

VALCHROMAT

ЭВОЛЮЦИЯ МДФ

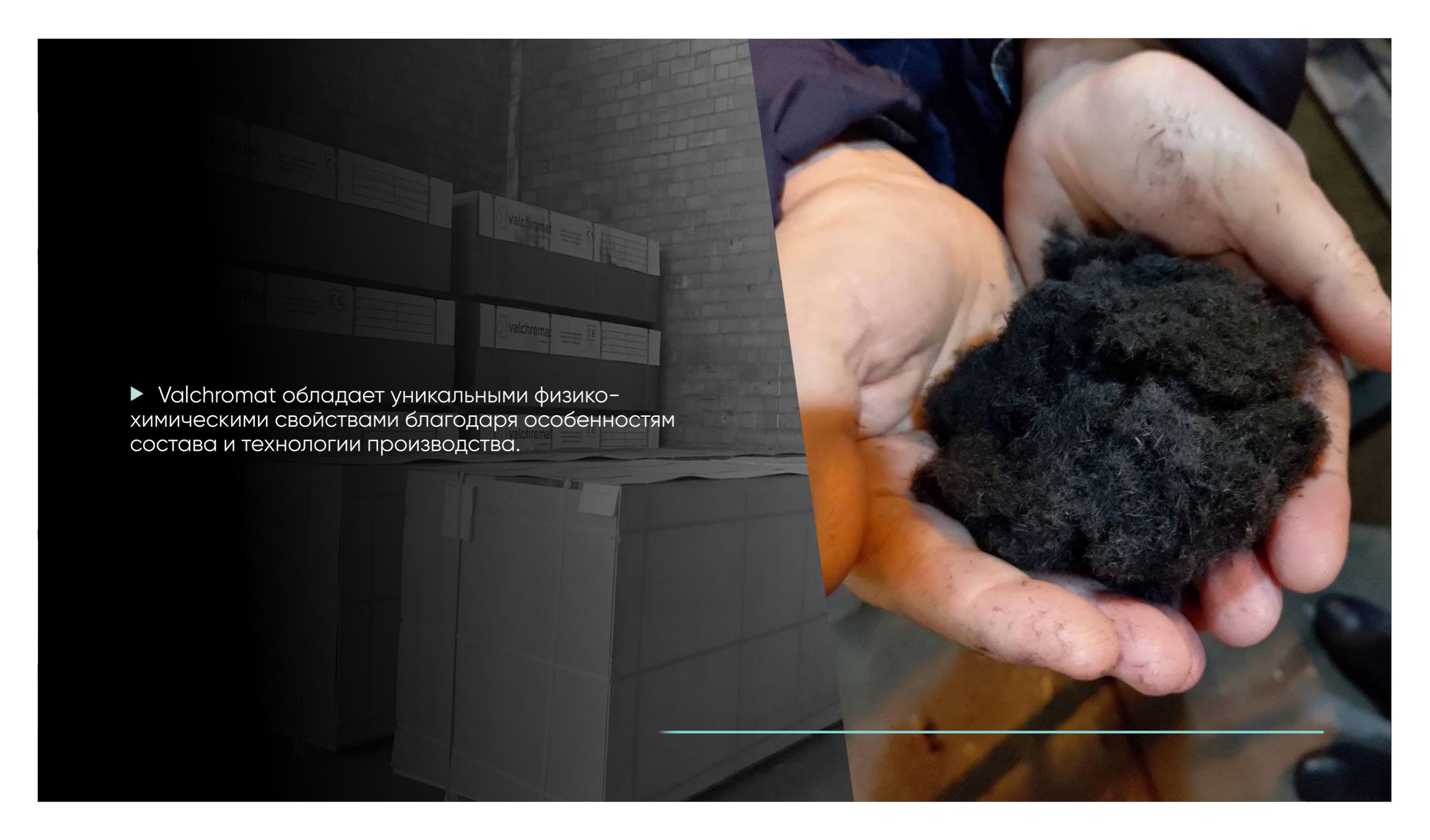


Valchromat

► Инновационный продукт, сочетающий естественные свойства дерева и яркость цвета. Представляет собой панели из древесного волокна, окрашенные по всему объему, где волокна окрашиваются индивидуально, пропитаны органическими красителями и соединены вместе специальной смолой.



valchromat
by **Investwood**



► Valchromat обладает уникальными физико-химическими свойствами благодаря особенностям состава и технологии производства.

История



1996

Специалисты фабрики Valboran, SA (Фамаликан, Португалия) запустили проект по разработке и совершенствованию уже имеющихся на рынке материалов из древесины.

1998

Создан уникальный продукт на основе древесины, окрашенный по всей толщине и обладающий особой прочностью: так родился Valchromat.





2003

Valboran, SA становится лауреатом конкурса Intelligent material & design в рамках крупнейшей выставки мебельного производства Interzum (Кёльн).

1998

Valchromat демонстрируют в Париже во время выставки Appropal. Фабрика Valboran, SA заняла первые места в номинациях «Product Introduction» и «Technological Innovation».



Сегодня

Valchromat представлен во всех уголках мира большой сетью дистрибьюторов. В сотрудничестве с производителями, архитекторами и техническими специалистами продемонстрированы экономические, технические и эстетические преимущества его использования.

В настоящее время Valchromat, как и прежде, производят на фабрике Valboran, SA в Португалии.



2000-е

Продукт проходит множество промышленных испытаний, благодаря чему достигает современных характеристик.



Valchromat производят из рекультивированного леса. Древесину добывают в одном регионе, где влажность и солнце одинаковы. Это гарантирует однородность окрашивания.

Применяются органические красители. Они не токсичны и не загрязняют окружающую среду.

Valchromat качественно отличается от классического MDF



На 30% прочнее

Благодаря добавлению специальных запатентованных смол в композицию обладает высокой механической прочностью



Обрабатывается в трех плоскостях

За счет окрашивания по всему объему материала. Не требует использования краски и кромления



Влагостойкий

Можно использовать во влажной среде. В этом случае необходимо лакировать материал со всех сторон

04

Упругий

Устойчив к изгибу. Отличная способность к сопротивлению связана с особенностями состава и производственного процесса

05

Огнестойкий

Согласно проведенным испытаниям на воспламеняемость материал классифицируется как не горючий

06

Требует меньше усилий для обработки

Панели после механической обработки практически не требуют шлифования и облегчают процесс отделки

07

Нетоксичный

Производство постоянно стремится уменьшить количество выброса формальдегида материалом. На сегодняшний день значение выбросов доведено до 0,05 ppm по стандарту EN 717-1

08

Низкий износ режущих инструментов

Решающий фактор – магнитное разделение и промывка древесных щепок в процессе производства, а также использование смолы со смазывающими свойствами

09

Легко ремонтируется

Простого шлифования и точечного применения финишной отделки достаточно для восстановления первоначального внешнего вида. Цвет сохраняется даже после разреза, независимо от размера или глубины вмешательства

Сферы использования

► Valchromat обладает интересной текстурой, выглядит естественно, экологичен и прост в использовании. Именно поэтому он с легкостью завоевал любовь дизайнеров по всему миру, и широко применяется в следующих сферах:





Кухни



Кухни



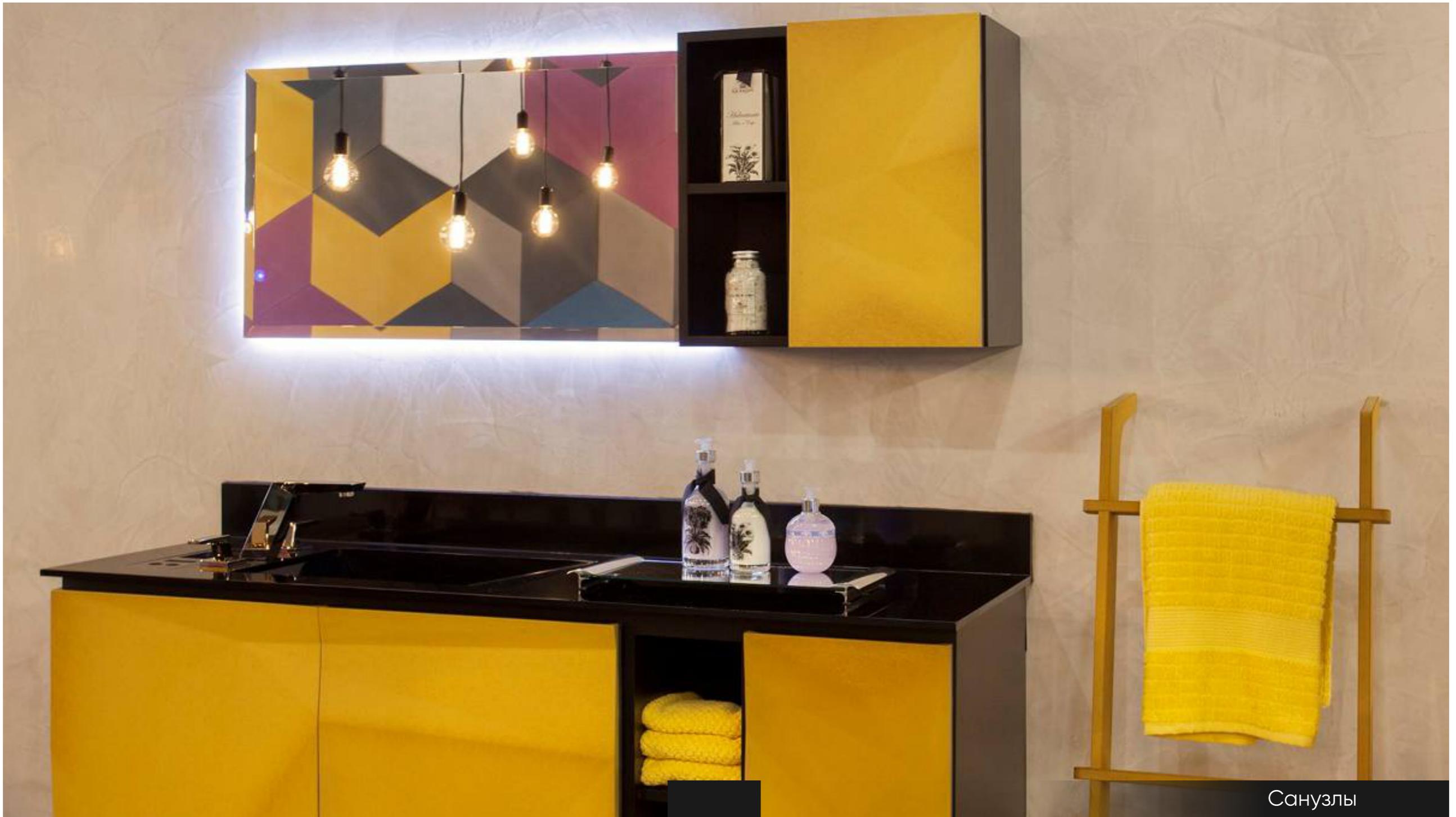
Кухни



Кухни



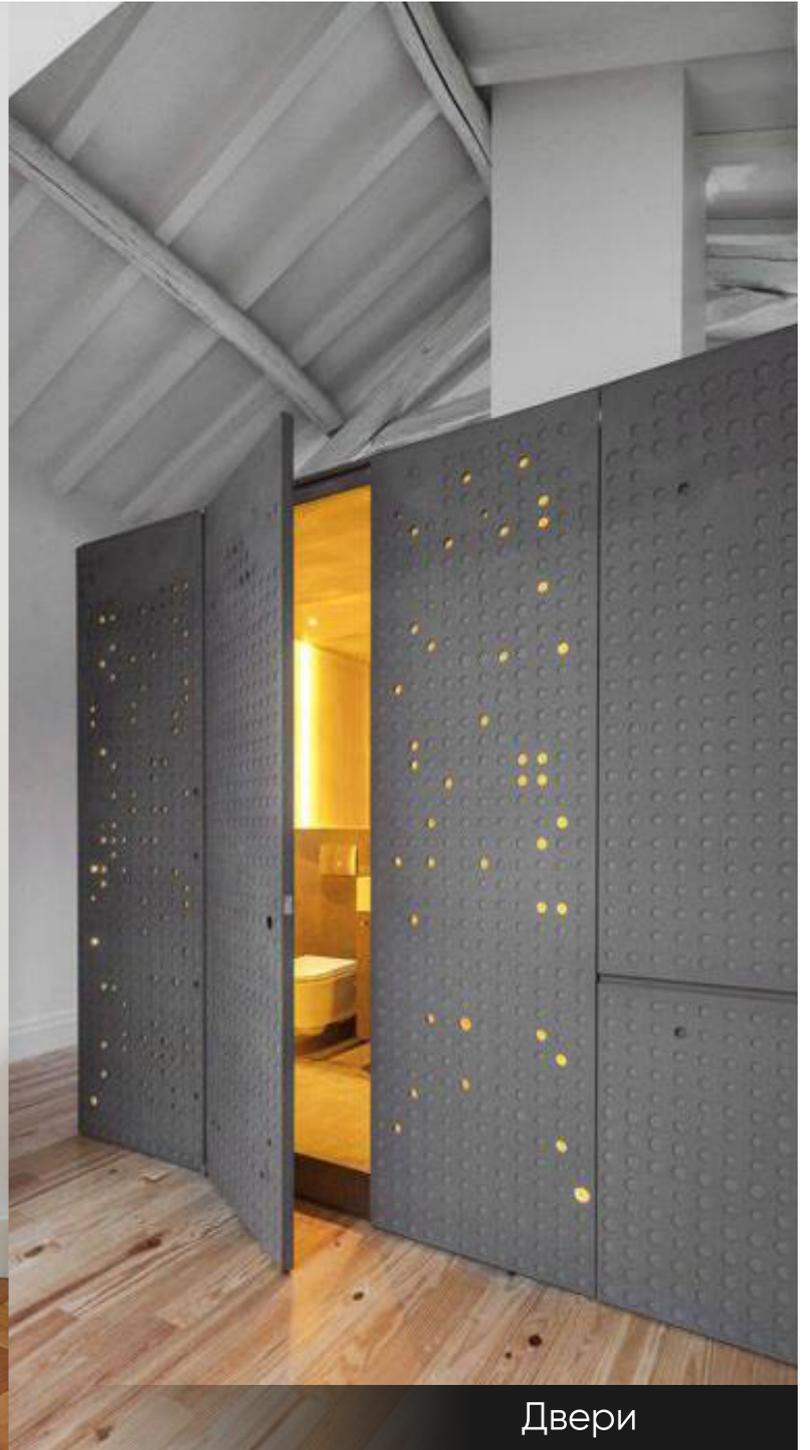
Санузлы



Санузлы



Санузлы



Двери

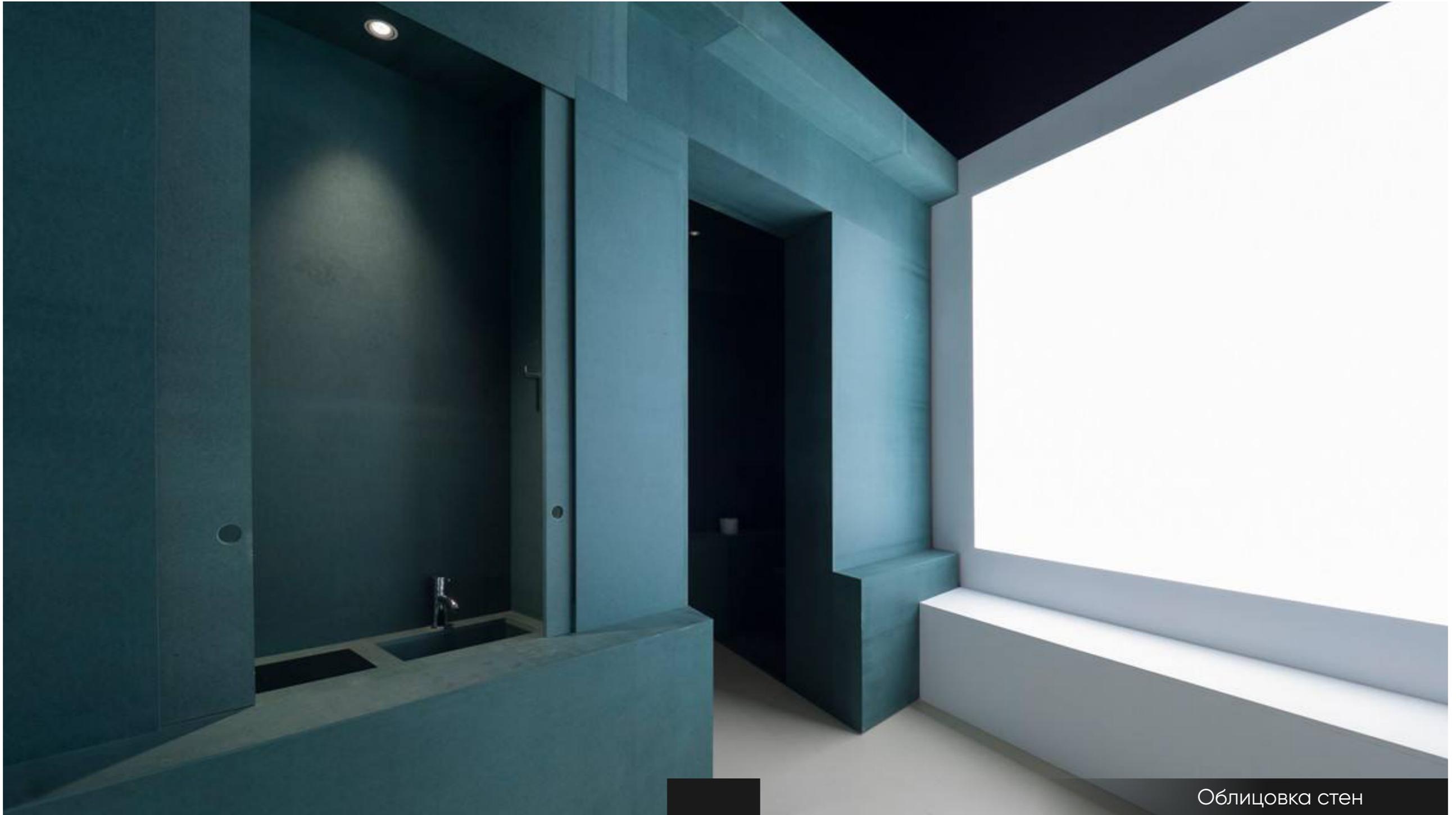


Игрушки





Отели и рестораны



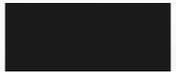
Облицовка стен



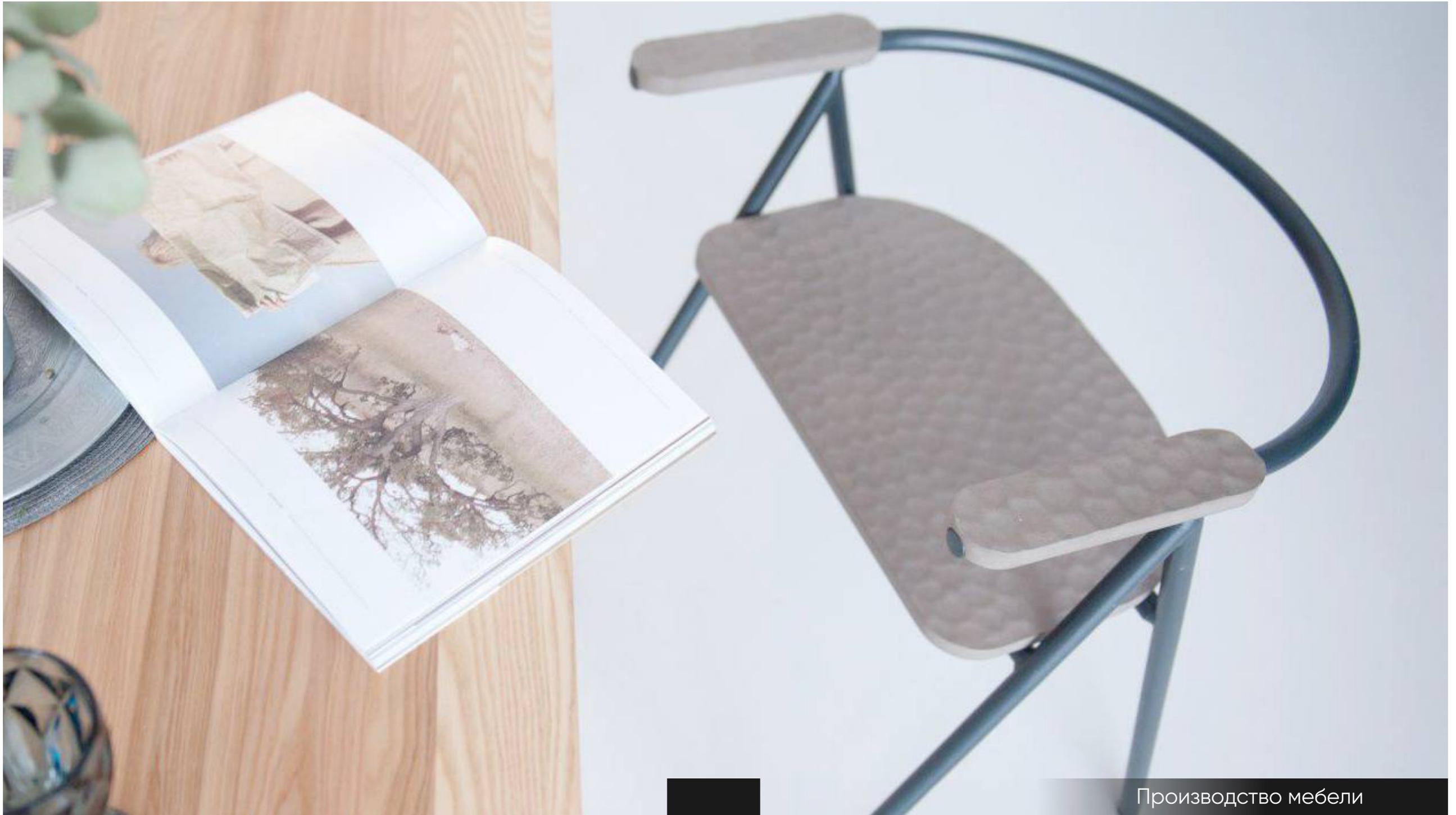
Облицовка стен



Облицовка стен



Производство мебели



Производство мебели



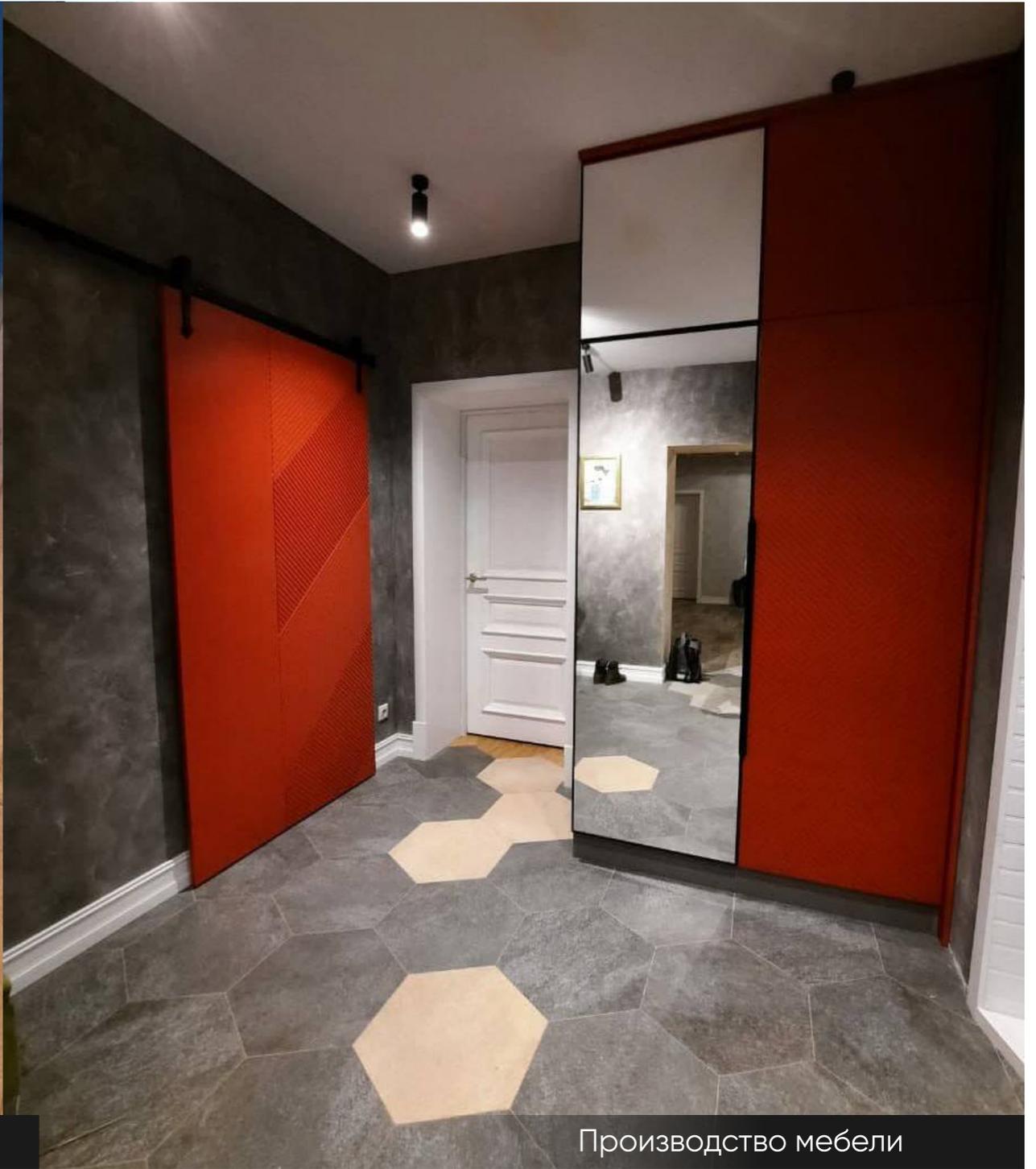
Производство мебели



Производство мебели



Производство мебели



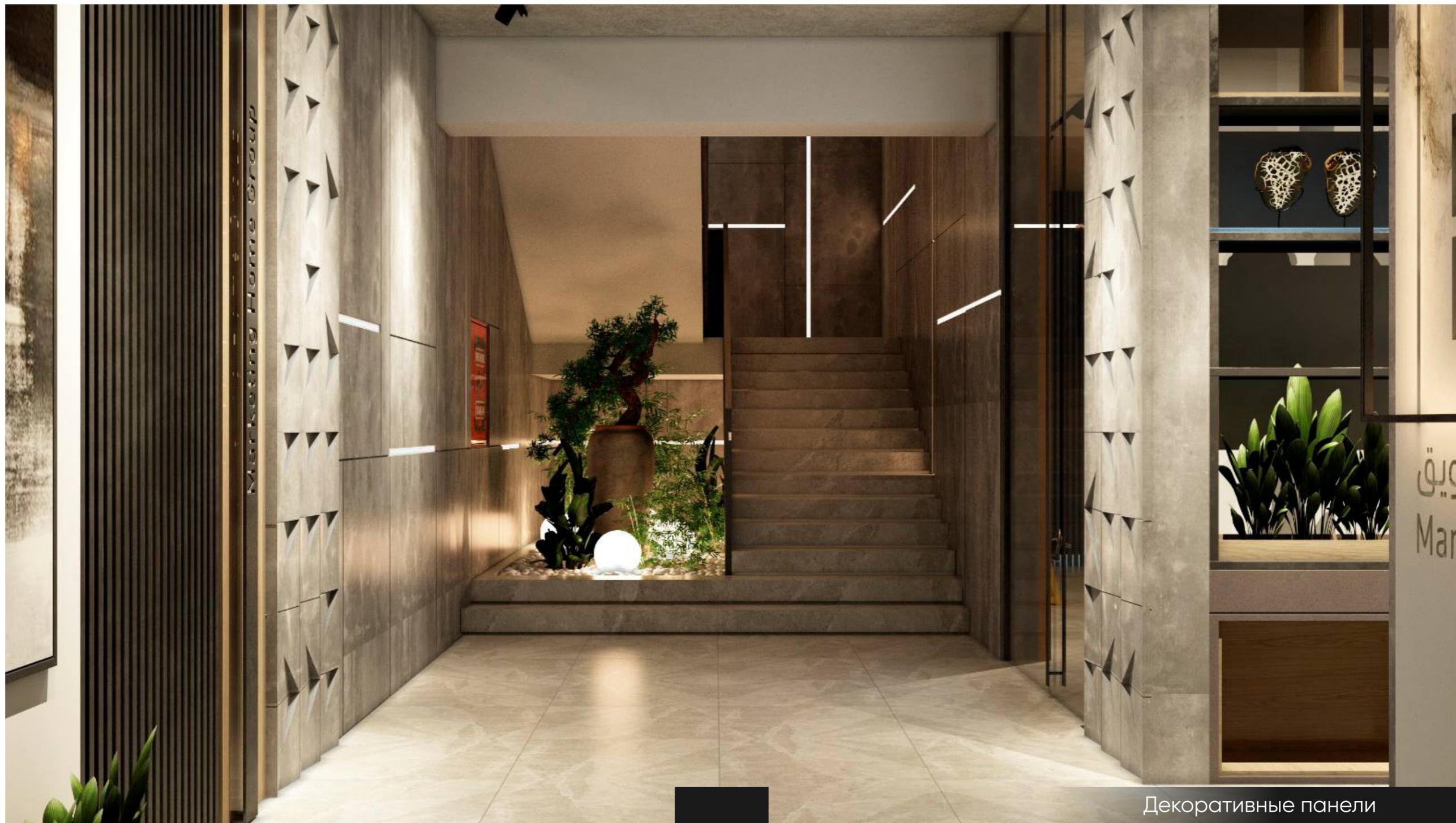
Производство мебели



Декоративные панели



Декоративные панели



Marketing Home Group

ويق
Mar

Декоративные панели



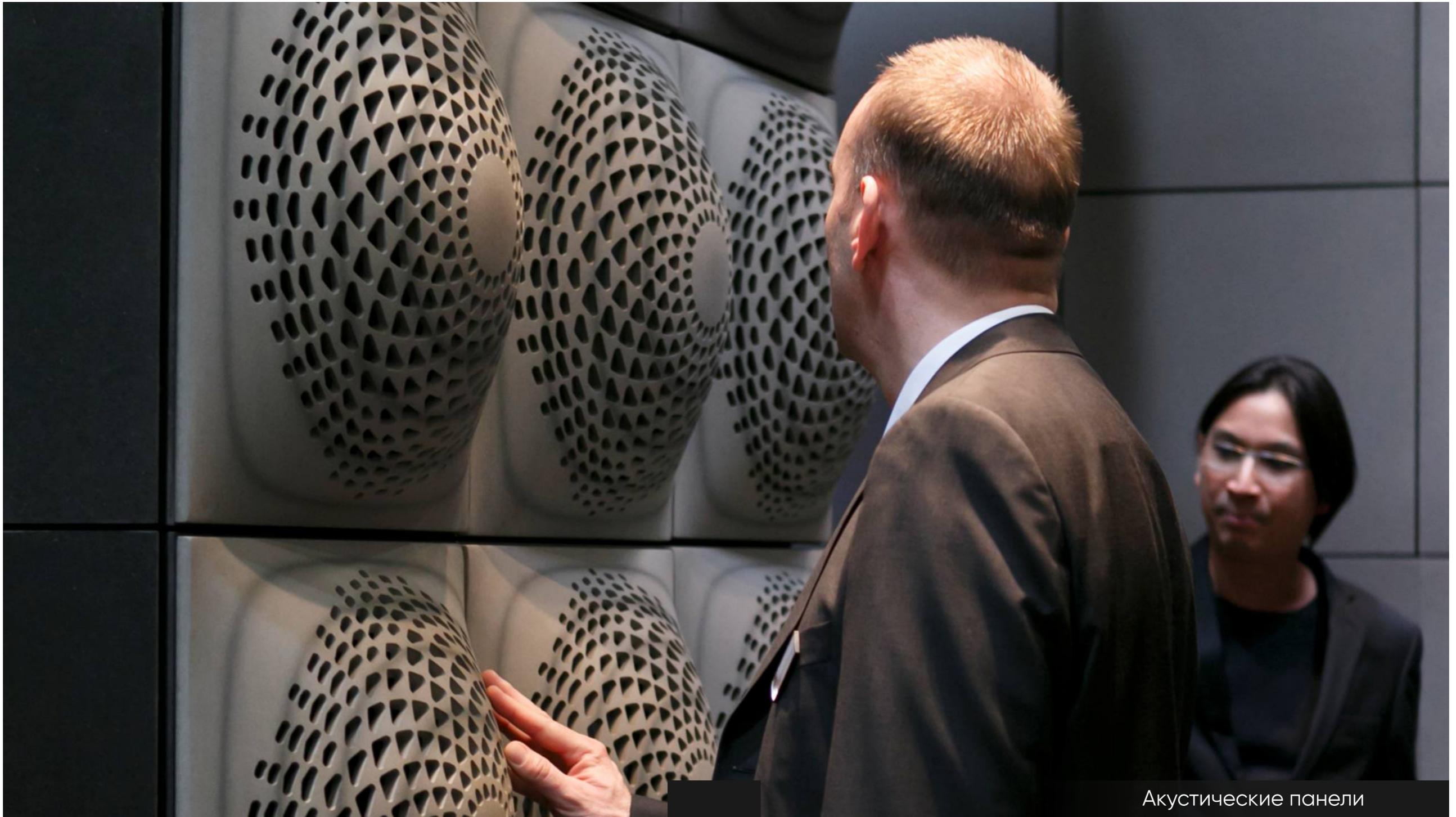
Торговое оборудование



Торговое оборудование



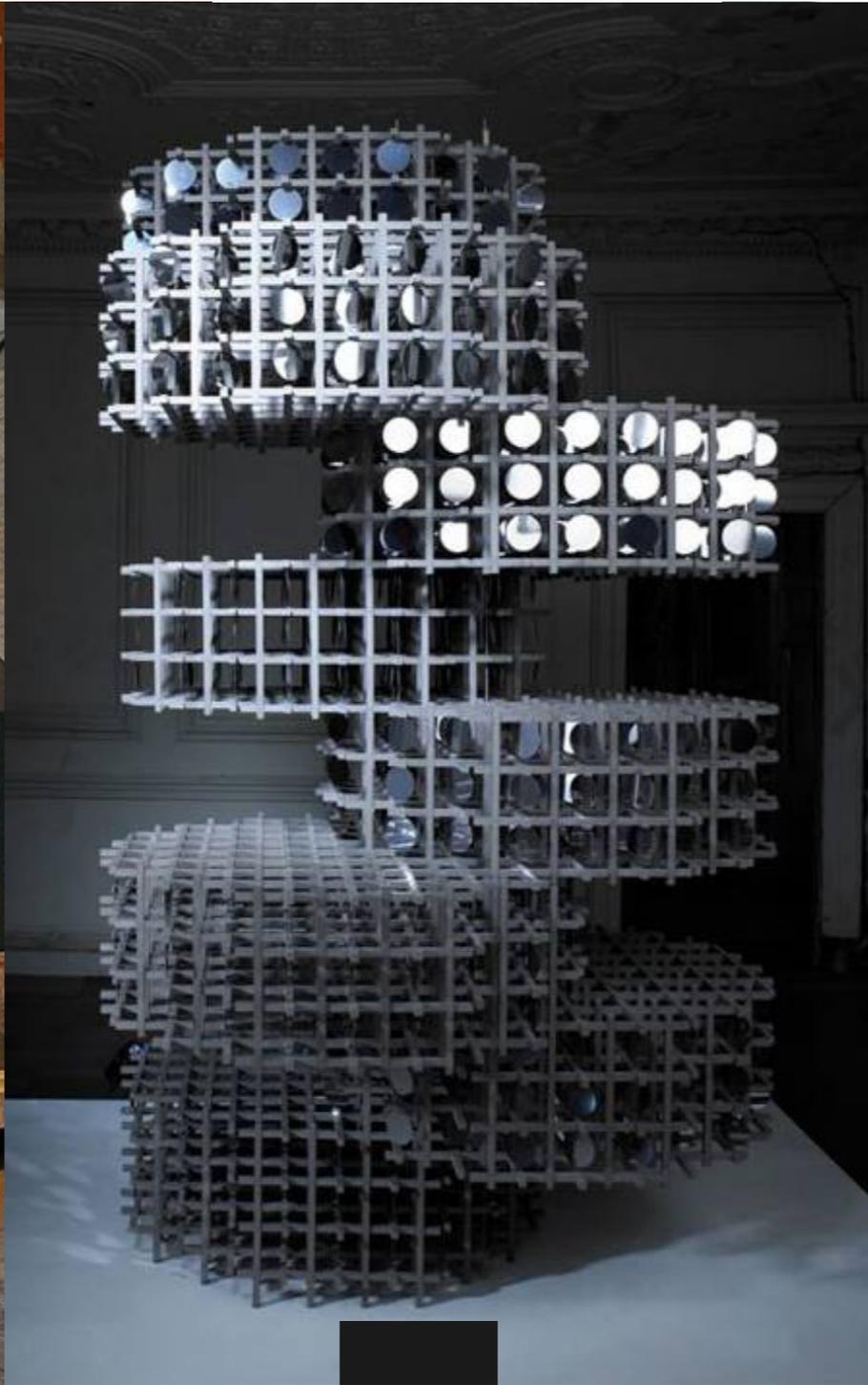
Торговое оборудование



Акустические панели



Акустические панели







Напольные покрытия

Valchromat решает основные проблемы:

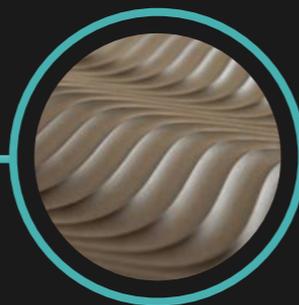
Нет большого формата

Панели Valchromat доступны в размерах 2440x1220 | 2440x1830 | 3660x1220 | 3660x2440. Толщина варьируется от 8 до 30 мм.



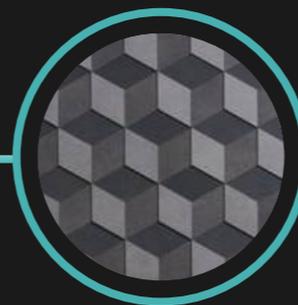
Акустические свойства

Valchromat обладает высокими акустическими свойствами. Его успешно используют в качестве акустического материала.



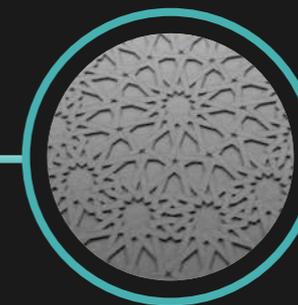
Этап покраски

Использование Valchromat исключает этапы токсичных отделок и не требует дополнительных затрат на краску. Панели уже пропитаны органическими красителями по всему своему объему.



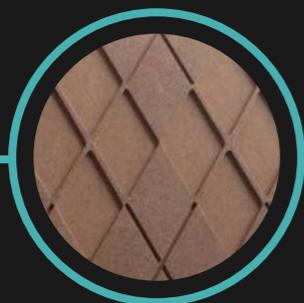
Необходимость кромления

Срез кромкой необходим, чтобы предотвратить выделение формальдегида через открытые срезы материала, а также из соображений эстетики. Однако, Valchromat не нуждается в кромлении.



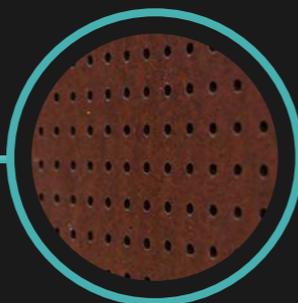
Нет материала хорошей плотности

Valchromat имеет более высокую плотность, чем обычный МДФ, и более однороден по толщине. Характеризуется как HLS МДФ – конструкционный МДФ.



Скорость обработки материала

Финишная отделка панелей Valchromat занимает меньше времени. Панели не нужно красить. Они практически не нуждаются в шлифовании. Как бонус, снижаются затраты на рабочую силу.



Ограниченность творческих решений

С Valchromat реализовать креативные идеи значительно проще. Например, склейка разных цветов материала с применением глубокой фрезировки гарантирует wow-эффект.



Образуются сколы на фасадах, материал тяжело реновировать

Valchromat легко отремонтировать в случае повреждения, например, царапины. Цвет панелей сохраняется даже после пореза или механической обработки, независимо от характера повреждения.



Конфигурации продукта



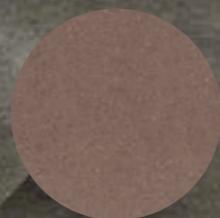
Доступные цвета



Красный



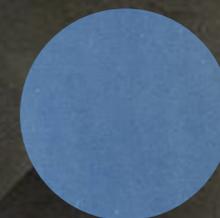
Желтый



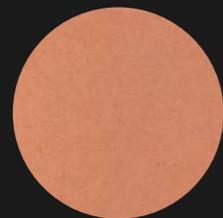
Шоколадный



Светло-серый



Синий



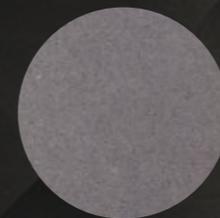
Оранжевый



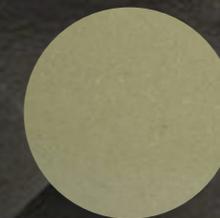
Мятно-зеленый



Черный



Серый



Хаки

Размеры и толщины

Толщина (мм)

8

12

16

19

30



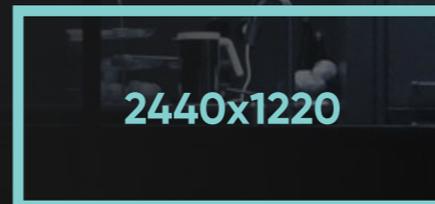
Габаритные размеры (мм)

2440x1220

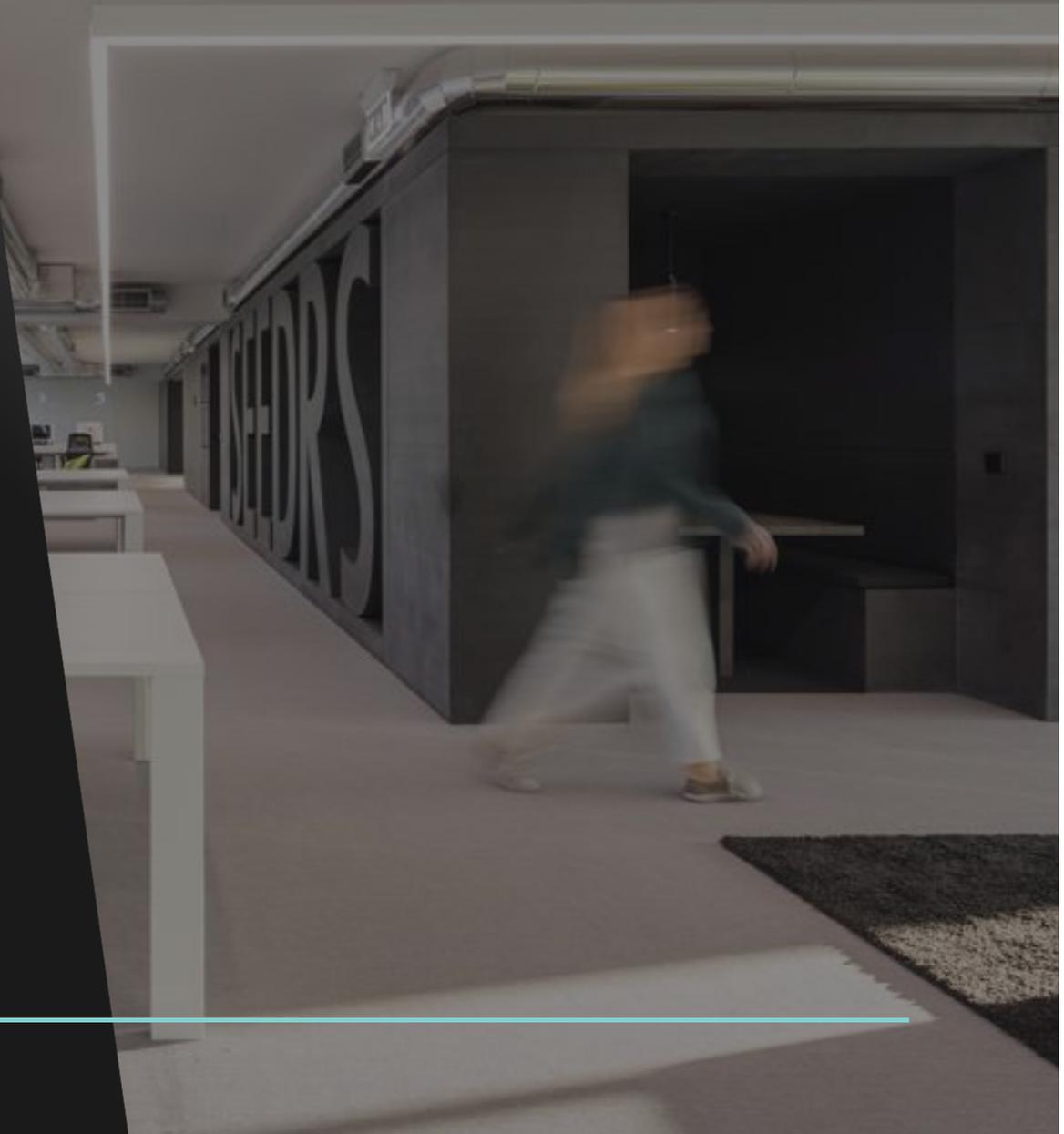
3660x1220

2440x1830

3660x2440



Рекомендации по использованию



**Широкоформатные
панели всегда**

**востребованы на рынке
ввиду возможностей
их применения**



Экономят средства



**Обеспечивают цельность
художественного решения**



Сокращают время монтажа

8 мм

Материал для отделки стен, детской мебели, игрушек, облицовки мебельного каркаса.



16-19 мм

Мебельные фасады для кухонь. Большеформатные изделия.



12 мм

Мебель, в том числе детская, отделка стен, перегородки.



30 мм

Столешницы, большеформатные изделия с высокими требованиями к жесткости



2400x1220

Для изготовления мебели.
Легкий в транспортировке.
Удобно кроить на малоформатном оборудовании.



3660x2440

Формат для индивидуальных проектов. Большой полезный выход материала. Для крупноформатных станков. Сложность транспортировки.



3600x1220

Отличное решение для высоких фасадов.
Экономия на распиле.
Большой выход изделий.
Удобная транспортировка.

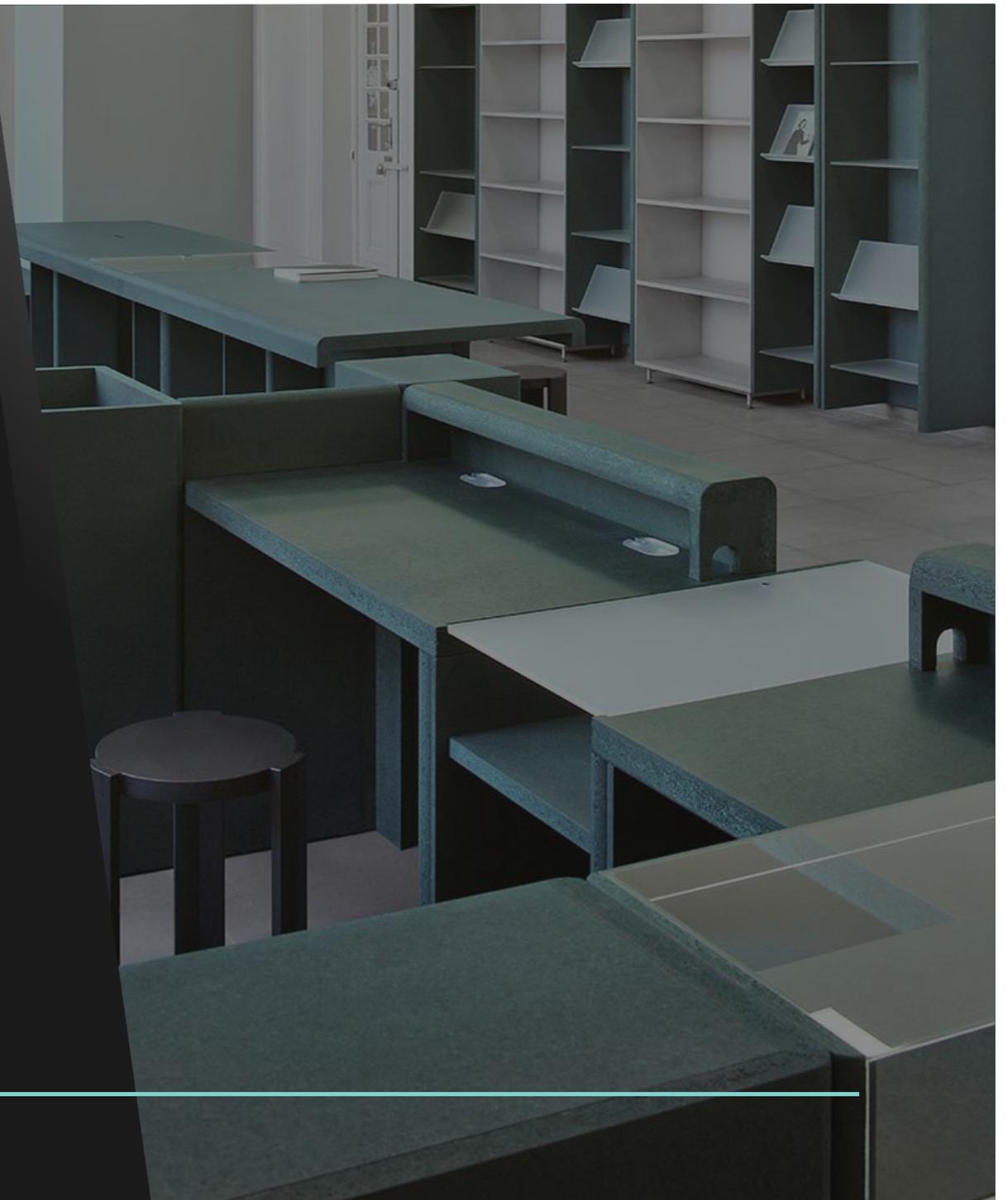


CASA
VOGUE

Финишное покрытие

Допускается использование акрилового и полиуретанового лаков, а также масел по дереву. Наносят покрытие в соответствии с требованиями производителя.
Не рекомендуется использовать масла на поверхностях с большой нагрузкой (столы, столешницы и т.д)

Технические характеристики



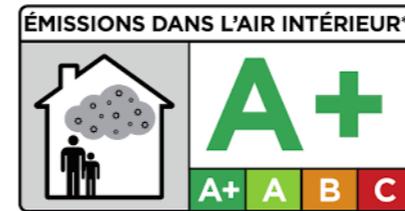
Номинальная толщина

Характеристики	Единица измерения	8	19	Европейский стандарт
Плотность (+/-30)	Кг/м3	850	790	EN 323
Набухание (24 часа)	%	12	8	EN 317
Коэффициент внутренних связей	Н/мм2	0.80	0.75	EN 319
Прочность на изгиб	Н/мм2	42	38	EN 310
Модуль упругости	Н/мм2	3400	3100	EN 310
Набухание после циклического теста	%	19	15	EN 321
Коэффициент внутренних связей после циклического теста	Н/мм2	0.30	0.20	EN 321
Уровень содержания формальдегидов	Мг/100 г	< 8 [Class e1]		EN 120
Реакция на огонь		> 12 _a < 30 [Class(e) D-s2, d0]		EN 13501
Допустимое расхождение по тощине	Мм	+/- 0,2		
Допустимое расхождение по габаритам	Мм/м	+/- 2; max +/- 5		

Циклические испытания, гидрофобный тест, Стандарт (EN 321)

	Температура (C)	Температура (C)
В воде	20 +/- 1	70 +/- 1
В холодильнике	-12 до -25	24 +/- 1
В печи	70 +/- 2	70 +/- 1

Сертификаты безопасности



A marca da gestão florestal responsável



CARB ATCM Phase II
&
EPA TSCA Title VI
Compliant



Паспорт безопасности



Сертификат соответствия



Экологическая ответственность

Посещение завода Valboran в Португалии



ПАРТНЕР

ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

ПКФ

Россия, г. Пермь, ул. Уинская 42/1

(342) 20-626-02, 20-666-02

www.partnerpkf.ru