



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







- 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 Compact
- 4.2 Преимущества
- 4.3 Примеры
- 5. Технические характеристики

1. Что такое архитектурные панели RESOPAL?

RESOPA L®

АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАНЕЛИ
ДЛЯ ФАСАДА И ИНТЕРЬЕРА

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.



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 **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: 3050х1320, 3650х1320 и 2180х1020 мм. Толщина панели от 3 до 12 мм. Широкий выбор декоров: 60 однотонных цветов и 16 под дерево, позволит создать неповторимый архитектурный облик здания.

3.2. 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.



3.3 Преимущества

□экологически чистые

Основные преимущества архитектурных панелей RESOPLAN® пред другими фасадными материалами:

□стойкое антивандальное покрытие;
□защита от ультрафиолета;
□морозостойкость;
□низкое водопоглащение;
□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;



3.4 Примеры

































































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.

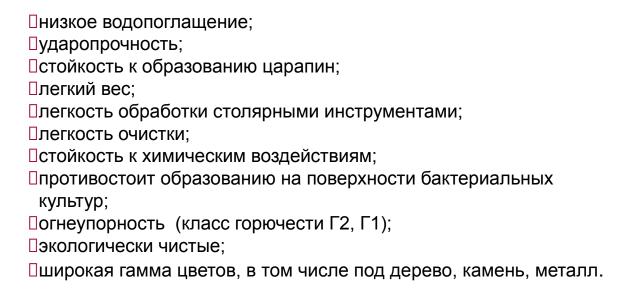
Коллекция **RESOPAL® Compact** производится в 4-ех форматах: 3050х1320, 3650х1320, 2180х1020 и 1280х915 мм. Толщина панели от 1,8 до 42 мм. Широкий выбор декоров: 120 однотонных цветов, 30 под дерево, 20 под камень и 8 металлизированных декоров позволяет воплотить любой замысел архитектора.



4. Применение в интерьере

4.2 Преимущества

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



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.



4. Применение в интерьере

4.3 Примеры



































5. Технические характеристики

RESOPA L® АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАНЕЛИ ДЛЯ ФАСАДА И ИНТЕРЬЕРА

Характеристики и требования согласно европейскому стандарту EN 438.

| Характеристика | Метод тестирования, согласно EN 438. часть 2 | Единицы измерения | RESOPAL® Compact | | RESOPLAN®/R ESOPAL® 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 | ≥ 3 | ≥ 3 | | |
| Сопротивление выгоранию | 16 | шкала голубой шерсти | 6-7 | 6-7 | 7-8 | 7-8 |
| Тепловое расширение при повышенной температуре | | % | | | | |
| продольное | | | | | 0,15 | 0,15 |
| поперечное | | | | | 0,3 | 0,3 |
| Сопротивление расширению в кипящей воде | | % | | | | |
| увеличение в весе | | | | | <2 | <2 |
| увеличение в толщине | | | | | <2 | <2 |

5. Технические характеристики

Другие технические характеристики

| Характеристика | Метод тестирования | Единицы измерения | RESOPAL® Compact | RESOPLAN®/ RESOPAL® X- Line | |
|----------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------------|--|
| Плотность | ISO 1183 | g/cm³ | 1,4 | 1,4 | |
| Сопротивление растяжению | EN ISO 527-2 | MPa | | | |
| продольное | | | 100 | 100 | |
| поперечное | | | 70 | 70 | |
| Сопротивление изгибу | EN ISO 178 | MPa | | | |
| продольное | | | 140 | 140 | |
| поперечное | | | 100 | 100 | |
| Модуль упругости | EN ISO 178 | MPa | | | |
| поперечный | | | 14000 | 14000 | |
| продольный | | | 10000 | 10000 | |
| Коэффициент 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 | |

