли	227354	шт	1

Дверь балконная поворотнo-откидная:

Балк. блок, вид изнутри (М1:70)

Ст-т: СПО 4-16-4


1/1 Глухая рама, с подрамником

соединитель КРЗ	2x1400
-----------------	--------

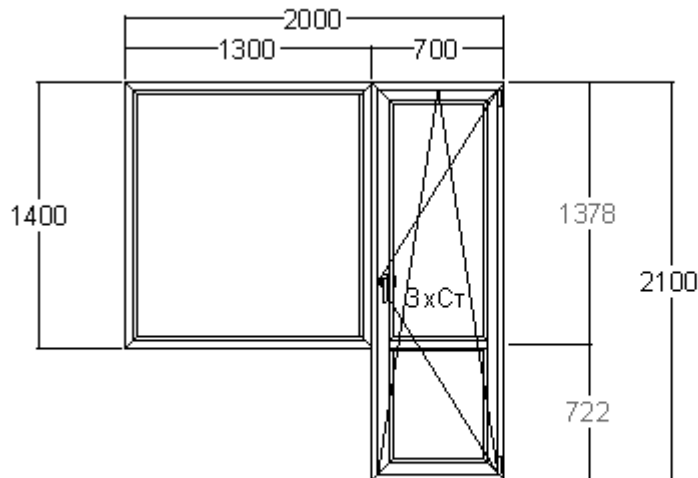
1/2 Балк дверь правая, с подрамником

Наименование:	Артикул:	Ед_Изм:	Кол-во:
Блокировщик	260538	шт	1
Запор осн. центр. 1601-2000/2E	259762	шт	1
Защелка балкон. на раму, Тиссен	260468	шт	1
Накладка верхней петли, белая	230205	шт	1
Накладка декор.ниж.пет рамы бел. длин.	230426	шт	1
Накладка декор.нижн. пет. на ств. бел	230491	шт	1
Накладка декор.нижн.пет. рамы бел. корот	258926	шт	1
Накладка на ножницы, белая	230252	шт	1
Ножницы на раме 411-600, прав	258063	шт	1
Ножницы на ств. 0411-0600	256024	шт	1
Отв. планка ПО, прав, Тиссен	260500	шт	1
Отв. планка рядовая, Тиссен (ПМФЗ)	477245	шт	6
Отв. часть блокировщика, Тиссен	260550	шт	1
Петля верхняя на раму	230177	шт	1
Петля нижн. рамы 3 мм ПВХ	258590	шт	1
Петля нижн. створки 3 мм ПВХ	230343	шт	1
Ручка балконная белая		шт	1
Ручка оконная (бел.)		шт	1
Уголок ножниц Р	260286	шт	1
Уголок Р	260277	шт	2
Удлинитель 600/1E	255282	шт	2
Цапфа балк. защелки	256020	шт	1
Штифт верхней петли	227354	шт	1

Дверь балконная поворотнo-откидная с гребенкой:

Балк. блок, вид изнутри (М1:40)

Ст-т: СПО 4-16-4



1/1 Глухая рама, с подрамником

соединитель КРЗ 2x1400

1/2 Балк дверь правая, с подрамником

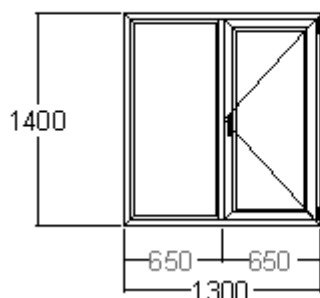
Наименование:	Артикул:	Ед. Изм:	Кол-во:
Блокировщик	260538	шт	1
Запор осн. центр. 1601-2000/2E	259762	шт	1
Защелка балкон. на раму, Тиссен	260468	шт	1
Накладка верхней петли, белая	230205	шт	1
Накладка декор.ниж.пет рамы бел. длин.	230426	шт	1
Накладка декор.нижн. пет. на ств. бел	230491	шт	1
Накладка декор.нижн.пет. рамы бел. корот	258926	шт	1
Накладка на ножницы, белая	230252	шт	1
Ножницы на раме 411-600, прав	258063	шт	1
Ножницы на ств. 0411-0600	256024	шт	1
Отв. планка ПО, прав, Тиссен	260500	шт	1
Отв. планка рядовая, Тиссен (ПМФЗ)	477245	шт	6
Отв.часть 3x-ст. на раму, Тиссен	319467	шт	1
Отв.часть блокировщика, Тиссен	260550	шт	1
Петля верхняя на раму	230177	шт	1
Петля нижн. рамы 3 мм ПВХ	258590	шт	1
Петля нижн. створки 3 мм ПВХ	230343	шт	1
Ручка балконная белая		шт	1
Ручка оконная (бел.)		шт	1
Уголок ножниц Р	260286	шт	1
Уголок Р	260277	шт	1
Уголок Р 3x-ст. прав.	389816	шт	1
Удлинитель 600/1E	255282	шт	2
Цапфа балк. защелки	256020	шт	1
Штифт верхней петли	227354	шт	1

Окно стандартное с поворотной створкой:

Окно, вид изнутри (М1:50)

1/1 Окно, с подрамником

Ст-т: СПО 4-16-4



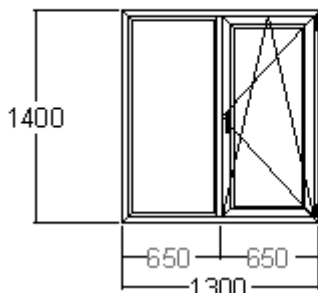
Наименование:	Артикул:	Ед_Изм:	Кол-во:
Блокировщик	260538	шт	1
Вставка повор. петли	331488	шт	1
Запор осн. центр. 1201-1600/2E	318597 / 259721	шт	1
Накладка верхней петли, белая	230205	шт	1
Накладка декор.ниж.пет рамы бел. длин.	230426	шт	1
Накладка декор.нижн. пет. на ств. бел	230491	шт	1
Накладка декор.нижн.пет. рамы бел. корот	258926	шт	1
Накладка на ножницы, белая	230252	шт	1
Отв. планка рядовая со смещенным центром, Тиссен	612980	шт	4
Отв.часть блокировщика, Тиссен	260550	шт	1
Петля верхняя на раму	230177	шт	1
Петля нижн. рамы 3 мм ПВХ	258590	шт	1
Петля нижн. створки 3 мм ПВХ	230343	шт	1
Петля поворотная, прав.	613983/230640	шт	1
Ручка оконная белая GreenteQ		шт	1
Скрытый прижим на раму, Тиссен	264234	шт	1
Скрытый прижим на створку	331483	шт	1
Уголок Р	260277	шт	2
Штифт верхней петли	227354	шт	1

Окно стандартное с поворотно-откидной створкой:

Окно, вид изнутри (М1:50)

Ст-т: СПО 4-16-4

1/1 Окно, с подрамником



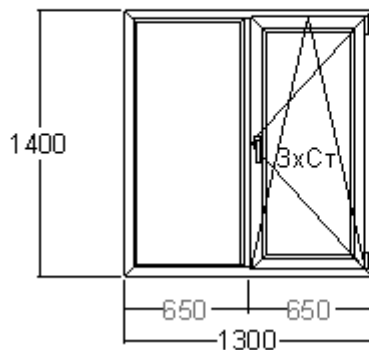
Наименование:	Артикул:	Ед_Изм:	Кол-во:
Блокировщик	260538	шт	1
Запор осн. центр. 1201-1600/2E	318597 / 259721	шт	1
Накладка верхней петли, белая	230205	шт	1
Накладка декор.ниж.пет рамы бел. длин.	230426	шт	1
Накладка декор.нижн. пет. на ств. бел	230491	шт	1
Накладка декор.нижн.пет. рамы бел. корот	258926	шт	1
Накладка на ножницы, белая	230252	шт	1
Ножницы на раме 411-600, прав	258063	шт	1
Ножницы на ств. 0411-0600	256024	шт	1
Отв. планка ПО, прав, Тиссен	260500	шт	1
Отв. планка рядовая, Тиссен (ПМФЗ)	477245	шт	5
Отв. часть блокировщика, Тиссен	260550	шт	1
Петля верхняя на раму	230177	шт	1
Петля нижн. рамы 3 мм ПВХ	258590	шт	1
Петля нижн. створки 3 мм ПВХ	230343	шт	1
Ручка оконная (бел.)		шт	1
Уголок ножниц Р	260286	шт	1
Уголок Р	260277	шт	2
Удлинитель 600/1E	255282	шт	1
Штифт верхней петли	227354	шт	1

Окно стандартное с поворотно-откидной створкой и гребенкой:

Окно, вид изнутри (М1:40)

Ст-т: СПО 4-16-4

1/1 Окно, с подрамником

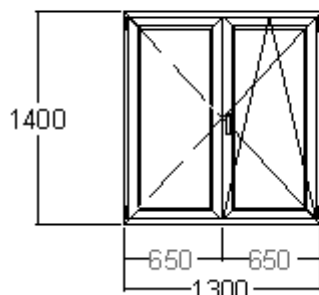


Наименование:	Артикул:	Ед_Изм:	Кол-во:
Блокировщик	260538	шт	1
Запор осн. центр. 1201-1600/2E	318597 / 259721	шт	1
Накладка верхней петли, белая	230205	шт	1
Накладка декор.ниж.пет рамы бел. длин.	230426	шт	1
Накладка декор.нижн. пет. на ств. бел	230491	шт	1
Накладка декор.нижн.пет. рамы бел. корот	258926	шт	1
Накладка на ножницы, белая	230252	шт	1
Ножницы на раме 411-600, прав	258063	шт	1
Ножницы на ств. 0411-0600	256024	шт	1
Отв. планка ПО, прав, Тиссен	260500	шт	1
Отв. планка рядовая, Тиссен (ПМФЗ)	477245	шт	5
Отв. часть Зх-ст.уп. на раму, Тиссен	319467	шт	1
Отв. часть блокировщика, Тиссен	260550	шт	1
Петля верхняя на раму	230177	шт	1
Петля нижн. рамы 3 мм ПВХ	258590	шт	1
Петля нижн. створки 3 мм ПВХ	230343	шт	1
Ручка оконная (бел.)		шт	1
Уголок ножниц Р	260286	шт	1
Уголок Р	260277	шт	1
Уголок Р Зх-ст. прав.	389816	шт	1
Удлинитель 600/1E	255282	шт	1
Штифт верхней петли	227354	шт	1

Окно штульповое:

Окно, вид изнутри (М1:50)

Ст-т: СПО 4-16-4

1/1 Окно, с подрамником


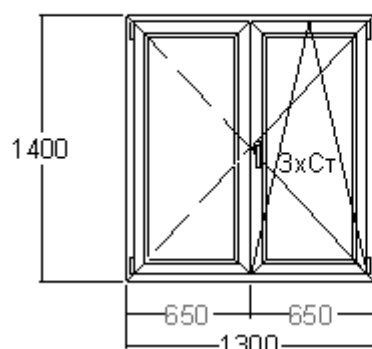
Наименование:	Артикул:	Ед. Изм:	Кол-во:
Блокировщик	260538	шт	1
Вставка повор. петли	331488	шт	1
Горка Тиссен АВА 1	1 АВА	шт	1
Запор осн. центр. 1201-1600/2E	318597 / 259721	шт	1
Накладка верхней петли, белая	230205	шт	2
Накладка декор.ниж.пет рамы бел. длин.	230426	шт	2
Накладка декор.нижн. пет. на ств. бел	230491	шт	2
Накладка декор.нижн.пет. рамы бел. корот	258926	шт	2
Накладка на ножницы, белая	230252	шт	2
Ножницы на раме 411-600, прав	258063	шт	1
Ножницы на ств. 0411-0600	256024	шт	1
Отв. планка ПО, прав, Тиссен	260500	шт	1
Отв. планка рядовая со смещенным центром, Тиссен	612980	шт	5
Отв. часть блокировщика на шину	257600	шт	1
Петля верхняя на раму	230177	шт	2
Петля нижн. рамы 3 мм ПВХ	258590	шт	2
Петля нижн. створки 3 мм ПВХ	230343	шт	2
Петля поворотная, лев.	613982/230639	шт	1
Ручка оконная белая GreenteQ		шт	1
Скрытый прижим на раму, Тиссен	264234	шт	1
Скрытый прижим на створку	331483	шт	1
Уголок ножниц Р	260286	шт	1
Уголок Р	260277	шт	4
Удлинитель 600/1E	255282	шт	1
Штифт верхней петли	227354	шт	2
Штульп. запор 1201-1600	290912	шт	1

Окно штульповое с гребенкой:

Окно, вид изнутри (М1:40)

Ст-т: СПО 4-16-4

1/1 Окно, с подрамником



Наименование:	Артикул:	Ед_Изм:	Кол-во:	Общ_Вес:
Блокировщик	260538	шт	1	0
Вставка повор. петли	331488	шт	1	0,1
Горка Тиссен АВА 1	1 АВА	шт	1	0
Запор осн. центр. 1201-1600/2Е	318597 / 259721	шт	1	0,5
Накладка верхней петли, белая	230205	шт	2	0
Накладка декор.ниж.пет рамы бел. длин.	230426	шт	2	0
Накладка декор.нижн. пет. на ств. бел	230491	шт	2	0
Накладка декор.нижн.пет. рамы бел. корот	258926	шт	2	0
Накладка на ножницы, белая	230252	шт	2	0
Ножницы на раме 411-600, прав	258063	шт	1	0,2
Ножницы на ств. 0411-0600	256024	шт	1	0,2
Отв. планка ПО, прав, Тиссен	260500	шт	1	0,1
Отв. планка рядовая со смещенным центром, Тиссен	612980	шт	5	0,1
Отв. часть Зх-ст. шину, лев.	449982	шт	1	0
Отв. часть блокировщика на шину	257600	шт	1	0
Петля верхняя на раму	230177	шт	2	0,1
Петля нижн. рамы 3 мм ПВХ	258590	шт	2	0,1
Петля нижн. створки 3 мм ПВХ	230343	шт	2	0,1
Петля поворотная, лев.	613982/230639	шт	1	0,1
Ручка оконная белая GreenteQ		шт	1	0
Скрытый прижим на раму, Тиссен	264234	шт	1	0
Скрытый прижим на створку	331483	шт	1	0
Уголок ножниц Р	260286	шт	1	0,1
Уголок Р	260277	шт	3	0,3
Уголок Р Зх-ст. прав.	389816	шт	1	0,1
Удлинитель 600/1Е	255282	шт	1	0,2
Штифт верхней петли	227354	шт	2	0
Штульп. запор 1201-1600	290912	шт	1	0,6

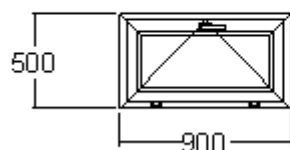
Окно фрамужное, шириной от 600мм до 900мм, минимальная высота h=470мм:

Окно, вид изнутри (M1:40)

Ст-т: СПО 4-16-4

1/1 Окно, с подрамником

Сложность изготовления



Наименование:	Артикул:	Ед_Изм:	Кол-во:
Запор осн. центр. 0621-0800/1E	259719	шт	1
Накладка верхней петли, белая	230205	шт	2
Накладка на ножницы, белая	230252	шт	2
Отв. планка рядовая со смещенным центром, Тиссен	612980	шт	3
Петля верхняя на раму	230177	шт	2
Петля фрамужная	264019	шт	2
Ручка оконная белая GreenteQ		шт	1
Уголок Р	260277	шт	2
Фрамужные ножницы	482823	шт	1
Штифт верхней петли	227354	шт	2

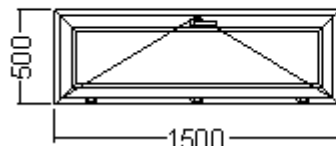
Окно фрамужное, шириной от 900мм до 1500мм, минимальная высота h=470мм:

Окно, вид изнутри (M1:40)

Ст-т: СПО 4-16-4

1/1 Окно, с подрамником

Сложность изготовления

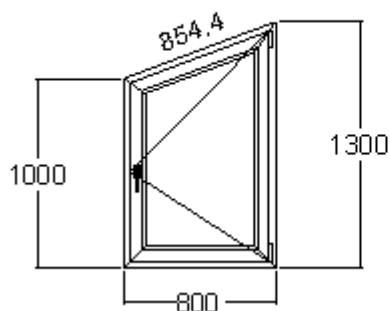


Наименование:	Артикул:	Ед_Изм:	Кол-во:
Запор осн. центр. 1201-1600/2E	318597 / 259721	шт	1
Накладка верхней петли, белая	230205	шт	3
Накладка на ножницы, белая	230252	шт	3
Отв. планка рядовая со смещенным центром, Тиссен	612980	шт	4
Петля верхняя на раму	230177	шт	3
Петля фрамужная	264019	шт	3
Ручка оконная белая GreenteQ		шт	1
Уголок Р	260277	шт	2
Фрамужные ножницы	482823	шт	2
Штифт верхней петли	227354	шт	3

Окно косое с поворотной створкой:

Окно, вид изнутри (M1:40)

Ст-т: СПО 4-16-4

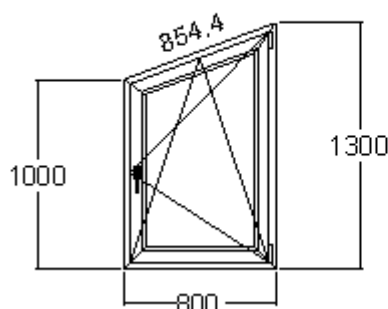
1/1 Окно, с подрамником
Сложность изготовления


Наименование:	Артикул:	Ед_Изм:	Кол-во:
Блокировщик	260538	шт	1
Запор осн. центр. 0801-1200/1E	318596 / 259720	шт	1
Накладка верхней петли, белая	230205	шт	1
Накладка декор.ниж.пет рамы бел. длин.	230426	шт	1
Накладка декор.нижн. пет. на ств. бел	230491	шт	1
Накладка декор.нижн.пет. рамы бел. корот	258926	шт	1
Накладка на ножницы, белая	230252	шт	1
Отв. планка рядовая со смещенным центром, Тиссен	612980	шт	5
Отв.часть блокировщика, Тиссен	260550	шт	1
Петля верхняя на раму	230177	шт	1
Петля нижн. рамы 3 мм ПВХ	258590	шт	1
Петля нижн. створки 3 мм ПВХ	230343	шт	1
Петля фрамужная	264019	шт	1
Ручка оконная белая GreenteQ		шт	1
Скрытый прижим на раму, Тиссен	264234	шт	1
Скрытый прижим на створку	331483	шт	1
Средний запор 400/1E	255280	шт	2
Уголок косой V	260278	шт	1
Уголок P	260277	шт	1
Штифт верхней петли	227354	шт	1

Окно косое с поворотно-откидной створкой:

Окно, вид изнутри (M1:40)

Ст-т: СПО 4-16-4

1/1 Окно, с подрамником
Сложность изготовления


Наименование:	Артикул:	Ед_Изм:	Кол-во:
Блокировщик	260538	шт	1
Запор осн. центр. 0801-1200/1E	318596 / 259720	шт	1
Накладка верхней петли, белая	230205	шт	1
Накладка декор.ниж.пет рамы бел. длин.	230426	шт	1
Накладка декор.нижн. пет. на ств. бел	230491	шт	1
Накладка декор.нижн.пет. рамы бел. корот	258926	шт	1
Накладка на ножницы, белая	230252	шт	1
Ножницы на раме 411-600, 12/20-13, прав. (косые)	245386	шт	1
Ножницы на ств. 0411-0600	256024	шт	1
Отв. планка ПО, прав, Тиссен	260500	шт	1
Отв. планка рядовая со смещенным центром, Тиссен	612980	шт	3
Отв. часть блокировщика, Тиссен	260550	шт	1
Петля верхняя на раму	230177	шт	1
Петля нижн. рамы 3 мм ПВХ	258590	шт	1
Петля нижн. створки 3 мм ПВХ	230343	шт	1
Ручка оконная белая GreenteQ		шт	1
Соединитель ар. гориз., 440 (501- 700мм)	245729	шт	1
Средний запор 400/1E	255280	шт	1
Уголок косой V	260278	шт	1
Уголок P	260277	шт	2
Удлинитель 130-330	489993	шт	1
Удлинитель 600/1E	255282	шт	1
Штифт верхней петли	227354	шт	1

Окно косое с поворотно-откидной створкой и с гребенкой НЕВОЗМОЖНО!