



RESOPAL®

АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАНЕЛИ
ДЛЯ ФАСАДА И ИНТЕРЬЕРА



Architect representative for Resopal GmbH products
Tel./fax (495) 772-3700, e-mail: info@resopal.ru, www.resopal.ru, www.resopal.de

Содержание

- 1. Что такое архитектурные панели RESOPAL®?**
- 2. О производителе.**
- 3. Применение в экстерьере**
 - 3.1 Коллекция RESOPLAN®
 - 3.2 Коллекция X-Line
 - 3.3 Преимущества
 - 3.4 Примеры
- 4. Применение в интерьере**
 - 4.1 Коллекция Comract
 - 4.2 Преимущества
 - 4.3 Примеры
- 5. Технические характеристики**

1. Что такое архитектурные панели RESOPAL?

Архитектурные панели RESOPAL® это высокопрочный, крупноформатный облицовочный материал, состоящий из ламината высокого давления (HPL). Данный материал успешно применяется в европейских странах, однако для России это достаточно новый продукт.

В силу своих высоких технических характеристик, таких как ударопрочность, морозостойкость, влагостойкость и др., архитектурные панели RESOPAL® имеют широкую сферу применения в строительстве и отделке помещений как общественного, так и жилого назначения.



RESOPAL®

АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАНЕЛИ
ДЛЯ ФАСАДА И ИНТЕРЬЕРА

2. О производителе.

Немецкий завод RESOPAL GmbH.

RESOPAL GmbH – компания с 130-летней историей. Завод **RESOPAL GmbH** – является пионером в производстве ламинатов высокого давления (HPL). Сегодня **RESOPAL GmbH** один из мировых лидеров в данной области. Многолетний опыт успешной работы доказал клиентам стран всего мира качество выпускаемой продукции. На протяжении всего периода работы компания усовершенствовала технологии, расширяла ассортимент, разрабатывала новые модные декоры. Философией компании является забота о своих клиентах, о своих сотрудниках, об окружающей среде. По мнению руководителей предприятия, только такой подход к бизнесу может гарантировать качество выпускаемой продукции. По мнению сотрудников и клиентов предприятия, **RESOPAL GmbH** доказал это!



АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАНЕЛИ
ДЛЯ ФАСАДА И ИНТЕРЬЕРА

3. Применение в экстерьере

Архитектурные панели **RESOPAL®** являются идеальным материалом для создания навесных вентилируемых фасадов, а также для отделки деталей фасада, таких как балконы, цоколи, входные группы, торцевые элементы кровли и др. Для фасадной облицовки специалистами компании **RESOPAL GmbH** были созданы 2 коллекции панелей:

3.1. Коллекция **RESOPLAN®**

Архитектурные панели **RESOPLAN®** производятся в 3-ех форматах: 3050x1320, 3650x1320 и 2180x1020 мм. Толщина панели от 3 до 12 мм. Широкий выбор декоров: 60 однотонных цветов и 16 под дерево, позволит создать неповторимый архитектурный облик здания.

3. Применение в экстерьере

3.2. Коллекция RESOPAL® X-Line

Панели этой коллекции имеют аналогичные свойства что и **RESOPLAN®**, только производятся в 20 светлых декорах. Эта коллекция предназначена для облицовки небольших участков фасада, балконов, входных групп, торцевых элементов кровли и т.д. Панели коллекции **RESOPAL® X-Line** производятся в форматах: 3050x1320, 3650x1320 и 2180x1020 мм. Толщина панели от 3 до 12 мм.



АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАНЕЛИ
ДЛЯ ФАСАДА И ИНТЕРЬЕРА

3. Применение в экстерьере

3.3 Преимущества

Основные преимущества архитектурных панелей RESOPLAN® перед другими фасадными материалами:

- стойкое антивандальное покрытие;
- защита от ультрафиолета;
- морозостойкость;
- низкое водопоглощение;
- огнеупорность (класс горючести Г1, Г2);
- легкий вес;
- устойчивость к неблагоприятным условиям окружающей среды;
- противостоит образованию на поверхности бактериальных культур;
- легкость обработки и монтажа;
- не требуется изготовление кассет;
- минимальное количество отходов (до 10%);
- не требуют специальной очистки;
- широкий выбор декоров;
- экологически чистые



АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАНЕЛИ
ДЛЯ ФАСАДА И ИНТЕРЬЕРА

3. Применение в экстерьере

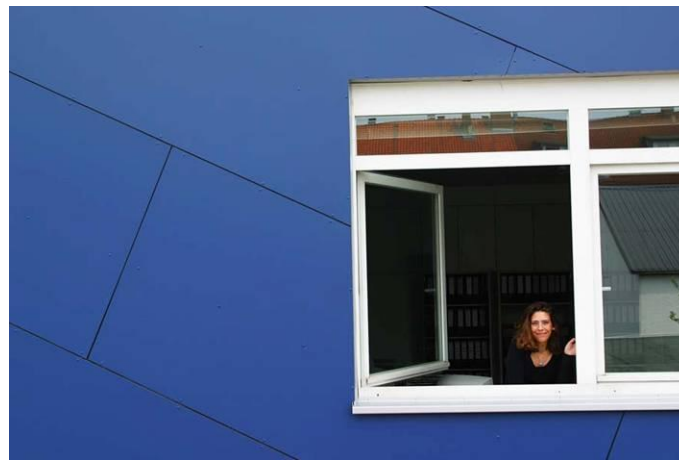
3.4 Примеры




RESOPAL®

АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАНЕЛИ
ДЛЯ ФАСАДА И ИНТЕРЬЕРА

Architect representative for Resopal GmbH products
Tel./fax (495) 772-3700, e-mail: info@resopal.ru, www.resopal.ru, www.resopal.de



**RESOPAL®**

**АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАНЕЛИ
ДЛЯ ФАСАДА И ИНТЕРЬЕРА**

Architect representative for Resopal GmbH products
Tel./fax (495) 772-3700, e-mail: info@resopal.ru, www.resopal.ru, www.resopal.de


RESOPAL®

АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАНЕЛИ
ДЛЯ ФАСАДА И ИНТЕРЬЕРА



Architect representative for Resopal GmbH products
Tel./fax (495) 772-3700, e-mail: info@resopal.ru, www.resopal.ru, www.resopal.de



RESOPAL®

АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАНЕЛИ
ДЛЯ ФАСАДА И ИНТЕРЬЕРА

Architect representative for Resopal GmbH products
Tel./fax (495) 772-3700, e-mail: info@resopal.ru, www.resopal.ru, www.resopal.de



RESOPAL®

АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАНЕЛИ
ДЛЯ ФАСАДА И ИНТЕРЬЕРА

Architect representative for Resopal GmbH products
Tel./fax (495) 772-3700, e-mail: info@resopal.ru, www.resopal.ru, www.resopal.de


RESOPAL®

АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАНЕЛИ
ДЛЯ ФАСАДА И ИНТЕРЬЕРА



Architect representative for Resopal GmbH products
Tel./fax (495) 772-3700, e-mail: info@resopal.ru, www.resopal.ru, www.resopal.de



RESOPAL®

АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАНЕЛИ
ДЛЯ ФАСАДА И ИНТЕРЬЕРА

Architect representative for Resopal GmbH products
Tel./fax (495) 772-3700, e-mail: info@resopal.ru, www.resopal.ru, www.resopal.de




RESOPAL®

АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАНЕЛИ
ДЛЯ ФАСАДА И ИНТЕРЬЕРА

Architect representative for Resopal GmbH products
Tel./fax (495) 772-3700, e-mail: info@resopal.ru, www.resopal.ru, www.resopal.de


RESOPAL®

АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАНЕЛИ
ДЛЯ ФАСАДА И ИНТЕРЬЕРА



Architect representative for Resopal GmbH products
Tel./fax (495) 772-3700, e-mail: info@resopal.ru, www.resopal.ru, www.resopal.de


RESOPAL®

АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАНЕЛИ
ДЛЯ ФАСАДА И ИНТЕРЬЕРА



Architect representative for Resopal GmbH products
Tel./fax (495) 772-3700, e-mail: info@resopal.ru, www.resopal.ru, www.resopal.de


RESOPAL®

АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАНЕЛИ
ДЛЯ ФАСАДА И ИНТЕРЬЕРА



Architect representative for Resopal GmbH products
Tel./fax (495) 772-3700, e-mail: info@resopal.ru, www.resopal.ru, www.resopal.de

4. Применение в интерьере

В интерьере архитектурные панели **RESOPAL®** используются в следующих направлениях:

1. Облицовка стен, потолков внутри помещения
2. Производство сантехнических кабинок, перегородок, шкафчиков и т.д.

4.1 Коллекция Compact

Для внутреннего применения специалистами **RESOPAL®** была создана коллекция **RESOPAL® Compact**.

Коллекция **RESOPAL® Compact** производится в 4-ех форматах: 3050x1320, 3650x1320, 2180x1020 и 1280x915 мм. Толщина панели от 1,8 до 42 мм. Широкий выбор декоров: 120 однотонных цветов, 30 под дерево, 20 под камень и 8 металлизированных декоров позволяет воплотить любой замысел архитектора.

4. Применение в интерьере

4.2 Преимущества

Основные преимущества архитектурных панелей RESOPAL® Compact. перед другими материалами для внутренней отделки:

- низкое водопоглощение;
- ударопрочность;
- стойкость к образованию царапин;
- легкий вес;
- легкость обработки столярными инструментами;
- легкость очистки;
- стойкость к химическим воздействиям;
- противостоит образованию на поверхности бактериальных культур;
- огнеупорность (класс горючести Г2, Г1);
- экологически чистые;
- широкая гамма цветов, в том числе под дерево, камень, металл.

Благодаря всем вышеперечисленным свойствам архитектурные панели **RESOPAL® Compact** являются идеальным материалом, для применения в местах с повышенной влажностью: бассейнах, саунах, фитнес -центрах и т.д., а также в местах предъявляющих повышенные требования к материалам для отделки и производства мебели: лабораториях, больницах, операционных.



RESOPAL®

АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАНЕЛИ
ДЛЯ ФАСАДА И ИНТЕРЬЕРА

4. Применение в интерьере

4.3 Примеры




RESOPAL®

АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАНЕЛИ
ДЛЯ ФАСАДА И ИНТЕРЬЕРА




RESOPAL®

АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАНЕЛИ
ДЛЯ ФАСАДА И ИНТЕРЬЕРА



Architect representative for Resopal GmbH products
Tel./fax (495) 772-3700, e-mail: info@resopal.ru, www.resopal.ru, www.resopal.de



АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАНЕЛИ
ДЛЯ ФАСАДА И ИНТЕРЬЕРА



Architect representative for Resopal GmbH products
Tel./fax (495) 772-3700, e-mail: info@resopal.ru, www.resopal.ru, www.resopal.de




RESOPAL®

АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАНЕЛИ
ДЛЯ ФАСАДА И ИНТЕРЬЕРА

Architect representative for Resopal GmbH products
Tel./fax (495) 772-3700, e-mail: info@resopal.ru, www.resopal.ru, www.resopal.de



RESOPAL®

АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАНЕЛИ
ДЛЯ ФАСАДА И ИНТЕРЬЕРА

Architect representative for Resopal GmbH products
Tel./fax (495) 772-3700, e-mail: info@resopal.ru, www.resopal.ru, www.resopal.de

5. Технические характеристики

Характеристики и требования согласно европейскому стандарту EN 438.

Характеристика	Метод тестирования, согласно EN 438. часть 2	Единицы измерения	RESOPAL® Compact		RESOPAL® X-Line	
			Г2	Г1	Г2	Г1
Сопротивление истиранию	6	Индекс	3	3		
Прочность (зависит от толщины)	11	Индекс	4	4		
Сопротивление царапинам (зависит от текстуры поверхности)	14	Индекс	4,3,2	4,3,2		
Жароустойчивость (зависит от текстуры поверхности)	8	°C	3-5	3-5		
Сопротивление тушению сигарет	18	°C	≥ ₂	≥ ₂		
Сопротивление выгоранию	16	шкала голубой шерсти	6-7	6-7	7-8	7-8
Тепловое расширение при повышенной температуре						
продольное	9	%			0,15	0,15
поперечное					0,3	0,3
Сопротивление расширению в кипящей воде						
увеличение в весе	7	%			<2	<2
увеличение в толщине					<2	<2

5. Технические характеристики



АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАНЕЛИ
ДЛЯ ФАСАДА И ИНТЕРЬЕРА

Другие технические характеристики

Характеристика	Метод тестирования	Единицы измерения	RESOPAL® Compact	RESOPAL® X-Line
Плотность	ISO 1183	g/cm ³	1,4	1,4
Сопrotивление растяжению	EN ISO 527-2	MPa		
продольное			100	100
поперечное			70	70
Сопrotивление изгибу	EN ISO 178	MPa		
продольное			140	140
поперечное			100	100
Модуль упругости	EN ISO 178	MPa		
поперечный			14000	14000
продольный			10000	10000
Кoэффициент теплового расширения	DIN 51045 +80/-20 °C	1/K		
поперечный			0,9 x 10 ⁻⁵	0,9 x 10 ⁻⁵
продольный			1,6 x 10 ⁻⁵	1,6 x 10 ⁻⁵
Теплопроводность	DIN 52612	W/mxK	ca. 0,3	ca. 0,3
Теплотворная способность	DIN 51900	MJ/kg	ca. 20	ca. 20