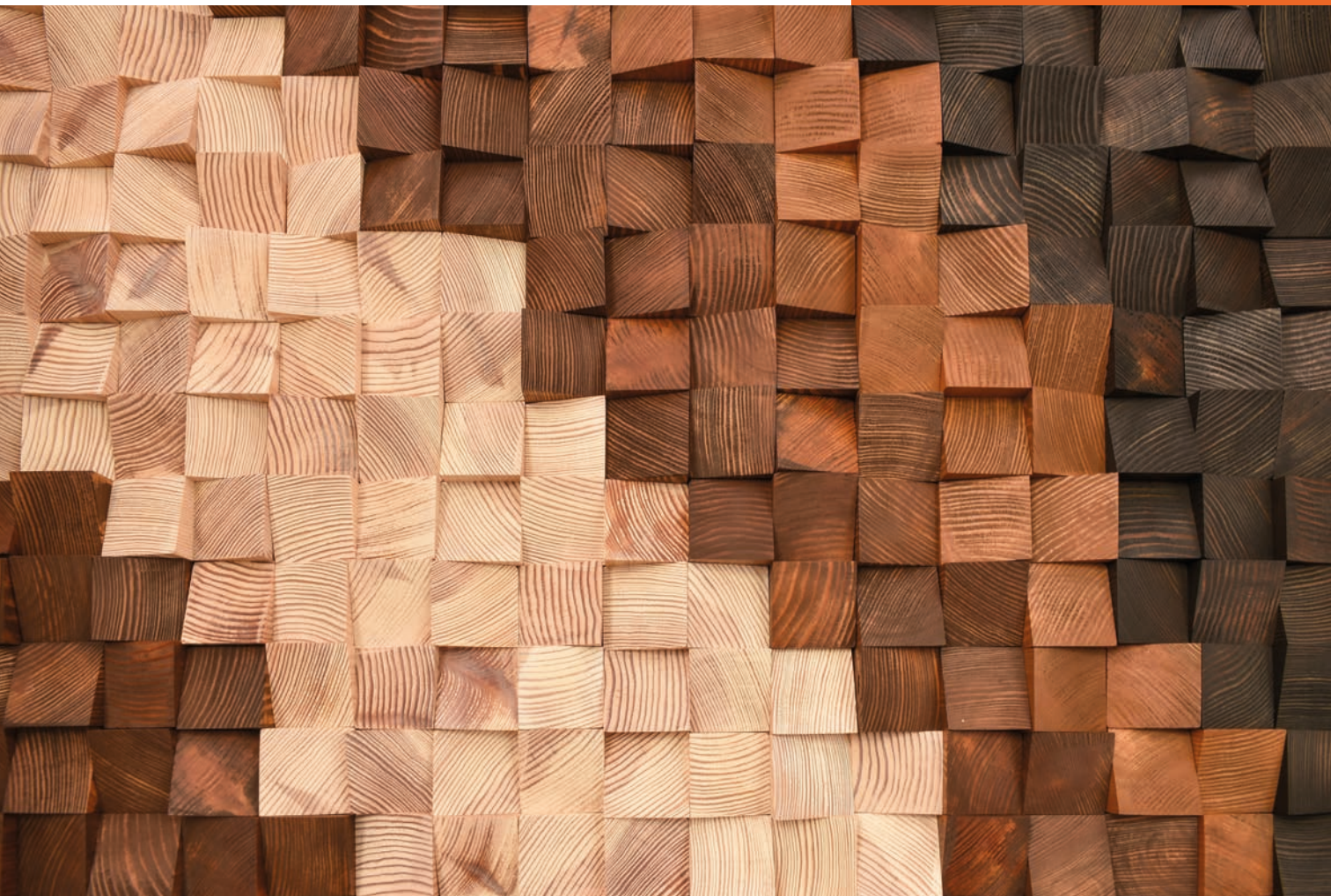


CUTTER

ОПТИМАЛЬНО ВО ВСЕМ



www.optima-mebel.ru

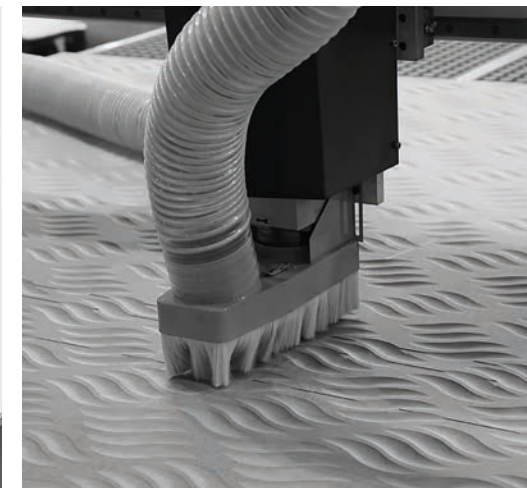
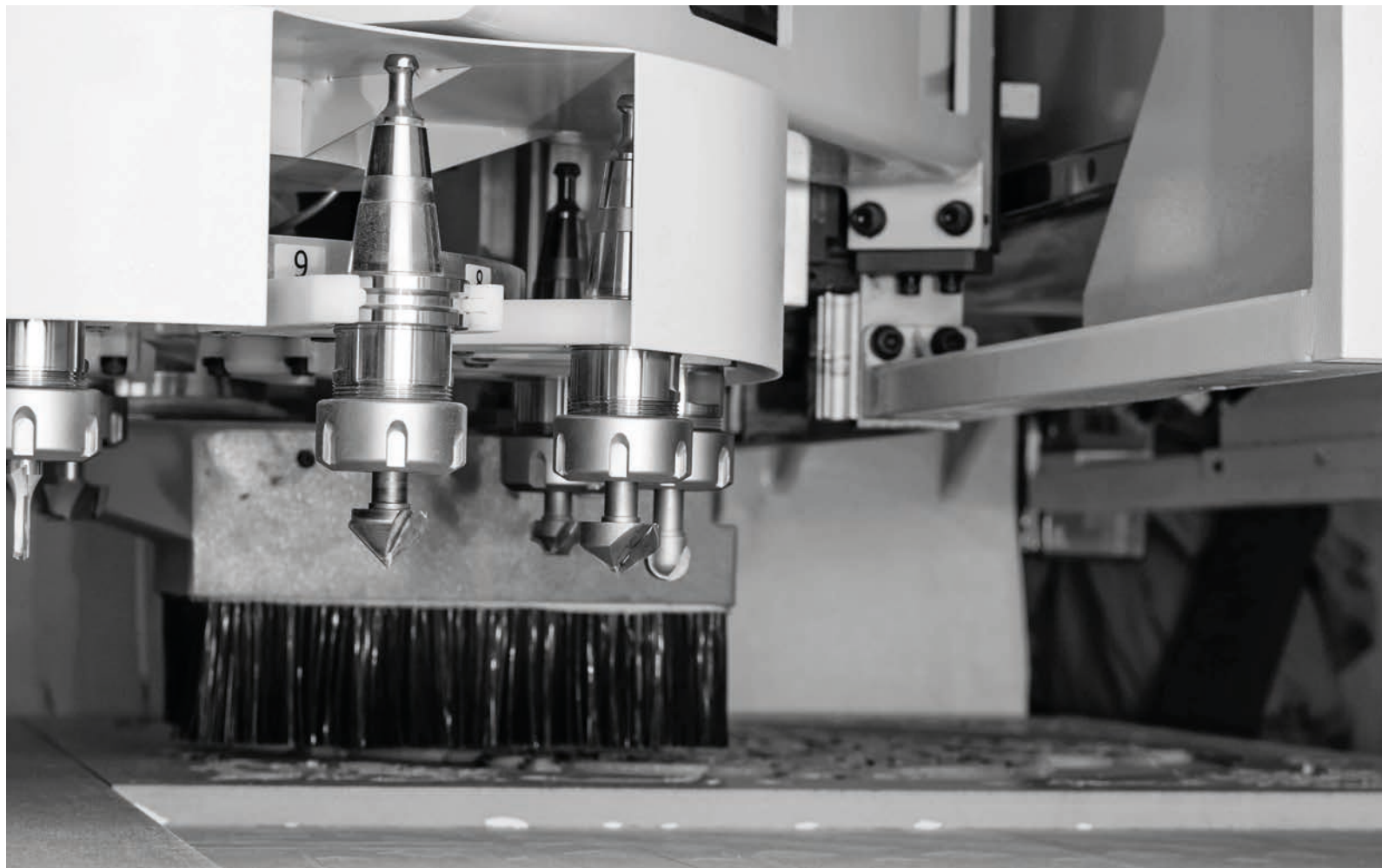
Optima
MEBEL

■ ОПТИМАЛЬНО ВО ВСЕМ

МДФ СЕГОДНЯ ОДИН ИЗ САМЫХ
ВОСТРЕБОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МЕБЕЛИ.
И ЭТО НЕУДИВИТЕЛЬНО,
ВЕДЬ ОН ОТЛИЧАЕТСЯ
ПОИСТИНЕ УНИКАЛЬНЫМИ
ХАРАКТЕРИСТИКАМИ, В НЕКОТОРЫХ
ПАРАМЕТРАХ, ПРЕВОСХОДЯЩИХ
ДАЖЕ МАССИВ ДЕРЕВА. МДФ
ПРОСТ В ИЗГОТОВЛЕНИИ, ПРОЧЕН
И ПОЛНОСТЬЮ БЕЗОПАСЕН,
ЛЕГОК В ОБРАБОТКЕ, НАМНОГО
ДОСТУПНЕЕ ПО СТОИМОСТИ
И ПЛЮС – СУЩЕСТВУЕТ
МНОГО ВОЗМОЖНОСТЕЙ
ДЕКОРИРОВАНИЯ ФАСАДОВ
ИЗ ЭТОГО МАТЕРИАЛА, КАК В
ПЛОСКОСТИ ПОВЕРХНОСТИ, ТАК И С
ПРИДАНИЕМ ОБЪЕМНЫХ РИСУНКОВ.
В ЧАСТНОСТИ, С ПОМОЩЬЮ
СОВРЕМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
С КОМПЬЮТЕРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ВЫСОКОТОЧНАЯ
ФРЕЗЕРОВКА ФАСАДОВ МДФ ПЕРЕД
НАНЕСЕНИЕМ ДЕКОРАТИВНОЙ
ПЛЕНКИ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ ДЕЛАТЬ
УНИКАЛЬНЫЕ МЕБЕЛЬНЫЕ
ГАРНИТУРЫ.

СОДЕРЖАНИЕ

ВАРИАНТЫ ФАСАДОВ	006
РАЗМЕРЫ ФАСАДОВ	007
ВАРИАНТЫ КАПЕВКИ	007
КРЕПЛЕНИЕ СТЕКОЛ И РЕШЕТОК	008
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ РАМОК	009
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ РЕШЕТОК	010
ТОНКИЕ ФРЕЗЫ	012
ПРОСТЫЕ ФРЕЗЫ	124
СЛОЖНЫЕ ФРЕЗЫ	176
3D ФРЕЗЫ	294
БАГЕТЫ	300
ПИЛЯСТРЫ	301
ДЕКОРАТИВНЫЕ ПАНЕЛИ	302
ДЕКОРАТИВНЫЕ ЗАГЛУШКИ	303
КОРОНЫ	304
ВАРИАНТЫ ФАСАДОВ С 3D-ВСТАВКАМИ ..	305
ИНТЕГРИРОВАННЫЕ РУЧКИ	306
БАЛЮСТРАДЫ	308
МОЛДИНГИ ИЗ БУКА	309
МОЛДИНГИ ПВХ	310
ДЕКОРЫ ПВХ	312



ВАРИАНТЫ ФАСАДОВ



ПЛОСКИЙ ГЛУХОЙ ФАСАД

Такой фасад может быть дверью распашной или выдвигной, накладкой для ящика, откидывающейся дверкой. Чаще всего глухие фасады подчеркивают декоративной окантовкой – фрезой. Декоративная окантовка может изменяться от габаритов вашего фасада.



ВИТРИНА ПЛОСКАЯ

Плоская витрина – это фасад с вырезанной центральной частью и сохраненными полями, соответствующими фрезой глухого фасада. В данный фасад обычно вставляется стекло, витраж, декоративная решетка.



РАДИУСНЫЙ «ВЫПУКЛЫЙ» ГЛУХОЙ ФАСАД

Такой фасад изготавливается со стандартным радиусом, с помощью гнутья, прессования и склейки отдельных листов МДФ в единую заготовку. Также такой фасад можно украсить выбранной вами фрезой.



РАДИУСНАЯ ВИТРИНА

Радиусная витрина – это фасад с вырезанной центральной частью и сохраненными полями, соответствующими выбранной вами фрезе. Радиусная витрина может быть только «выпуклой». Радиус витрин соответствует радиусам глухого фасада. В радиусную витрину можно вставить только стекло, закрепленное кляймерами. Установка декоративных решеток невозможно.



РАДИУСНЫЙ «ВОГНУТЫЙ» ГЛУХОЙ ФАСАД

Такой фасад изготавливается со стандартным радиусом, с помощью гнутья, прессования и склейки отдельных листов МДФ в единую заготовку. Также такой фасад можно украсить выбранной вами фрезой. Калевка на таком варианте фасада может быть только «Минимальной» или «Стандартной».



РАМКА ПЛОСКАЯ

Плоская рамка – это фасад с вырезанными «окошками» из центральной части глухого фасада и сохраненными полями, соответствующими фрезой глухого фасада. В данный фасад обычно вставляется стекло, витраж которые крепятся на кляймеры или вклеиваются в паз. Рамки изготавливаются как с равными размерами окон так и с неравными. Количество «окошек» зависит от размера фасада.

РАЗМЕРЫ ФАСАДОВ

Отклонения	Минимальные размеры		Максимальные размеры	
	Высота	Ширина	Высота	Ширина
Плоский глухой фасад	100 мм (МДФ 16, 18 мм)	20 мм (МДФ 16, 18 мм)	2790 мм (МДФ 16, 18 мм)	1170 мм (МДФ 16, 18 мм)
	150 мм (МДФ 22 мм)	50 мм (МДФ 22 мм)	2700 мм (МДФ 22 мм)	1100 мм (МДФ 22 мм)
Плоская витрина	250 мм (МДФ 16, 18, 22 мм)	250 мм (МДФ 16, 18, 22 мм)	2700 мм (МДФ 16, 18, 22 мм)	600 мм (МДФ 16, 18, 22 мм)
Плоская рамка	300 мм (МДФ 16, 18, 22 мм)	300 мм (МДФ 16, 18, 22 мм)	2700 мм (МДФ 16, 18, 22 мм)	600 мм (МДФ 16, 18, 22 мм)
Радиусный глухой фасад	Выпуклый 300 мм (МДФ 16, 18, 22 мм)	радиус 280/300 мм (МДФ 16, 18, 22 мм)	1200 мм (МДФ 16, 18, 22 мм)	радиус 280/300 мм (МДФ 16, 18, 22 мм)
	Вогнутый 300 мм (МДФ 16, 18, 22 мм)	радиус 300/280 мм (МДФ 16, 18, 22 мм)	1200 мм (МДФ 16, 18, 22 мм)	радиус 300/280 мм (МДФ 16, 18, 22 мм)
Радиусная витрина	Выпуклый 600 мм (МДФ 16, 18, 22 мм)	радиус 280/300 мм (МДФ 16, 18, 22 мм)	1200 мм (МДФ 16, 18, 22 мм)	радиус 280/300 мм (МДФ 16, 18, 22 мм)

В распашных системах не рекомендуется использовать фасады шириной более 600 мм.

ВАРИАНТЫ КАЛЕВКИ

без калевки			калевка минимальная
калевка «стандарт»			калевка «ступенька»

ВАРИАНТЫ КРЕПЛЕНИЯ СТЕКОЛ И РЕШЕТОК



Крепление стекол и решеток на кляймеры. Подходит для всех видов витрин и рамок.



Крепление стекол и решеток с помощью внутреннего профиля. Подходит для витрин и рамок без фрезеровки.



Крепление стекол и решеток с помощью силиконового профиля. Подходит только для витрин и рамок с тонкой фрезой.



Крепление стекол и решеток в паз с поклейкой на силикон. Подходит для всех витрин и рамок, кроме 142 фрезы.

ВАРИАНТЫ
ИСПОЛНЕНИЯ
РАМОК

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+



Рамка 001
отделка только эмаль



Рамка 002



Рамка 003
отделка только эмаль



Рамка 004
отделка только эмаль



Рамка 005



Рамка 006



Рамка 007



Рамка 008



Рамка 009



Рамка 010



Рамка 011



Рамка 012



Рамка 013
только МДФ 10+6 мм



Рамка 014
с крашеным ЛДВП

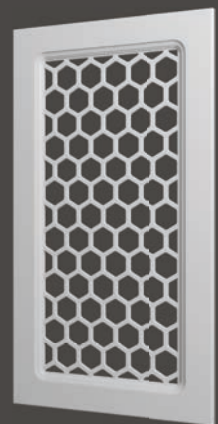


Рамка 015

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ РЕШЕТОК

Высота и ширина: от 200-1100 мм

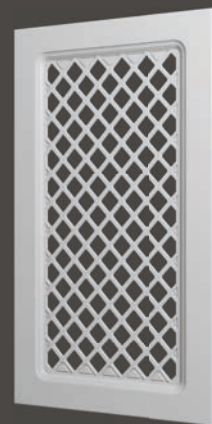
Материал		Отделка			Пatina	
МДФ 4 мм	+	Пленка ПВХ	+	Эмаль	+	+



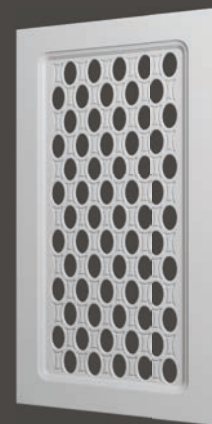
Решетка 001



Решетка 002



Решетка 003



Решетка 004



Решетка 005



Решетка 006



Решетка 007



Решетка 008



OPTIMA 001

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+

Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 117
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 147

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки

ОПТИМА 002

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+

Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 117
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 147

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки

ОПТИМА 003

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+

Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 117
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 147

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки

OPTIMA 004

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

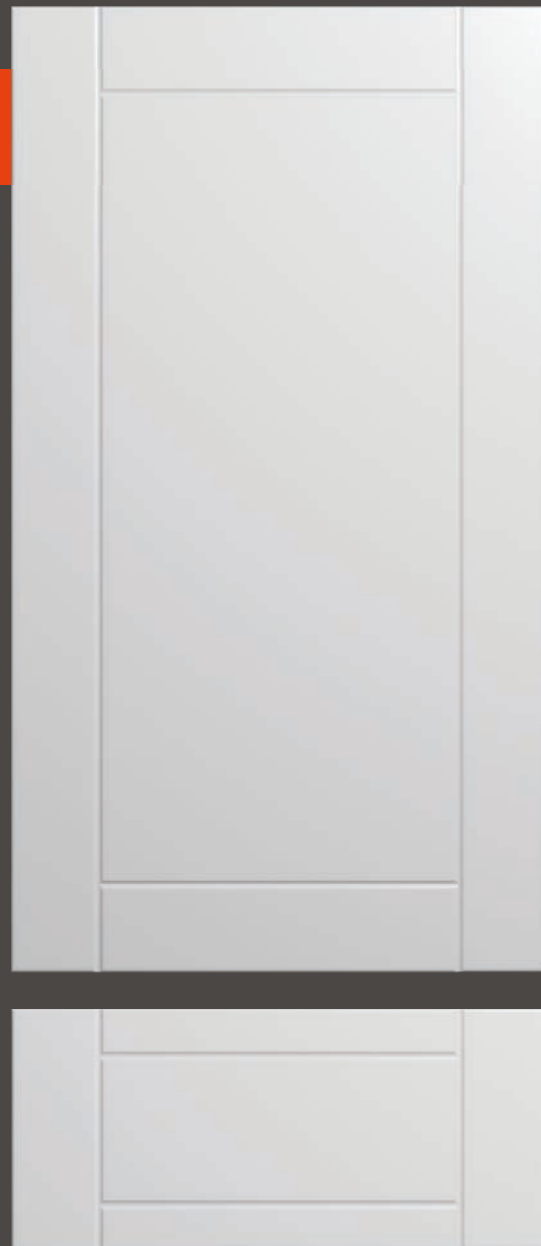
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 117
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 147

Ширина рамки: 65 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 005

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+

Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
400-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 400	от 400
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 147

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки

OPTIMA 006

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

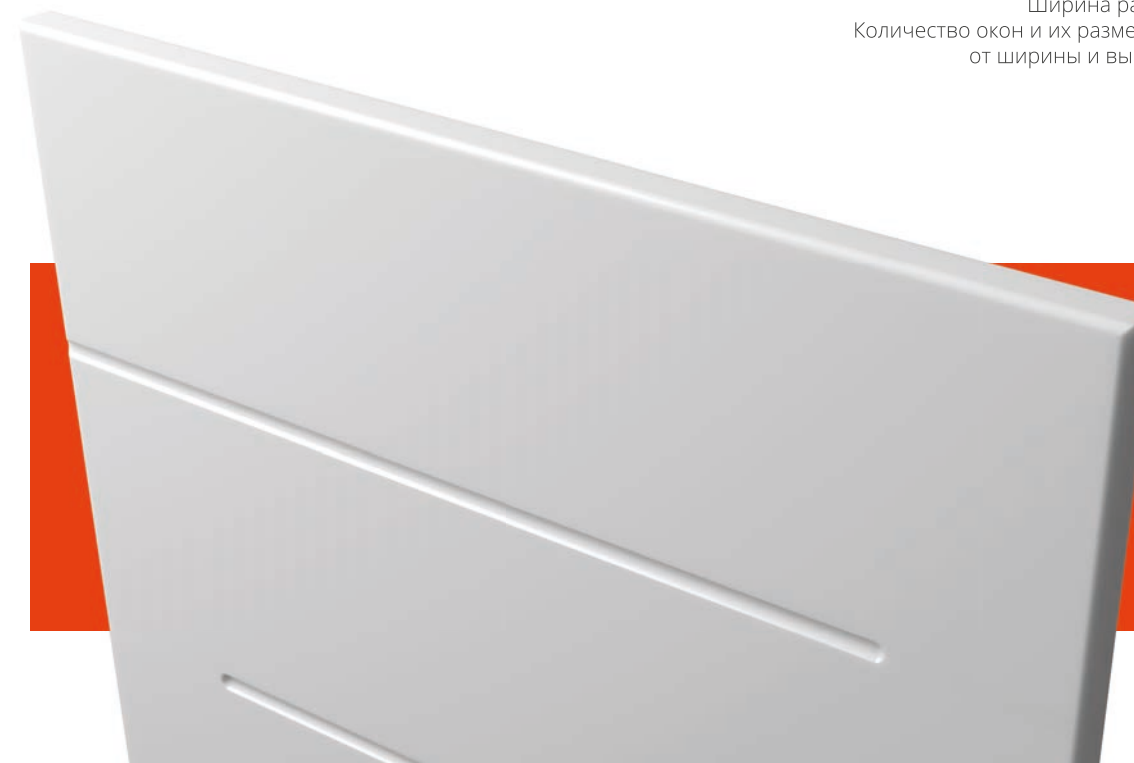
Нанесение патины

+

www.optima-mebel.ru

Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 200
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 147

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 007

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 008

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+

www.optima-mebel.ru

Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 147
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 009

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+

www.optima-mebel.ru

Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 147
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 010

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+

Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 117
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки

ОПТИМА 011

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 013

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

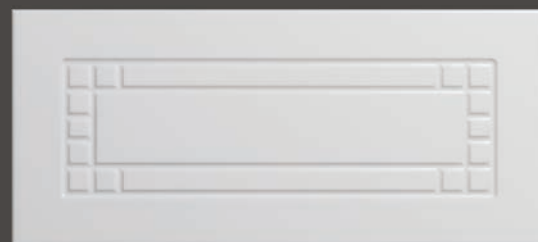
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 014

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 117
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 015

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

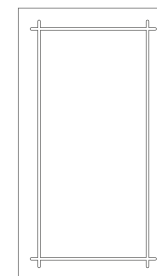
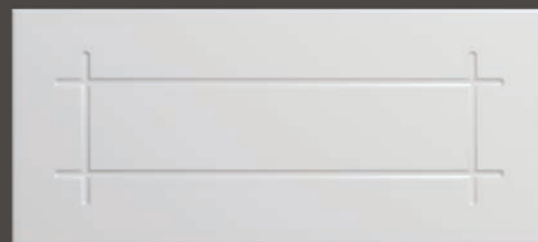
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

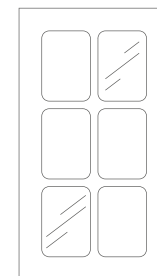
Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

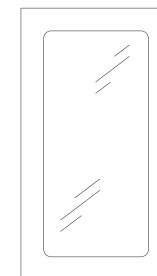
+



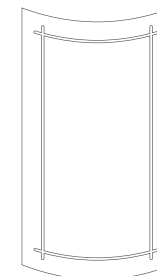
Высота	200-2750
Ширина	200-2750



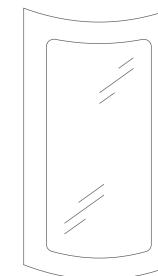
Высота	500-2750
Ширина	300-2750



Высота	200-2750
Ширина	200-2750



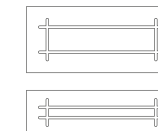
Высота	400-1200
Ширина	Стандарт



Высота	400-1200
Ширина	Стандарт



Высота	от 200
Ширина	от 147



Высота	от 117
Ширина	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 016

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

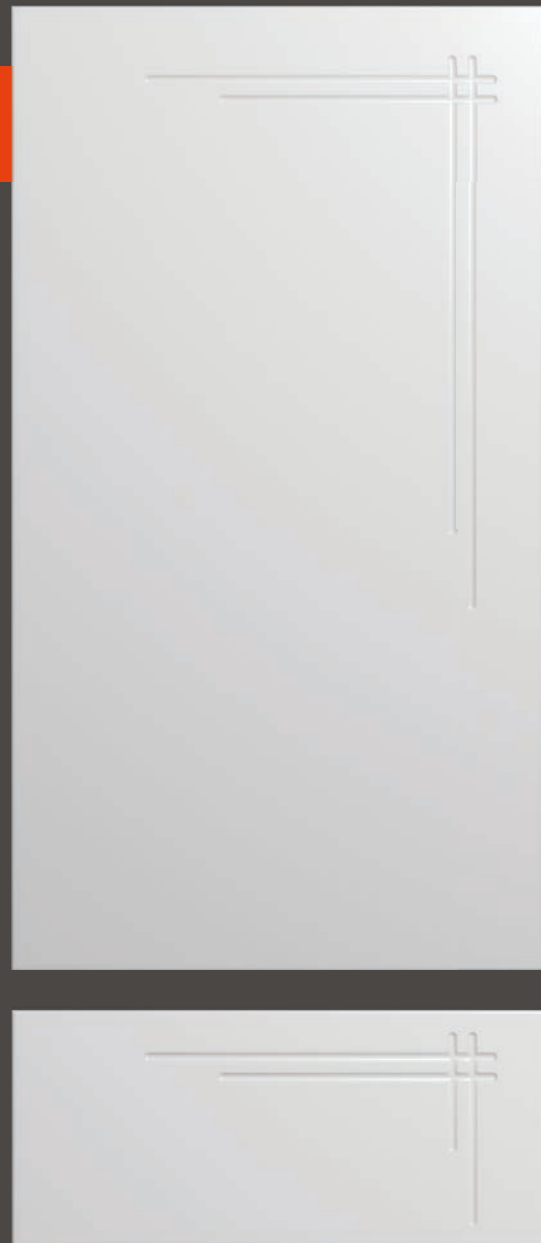
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 017

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки

OPTIMA 018

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

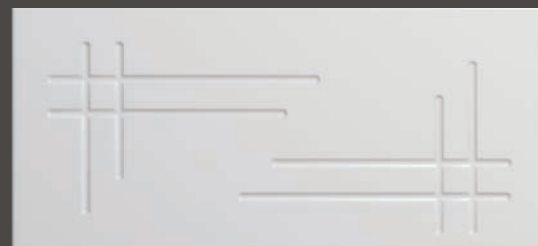
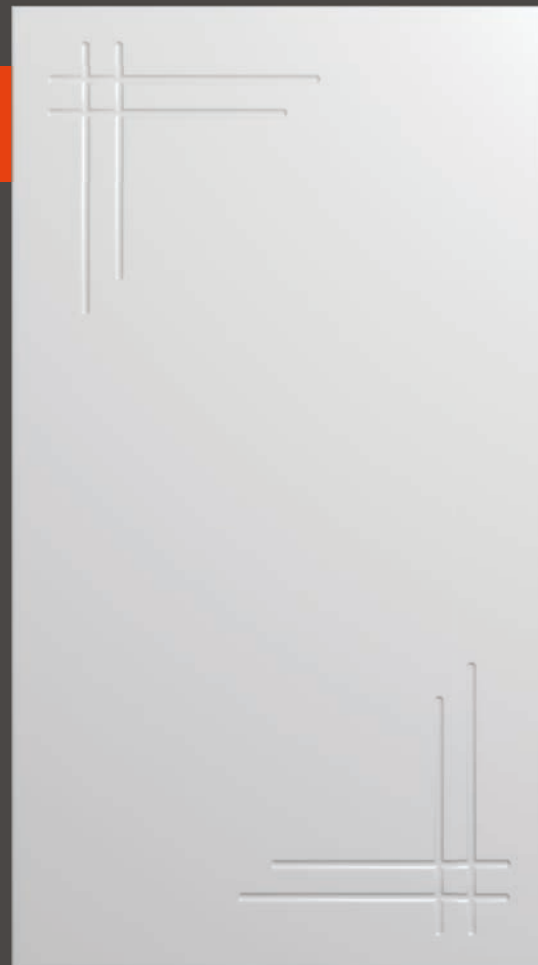
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

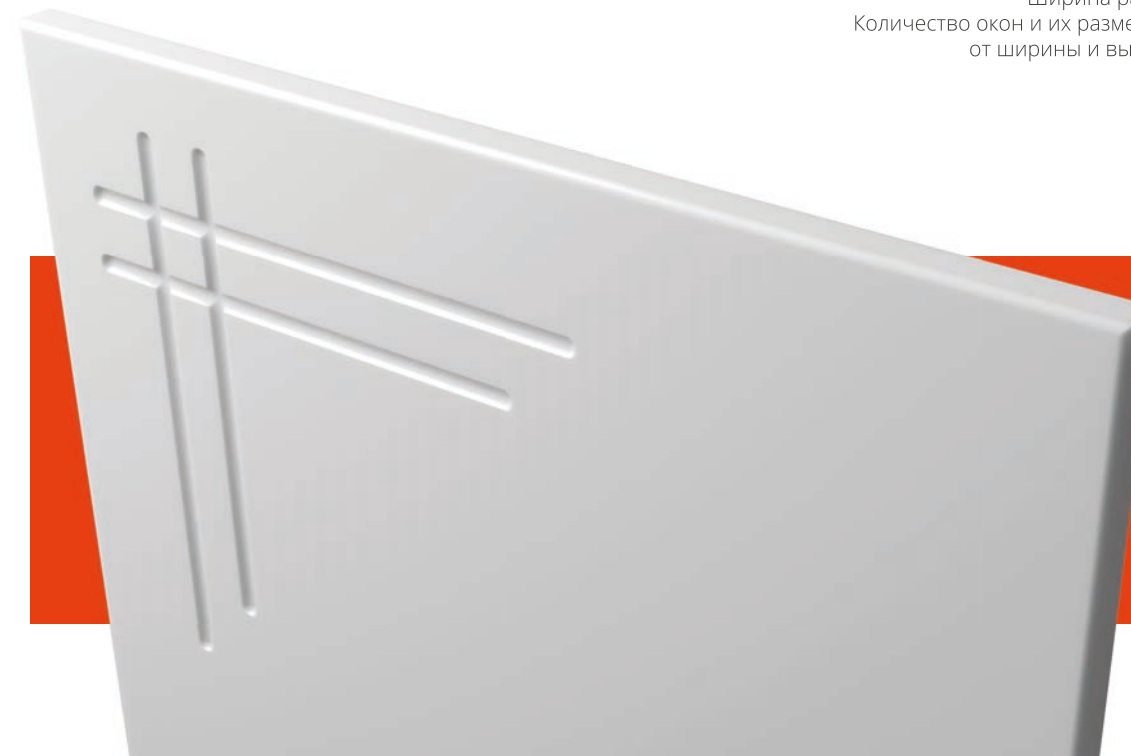
Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 022

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

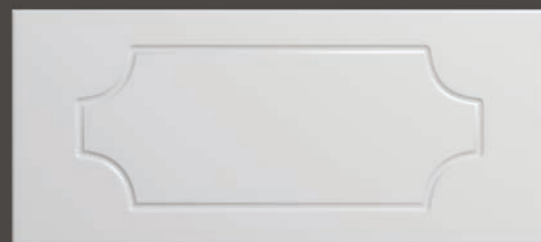
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 024

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

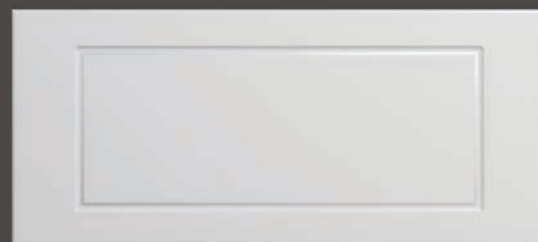
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

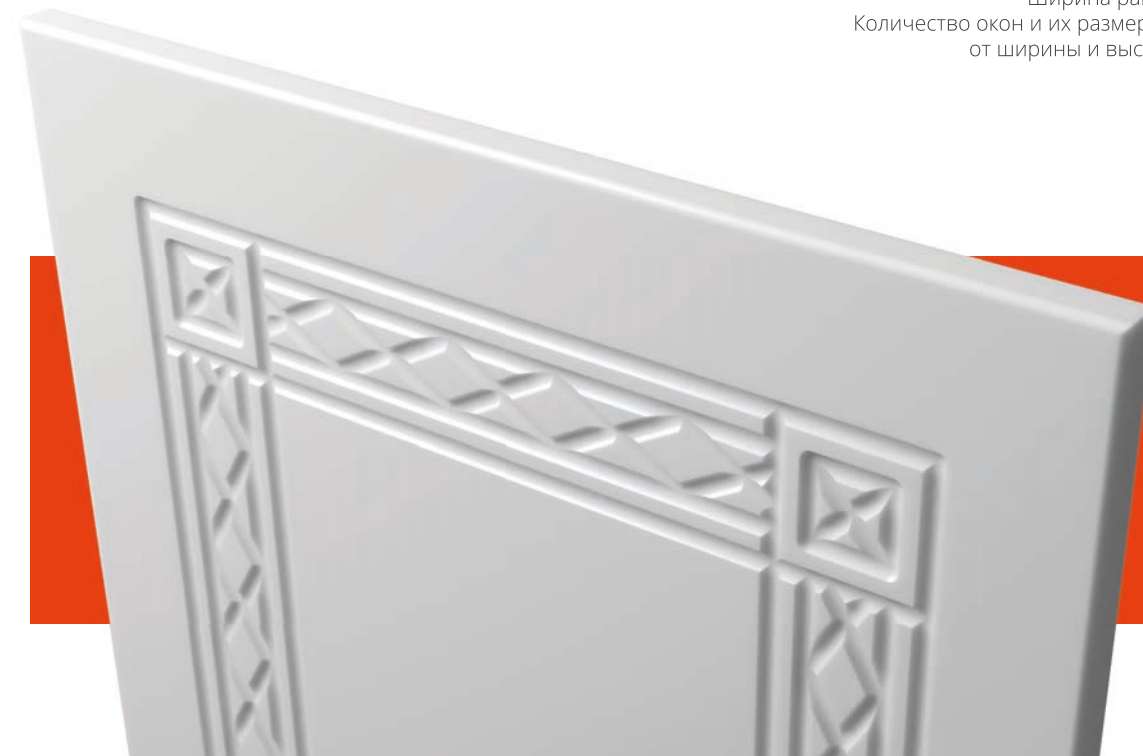
Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 200
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 200	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 027

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 117
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 028

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+

Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 117
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки

OPTIMA 029

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

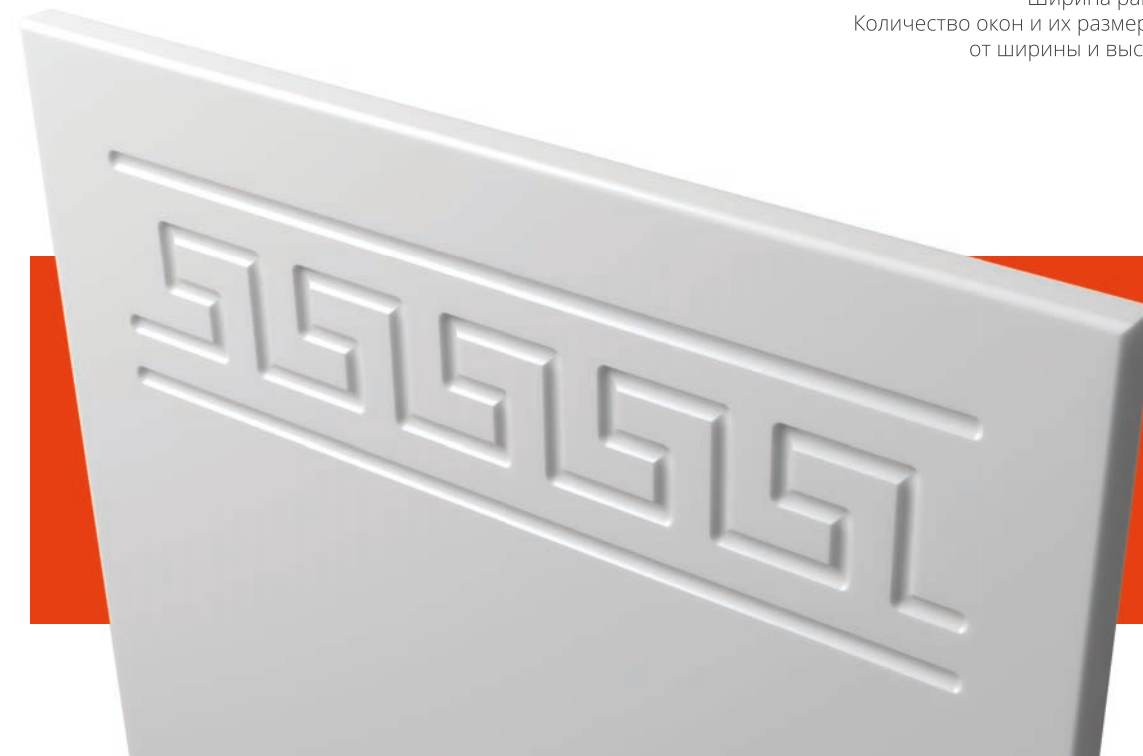
Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 200	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 030

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

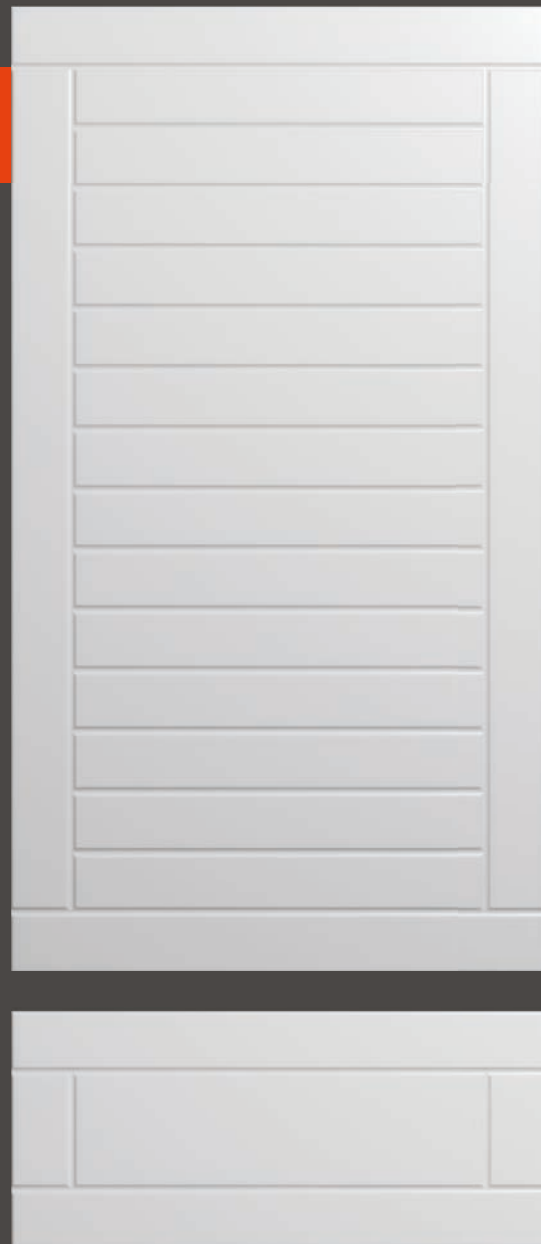
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 032

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

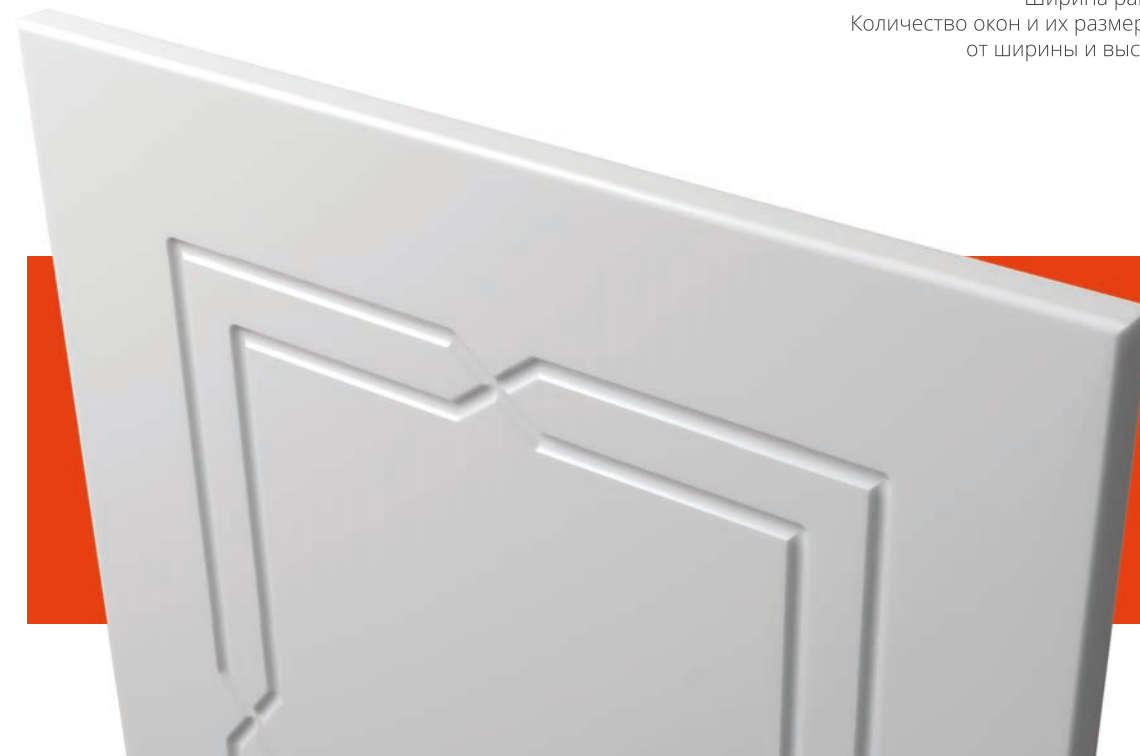
Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 033

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 117
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 034

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Материал

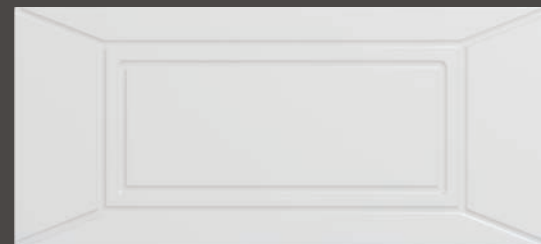
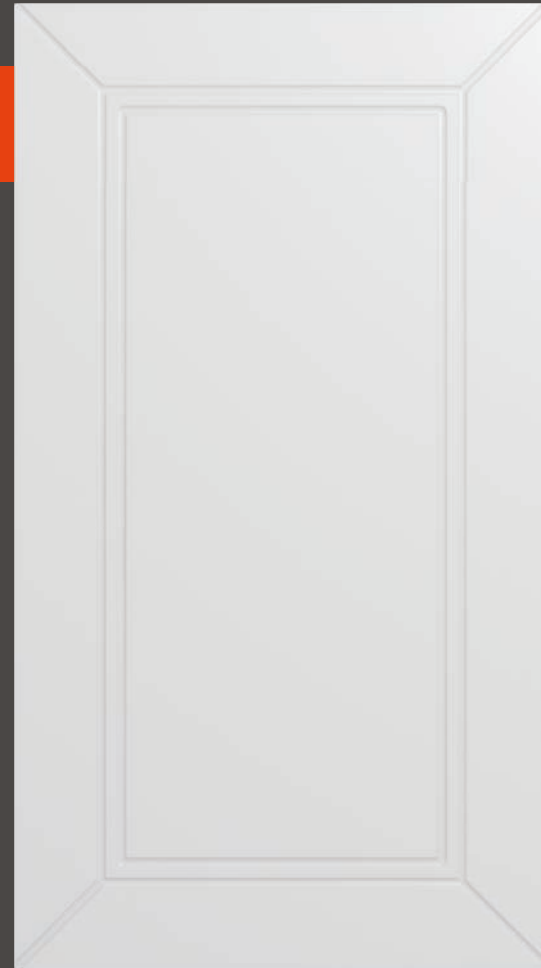
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 036

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

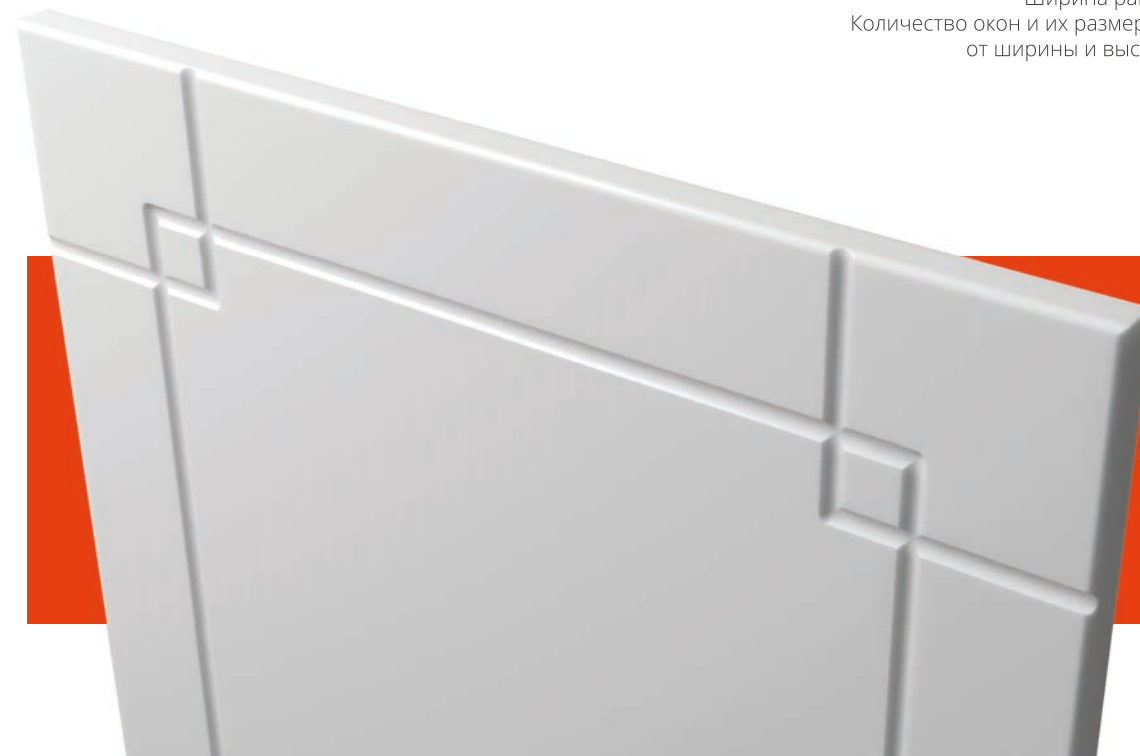
Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 177	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 038

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 039

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

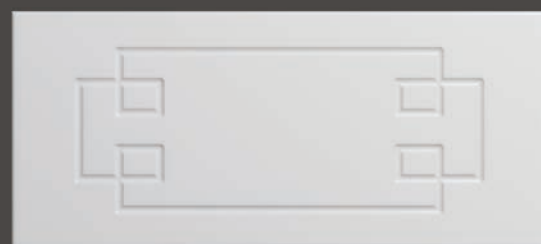
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

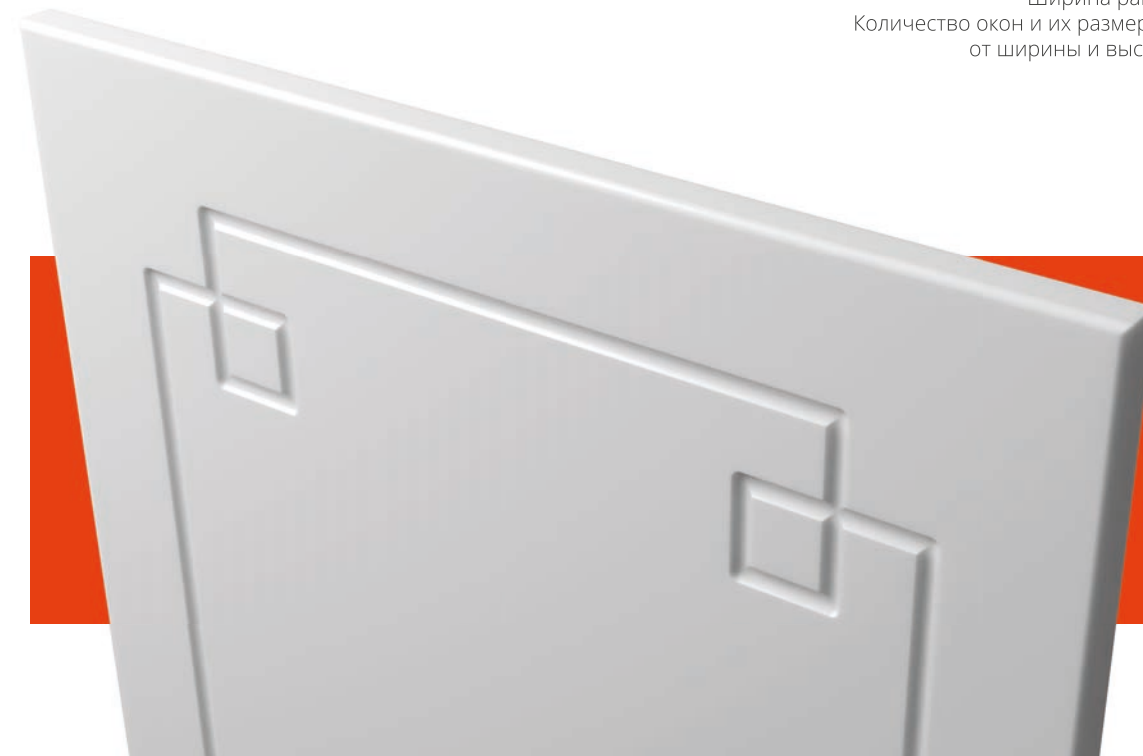
Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 177	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 040

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

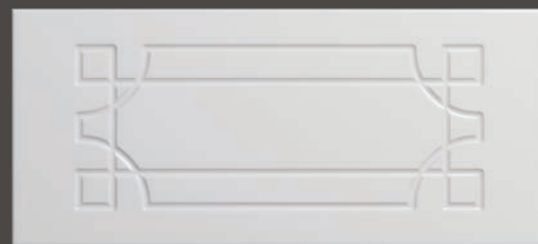
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 041

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+

www.optima-mebel.ru

Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 117
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки

ОПТИМА 042

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 043

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+

Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 117
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки

OPTIMA 044

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

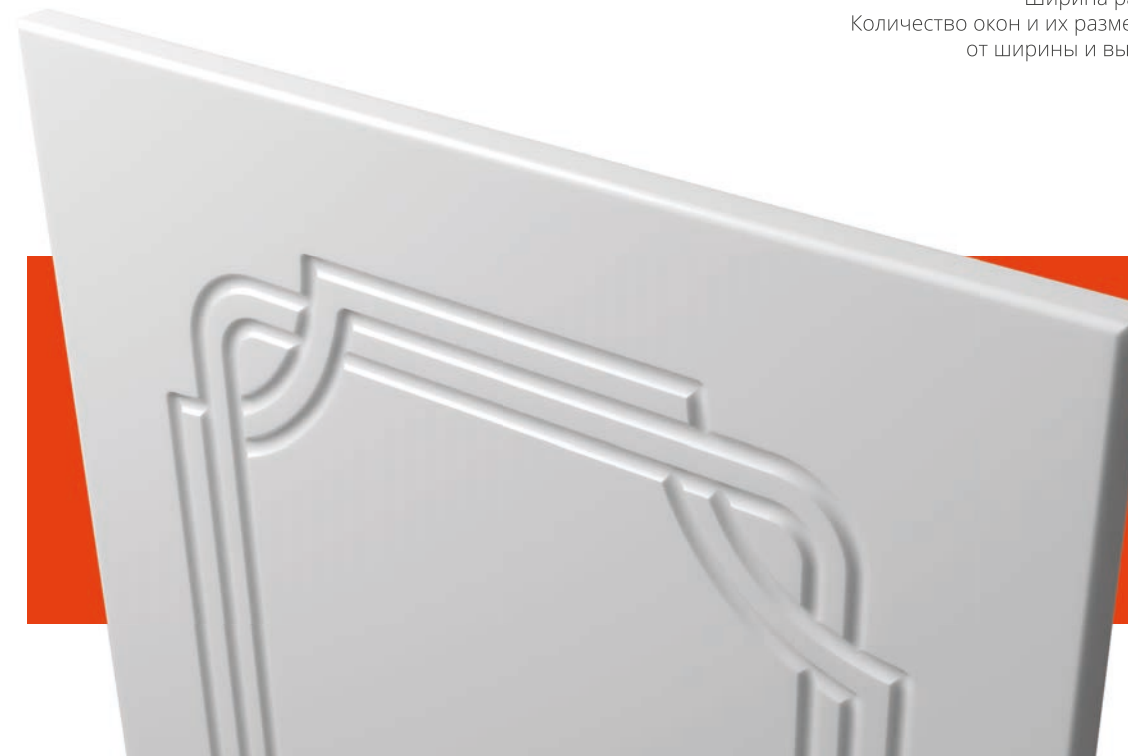
Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
310-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 310	от 310
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
310-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 310	от 310

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 045

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+

www.optima-mebel.ru

Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 117
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 046

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 047

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+

www.optima-mebel.ru

Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 117
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки

OPTIMA 048

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 177	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 049

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

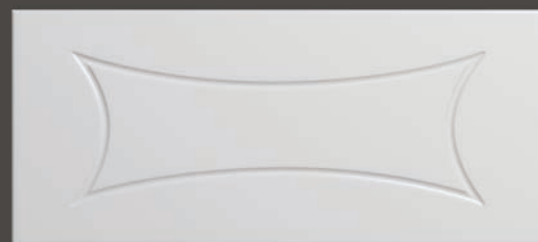
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 050

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+

Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 177	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки

OPTIMA 051

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

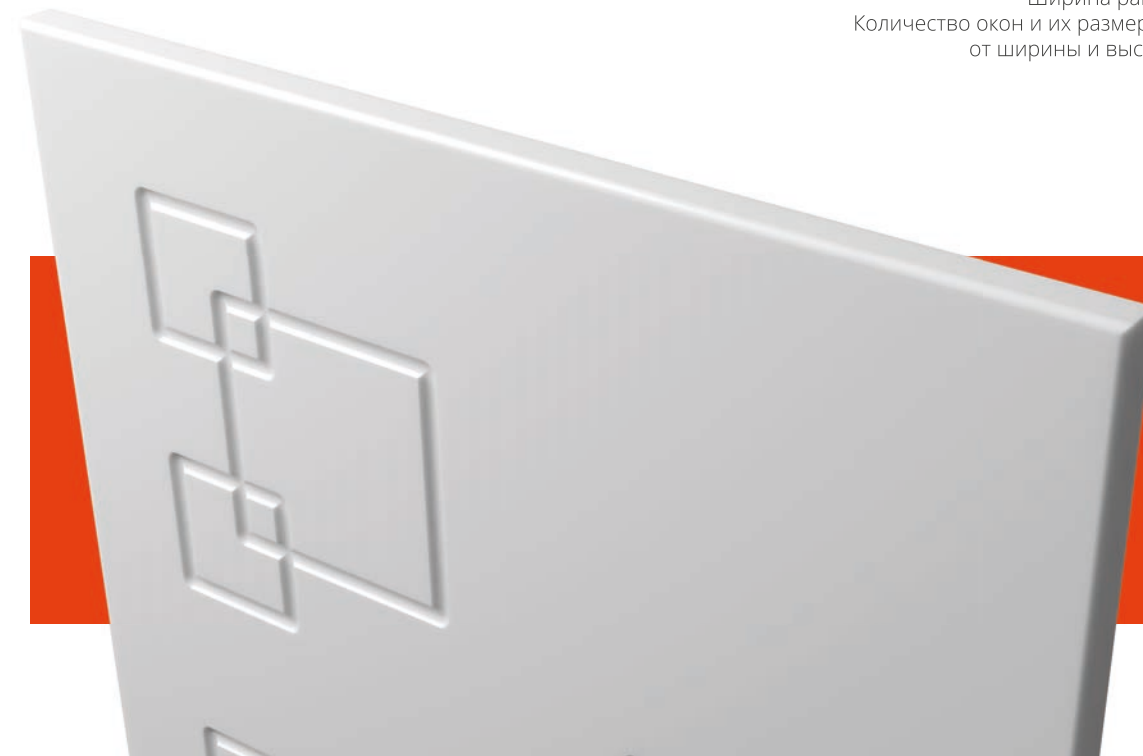
Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
550-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 350	от 550
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
350-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 550	от 350

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 052

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 117
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 053

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

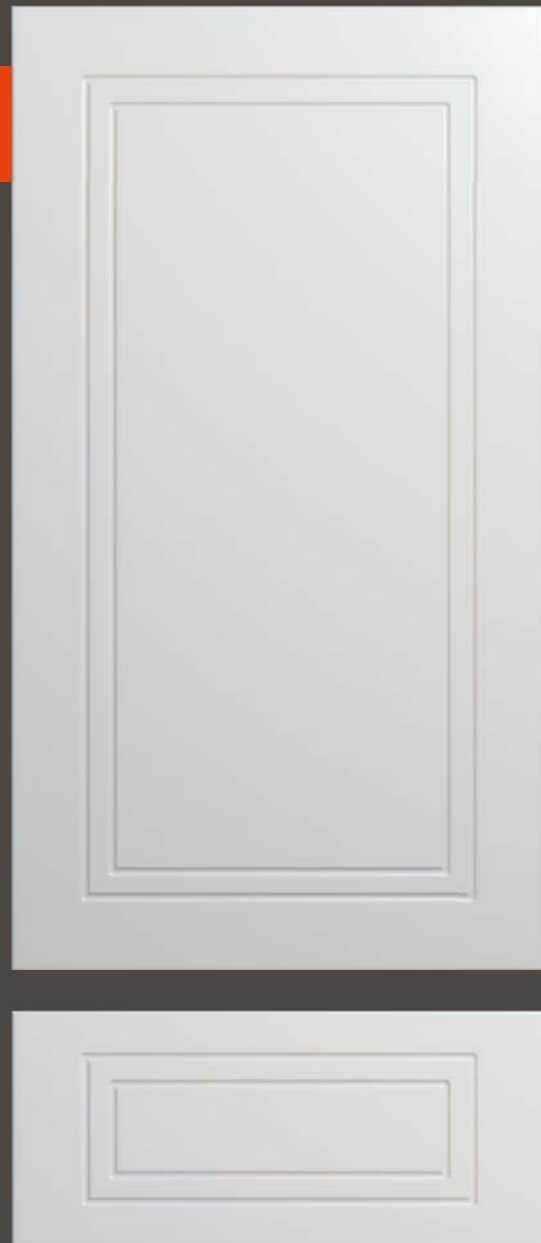
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 054

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
270-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 270	от 270
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
270-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 270	от 270

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 055

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
270-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 270	от 270
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
270-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 270	от 270

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 057

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
250-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 250	от 250
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
250-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 250	от 250

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 058

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

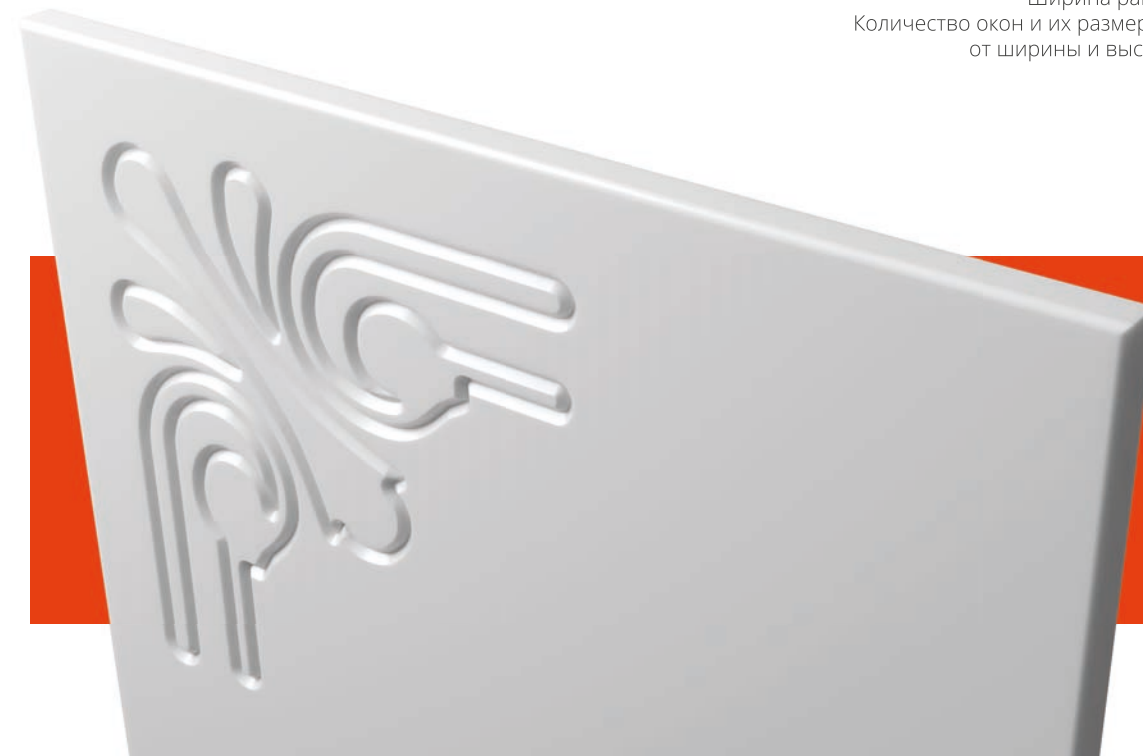
Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
330-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 330	от 330
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
330-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 330	от 330

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 059

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

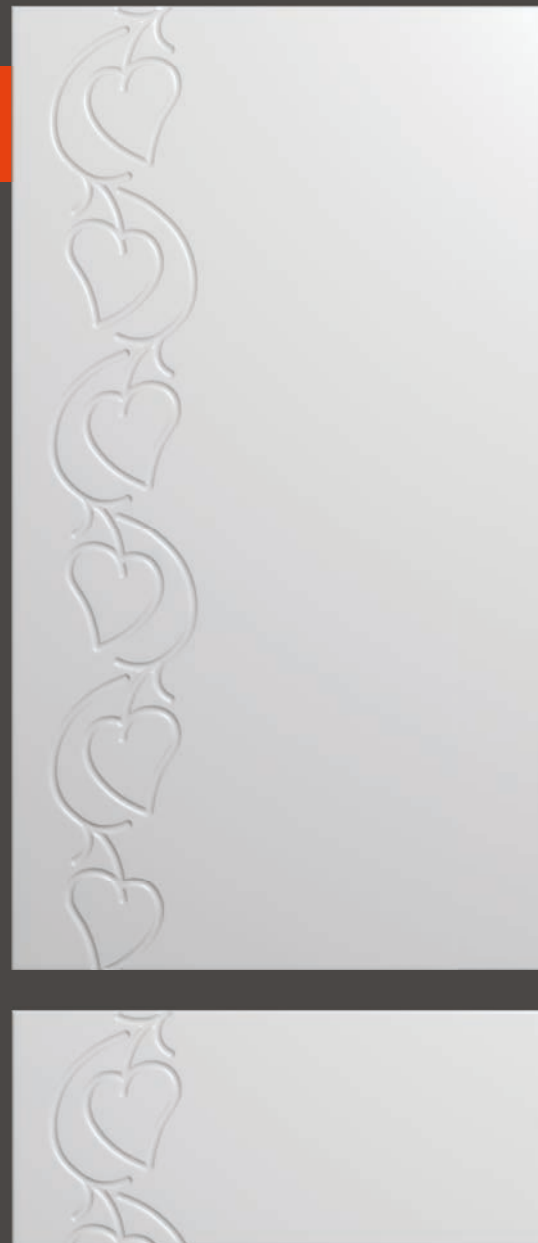
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 117
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 177	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 060

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

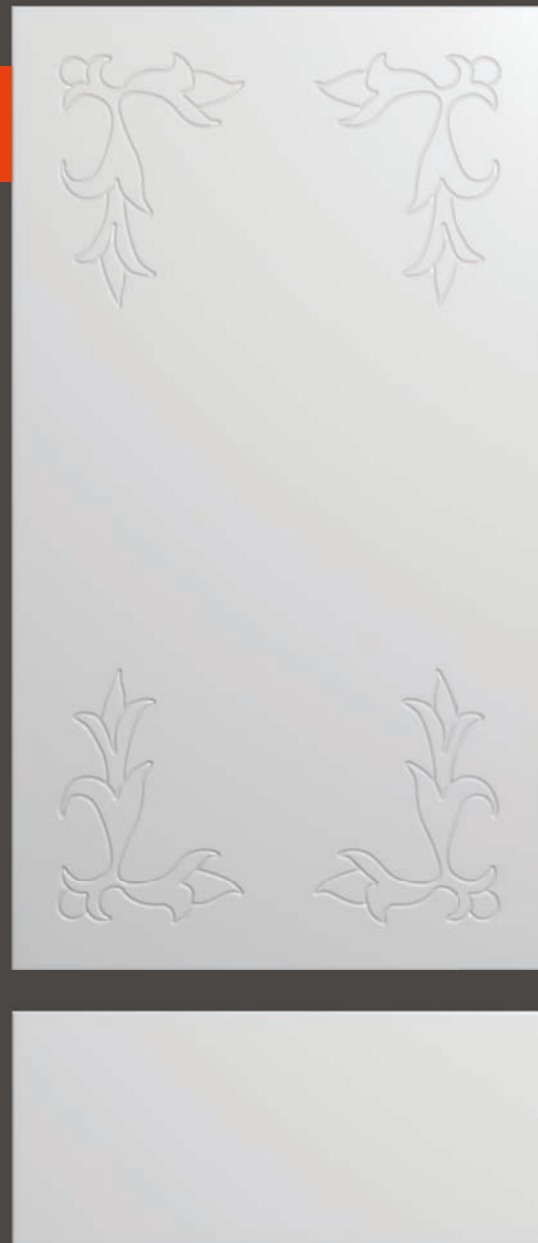
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение
патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
500-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 500	от 500
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
380-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 380	от 380

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 061

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
450-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 450	от 450
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
330-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 330	от 330

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 062

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
270-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 270	от 270
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
400-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 400	от 400

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 063

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

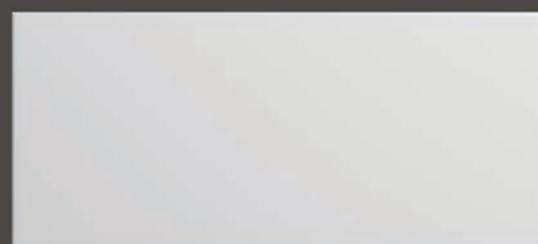
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

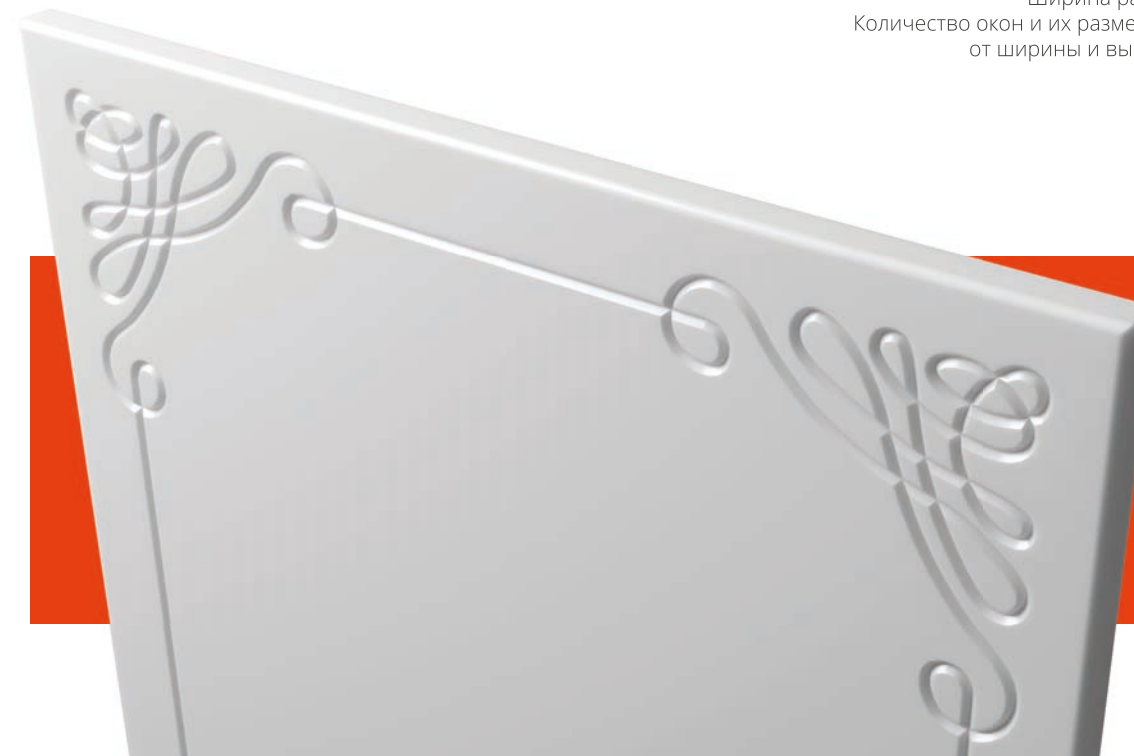
Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
320-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 320	от 320
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
300-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 300	от 300

Ширина рамки: 65 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 161

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

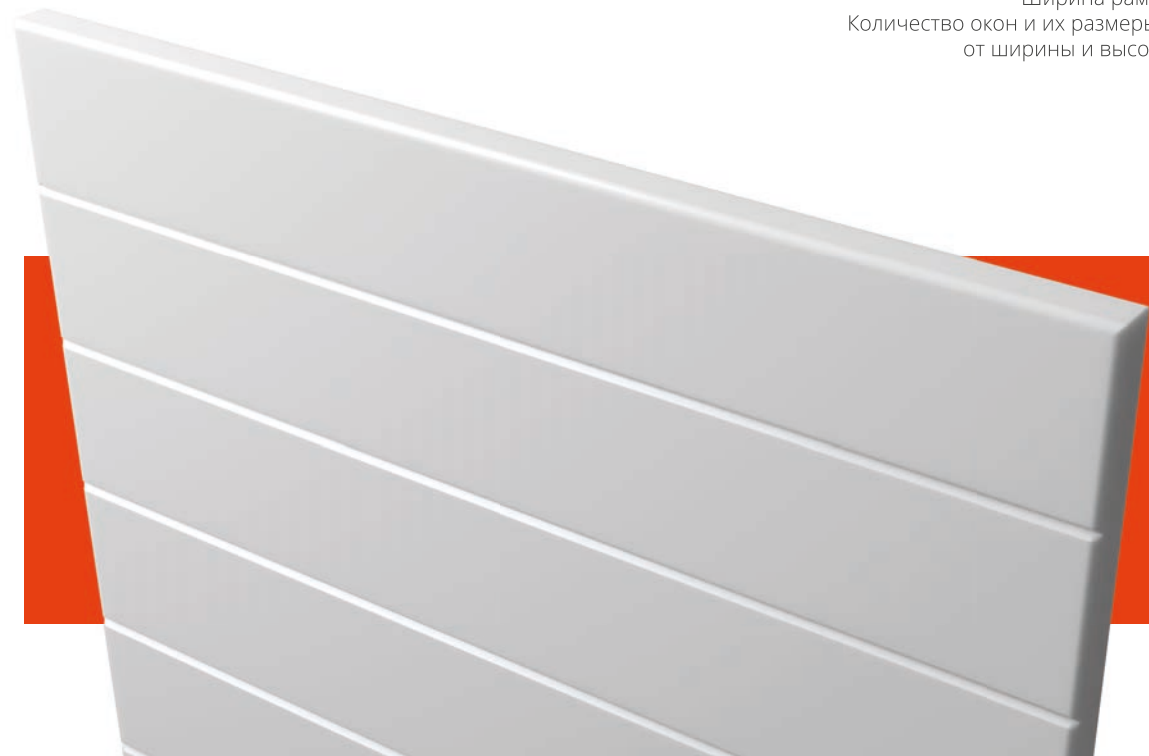
Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+

Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 117
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 163

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+

Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 117
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 164

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

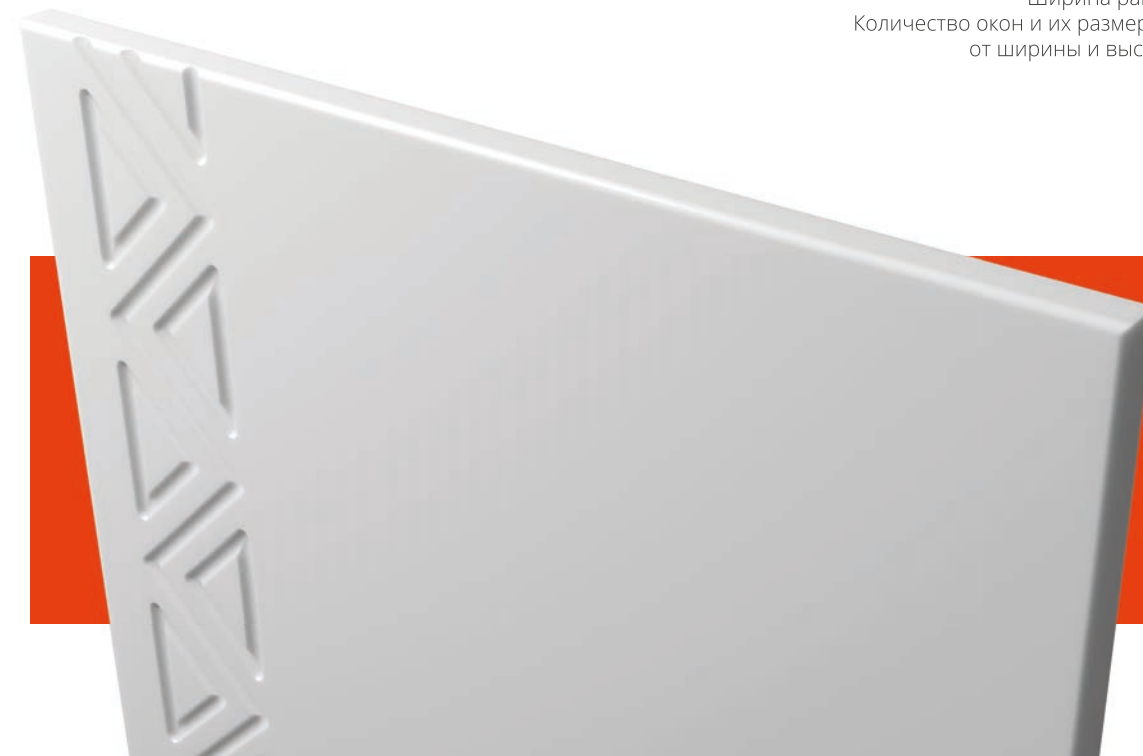
Нанесение патины

+

www.optima-mebel.ru

Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 117
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 182

ТОНКАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

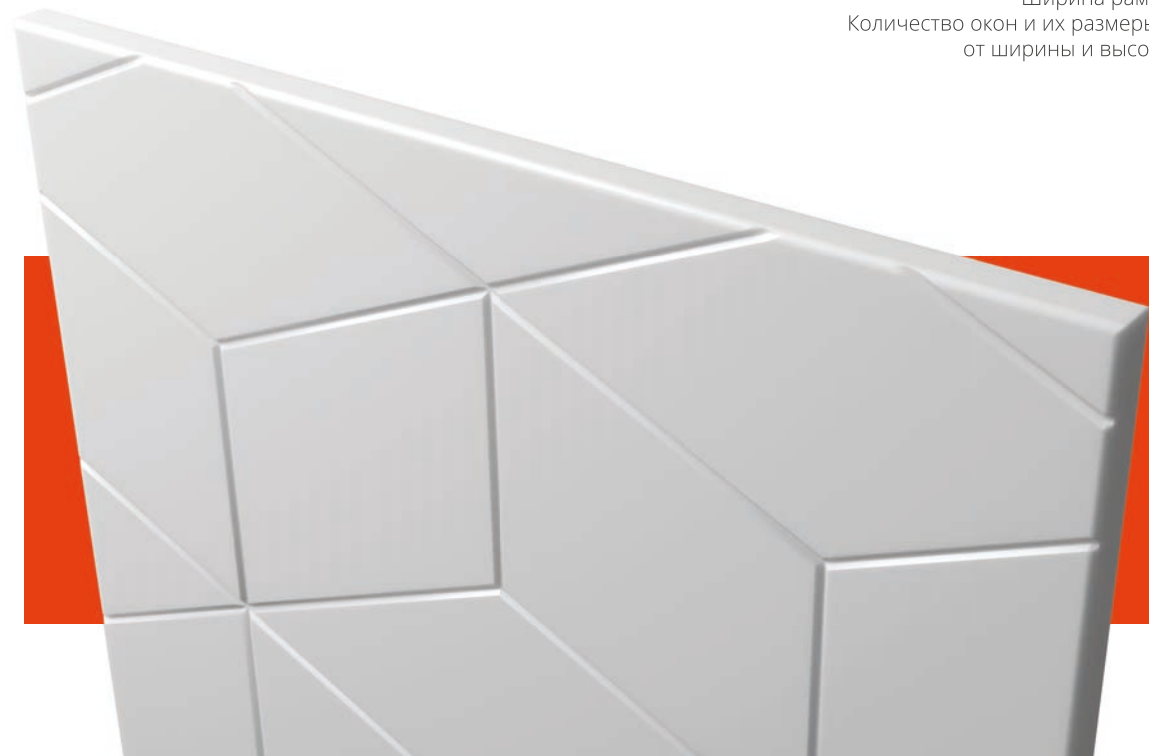
Нанесение патины

+

www.optima-mebel.ru

Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 117
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 037

ПРОСТАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+

Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 117
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 064

ПРОСТАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+

www.optima-mebel.ru

Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 065

ПРОСТАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 067

ПРОСТАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
250-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 250	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 068

ПРОСТАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 069

ПРОСТАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

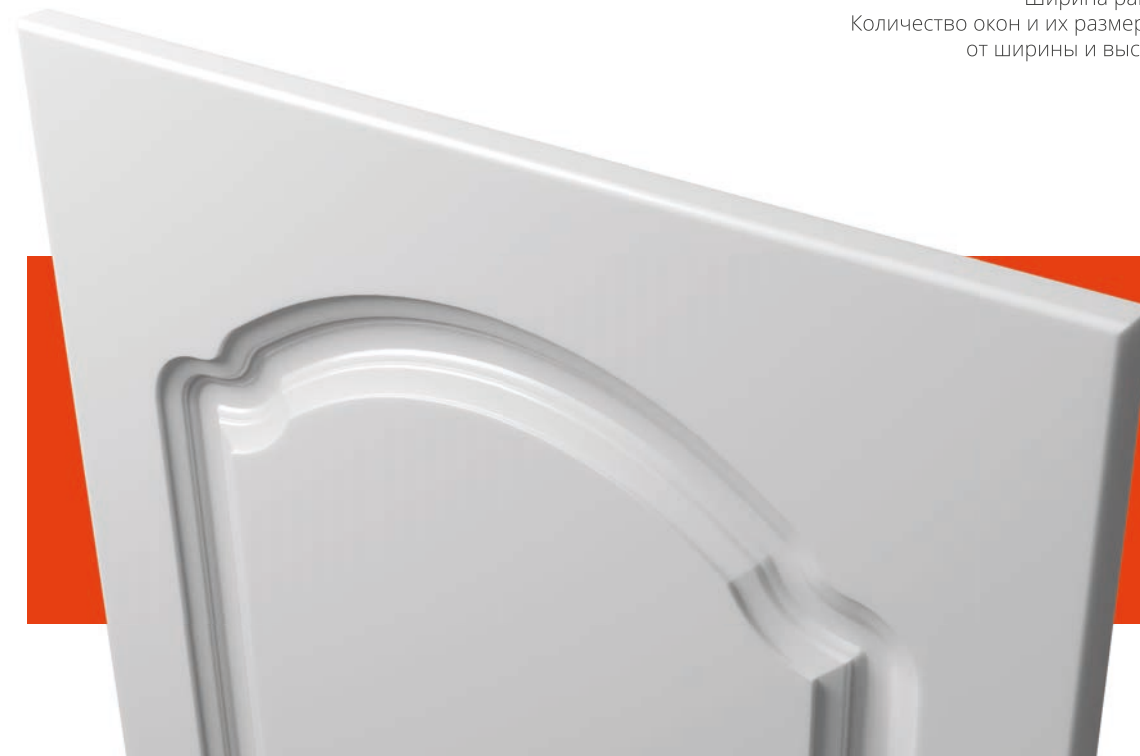
Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
250-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 250	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 070

ПРОСТАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 071

ПРОСТАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
250-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 250	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 073

ПРОСТАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

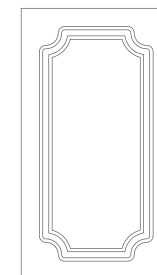
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

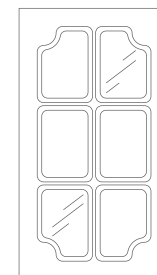
Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

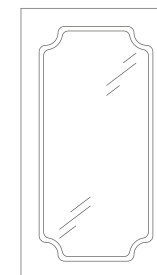
+



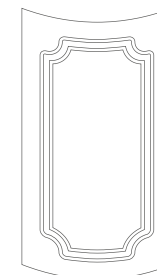
Высота
250-2750
Ширина
250-2750



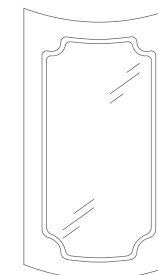
Высота
500-2750
Ширина
300-2750



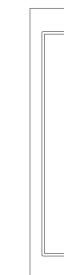
Высота
200-2750
Ширина
200-2750



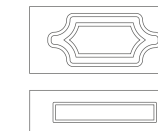
Высота
400-1200
Ширина
Стандарт



Высота
400-1200
Ширина
Стандарт



Высота
от 250
Ширина
от 147



Высота
от 177
Ширина
от 250

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 074

ПРОСТАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

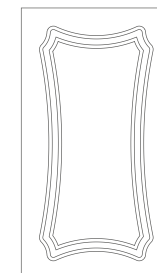
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+

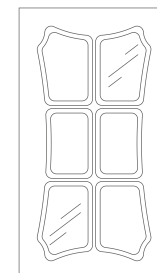


Высота

250-2750

Ширина

250-2750



Высота

500-2750

Ширина

300-2750

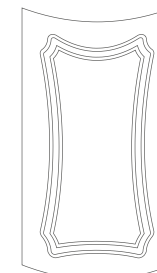


Высота

200-2750

Ширина

200-2750



Высота

400-1200

Ширина

Стандарт

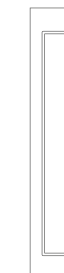


Высота

400-1200

Ширина

Стандарт

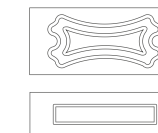


Высота

от 250

Ширина

от 147



Высота

от 177

Ширина

от 250

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 077

ПРОСТАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
250-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 250	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
250-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 250

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 079

ПРОСТАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
300-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 080

ПРОСТАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение
патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 081

ПРОСТАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение
патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
300-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 082

ПРОСТАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 083

ПРОСТАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
250-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 084

ПРОСТАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 097

ПРОСТАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

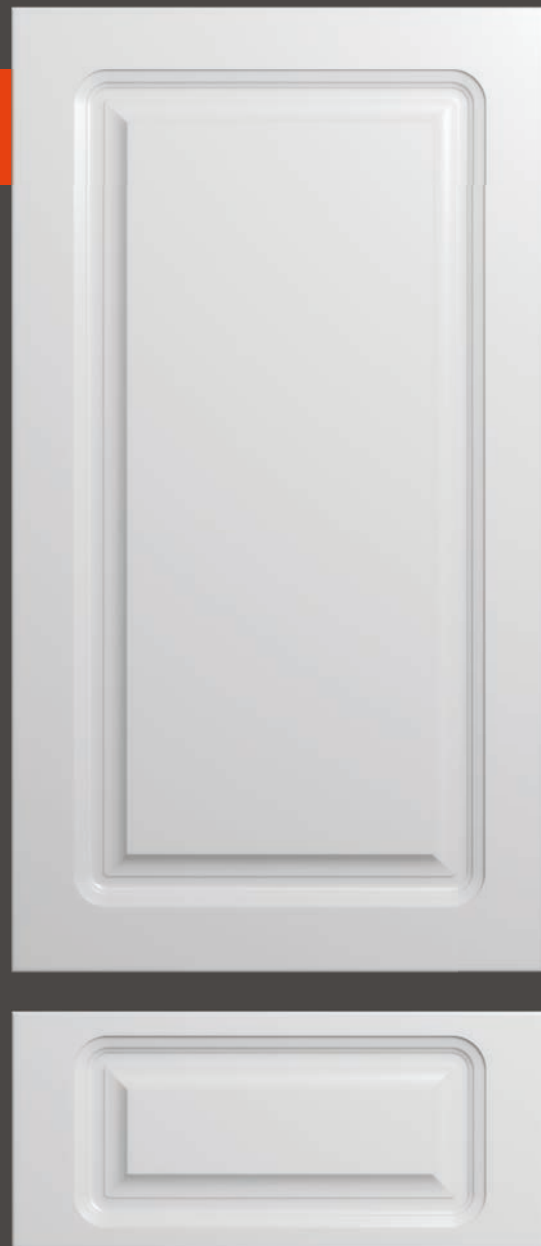
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 098

ПРОСТАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

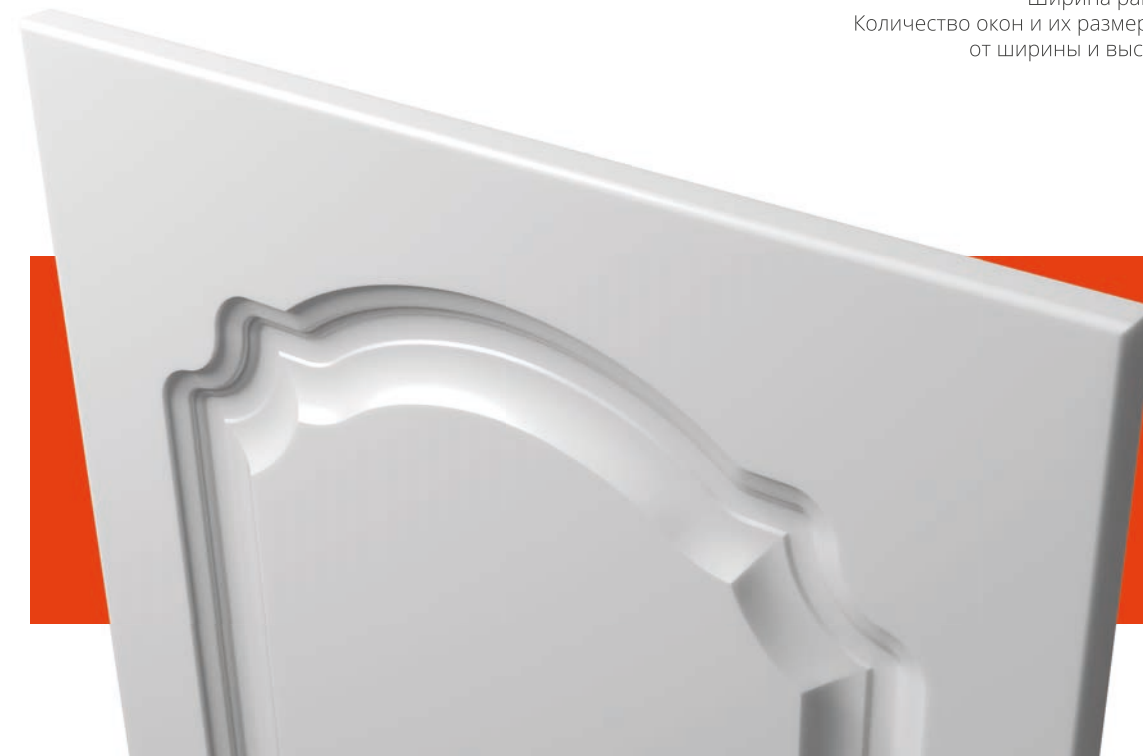
Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
250-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
250-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 250

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 099

ПРОСТАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
250-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
250-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 250

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 100

ПРОСТАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Материал

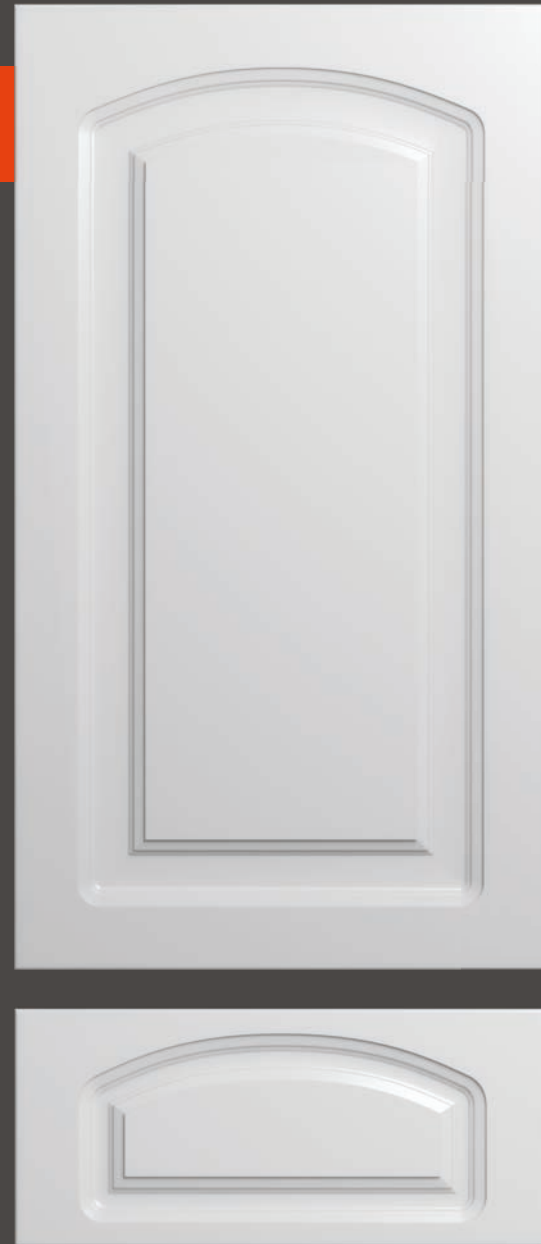
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 101

ПРОСТАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

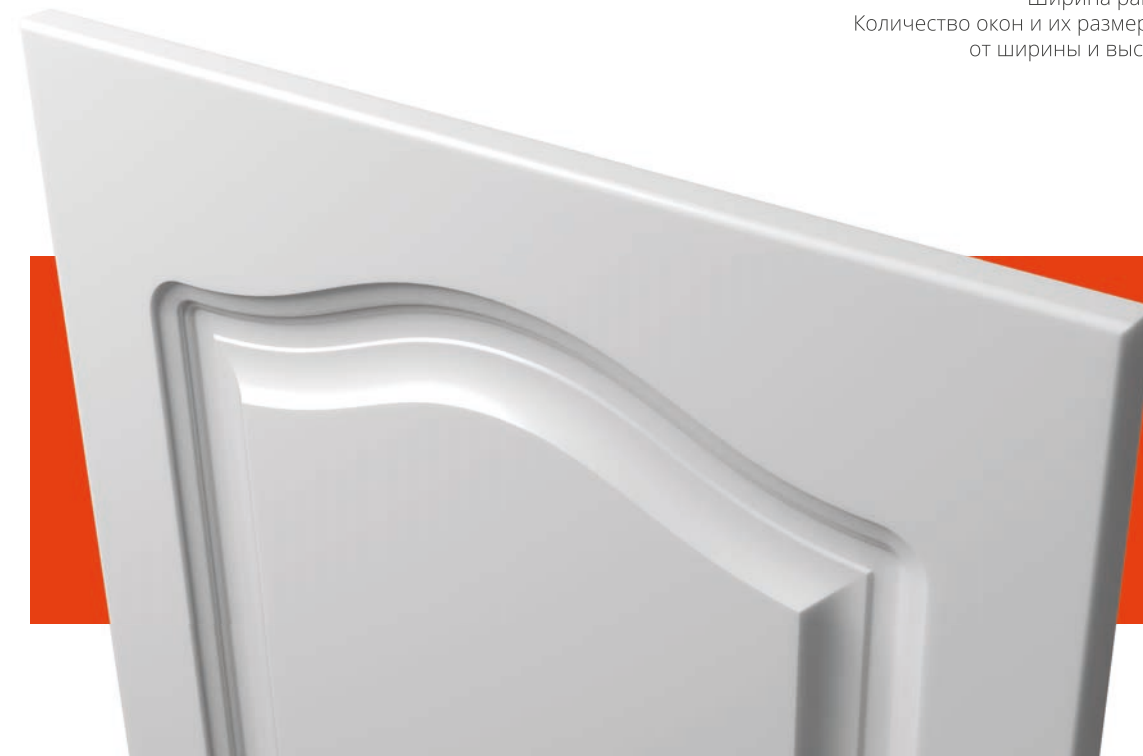
Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 102

ПРОСТАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
250-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
250-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 250

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 104

ПРОСТАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 105

ПРОСТАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение
патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
250-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 250

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 162

ПРОСТАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 117
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 106

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 107

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 108

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
270-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
270-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 270

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 109

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

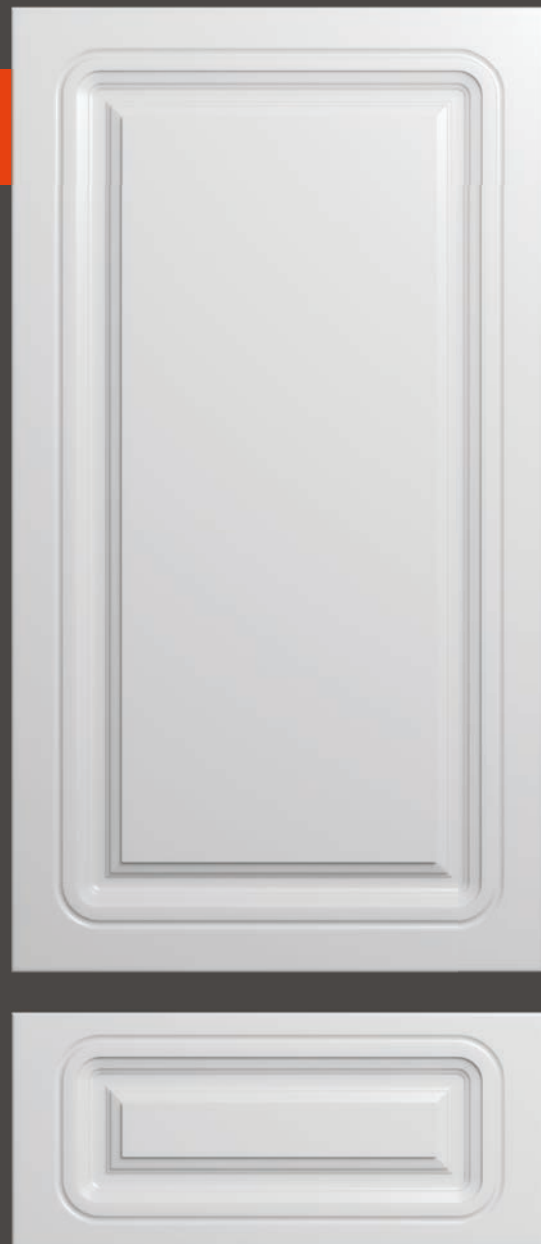
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 110

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
250-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
250-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 250

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 111

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
300-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
250-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 250

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 113

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
300-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
250-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 250

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 114

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

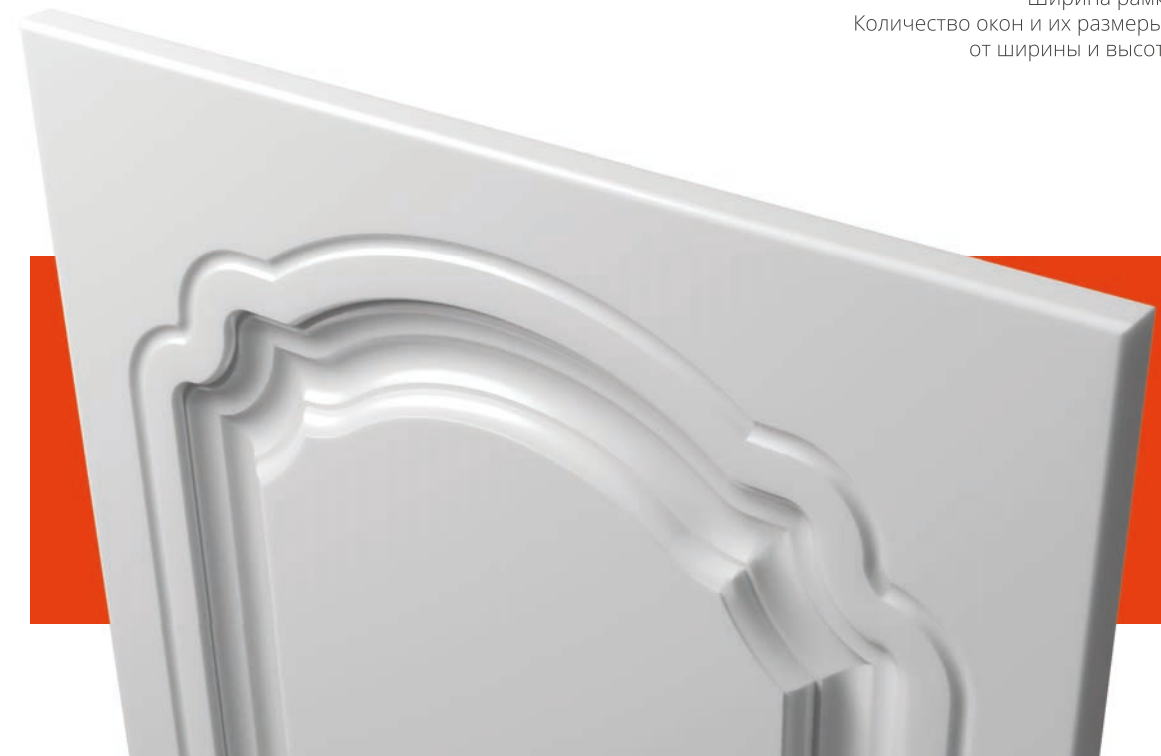
Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
250-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 250

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 115

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

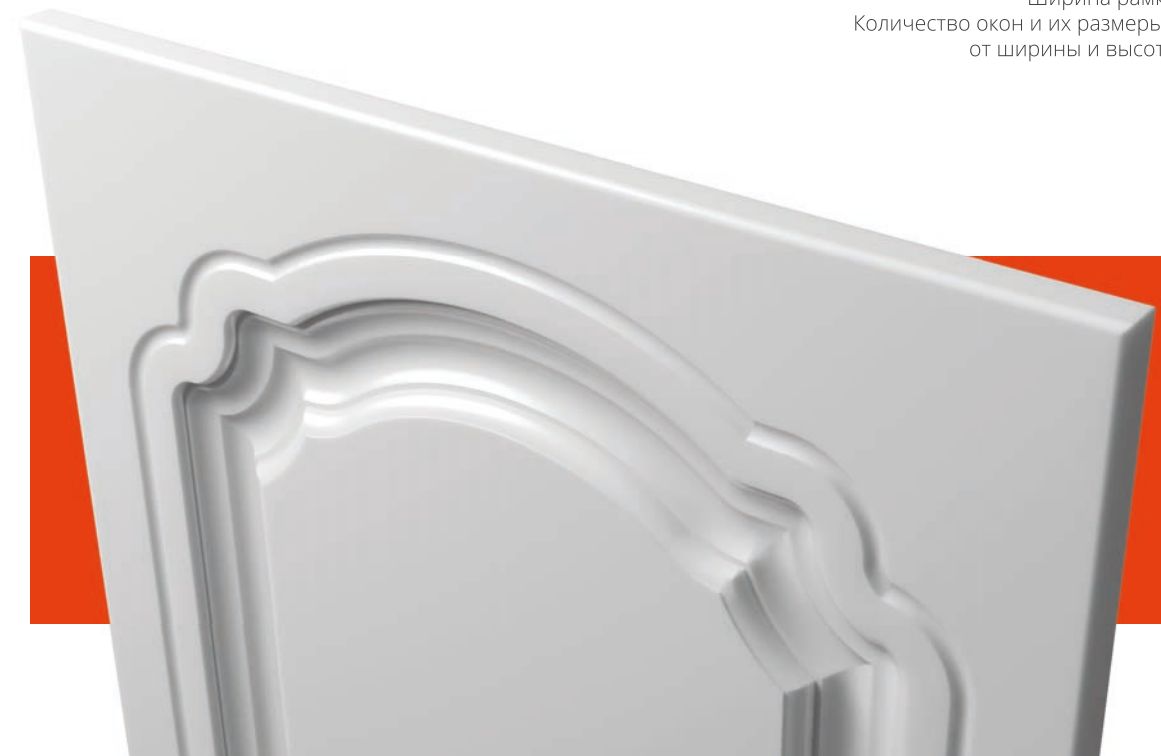
Нанесение
патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
300-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
250-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 250

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 116

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

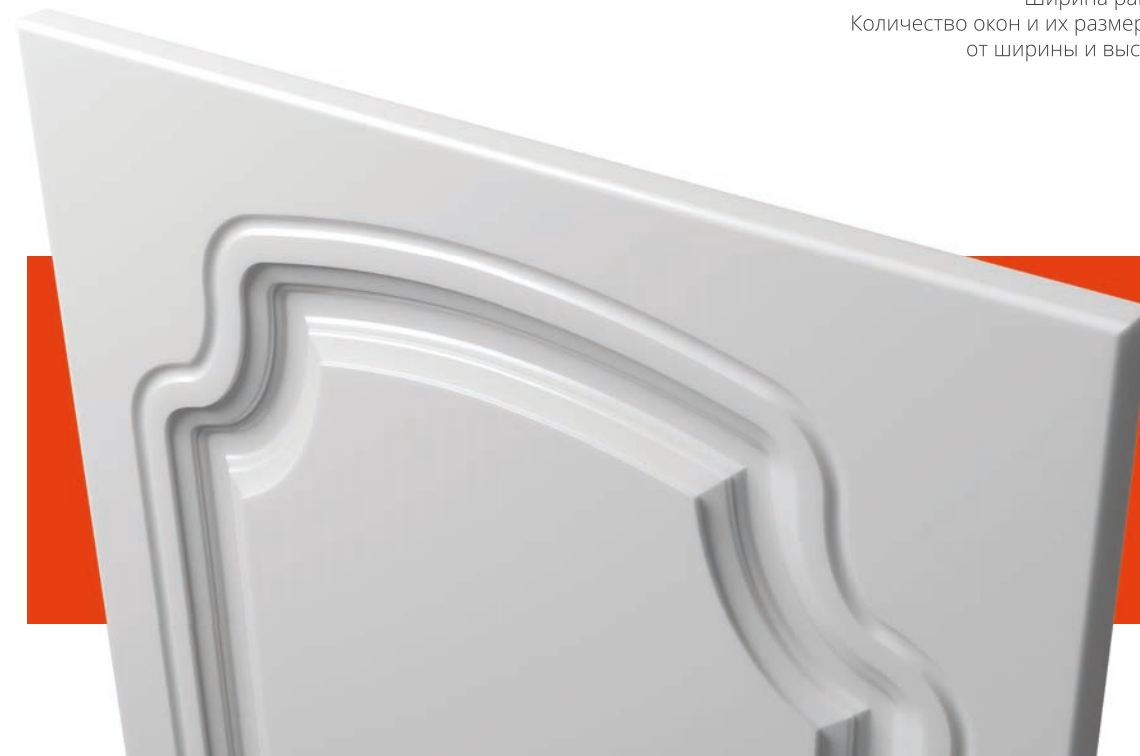
Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
250-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 250

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 117

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
300-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
250-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 250

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 118

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение
патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
300-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
250-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 250

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 122

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

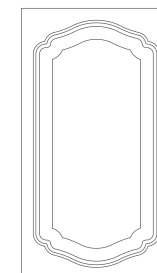
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+

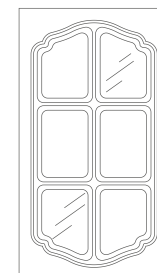


Высота

300-2750

Ширина

250-2750

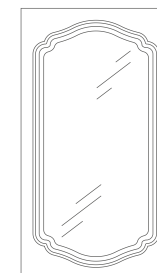


Высота

500-2750

Ширина

300-2750

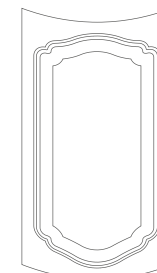


Высота

200-2750

Ширина

200-2750

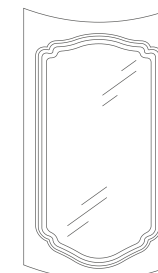


Высота

400-1200

Ширина

Стандарт

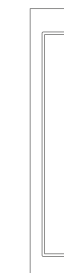


Высота

400-1200

Ширина

Стандарт

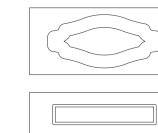


Высота

от 200

Ширина

от 147



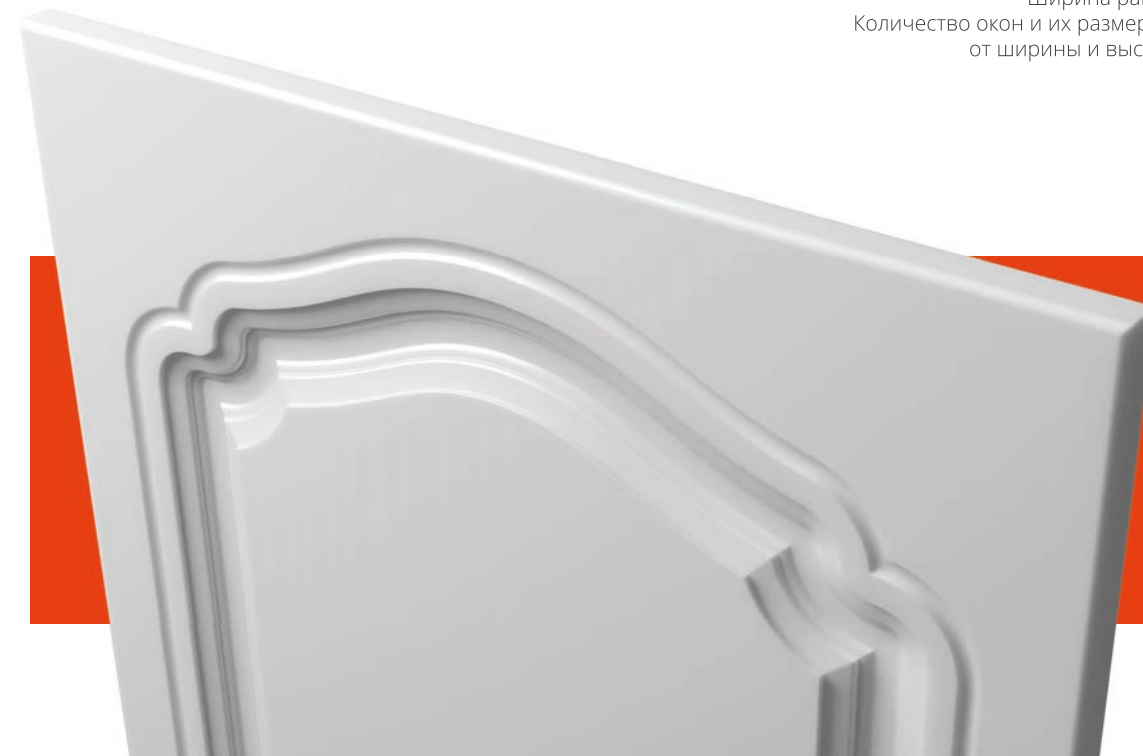
Высота

от 177

Ширина

от 250

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 123

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение
патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
540-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
300-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 300

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 124

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

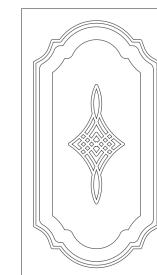
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+

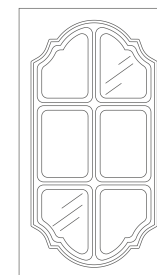


Высота

540-2750

Ширина

350-2750

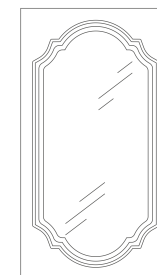


Высота

500-2750

Ширина

300-2750

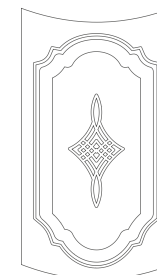


Высота

200-2750

Ширина

200-2750

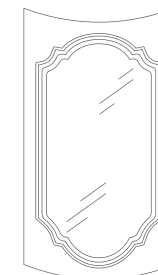


Высота

400-1200

Ширина

Стандарт

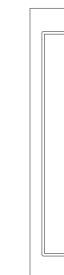


Высота

400-1200

Ширина

Стандарт

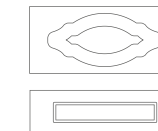


Высота

от 200

Ширина

от 147



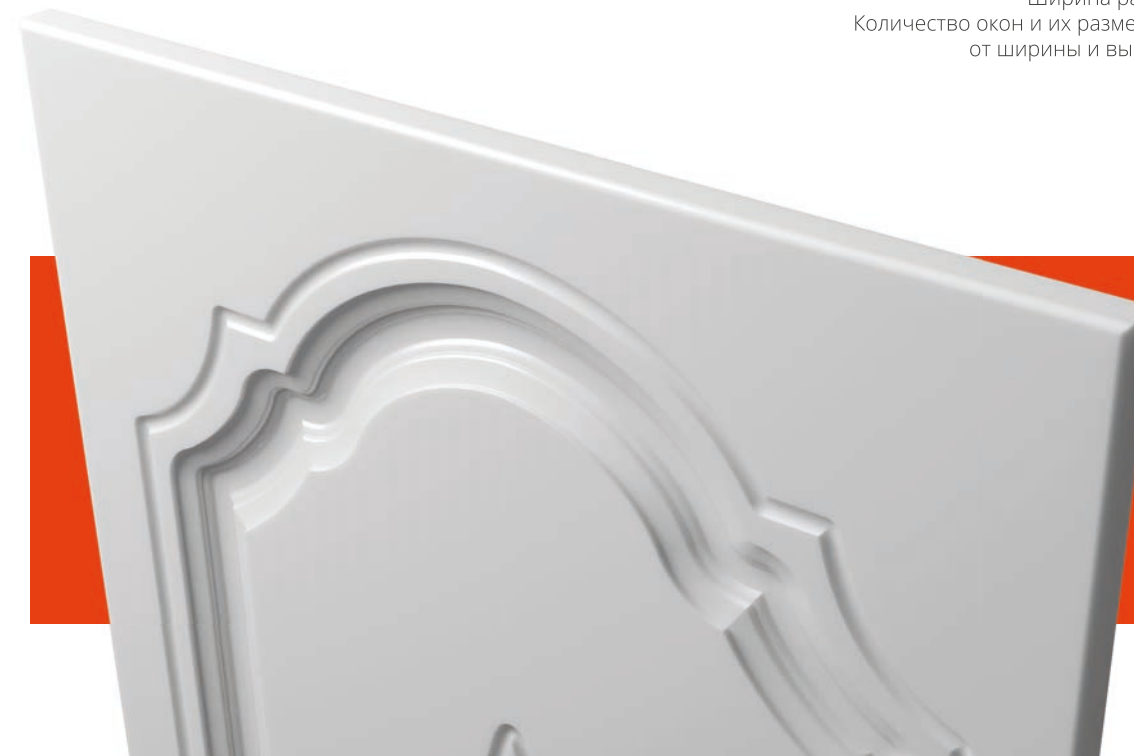
Высота

от 177

Ширина

от 350

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 125

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
300-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
300-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 300

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 126

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 127

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
270-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
400-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 129

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение
патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 130

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
250-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 132

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 133

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
250-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
300-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 300

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 134

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

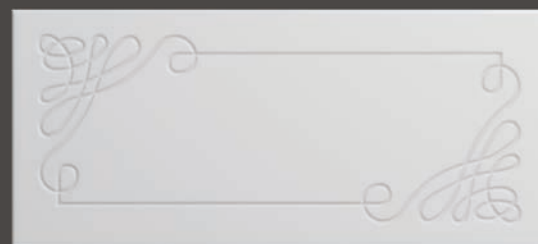
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение
патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
420-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 420	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
300-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 300	от 220

Ширина рамки: 65 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 135

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
500-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
350-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 300

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 136

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
300-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 300

Ширина рамки: 64 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 137

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

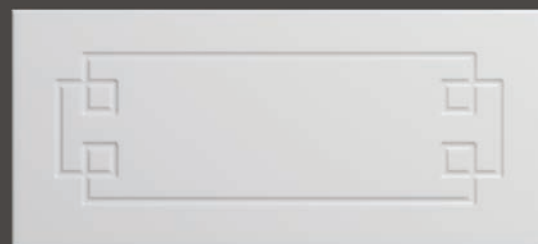
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение
патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
300-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
300-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 64 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 138

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
250-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 250

Ширина рамки: 64 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 139

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 64 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 140

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

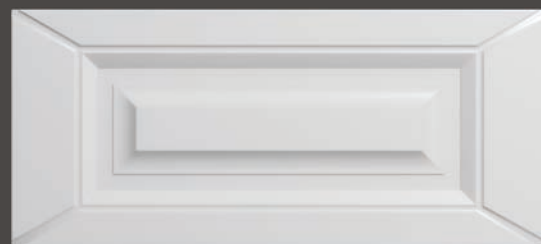
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 64 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 141

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

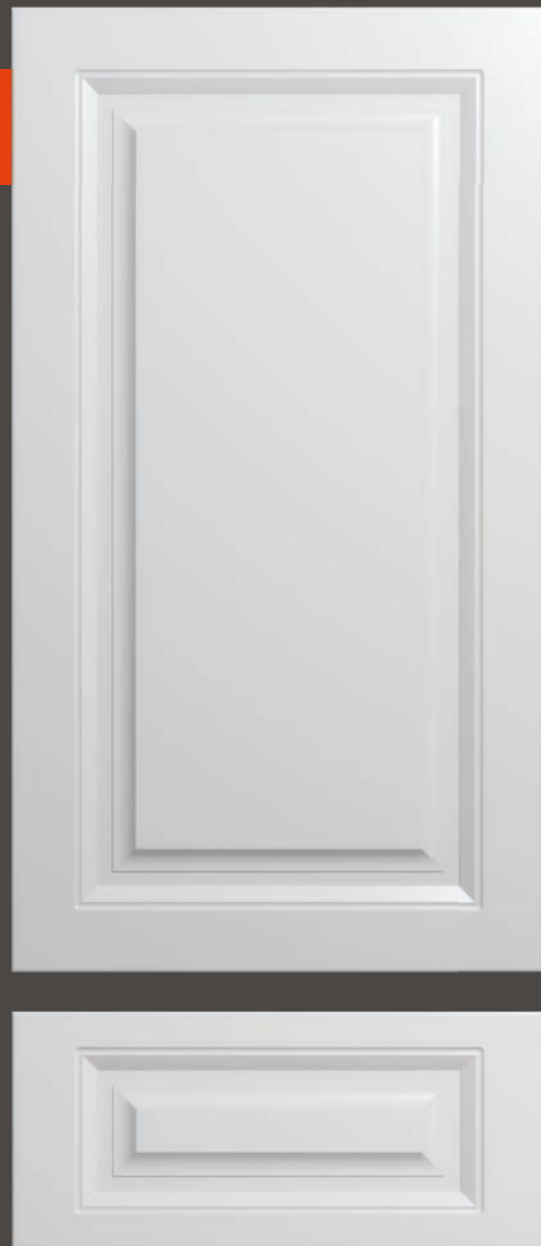
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 64 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 142

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
220-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
220-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 220

Ширина рамки: 77 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 143

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
250-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
250-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 250

Ширина рамки: 64 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 144

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

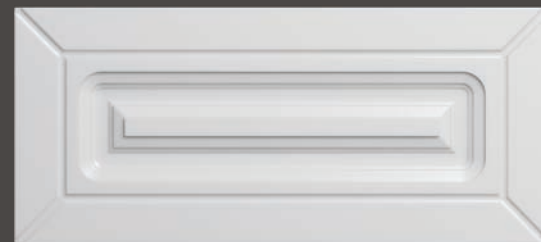
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 145

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 64 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 146

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
270-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
270-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 270

Ширина рамки: 70 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 147

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 65 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 148

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 63 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 150

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 65 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 151

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 152

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

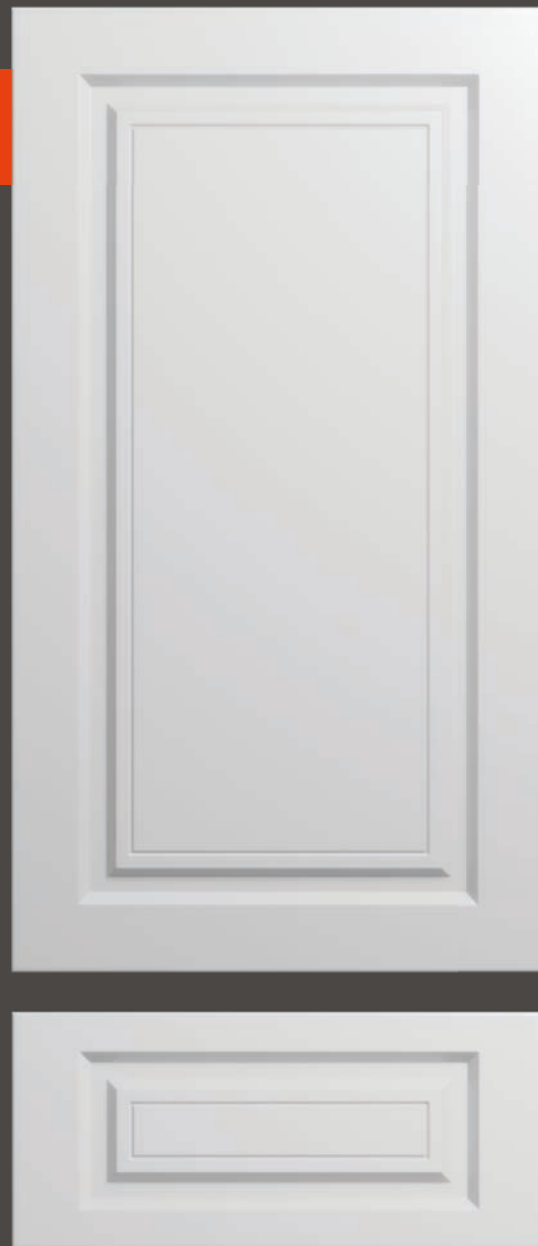
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 58 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 158

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

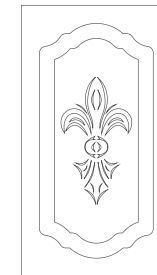
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

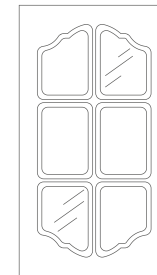
Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

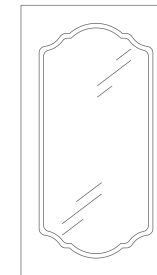
+



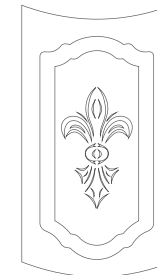
Высота
560-2750
Ширина
400-2750



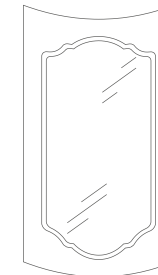
Высота
500-2750
Ширина
300-2750



Высота
200-2750
Ширина
200-2750



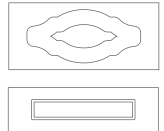
Высота
400-1200
Ширина
Стандарт



Высота
400-1200
Ширина
Стандарт



Высота
от 200
Ширина
от 147



Высота
от 177
Ширина
от 400

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 160

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение
патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
720-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
400-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 250

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 165

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	-
МДФ 18 мм	-
МДФ 16+4 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 64 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 166

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 167

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 57 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 168

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

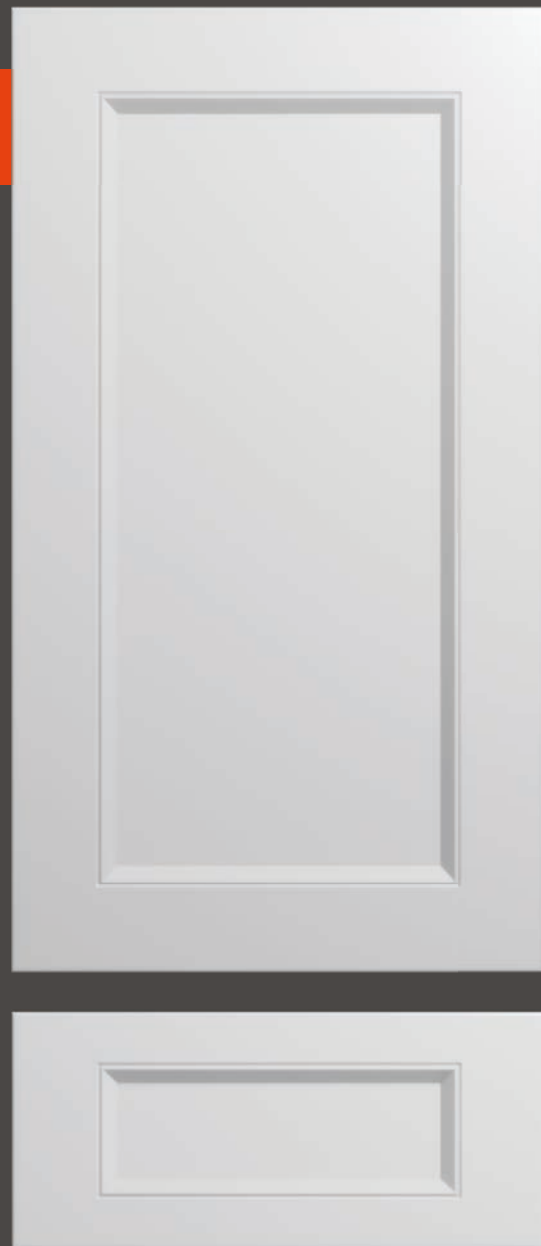
МДФ 16 мм	-
МДФ 18 мм	-
МДФ 10+10мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 77 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 169

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

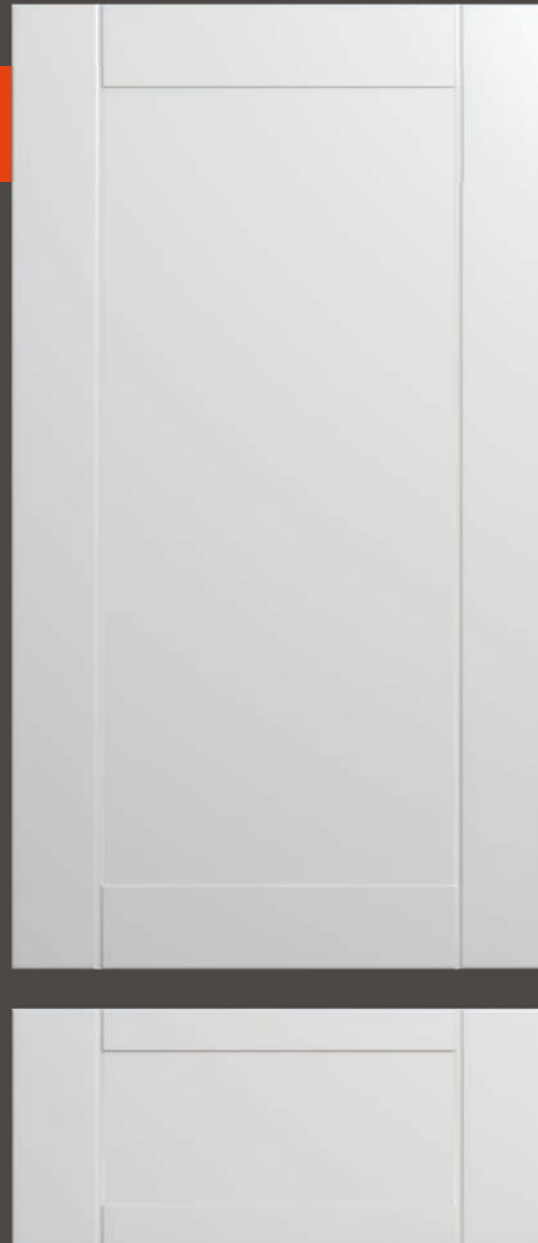
МДФ 16 мм	-
МДФ 18 мм	-
МДФ 16+4 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 65 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 170

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Материал

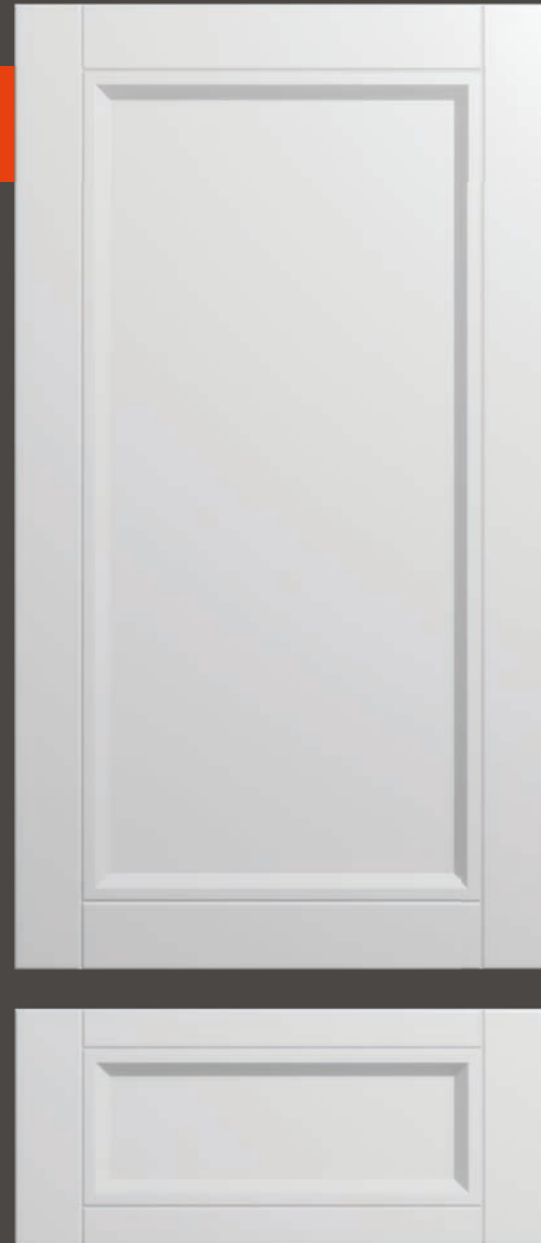
МДФ 16 мм	-
МДФ 18 мм	-
МДФ 10+10 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение
патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	500-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 64 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 171

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

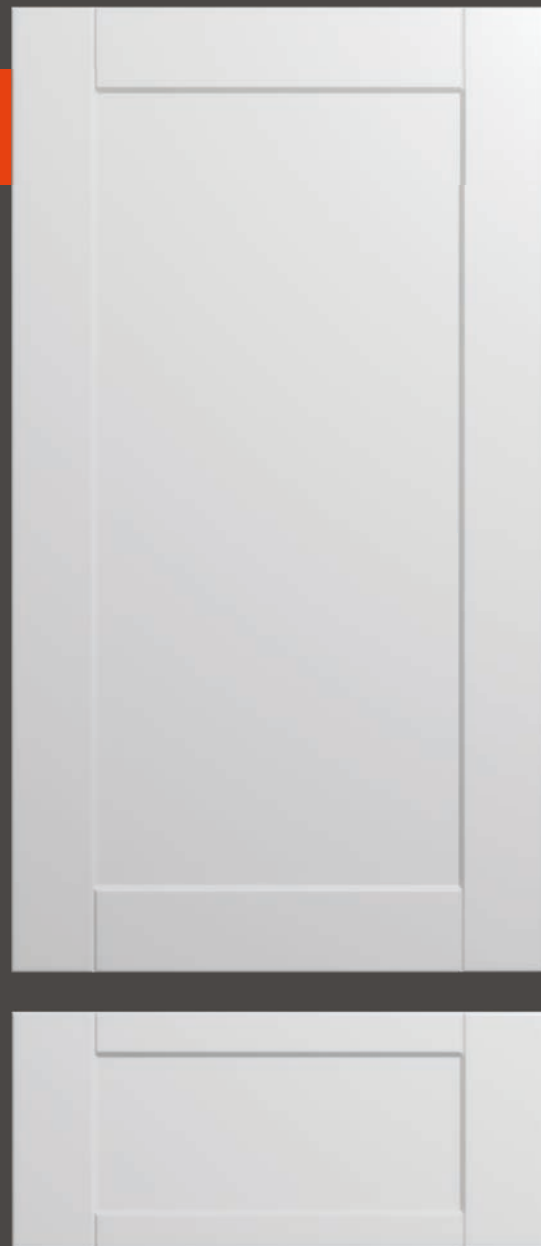
МДФ 16 мм	-
МДФ 18 мм	-
МДФ 16+4 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 64 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 172

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

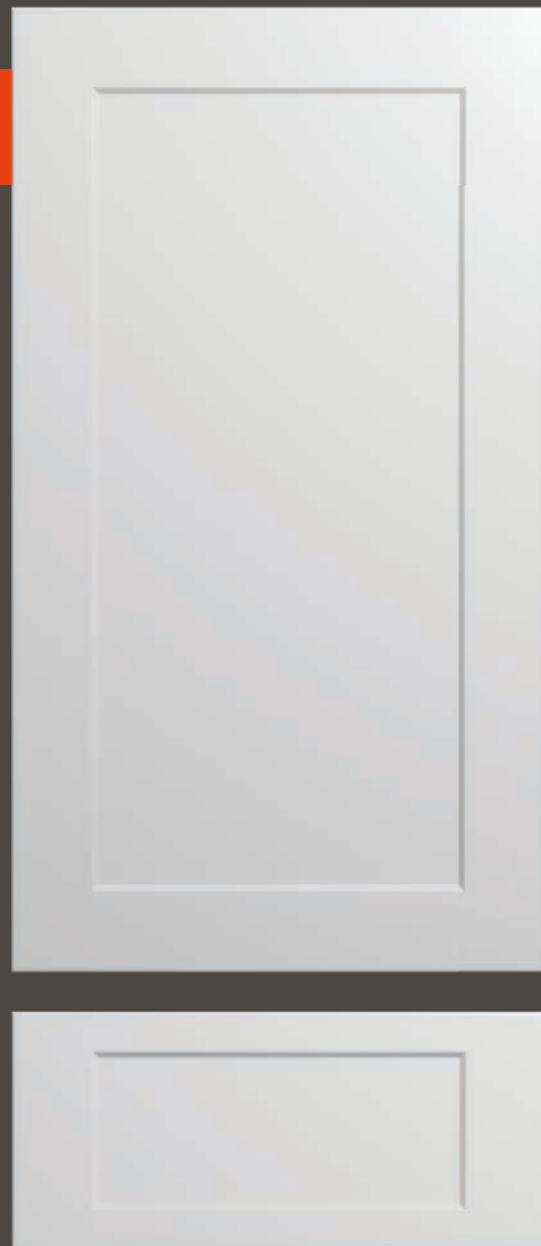
МДФ 16 мм	-
МДФ 18 мм	-
МДФ 16+4 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 64 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 173

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

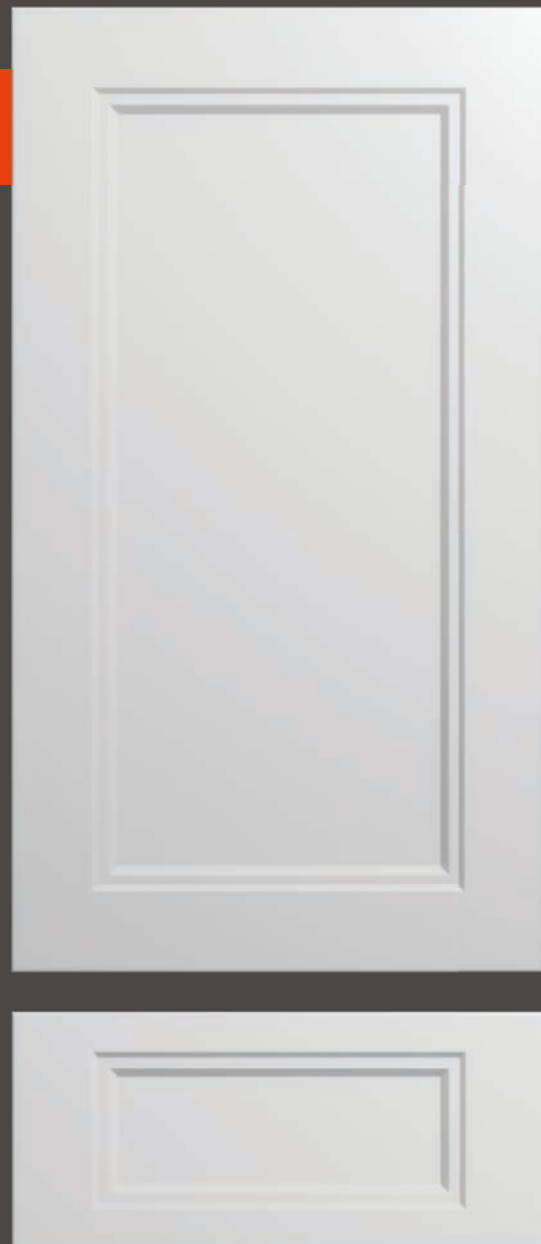
МДФ 16 мм	-
МДФ 18 мм	-
МДФ 10+10 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение
патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 75 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 174

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

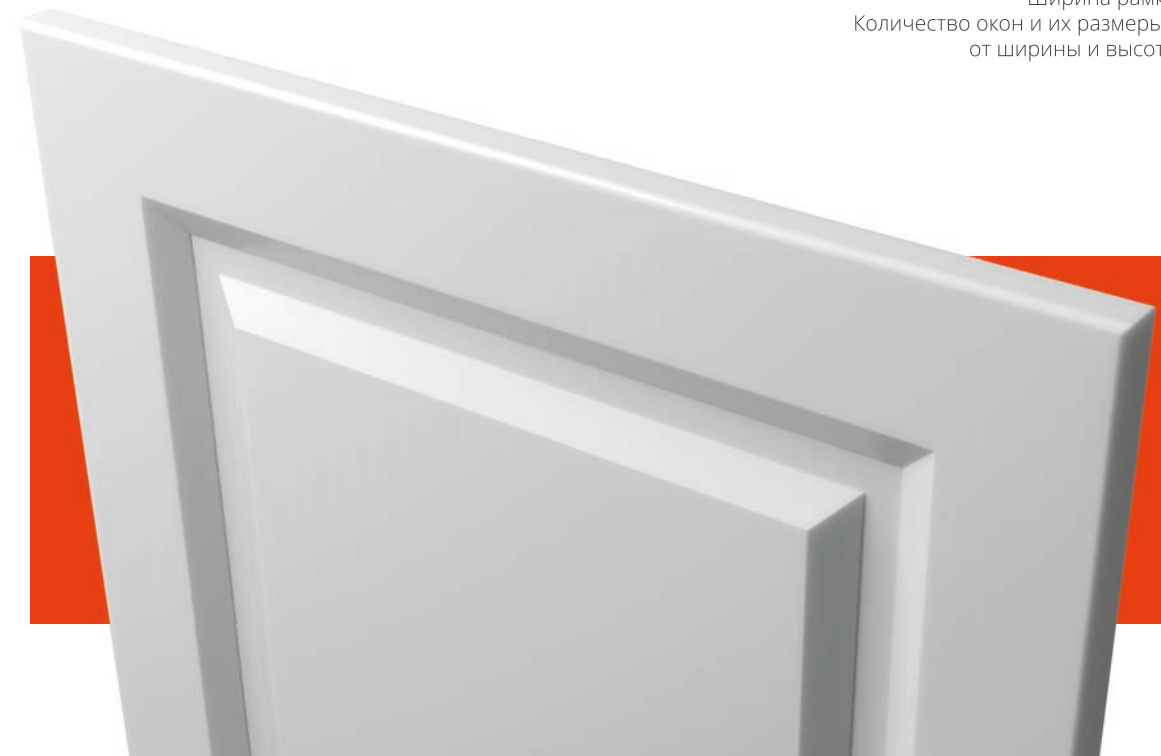
Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 64 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 175

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 64 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 176

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

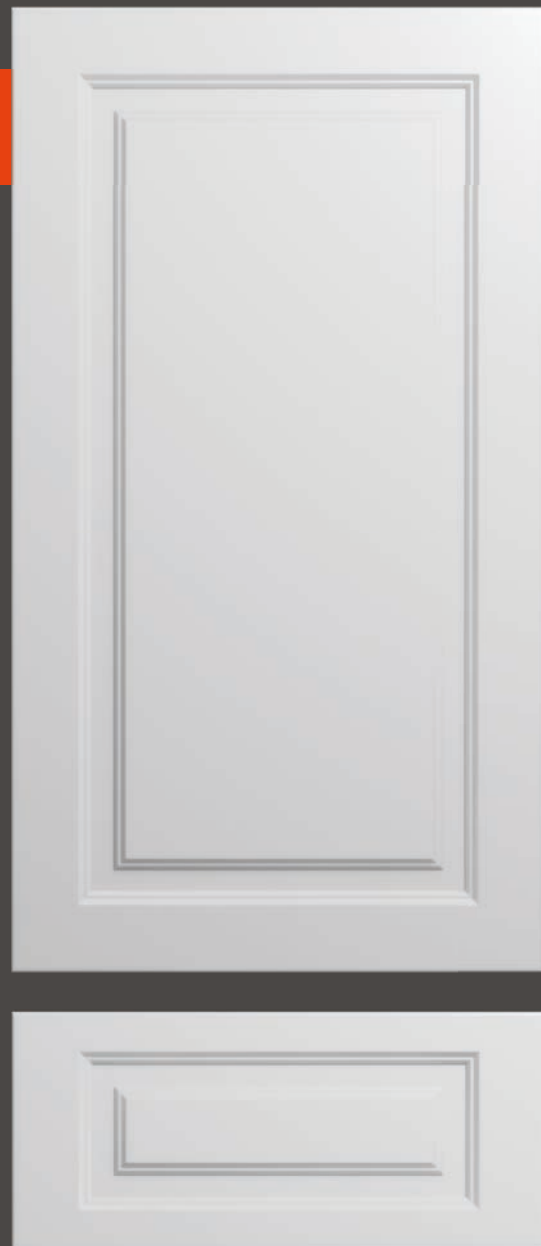
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 177

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

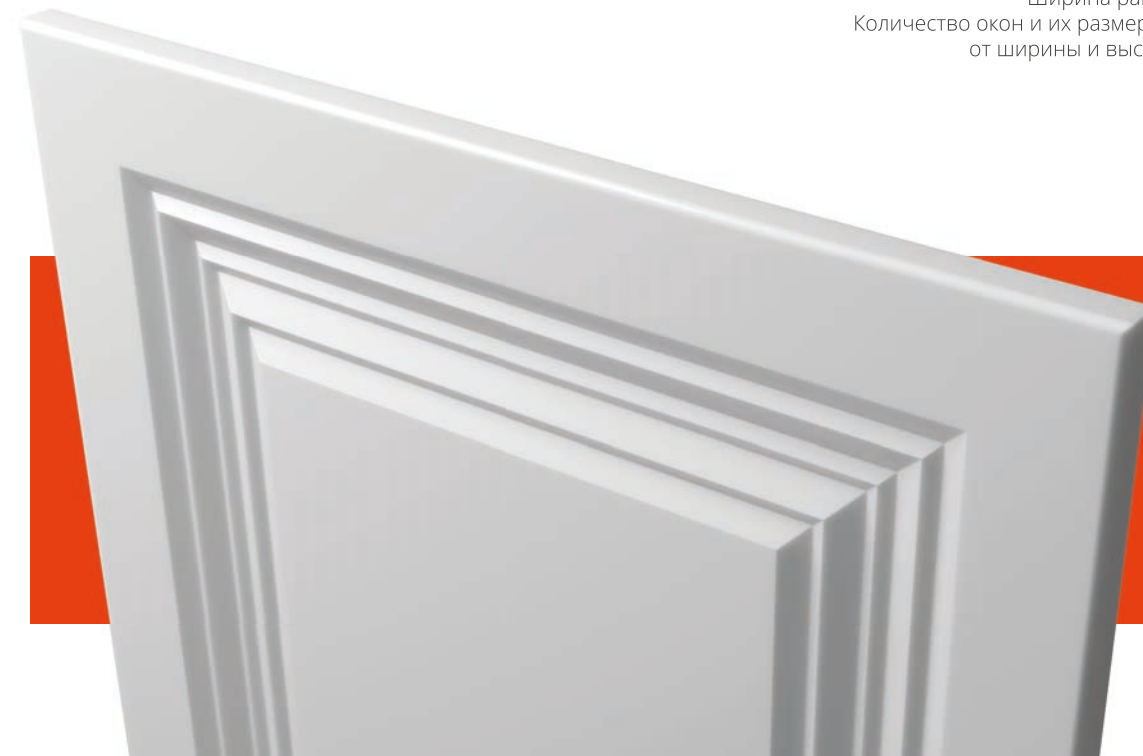
Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 63 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 178

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

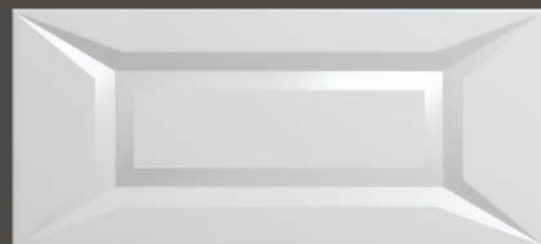
МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	200-2750	400-1200	400-1200	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	200-2750	Стандарт	Стандарт	от 147	от 200

Ширина рамки: 77 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 179

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Материал

МДФ 16 мм	-
МДФ 18 мм	-
МДФ 16+4 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	от 147	от 200

Ширина рамки: 64 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 180

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Материал

МДФ 16 мм	-
МДФ 18 мм	-
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	-
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	500-2750	от 200	от 200
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	300-2750	от 200	от 200

Ширина рамки: 64 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 181

СЛОЖНАЯ ФРЕЗА

- Возможность использования декоративных элементов ПВХ
- Большой выбор цветов



Профиль
+ молдинг SY67
13-6.5мм

Материал

МДФ 16 мм	+
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение патины

+



Высота	Высота	Высота	Высота
250-2750	500-2750	от 200	от 177
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
250-2750	300-2750	от 147	от 250

Ширина рамки: 69 мм
Количество окон и их размеры зависят от ширины и высоты рамки



OPTIMA 153

ЗД ФРЕЗА

- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	-
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

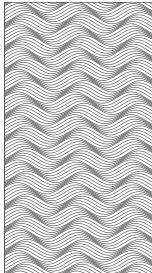
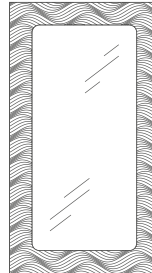


Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

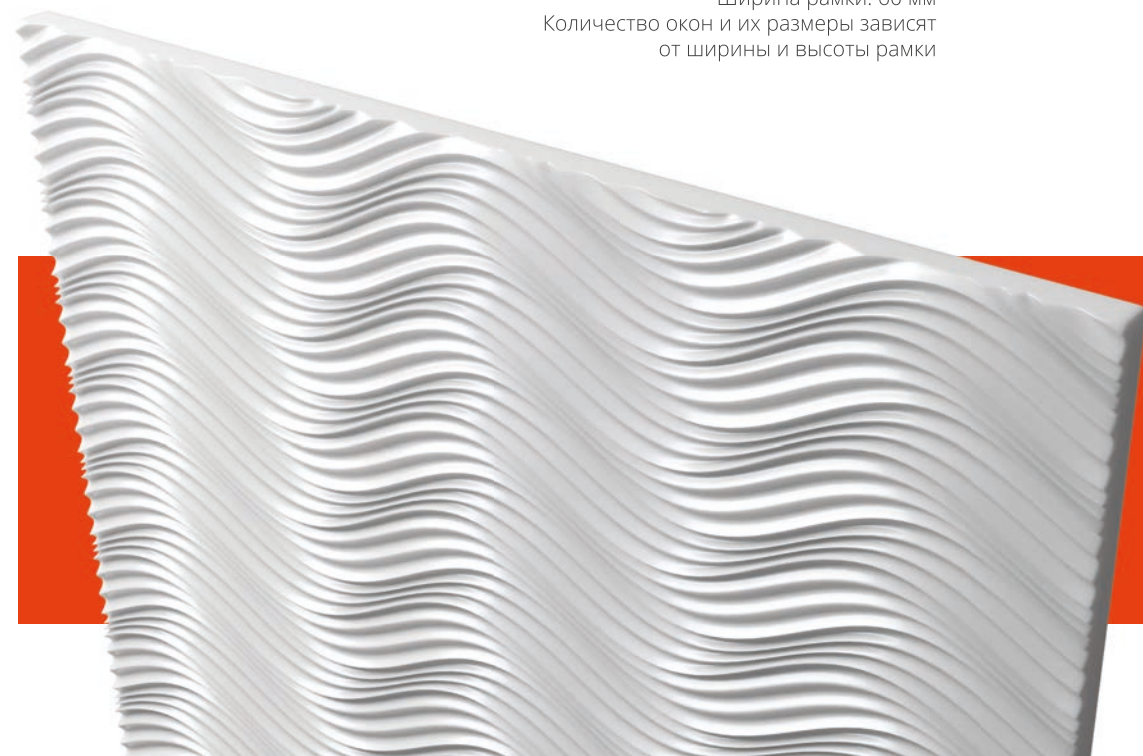
Нанесение
патины

+



			
Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	200-2750	от 200	от 117
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	200-2750	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят
от ширины и высоты рамки



OPTIMA 154

ЗД ФРЕЗА

- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

МДФ 16 мм	-
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

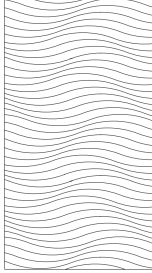
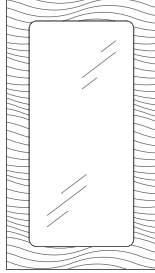

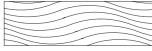
Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение
патины

+



			
Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	200-2750	от 200	от 117
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	200-2750	от 147	от 200

Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят
от ширины и высоты рамки



ОПТИМА 157

ЗД ФРЕЗА

- Большой выбор цветов



Профиль

Материал

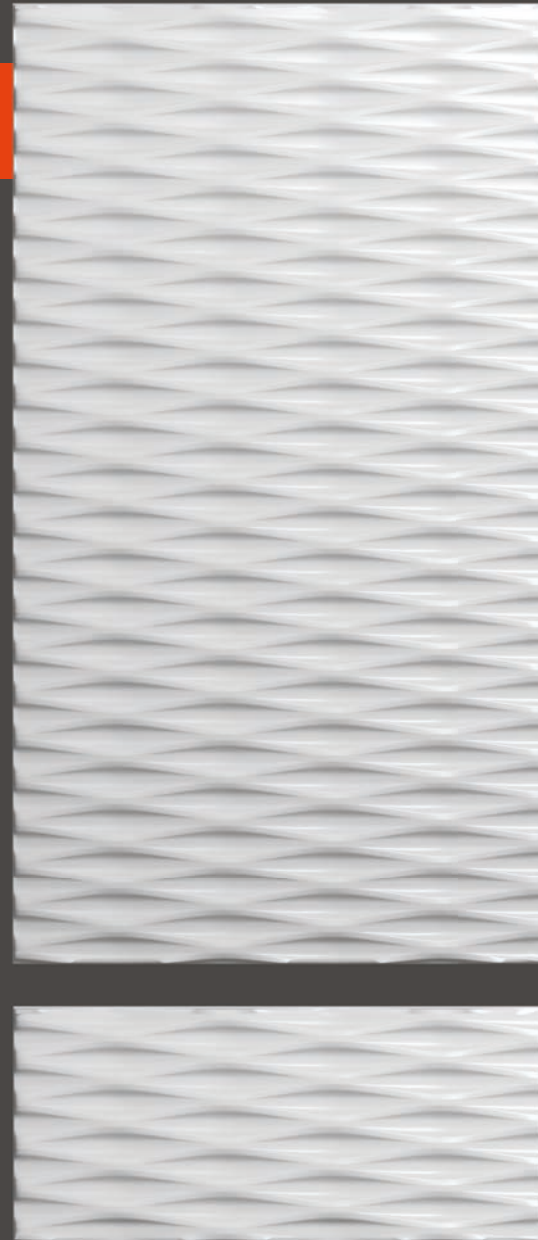
МДФ 16 мм	-
МДФ 18 мм	+
МДФ 22 мм	+

Отделка

Пленка ПВХ	+
Эмаль	+

Нанесение
патины

+

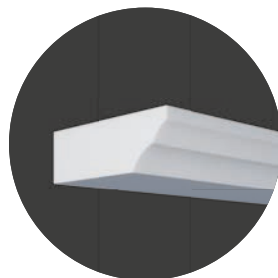


Высота	Высота	Высота	Высота
200-2750	200-2750	от 200	от 117
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
200-2750	200-2750	от 147	от 200

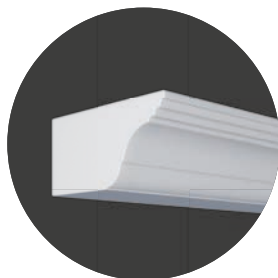
Ширина рамки: 60 мм
Количество окон и их размеры зависят
от ширины и высоты рамки



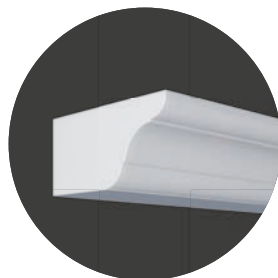
БАГЕТЫ



Багет 001 (32 мм)
выпуклый / вогнутый



Багет 002 (48 мм)
выпуклый



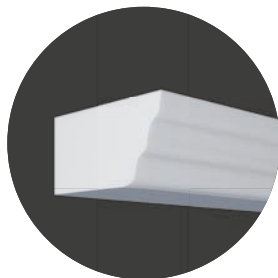
Багет 003 (48 мм)
выпуклый



Багет 004 + молдинг SY95
(48 мм) выпуклый



Багет 005 + мг бук 006
(70 мм)



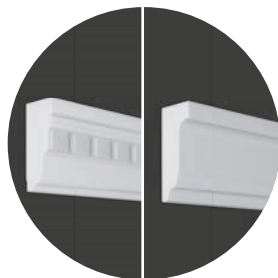
Багет 006 (48 мм)
выпуклый



Багет 007 + молдинг SY18; SY140
(100 мм) выпуклый / вогнутый



Багет 008 (38 мм)
выпуклый / вогнутый



Багет 009 нижний + мг бук 006 (60 мм)
Багет 010 нижний (60 мм)



Багет 011
(70 мм)



Багет 012
(80 мм)



Багет 013
(80 мм)

Багеты устанавливаются по корпусу или по фасадам

ПИЛЯСТРЫ

Высота от 400-2750 мм, ширина до 150 мм

Материал						Отделка			
МДФ 16 мм	+	МДФ 18 мм	+	МДФ 22 мм	+	Пленка ПВХ	+	Эмаль	+
001 от 70/50 мм		002 от 70/50 мм		003 от 70/50 мм		004 от 70/50 мм		005 от 70/50 мм	006 от 70/50 мм
007 от 70/50 мм		008 молдинг SY15151 от 70 мм		008 молдинг SY8833 от 50 мм		009 от 70/50 мм		010 МДФ 22 мм от 75 мм	011 молдинг SY11166 от 75 мм
								011 молдинг SY8833 от 50 мм	012 молдинг SY 88227 SY 15036 от 75 мм
									012 молдинг SY 16136 SY 17028 от 100 мм

ДЕКОРАТИВНЫЕ ПАНЕЛИ

Высота от 200 мм, ширина от 500 мм



001 + молдинг SY 15151



002 + молдинг SY 15180



003 + молдинг SY 67



004



005



006



007 + молдинг SY 11123



008



009



010 + молдинг SY 8832



011 + молдинг SY 10109



012 + молдинг SY 0780



013



014



015 + молдинг SY 11168



016

ДЕКОРАТИВНЫЕ ЗАГЛУШКИ

Высота от 500 мм, ширина от 200 мм



001
молдинг
SY 15151



002
молдинг
SY 15180



003
молдинг
SY 67



004



005



006



007
молдинг
SY 1277



008



009



010
молдинг
SY 8832



011
молдинг
SY 10109



012
молдинг
SY 0780



013



014



015
молдинг
SY 11168



016

Высота от 200 мм, ширина от 600 мм



Корона 001



Корона 003



Корона 004



Корона 005 + молдинг Sy 88227



Корона 006



Корона 009 + молдинг Sy 1210-1



Корона 010 + молдинг Sy15194



Корона 015



Корона 002



Корона 007



Корона 008



Корона 011 + молдинг Sy13223



Корона 012 + молдинг Sy1277



Корона 013 + молдинг Sy1192



Корона 014 + молдинг Sy251

ВАРИАНТЫ ФАСАДОВ С 3D-ВСТАВКАМИ

Высота от 400-1200 мм
Ширина от 400-2400 мм

Материал					Отделка			Пatina	
МДФ 16 мм	+	МДФ 18 мм	+	МДФ 22 мм	+	Пленка ПВХ	+	Эмаль	+



1 (D-016)



2 (D-023)



3 (D-054)



4 (D-16)



5 (D-018)



6 (D-023)



7 (D-054)



8 (D-067)

ИНТЕГРИРОВАННАЯ
РУЧКА НА СФЕРЕ

Материал

МДФ 18 мм +

МДФ 22 мм +

Отделка

Эмаль +

Нанесение
патины

+



ИНТЕГРИРОВАННЫЕ РУЧКИ



Optima 1



Optima 2



Optima 3



Optima 4



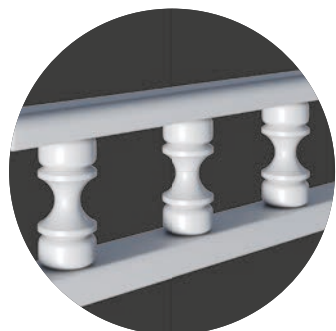
Optima 5



Optima 6

БАЛЮСТРАДЫ

Отделка			Патина	
Пленка ПВХ	-	Эмаль	+	+



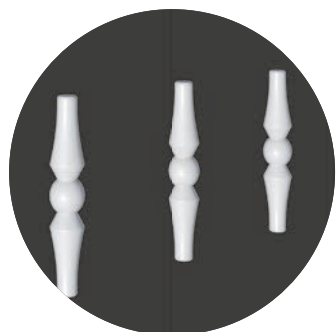
Стандарт
H - 75 мм, L - 1000/2000 мм



Дебора
H - 66 мм, L - 1000/2000 мм



Джемма
H - 65 мм, L - 1000/2000 мм



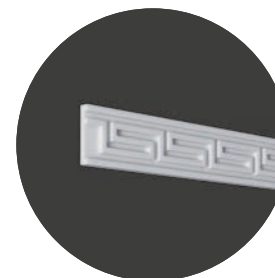
Патриция
H - 80 мм



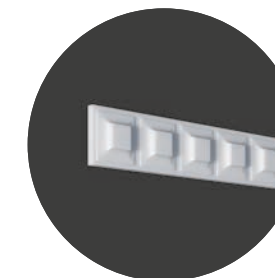
Ванда
H - 55 мм, L - 1000/2000 мм

МОЛДИНГИ
ИЗ БУКА

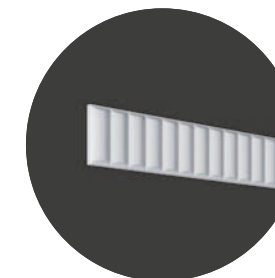
Отделка			Патина	
Пленка ПВХ	+	Эмаль	+	+



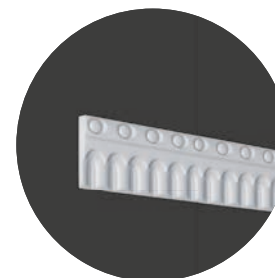
Молдинг бук 001
M036 25x5 мм, 50x5 мм



Молдинг бук 002
M147 10x3 мм, 25x6 мм



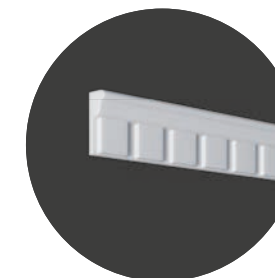
Молдинг бук 003
H031 18x4 мм, 25x5 мм



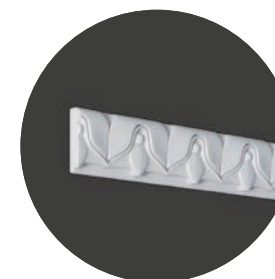
Молдинг бук 004
M051 27x8 мм, 38x8 мм



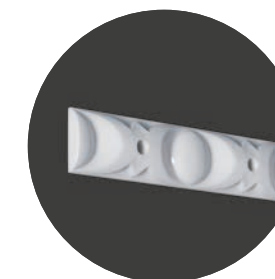
Молдинг бук 005
M035 15x8 мм, 23x8 мм



Молдинг бук 006
24x10 мм



Молдинг бук 007
M027 20x8 мм



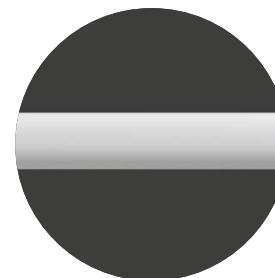
Молдинг бук 008
M072 15x7 мм

ПРИМЕРЫ ФАСАДОВ С МОЛДИНГАМИ ПВХ

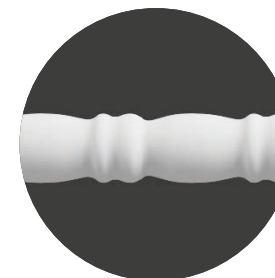


МОЛДИНГИ ПВХ

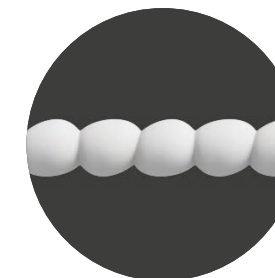
Отделка		Пatina	
Пленка ПВХ	+	Эмаль	+



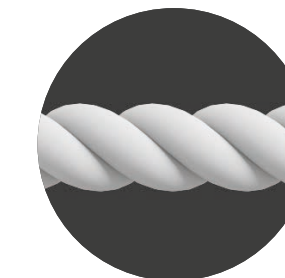
SY 8



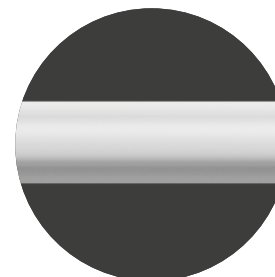
SY 41



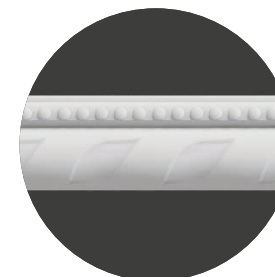
SY 50



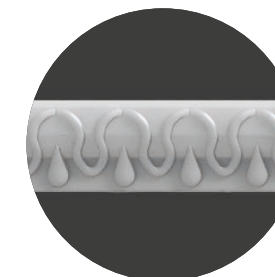
SY 66



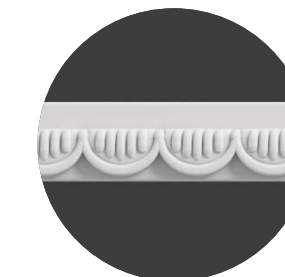
SY 67



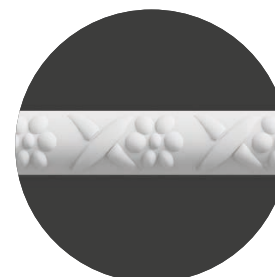
SY 95



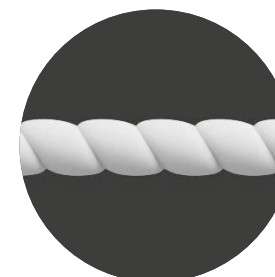
SY 140 / SY 150



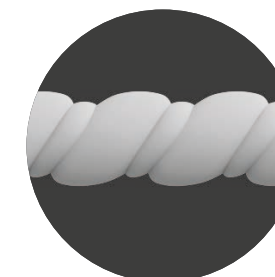
SY 147



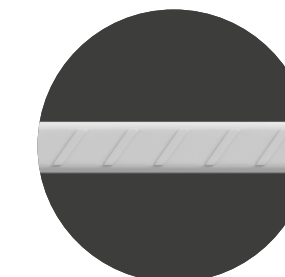
SY 250



SY 175



SY 247



SY 252

ПРИМЕРЫ ФАСАДОВ С ДЕКОРАМИ ПВХ



ДЕКОРЫ ПВХ

Отделка		Патина	
Пленка ПВХ	+	Эмаль	+



SY 11124 390x86x12 мм
SY 11123 520x79x11 мм



SY 0838-1
250x100x10 мм



SY 0838-2
250x100x10 мм



SY 0641 645x53x8 мм



SY 0839
227x110x9 мм



SY 1249-1
137x90x9,5 мм



SY 09127-1 408x64x11,5 мм



SY 1249-2
137x90x9,5 мм



SY 15253
387x250x7 мм



SY 11214-2 325x54x10 мм



SY 8843
225x188x9,7 мм



SY 13119
181x145x12,5 мм



SY 1248 390x90x9,5 мм



SY 15122-1
280x146x7,5 мм



SY 15122-2
280x146x7,5 мм



SY 0762-1 40x40x13 mm
SY 1185-3 45x45x15 mm
SY 0899 60x60x15 mm



SY 0711-1
80x80x6 mm



SY 10109
90x90x12 mm



SY 88227
58x58x8,5 mm



SY 11168
52x52x8 mm



SY 0703-2
103x60x10 mm



SY 16135
137x135x28 mm



SY 16136
95x95x25 mm



SY 0841-2
110x68x40 mm



SY 15296
296x73x25 mm



SY 0655
45x45x6 mm



SY 0849
45x45x9 mm



SY 12222
49x49x9 mm



SY 15150
49x49x6,5 mm



SY 12221
49x49x12 mm



SY 17028 95x24x41 mm
SY 17027 115x33x45 mm



SY 88305
310x53x11 mm



SY 10141-1
160x31x10 mm



SY 0962
160x40x10 mm



SY 15036
180x31x7,5 mm



SY 8833
38x38x5 mm



SY 0711
82x69x6 mm



SY 0521-1
68x42x5 mm



SY 8831
48x39x8,5 mm



SY 15151
52x38x9,5 mm



SY 15121
195x59x24,5 mm



SY 88305
310x53x11 mm



SY 10141-1
160x31x10 mm



SY 0962
160x40x10 mm



SY 15036
180x31x7,5 mm



SY 0780
D54x13 mm



SY 8832
50x50x9 mm



SY 0882 34x34x7 mm
SY 0889 46x46x8 mm



SY 15113
70x52x8 mm



SY 0705
61x42x9 mm



SY 0624
110x60x8 mm



SY 0536
180x16x6 mm



SY 13200
85x47x10 mm



SY 1277
90x70x4,7 mm



SY 11208
105x58x10 mm



SY 11166
62x58x8,7 mm



SY 0534 70x70x6 mm
SY 0535-1 55x60x9 mm



SY 88235
50x120x11,5 mm



SY 1065
116x51x9 mm



SY 13223
78x53x10 mm



SY 0654
110x77x6 mm



SY 1210-1
87x87x7,3 mm



SY 0920-2
142x100x10 mm



SY 0883
110x92x10 mm



SY 15180
75x47x5 mm

ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ МЕБЕЛЬНЫХ ФАСАДОВ

Качество фасадов МДФ должно соответствовать требованиям нормативно-правовых документов: ГОСТ 20400-80 «Продукция мебельного производства. Термины и определения», ГОСТ 16371-93 «Мебель. Общие технические условия», ГОСТ 19917-93 «Мебель для сидения и лежания. Общие технические условия», а также ТУ 5683-46275274-2007, ОСТ 1327-82 и другие.

Качество внешнего вида мебельного фасада визуально оценивается при дневном освещении (без попадания прямых солнечных лучей) или равномерном искусственном свете, идентичном дневному, на расстоянии 50 см под прямым углом к плоскости изделия, без применения увеличительных оптических приборов, в течении промежутка времени наблюдения не менее чем 30 секунд. Данные условия оценки качества являются «нормальными», поэтому невыявленные при них дефекты или отклонения могут считаться допустимыми.

1. ДОПУСТИМЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ ФАСАДОВ МДФ

- «шагрень», выступающая на лицевой плоскости изделия не более 0,05 мм;
- малозаметные риски под пленкой ПВХ до 8 мм;
- микрополосы и пятна на фасадах МДФ в пленке ПВХ «металлик», которые возникают из-за специфических свойств «металлизированной» пленки;
- заделанные сколы, а также технологические отверстия на обратной стороне фасада, размером до 6 мм, и не более 3-х на 0,3 кв.м. площади поверхности с условием, если заделки соответствуют цвету поверхности;
- проявления структуры МДФ плиты под пленкой ПВХ;
- перекося направления текстуры пленки до 5 мм;
- искривление фасада - не более 5 мм на 1 м.п.;
- Не считаются дефектом фасада повреждения защитного покрытия (пленки)

2. НОРМИРУЕМЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ:

(заметные при оценке внешнего вида изделия в нормальных условиях)

№ п/п	Отклонения	Допуск	Разрешение на отклонение			Примечания
			Лицевая	Торец	Обратная	
1	Царапины	мелкие, длиной до 50 мм, не более 1 шт. на изделии	Нет	Нет	Да	Отсутствие осязательного «зацепа» при проведении поперек царапины ногтем.
2	Вмятины	размером до 2 мм, но не более 1 шт. на изделии до 0,3 м ²	Да	Да	Да	
3	Единичные пузыри	размером до 1 мм, но не более 3 шт. на изделии до 0,3 м ²	Да	Да	-/-	
4	Пятна (точки), непропечатки рисунка	размером до 1 мм, но не более 1 шт. на изделии до 0,3 м ²	Да	Да	-/-	
5	Отклонения направления текстуры (перекося рисунок)	до 5 мм	Да	-/-	-/-	

* На лицевой поверхности изделия до 0,3 м² допускаются одновременно не более трех разных нормируемых отклонений в пределах допуска, не портящих внешний вид изделия. Знак -/- означает, что данный параметр не контролируется.

ПРИМЕЧАНИЯ: отклонения оттенков цвета пленки в различных заказах возможны из-за особенностей технологии ее производства. Возможно отклонение оттенка цвета Заказа с образцом в четках. В случае дозаказа фасадов, за разнооттеночность пленки изготовитель ответственности не несет. Возможна разнооттеночность карнизов/планок облицованных текстурными пленками, где ширина светлых и темных полос на пленке соизмерима или больше ширины карниза/планки.

Технология производства фасадов не обеспечивает совпадение текстурного рисунка на деталях заказа при их стыковке.

Одной из специфических особенностей МДФ-фасадов, облицованных пленкой ПВХ, является деформация, которая возникает вследствие сохранения остаточных напряжений в пленке после облицовывания. Эти остаточные напряжения вызывают деформацию облицованного мебельного фасада – покоробленность, которая проявляется при определенной комбинации габаритных размеров изделия и его толщины. Поэтому технический процесс гарантирует исполнение указанных ГОСТом 16371-93 допусков на покоробленность только в том случае, если конструкция мебельного фасада или детали удовлетворяет условию: C/D больше или равно 0,017, где C – толщина изделия в мм; D – диагональ изделия в мм. Если же конструкция мебельного пленочного фасада не удовлетворяет данному условию, то в рамках действующей на предприятии технологии, исполнение допусков, указанных в ГОСТе 16371-93 п.2.2.3, не гарантируется.

При оформлении заказов необходимо учитывать эту особенность МДФ-фасадов, облицованных пленкой ПВХ, и для снижения риска возникновения деформации по возможности отказаться от комплектации мебели крупногабаритными пленочными мебельными фасадами и деталями, а предусматривать большее их количество на определение площади. Такое конструктивное решение поможет предотвратить появление изгиба на деталях мебели при эксплуатации.

3. ЗАДЕЛКИ

Заделка на мебельном фасаде или детали – исправление дефектов или ущербности материала путем нанесения на него схожих по цвету паст. Согласно ГОСТу 16371-93 на внутренней поверхности мебельного фасада или детали допускаются заделки: не более 3-х на 0,3 м кв. площадью не более 6 мм кв. каждая.

4. НОРМЫ ДОПУСКОВ ПО КАЧЕСТВУ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ФАСАДОВ ИЗ МДФ С ОБЛИЦОВКОЙ ПЛЕНКАМИ ПВХ

№ п/п	Отклонения	Матовая ПВХ	Глянцевая ПВХ
		1	Соответствие декорам складской программы
2	Пылинки под пленкой ПВХ, под пластиком	не более 3-х на 0,3 м кв.	
3	Шагрень	допускается отклонение от плоскости не более 0,05 мм на лицевой поверхности и 0,1 на торцах и в местах глубокой фрезеровки	
4	Неравномерность распределения спецэффекта	допускается едва заметная	
5	Риски	допускается едва заметная	

ПРИМЕЧАНИЯ: на фасадах ПВХ металллик могут проявляться микрополосы, похожие на разводы, микроцарапины или на дефект потрескавшейся лакированной поверхности, темный или светлые полосы, пятна, похожие на более светлые или более темные области, меняющие яркость, возникающие или исчезающие под определенным углом зрения. Они дефектами не являются, а классифицируются как неизбежные индивидуальные особенности металлизированных пленок. Это обусловлено спецификой технологии производства этих пленок, например, неравномерностью распространения спецэффекта и т.п. Эти отклонения отследить невозможно, так как они появляются случайно в большей или меньшей степени. Поэтому, переделки по качеству внешнего вида, касающиеся выше перечисленных отклонений, производиться не будут.

ДЛЯ ФАСАДОВ ИЗ МДФ С ОТДЕЛКОЙ ЭМАЛЯМИ

Матовая	Глянцевое	«Металлик»	Эффект «Звездное небо»	«Перламутр»	«Хамелеон»
Соответствие цветам складской программы	98 - 100%				
Соответствие с каталогом RAL	90 - 100%	98 - 100%	90 - 100 %	85 - 100%	90 - 100%
Пылинки	не более 3-х на 0,3 м2				
Шагрень	нет	допускается едва заметная			
Неравномерность распределения спецэффекта	-	нет	допускается едва заметная		
Кратеры, пузырьки, проколы	не более 2 на 0,5 м кв.; допускаются на торцах				
Риски	допускается едва заметные				

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:

- Подвергать мебельные фасады тепловому воздействию выше + 70°C (открытая духовка, горячие конфорки, разогретая плита, осветительные приборы и обогреватели, горячий пар и т.д.), т.к. это может привести к деформации и отслоению пленки.
- При монтаже осветительных приборов, оставлять расстояние между фасадом и светильником менее 15см. Более близкое расположение осветительных приборов может привести к чрезмерному нагреву фасада и, как следствие, деформации пленки, а так же к изменению цвета облицовочного покрытия.
- Охлаждение фасадов ниже минус 15°C. При охлаждении ниже указанной температуры возможно растрескивание и отслаивание пленки.
- Длительное воздействие влаги. Это может привести к выгибанию (короблению) фасадов или разбуханию плиты МДФ.

- Длительное воздействие прямых солнечных лучей. Это может привести к изменению цвета облицовочного покрытия.
- Подвергать механическому воздействию (контакт с острыми предметами, трение, ударам и т.д.)
- Снимать защитную пленку с фасадов, покрытых глянцевой, металлизированной и декоративной пленкой до сборки мебели. Но и оставлять защитную пленку на фасадах, после сборки мебели, нельзя. Это создает парниковый эффект, что приводит к отслоению облицовочной пленки.
- Применять для ухода за фасадами для очистки поверхностей абразивные порошки и растворители. Используйте влажную мягкую ткань и неагрессивные моющие средства. Пыль удаляется чистой, сухой и мягкой тканью (фланелью, сукном, плюшем и т.п.). Рекомендуется очищать любую часть фасада как можно скорее после того, как она загрязнилась. Если Вы оставляете загрязнение на некоторое время, то значительно повышается опасность образования разводов и пятен.
- Производить работы с фасадами на негладких и неровных поверхностях, влекущих повреждение пленочного покрытия.
- При работе с фасадами и их перемещении необходимо проявлять особую осторожность, чтобы не поцарапать и не «заглянцевать» лицевую поверхность. Детали нужно поднимать или класть без скользящего движения
 - лицевой стороны о лицевую сторону
 - лицевой стороны с другим предметом,
 - другого предмета о лицевую сторону.

Заказчик обязан проверить качество внешней поверхности изделий (загрязнения, царапины, вмятины, механические повреждения, дефекты покраски и т.д.) и отклонения допустимых допусков в течении 7 (семи) дней со дня покупки. По истечении этого срока Изготовитель считает, что все перечисленные выше дефекты являются результатом неправильного обращения с изделиями (неправильные транспортировка, хранение, эксплуатация и т.д.) и претензия не будет принята.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ:

Изготовитель гарантирует соответствие своих изделий выше изложенным характеристикам при соблюдении условий их транспортирования, хранения, сборки и эксплуатации.

- Изготовитель гарантирует применение высококачественных материалов и строгое соблюдение технологического процесса производства.
- Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента получения Заказчиком фасадов, при условии соблюдения правил эксплуатации и хранения. Исключение составляет гарантия стабильности цвета пленочного покрытия, она распространяется не более чем на 6 месяцев, из-за негативного воздействия на пленку ПВХ прямых солнечных лучей. В гарантийное обслуживание входит устранение недостатков на фасадах (деталях), возникших по вине Изготовителя.
- Или замена фасадов (деталей) с выявленным производственным браком. Замена (переделка) Заказчику несоответствующих фасадов производится с обязательным предоставлением Изготовителю фасадов (деталей) с недостатками.

С целью идентификации, прослеживания и управления несоответствующей продукцией:

- забракованные изделия возвращаются в надлежащей упаковке для транспортировки.
 - на упаковку наклеивается копия письменной претензии (АКТ, Службное письмо и т.д.)
- В случае нарушения этих требований стоимость брака взимается с Заказчика.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА СЛЕДУЮЩИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ И ДЕФЕКТЫ:

- повреждения, возникшие из-за неправильного или неосторожного обращения с изделием, т.е. возникшие вследствие погрузочно-разгрузочных работ, транспортировки, монтажа или из-за других обстоятельств независимых от Изготовителя;
- повреждения, возникшие из-за нарушения правил эксплуатации, хранения и ухода или самостоятельного ремонта изделия;
- при наличии на поверхностях фасадов механических повреждений, воздействия высокой температуры или следов воздействия химических веществ, попадания большого объема жидкости на фасады и т.д.;
- повреждения, о которых Заказчик знал перед покупкой и получил дополнительную скидку;
- механические и другие повреждения, возникшие вследствие естественного износа изделия (царапины и изменение цвета);
- изделие было подвергнуто дальнейшей технологической обработке;
- использование изделия не по назначению;
- в случаях порчи изделия под воздействием непреодолимой силы (пожар, затопление и др. стихийные бедствия).

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ КОМПАНИИ ООО «ОПТИМА» К ПРОДУКЦИИ С ВЫЯВЛЕННЫМИ ДЕФЕКТАМИ.

1. Дефектами признаются повреждения, отклонения или иные несоответствия продукции от заказанной покупателем если:
 - Покупателем не были нарушены правила транспортировки, хранения или работы с продукцией
 - Указанные дефекты не противоречат Технологическим Условиям на продукцию
 - Выявление дефектов производилось согласно установленным требованиям
2. Покупатель обязан произвести визуальный осмотр продукции до начала дальнейшей работы с продукцией. Претензии на видимые дефекты не принимаются на продукцию, с которыми были совершены механические операции (присадка петель или ручек, установка витражей и т.п.)
3. Покупатель обязан доставить продукцию, содержащую дефекты, в надлежащей упаковке. Если в одной упаковке содержится 2 и более деталей, покупатель обязан не допустить их соприкосновения друг с другом для избегания механических повреждений. Компания ООО «Оптимa» вправе отказать в приеме продукции с дефектами, если в процессе визуального осмотра продукции возникают опасения, что данные повреждения могли быть нанесены ненадлежащей транспортировкой или упаковкой продукции.

ДОЗАКАЗ ИЗДЕЛИЙ

Доказ изделий возможен только по согласованию с офисом продаж компании ООО «Оптимa» и по предоставлению образца. Доказ изделий, облицованных пленкой, невозможен, если:

- данное изделие выведено из продажи
 - выбранная покупателем пленка отсутствует в актуальном списке пленок или ее оттенок был изменен
- Компания ООО «Оптимa» не гарантирует, что оттенок доказа изделий, облицованных глянцевыми однотонными пленками, пленками металл, фантазийными пленками совпадет с первоначальным заказом, так как оттенок данных пленок в каждой партии поставок может отличаться.

Доказ изделий с эффектом патинирования возможен, только при предоставлении покупателем образца фасада из первоначального заказа. Это требование обусловлено тем, что патинирование является ручным художественным техническим процессом.

■ ОПТИМАЛЬНО ВО ВСЕМ

Optima
MEBEL

Optima
M E B E L

ОПТИМАЛЬНО ВО ВСЕМ

www.optima-mebel.ru