

**СКАЛА®**  
О К Н А

## ПРОИЗВОДСТВО

Технологический процесс –  
непрерывная поставка готовых  
профилированных деревянных  
компонентов  
на собственном производстве  
в Ленинградской области

Все остальные этапы производства такие как  
покраска, фрезеровка, остекление, сборка  
происходят в Санкт-Петербурге

3 200 м<sup>3</sup>

Площадь сборочного производства  
в Санкт-Петербурге

1 500 м<sup>3</sup>

Площадь производства деревообработки в  
Ленинградской области

11

Изделий в сутки (500-600 изделий  
в неделю)

## ПРОДУКТ

01 ДЕРЕВО-АЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА  
И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ СКАЛА

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ  
И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ КЛАССА А

02 СЕРИЯ Continental DK105A

СЕРТИФИКАЦИЯ  
И ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ

03 СЕРИЯ Continental  
DK105A\_2+1

НАИВЫСШИЕ СТАНДАРТЫ  
СКАНДИНАВСКОГО КАЧЕСТВА

04 СКАНДИНАВСКИЕ ОКНА GAMMA

ПРОИЗВОДСТВО

г. Санкт-Петербург



01

Линия по переработке деревянных заготовок Windor 60 (SCM Италия)

02

Оборудование по переработке алюминиевых накладок Emmei (Италия)

03

Полуавтоматическая линия покраски деревянных заготовок –Finiture (Италия). Покраска в статическом поле



04

Линия сборки окон и установке стеклопакетов - Windows assembly line (Симес - Финляндия)

05

Пресс для сборки створок – HESS (Германия)

## Типы окон и балконных дверей

- 01 Окна поворотно-откидные
- 02 Окна поворотные или откидные
- 03 Окна глухие
- 04 Дверь балконная с высоким порогом
- 05 Дверь балконная с низким порогом
- 06 Сдвижные двери – PSK порталы
- 07 Арочные окна

ОКНА

# СКАЛА Continental DK105A\_3K

Дерево-алюминиевые окна из трехслойного клееного бруса (сосна высшей категории) с защитными алюминиевыми накладками снаружи. Монтажная глубина рамы - 105 мм.

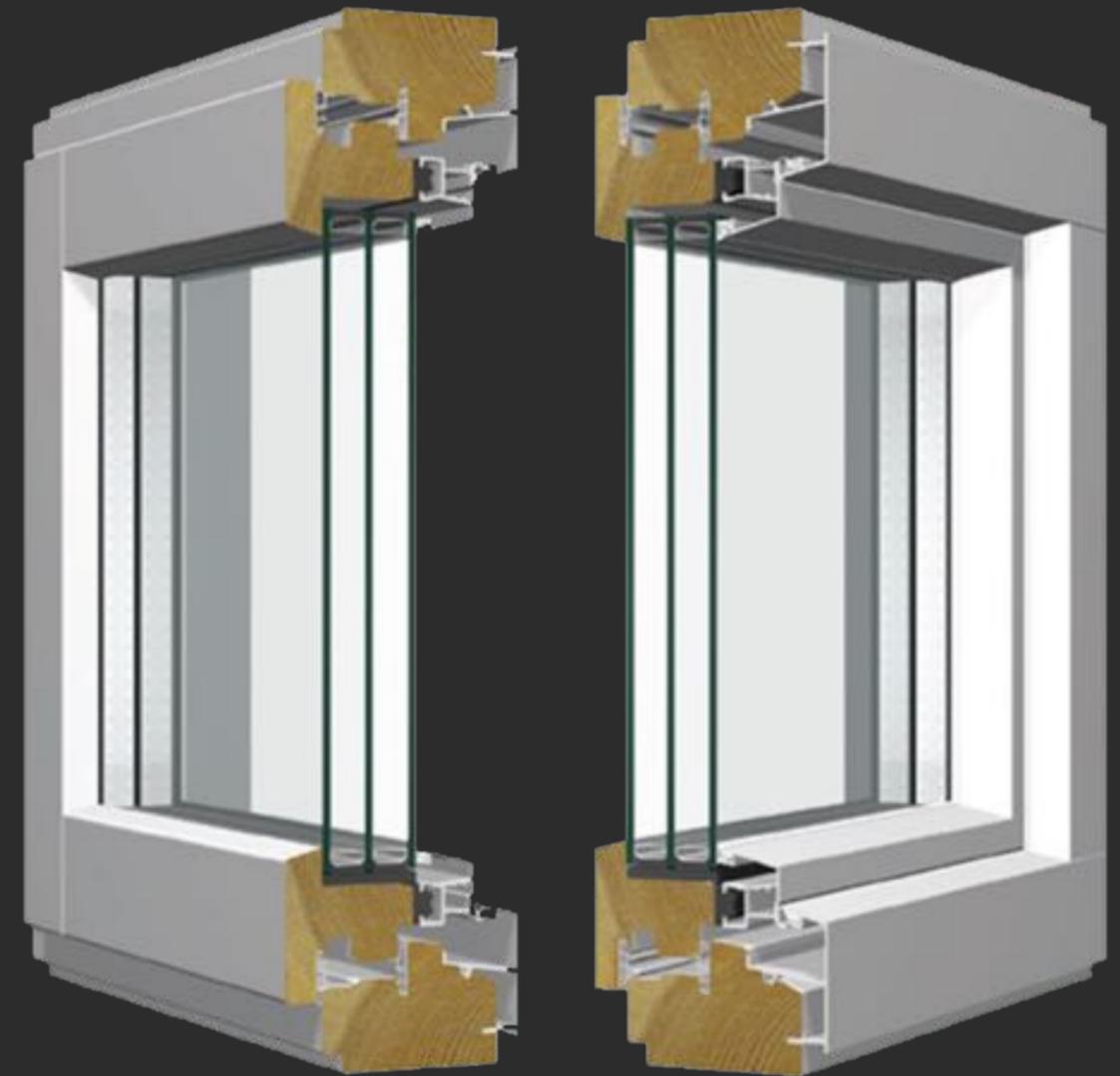
Наружный цвет окон RAL (порошковая окраска наружных алюминиевых накладок), внутренний цвет окон – укрывистая краска RAL или лессирующее полупрозрачное лакирование с сохранением текстуры дерева (тонировка)

Двухкамерные энергоэффективные стеклопакеты толщиной 48 мм

Формула стеклопакетов: 4M1 - 18 Ar - 4M1- 18 Ar - 4 TopN , уплотнитель – 3-х контурный FinnProfiles (Финляндия) silicone и TPE класс E1

Фурнитура поворотно-откидная и поворотная Siegenia (Германия), ручки и накладки на петли Hoppo или Roto (Германия)

Клапаны вентиляционные механические Biobe (Норвегия) с монтажом. Цвет снаружи RAL , внутри – белый или серебристый. Установка в окнах согласно проектной документации



Вид изнутри  
помещения

Вид снаружи  
помещения

ОКНА

# Окна СКАЛА Continental DK105A \_ 2+1 Спаренное окно

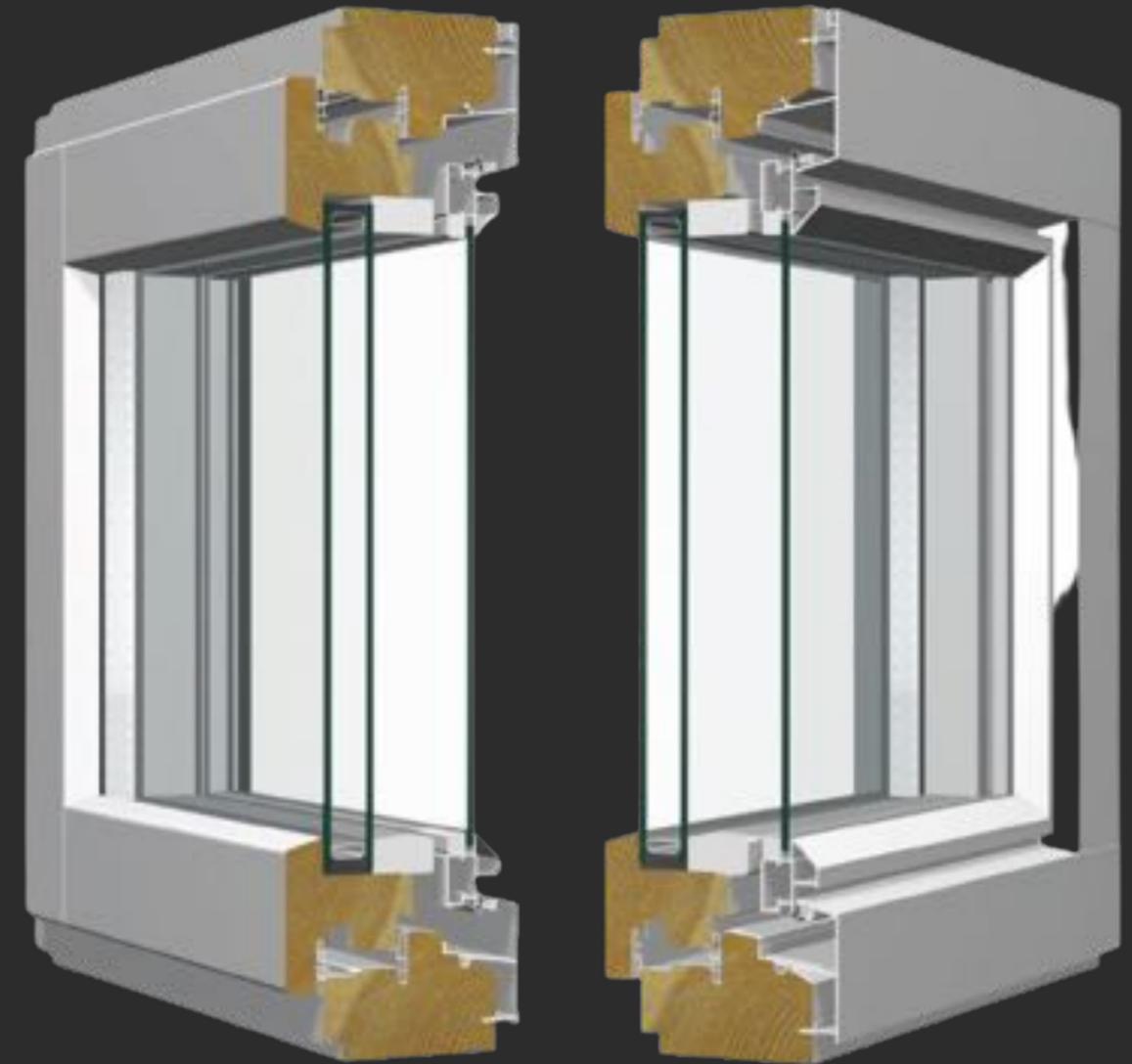
U-коэффициент теплопередачи: 0.88 – 1.00 W/m<sup>2</sup>K

Сопротивление теплопередаче R= 1.14 - 1,00 м<sup>2</sup>·°C/Вт

Коэффициент светопропускания LT = 67-73%

Звукоизоляция: R<sub>w</sub> = 40 – 44 dB

Толщина коробки: 105 мм



Вид изнутри  
помещения

Вид снаружи  
помещения

ОКНА

## Скандинавские окна



### **GAMMA**

U-коэффициент теплопередачи: 0.8 -  
0.97 W/m<sup>2</sup>K  
Сопrotивление теплопередаче R= 1.25  
- 1.03 м<sup>2</sup>·°C/Вт  
Звукоизоляция: R<sub>w</sub> = 41-51 dB  
Толщина коробки: 131



### **Глухое окно GAMMA**

U-коэффициент теплопередачи: 0.97 W/  
m<sup>2</sup>K  
Сопrotивление теплопередаче R= 1.03  
м<sup>2</sup>·°C/Вт  
Звукоизоляция: R<sub>w</sub> = 31-42 dB  
Толщина коробки: 131

# Пере согласовали на дерево – алюминиевые окна

- ЖК Мендельсон



# Пере согласованы на дерево – алюминиевые окна

- Ленинградская область



- Республика Карелия



# СКАЛА Continental DK105A\_3K

Фотофиксация образца  
окна на производстве



Изнутри



Снаружи

ОКНА

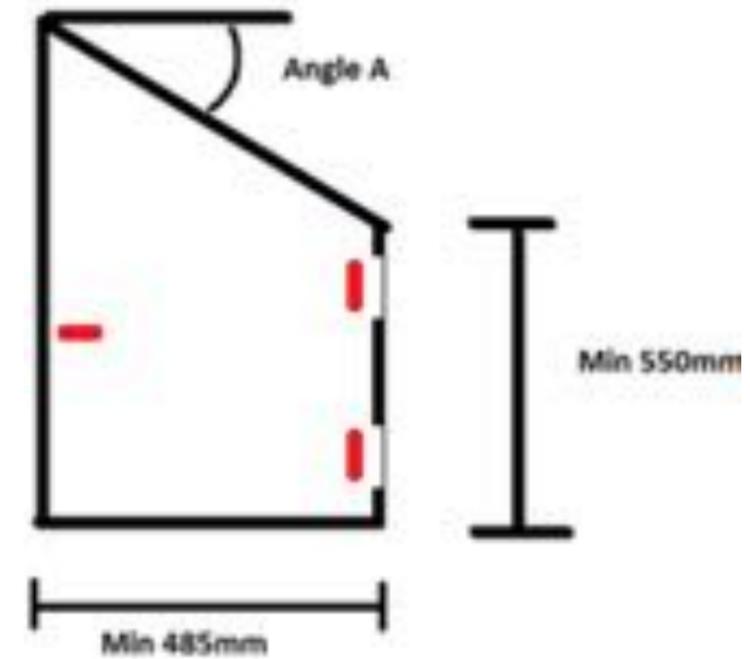
# СКАЛА Continental DK105A\_3K



# ДКА трапециевидные окна

ДК (поворотно-откидные) окна

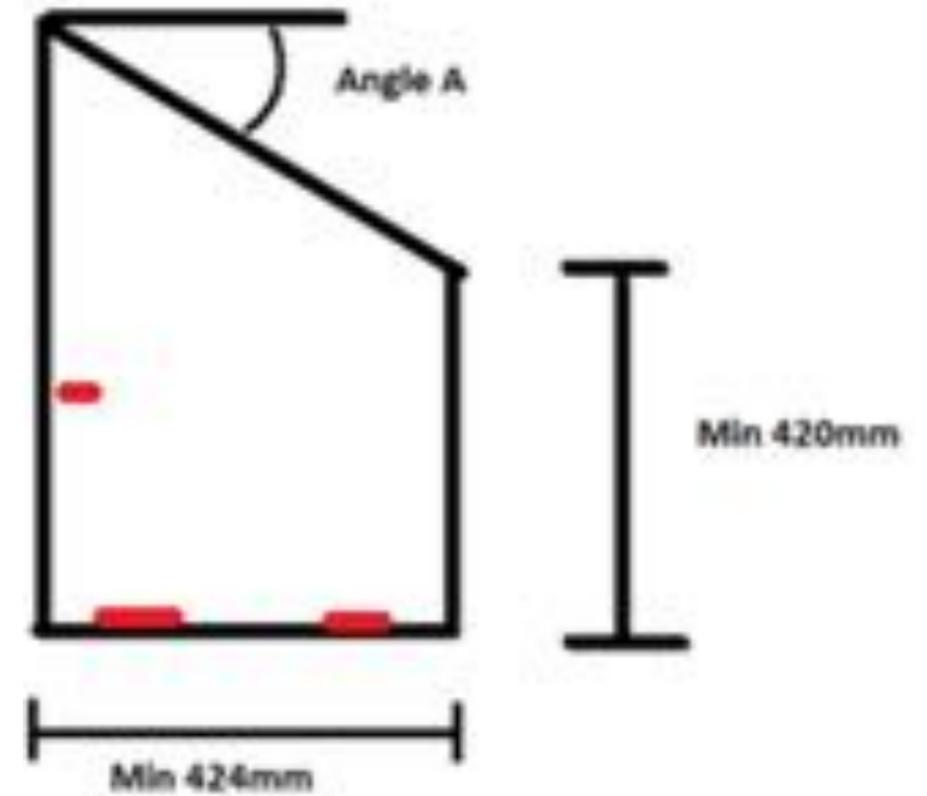
- Минимальная ширина 485mm
- Минимальная высота на стороне петель 550mm
- Если петли находятся в верхней части – угол 90 градусов минимум через 250 мм в верхней части стороны петель



# ДКА трапециевидные окна

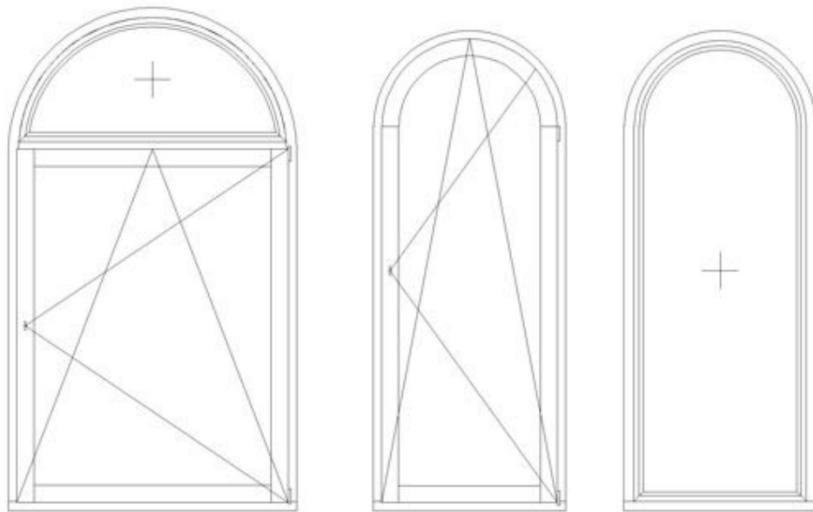
ДК ТО (только откидные) окна

- Минимальная ширина 424mm
- Минимальная высота по короткой стороне 420mm

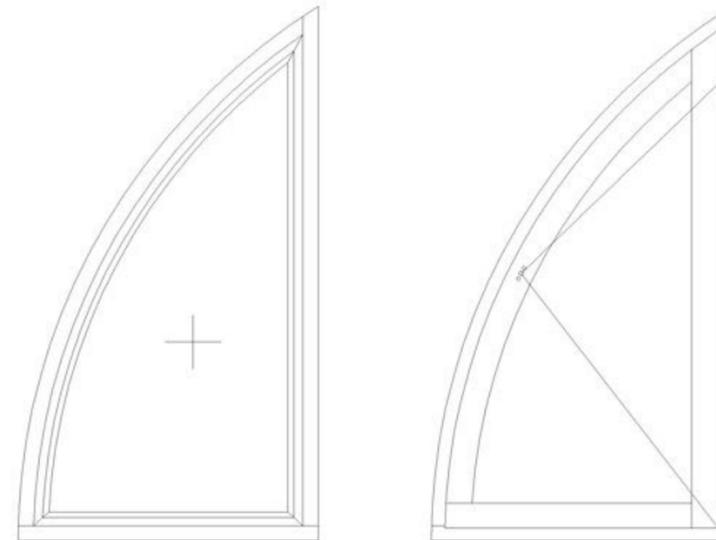


# Арочные окна

- Варианты исполнения

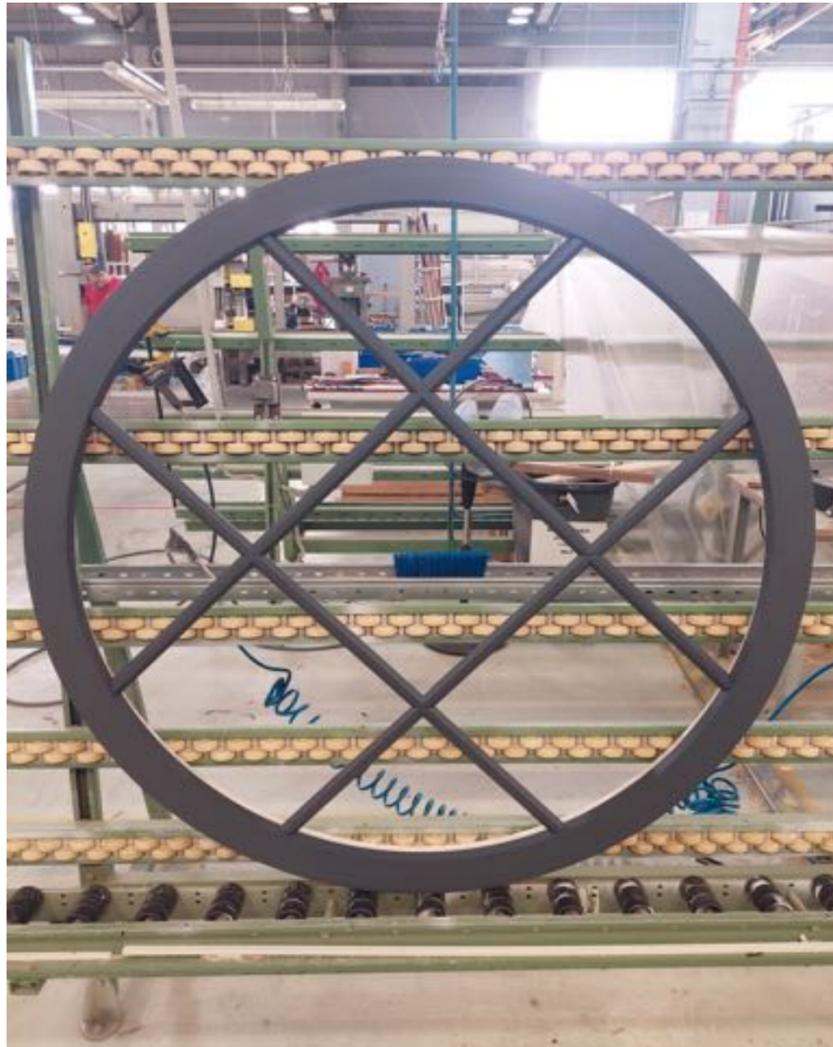


- Возможно с открыванием  
возможно глухое



# Арочные окна

- Перед отправкой на объект



- Объект реставрации в СПб



# Трапециевидные окна

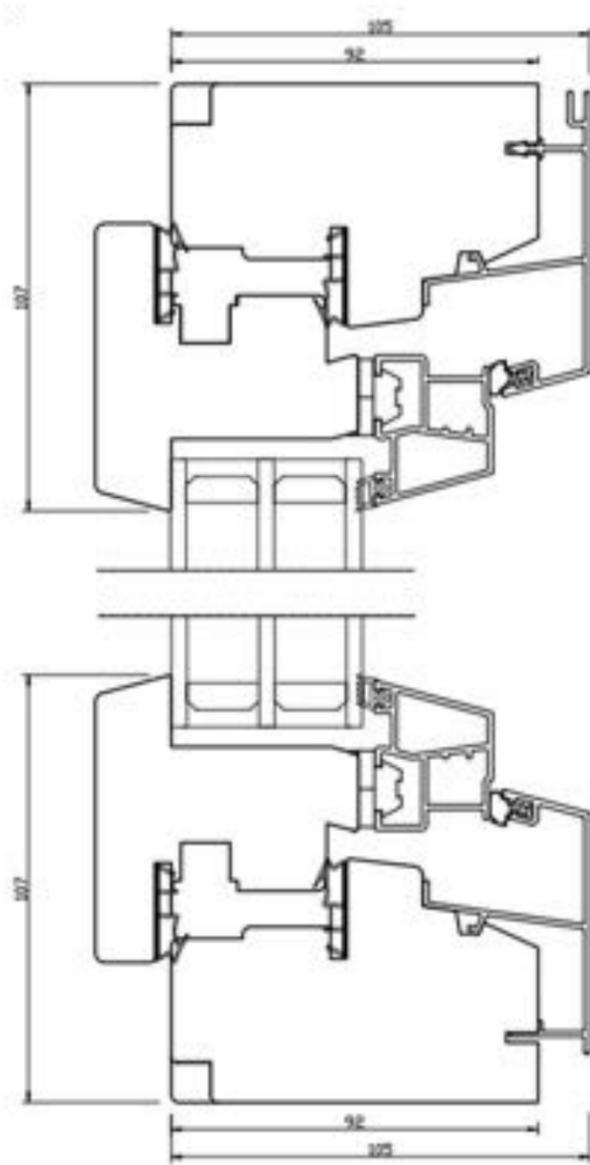
- Коттедж в Ленинградской области



- Казахстан

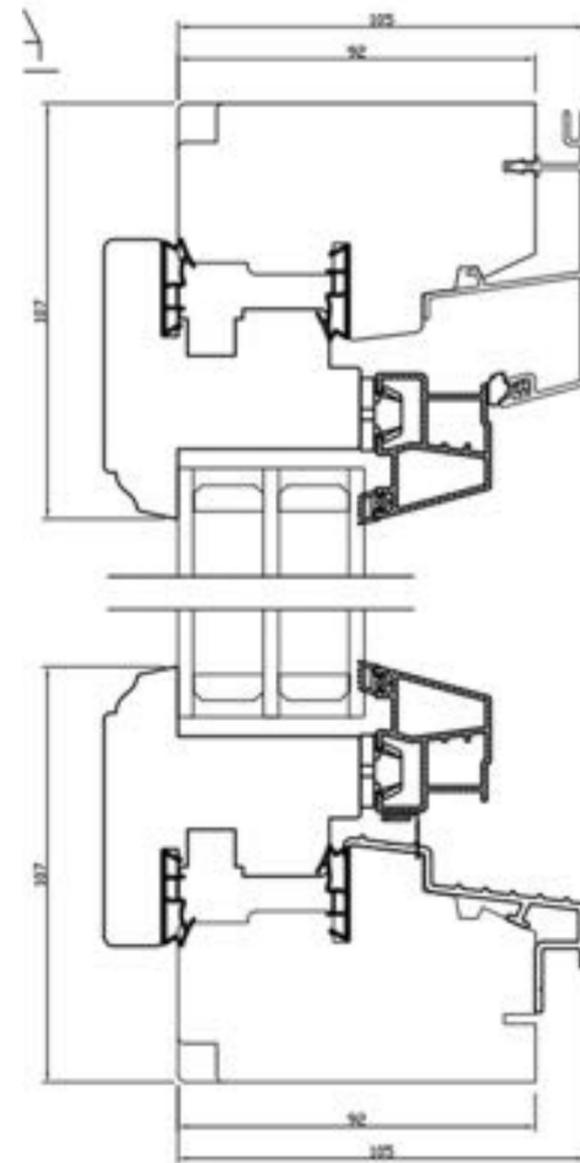


DK105A\_3K  
(Окно-прямая фаска)



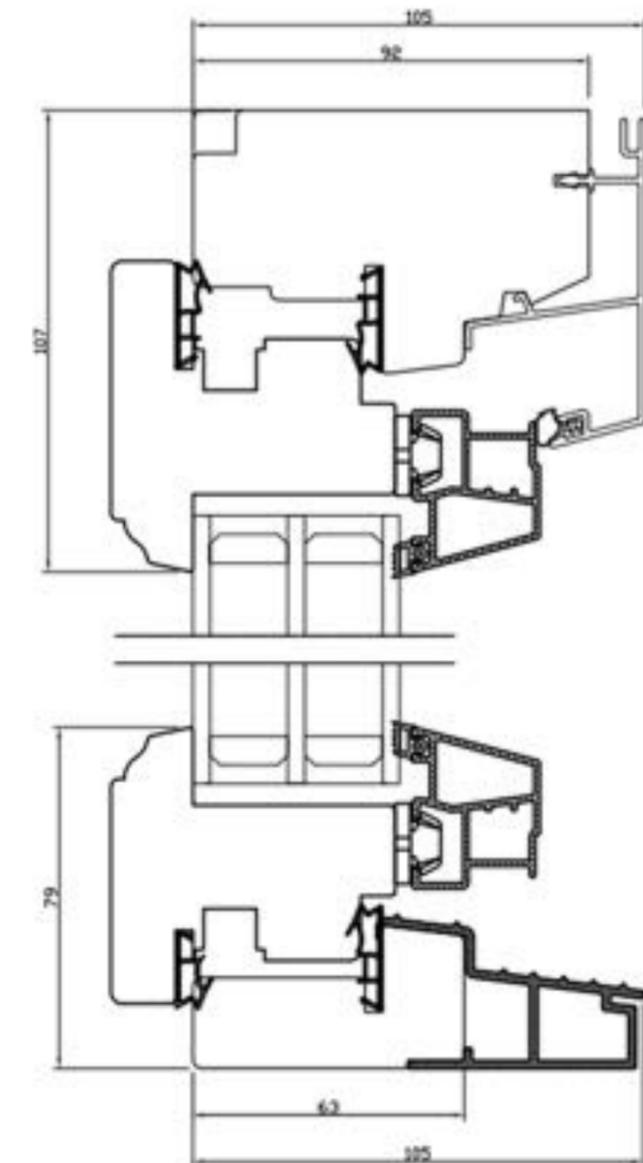
DK105A\_3K (Балконная дверь  
-декорированная фаска)

Высокий порог



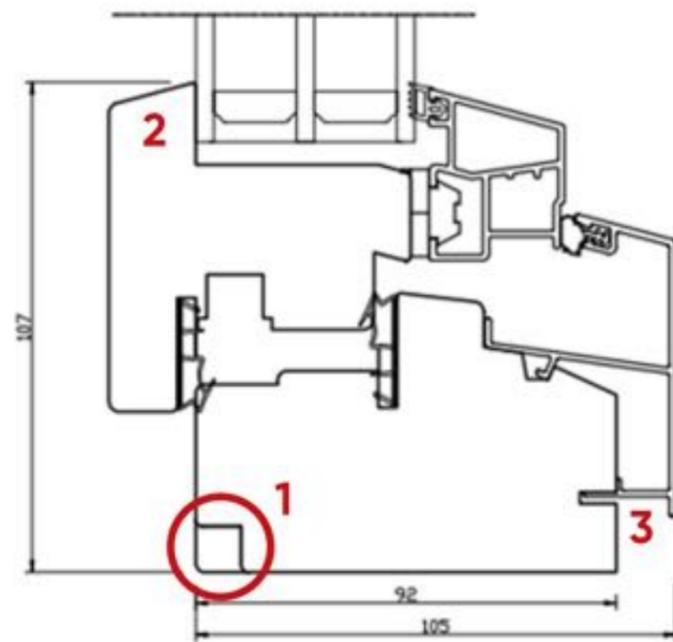
DK105A\_KO (Балконная  
дверь)

Низкий порог



# DK105A 3K

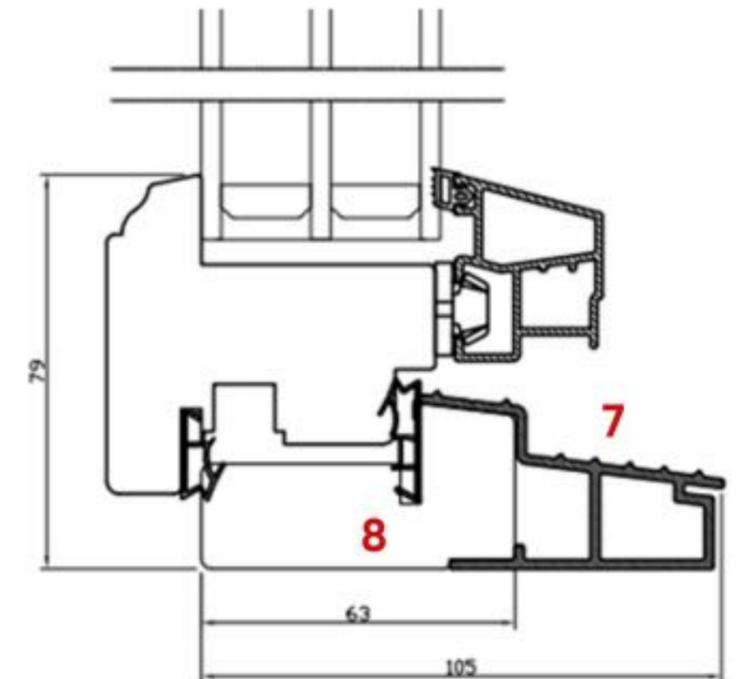
- Паз под подоконник 10\*10 мм для окон и балконных дверей с высоким порогом



1. Паз 10x10 под подоконник
2. Вклеивание на силикон по периметру стеклопакета
3. Дренажные отверстия для отвода конденсата



4. Возможность декорированной фаски
5. Алюминиевая накладка
6. Высокий порог из дуба

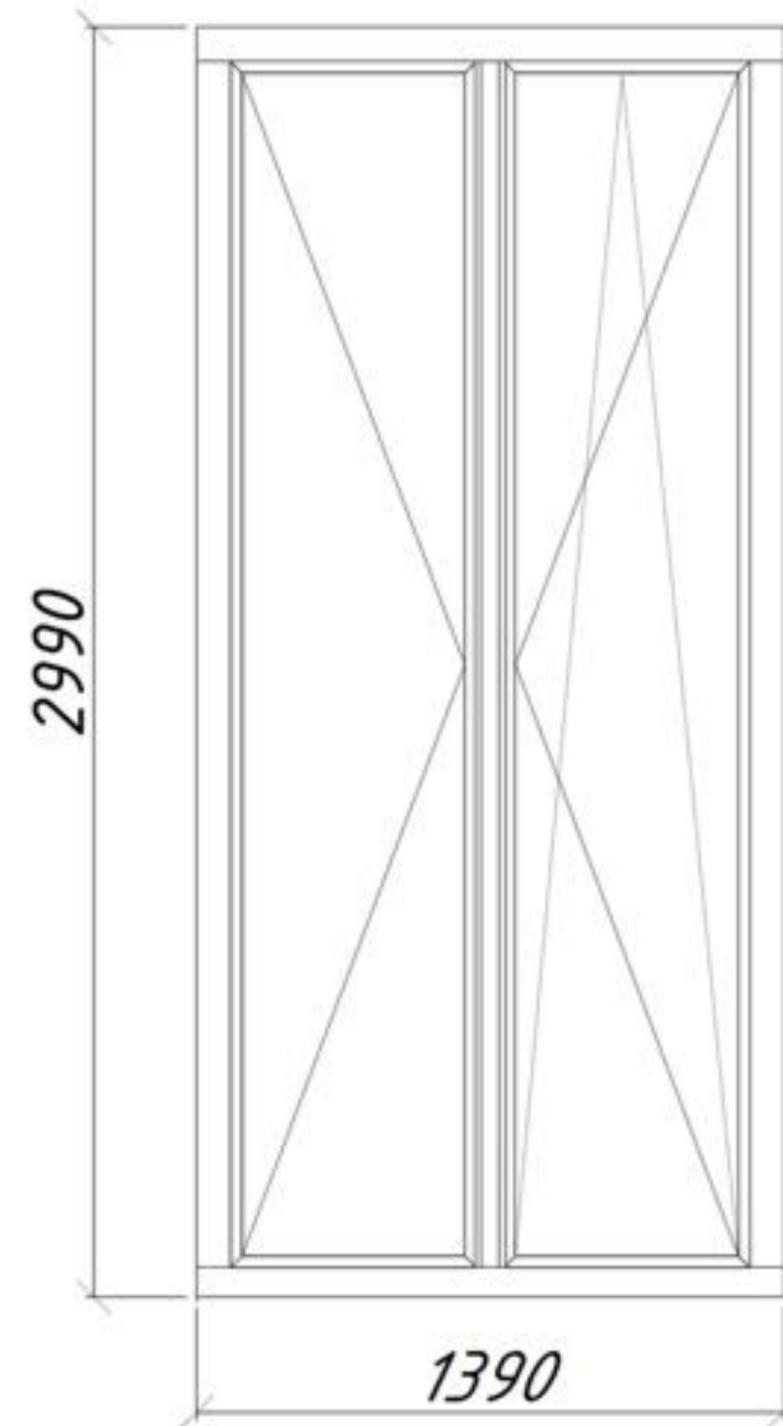
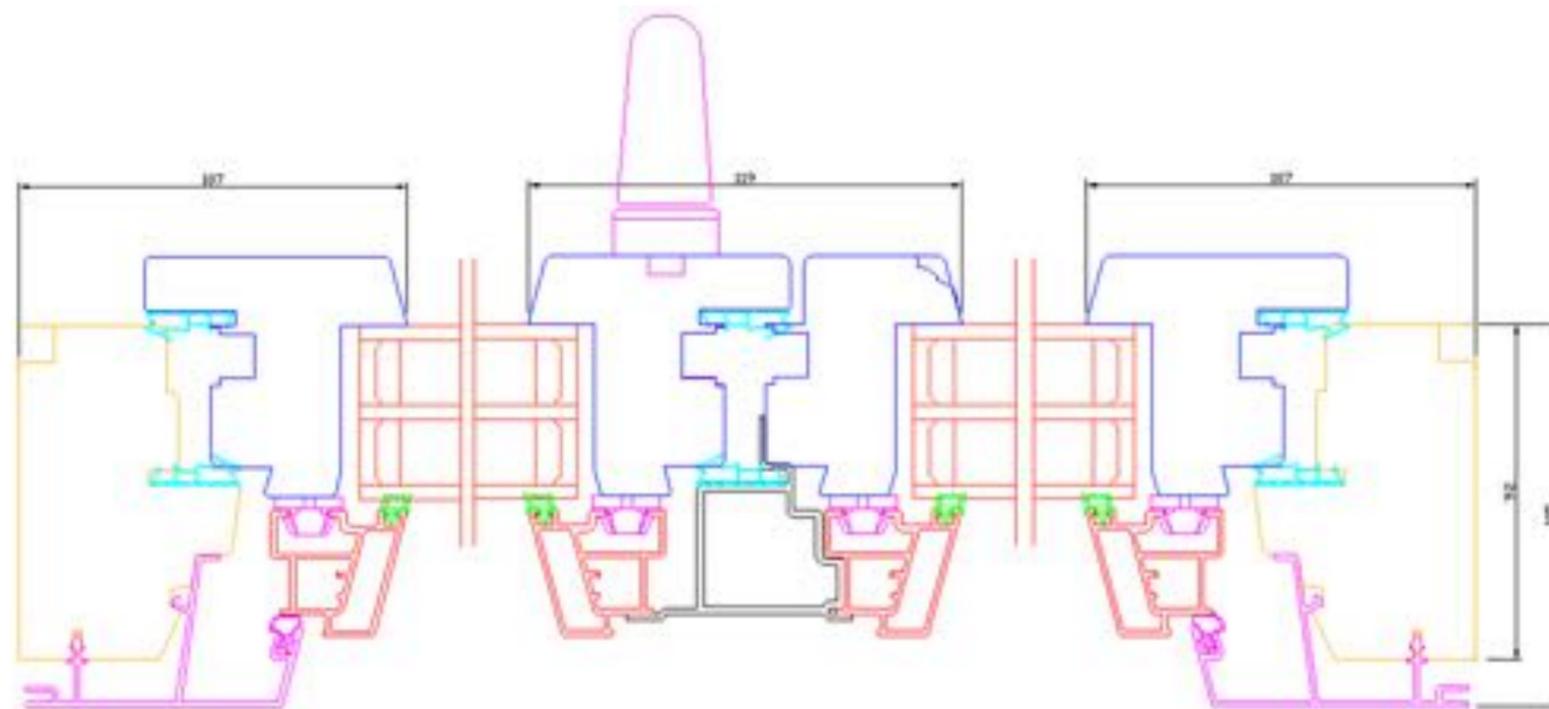


7. Алюминиевая накладка
8. Низкий порог из дуба

ДВЕР  
И  
**СКАЛА Continental DK105A\_3K**

Двустворчатая дверь со штульпом – открывание на всю ширину проема без вертикального импоста – одна ручка изнутри (для французских балконов)

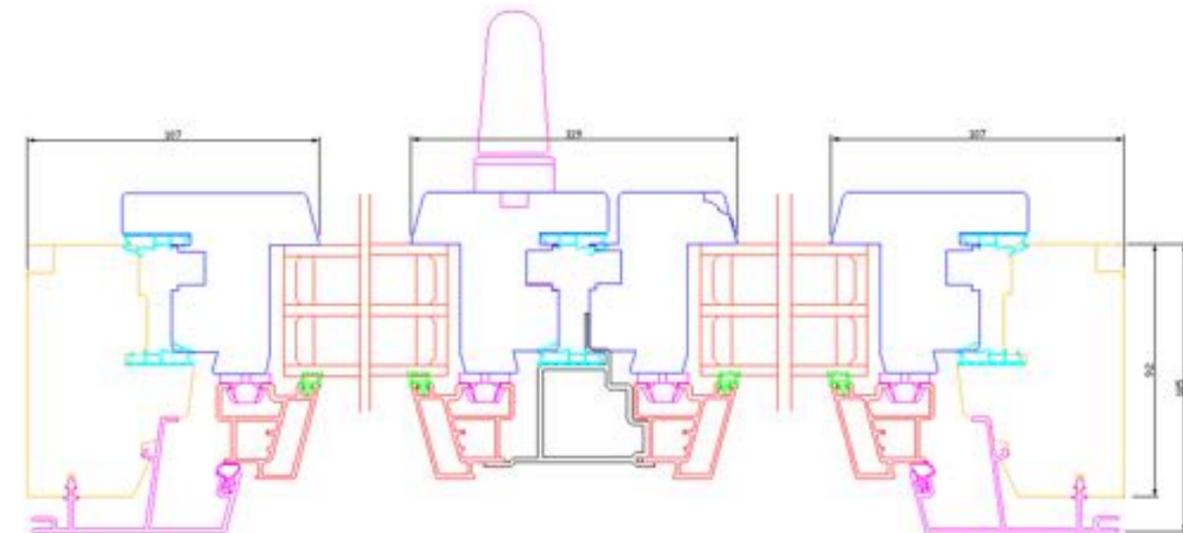
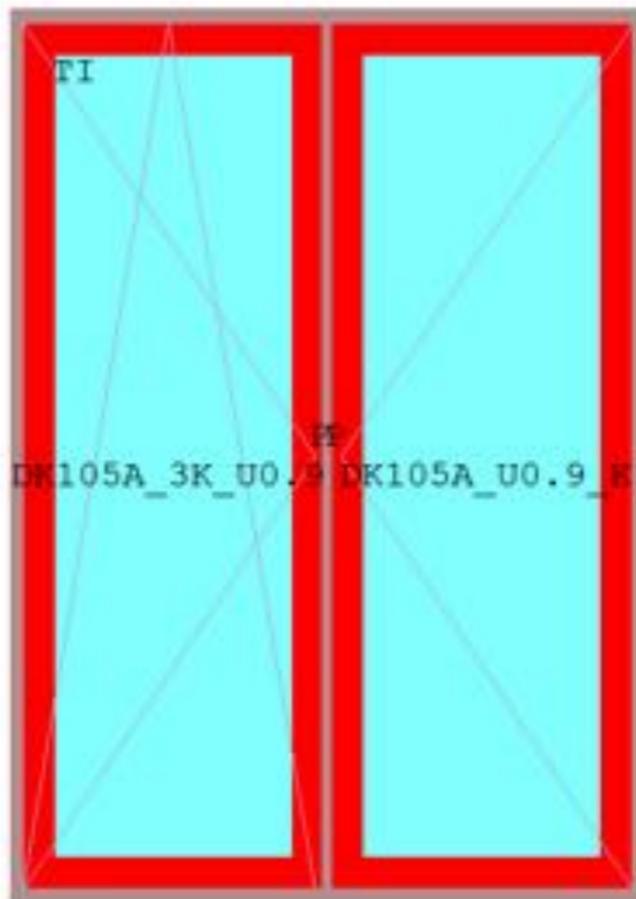
- Первая (рабочая) створка – поворотно-откидная с ручкой
- Вторая створка - поворотная. Фиксирующая нижняя защелка
- Нет ручки на второй створке



# DK105A 3K

Двустворчатая дверь со штульпом – открывание на всю ширину проема без вертикального импоста – одна ручка изнутри (для французских балконов)

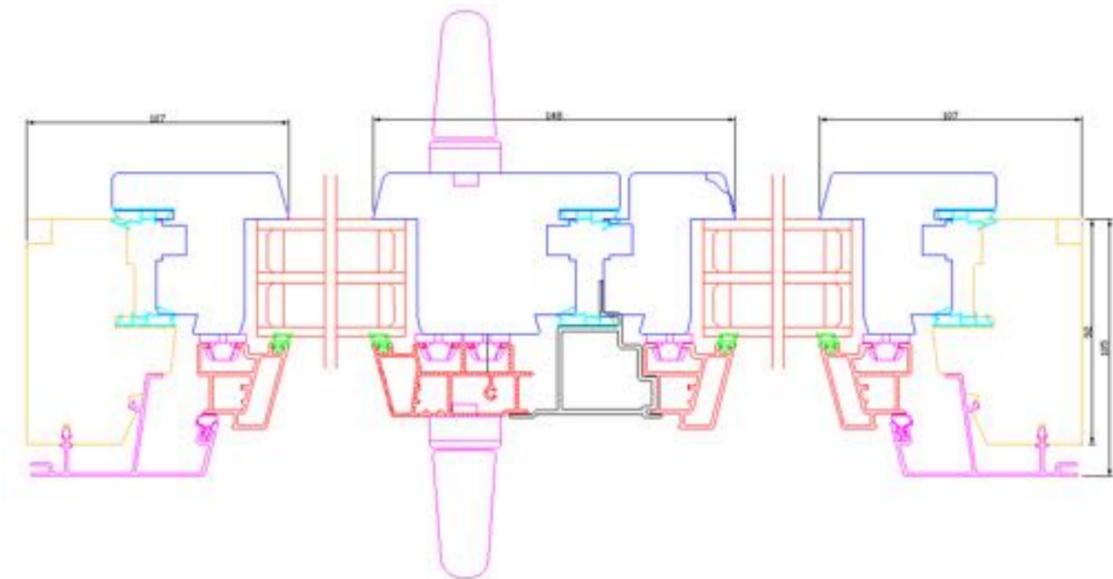
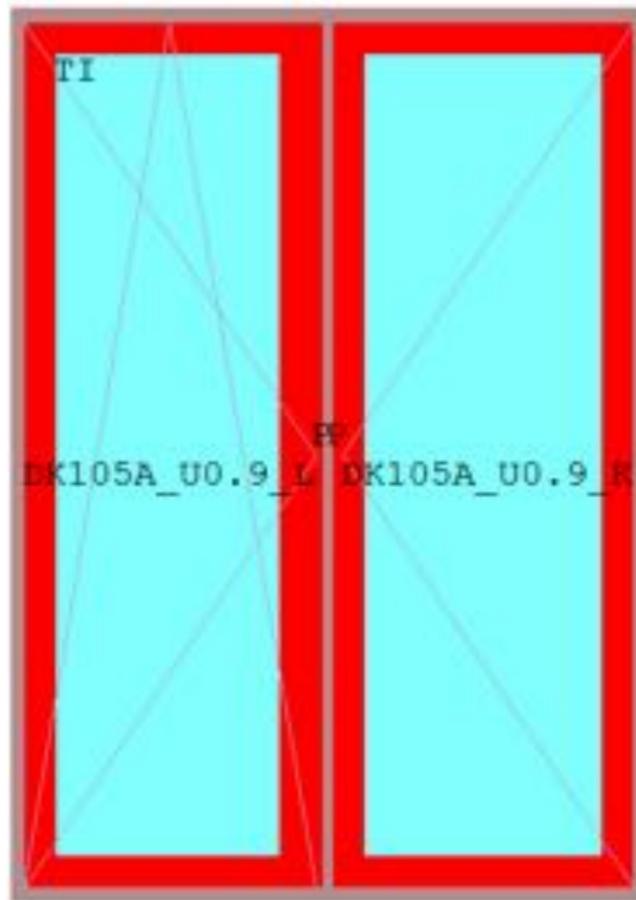
- Первая (рабочая) створка – поворотно-откидная с ручкой
- Вторая створка (фиксированная) - поворотная
  - Фиксирующая нижняя защелка
  - Нет ручки на второй створке
  - Нет функции откидывания – только поворотное открывание



## DK105A 3K

Двустворчатая дверь со штульпом – открывание на всю ширину проема без вертикального импоста  
 Две ручки на главной створке: изнутри и снаружи (для балконов и террас)  
 Расширенная створка

- Первая (рабочая) створка – поворотно-откидная с ручкой
- Вторая створка (фиксированная) - поворотная
  - Фиксирующая нижняя защелка
  - Нет ручки на второй створке
  - Нет функции откидывания – только поворотное открывание



ДВЕР  
И  
СКАЛА Continental DK105A\_3K

DK105A 3K с ручкой с обеих сторон может быть  
не лучшим вариантом для французской балконной двери



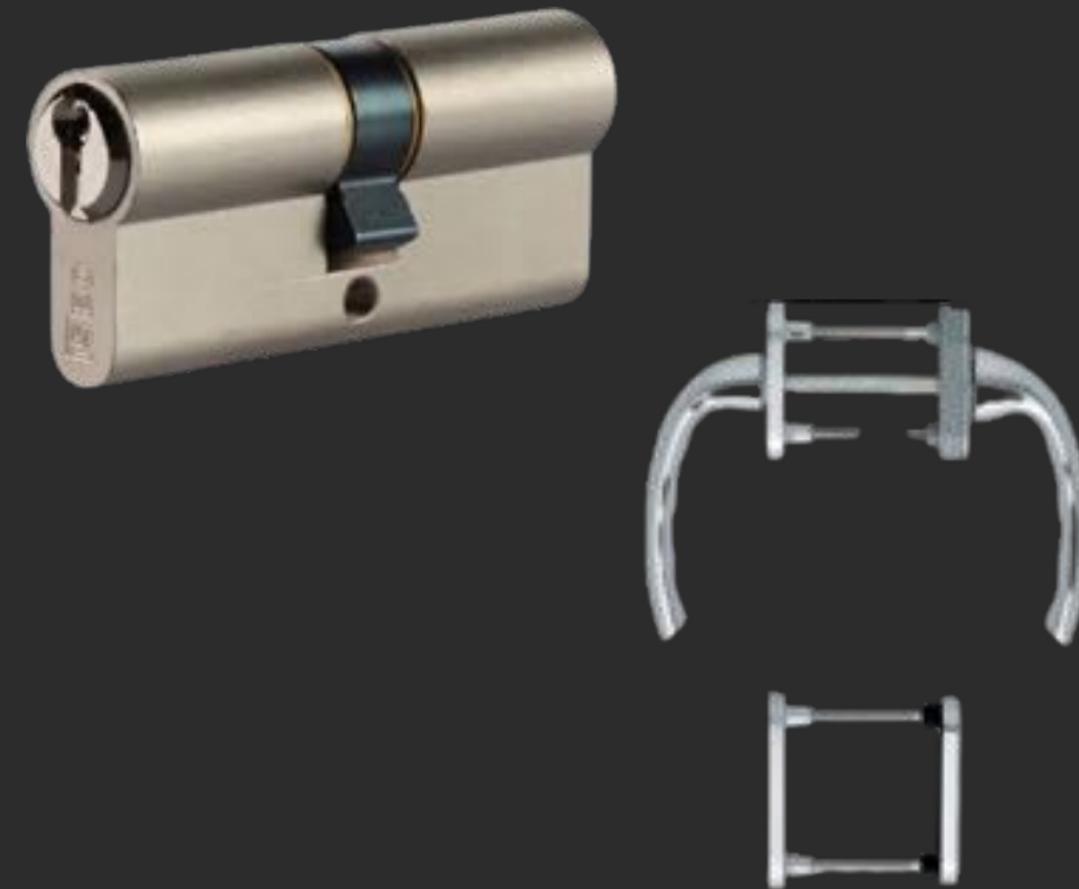
ФУРНИТУРА

# DK фурнитура

Ручки с двух сторон, ключ снаружи,  
завертка изнутри двери

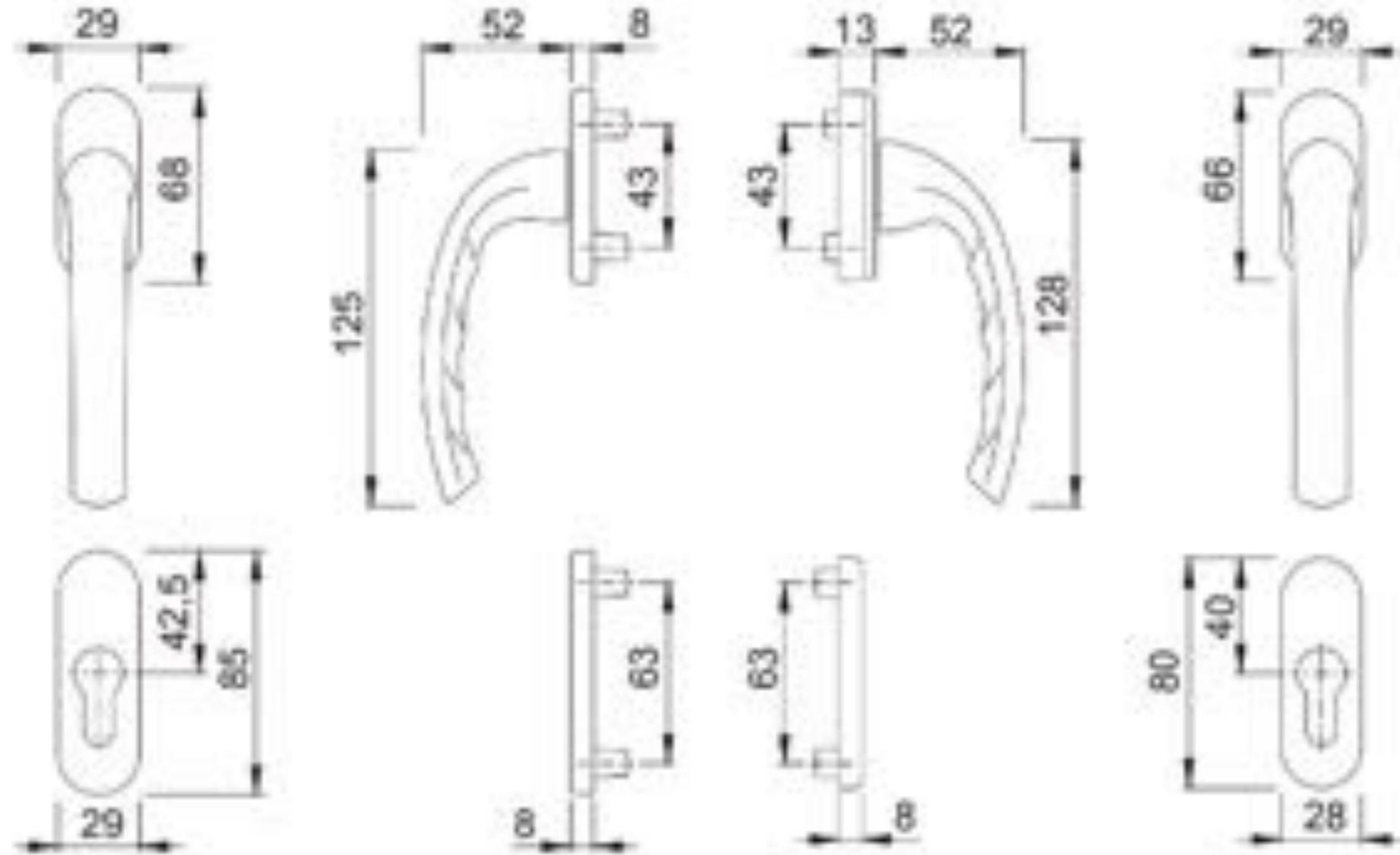


Ручки с двух сторон, ключ снаружи и  
изнутри



ФУРНИТУРА

DK фурнитура



ФУРНИТУРА

DK фурнитура

\*Предусмотрена возможность добавления нестандартных ручек



НОРРЕ Austin поворотно-откидная ручка, толщина розетки - 2 мм



Норре Токіо поворотно-откидная ручка с модулем детской безопасности



Норре Токіо поворотно-откидная ручка с запирающимся ключом

АКСЕССУАР

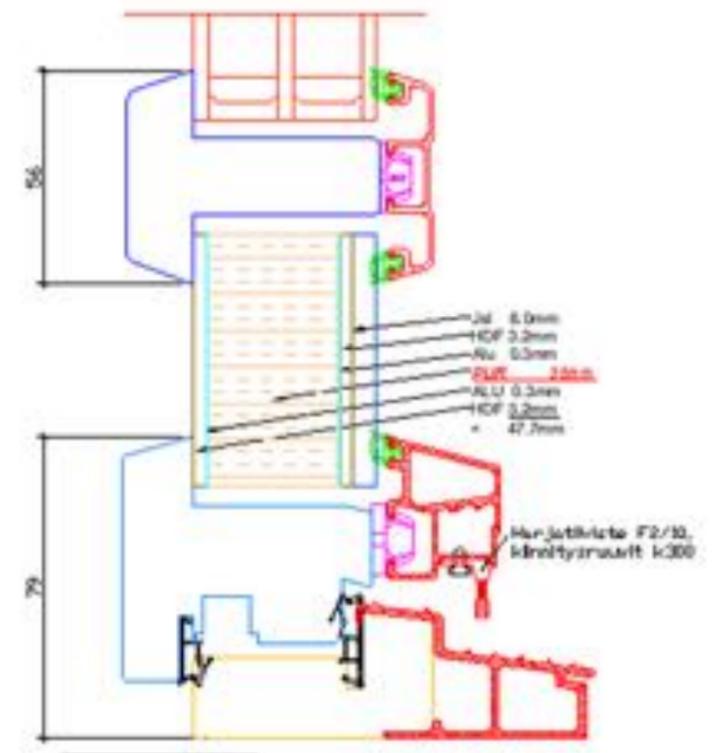
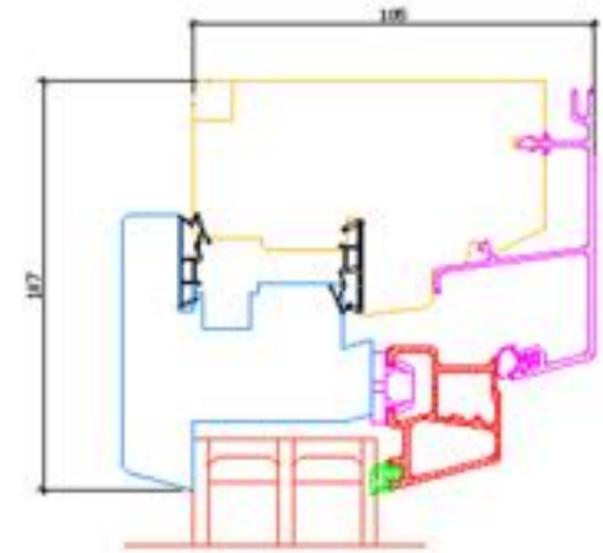
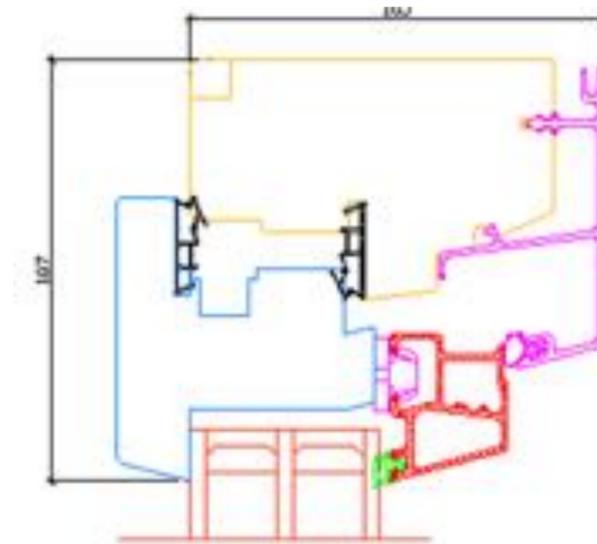
Ы  
Дополнительное  
оснащение окон Скала

- Фурнитура
- Москитные сетки
- Декоративная расстекловка
- Жалюзи
- Специальное остекление
- Окрашивание и тонировка в специальные цвета

АКСЕССУАР

Ы  
DK105A 3K

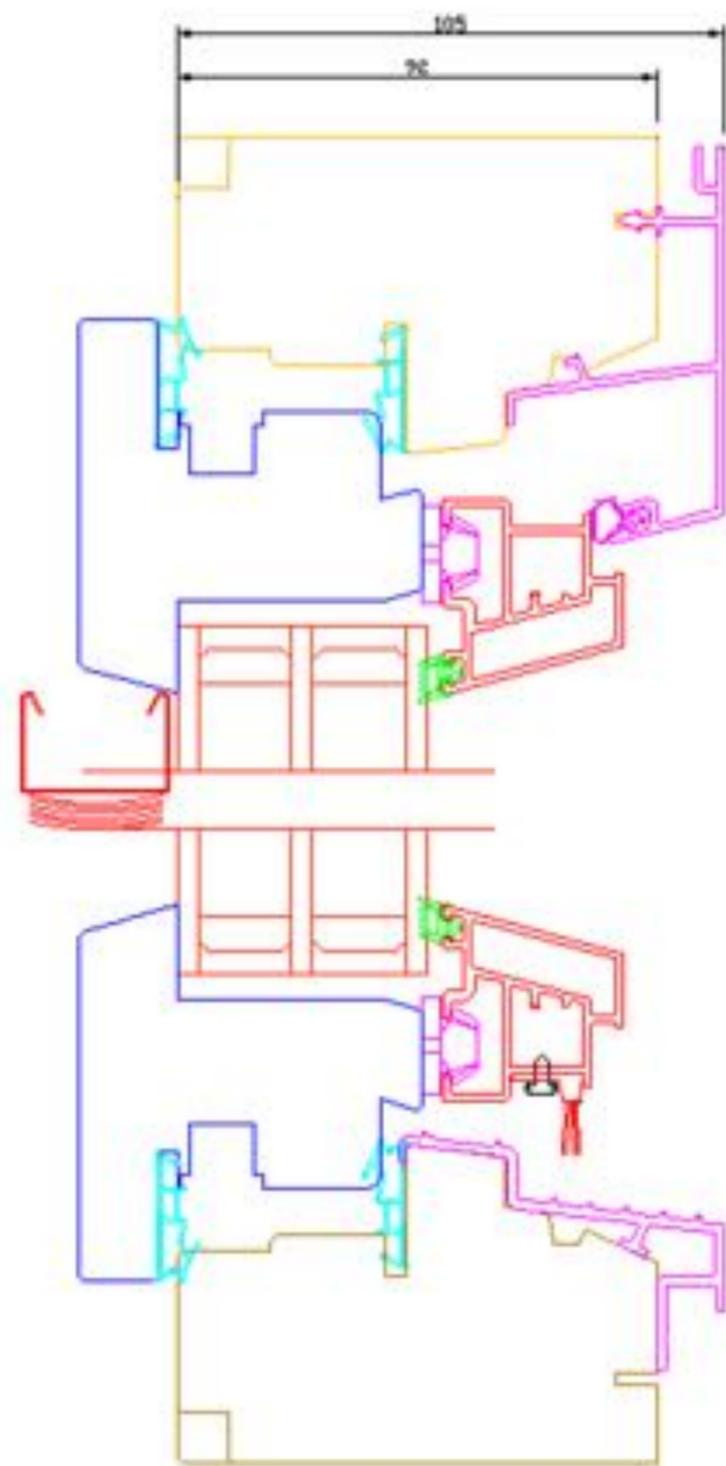
- Глухая сэндвич-панель с наружным алюминием
- Глухая сэндвич-панель с наружным крашенным стеклом



АКСЕССУАР

Ы  
DK105A 3K

- Жалюзи



DK105A 2K+1

ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Звукоизоляция

Звукоизоляция оконного блока. Индекс изоляции воздушного шума,  $R_w$  ( C1;Ctr) дБ  
 Индекс изоляции воздушного шума оконного блока с СПД  $R_w = 39$  (-2;-5) дБ, класс Б  
 Образец оконного блока соответствует требованиям п.4.7.3 ГОСТ 23166-99, и п. 5.3.1  
 ГОСТ 25097-2002

Скала DK105A_3K				Index (dB)		
Draw. No	glasses, mm	air gaps, mm	seals	$R_w$	$R_w+C$	$R_w+C_{tr}$
360A	4, 4 and 4	18 and 18	3	34	32	29
360B	8, 4 and 11 (L)	15 and 10	3	42	42	38

ХАРАКТЕРИСТИКИ

## U-values. Коэффициент теплопроводности

Приведенное сопротивление теплопередаче образца двухстворчатого оконного блока дерево-алюминиевого одинарной конструкции, (одна створка поворотная, вторая – поворотно-откидная) с двухкамерным стеклопакетом 48 мм, СПД 4М1-18TGI Ar- 4М1-18TGI Ar -И4. Габаритные размеры 1200x1200 мм. Толщина коробки 105 мм, толщина створки 100 мм (Continental DK105A\_3K), при температуре в холодной камере минус 24оС, в теплой камере + 20оС составляет: R о пр= 0,83 м 2К/Вт (класс А1).

Образец оконного блока соответствует требованиям ГОСТ п. 4.7.1 ГОСТ 23166 и п.5.3.1 ГОСТ 25097-2002 по приведенному сопротивлению теплопередаче.

Nro	Window	pane 1	gas	spacer	pane 2	gas	spacer	pane 3	U <sub>f</sub>	U <sub>g</sub>	Ψ	U <sub>w</sub>
10	DK105A_3K	float	argon	tri-18	float	argon	tri-18	O-S3	1.37	0.87	0.035	<b>1.10</b>
11	DK105A_3K_U0.9	float	argon	tri-18	O-S3	argon	tri-18	O-S3	1.37	0.53	0.035	<b>0.86</b>
12	DK105A_3K_U0.9_S1	float	argon	tri-18	O-S1N	argon	tri-18	O-S1N	1.37	0.48	0.035	<b>0.83</b>
13	DK105A_3K_FF-	FF	argon	tri-18	Alpine	argon	tri-18	Alpine	1.37	0.47	0.035	<b>0.82</b>
14	DK105A_3K_FF+	FFA	argon	tri-18	float	argon	tri-18	Alpine	1.37	0.47	0.035	<b>0.82</b>



Дерево-алюминиевые параллельно  
сдвижные  
двери PSK-портал



# Наши объекты



НАШИ  
ОБЪЕКТЫ

# ЖК Маленькая Франция

г. Санкт-Петербург, 20-я линия Васильевского острова, 5-7  
Заказчик: ААГ



НАШИ  
ОБЪЕКТЫ

# Хлебозавод Зотов

г. Москва, Ходынская улица, 2 стр. 1



НАШИ  
ОБЪЕКТЫ

## ЖК Фамилия

г. Санкт-Петербург, Петровский проспект, 20  
Заказчик: РСТИ



НАШИ  
ОБЪЕКТЫ

## ЖК Медный 3.14

г. Санкт-Петербург, ул. Моисеенко, 27  
Заказчик: Вонава



НАШИ  
ОБЪЕКТЫ

## ЖК veren plase

г. Санкт-Петербург, 10-я Советская улица, 8 лит А  
Заказчик: Veren



НАШИ  
ОБЪЕКТЫ

## ЖК Сканди klubb

г. Санкт-Петербург, Аптекарский проспект, 16Б  
Заказчик: Вонава



НАШИ  
ОБЪЕКТЫ

## ЖК Ренессанс (1,2,3 очередь)

г. Санкт-Петербург, улица Дыбенко, 8  
Заказчик: ААГ



НАШИ  
ОБЪЕКТЫ

## ЖК Две эпохи

г. Санкт-Петербург, 18-я линия Васильевского острова, 49  
Заказчик: ЭКЕ Групп



НАШИ  
ОБЪЕКТЫ

## ЖК Magnifika Residence (2,5,7 очередь)

г. Санкт-Петербург, ул. Магнитогорская 11

Заказчик: Вонава



НАШИ  
ОБЪЕКТЫ

## ЖК НОВЫЙ НЕВСКИЙ

г. Санкт-Петербург, ул. Тележная 32  
Заказчик: ПСК групп



НАШИ  
ОБЪЕКТЫ

## ЖК нобелиус

г. Санкт-Петербург, ул. Выборгская, 4  
Заказчик: ПСК групп



НАШИ  
ОБЪЕКТЫ

## ЖК Мендельсон

г. Санкт-Петербург, Корпусная улица, 3  
Заказчик: Балтийская коммерция



НАШИ  
ОБЪЕКТЫ

# ЖК ФЬОРД

г. Санкт-Петербург, Малый просп. Васильевского острова, 52  
Заказчик: ЮИТ



НАШИ  
ОБЪЕКТЫ

## ЖК Форсайт

г. Санкт-Петербург, ул. Моисеенко, 27  
Заказчик: Балтийская коммерция



Спасибо!