

бассейны
allpools[®]
вода любой формы

+7495 787 01 07
www.allpools.ru

Wedi (Германия) - экструдированный пенополистирол голубого цвета, представляет собой особый материал с высокими изоляционными свойствами. Благодаря экструзионной технологии теплоизоляционные панели имеют однородную структуру герметичных ячеек. Такая структура дает материалу ряд преимуществ:

- Низкую теплопроводность в течение длительного срока
- Высокую механическую прочность
- Нулевое влагопоглощение
- Устойчивость к циклам замораживания-оттаивания
- Долговечность
- Высокую устойчивость к паропрооницанию.

Экструдированные панели Wedi (Германия) являются экологически чистыми, не имеют запаха, не вызывают раздражения кожи. Они не содержат фторхлоруглеродных вспучивающих веществ в соответствии с Монреальским соглашением и постановлением, заключенным правительством ФРГ 6 мая 1991 года, запрещающим использование фторхлоруглеродов. По противопожарным свойствам панели из пенополистирола являются трудно воспламеняемыми, согласно норме ДИН4102 (класс В1).

Вышеперечисленные свойства позволяют применять панели Wedi (Германия) в таких особых системах, как инверсионные (перевернутые) плоские крыши, противоморозная изоляция зданий и инженерных сооружений, внешние утепления подвалов, утепления полов с различной нагрузкой.

Панели Wedi (Германия) - безопасная и эффективная изоляция пола в жилых и промышленных помещениях. Изоляция пола помогает использовать более эффективно тепловые характеристики пола и улучшить комфорт в доме.

Пенополистирольные панели прочны на сжатие и устойчивы к деформациям, поэтому они могут подвергаться длительным статическим и динамическим нагрузкам. Они являются эффективным решением для изоляции промежуточных полов внутри помещений: полов над неотопляемым помещением и полов на мансарде.

Для полов в ванной, на кухне, в прачечной пенополистирольные панели также используются для гидроизоляции.

Применение панелей Wedi (Германия) в подвальных помещениях позволит экономично использовать данные помещения, превратив их в офисы, спортзалы, сауны, утепленные гаражи, кладовые и т.д.

Пенополистирольные панели удачно решают проблему теплоизоляции частей здания с повышенной теплоотдачей (цоколи, бетонные колонны, перемычки, пространства около радиаторов, парапеты, подоконники и т.д.). Конденсат, появляющийся на поверхности таких переходов, снижает комфортность помещения. Низкая температура внутренних поверхностей вызывает высокую влажность, которая способствует распространению плесени, разрушению поверхности и нарушению эстетического вида помещения. Изолировав данные проблемные участки с помощью панелей Wedi (Германия), можно избежать подобные трудности. Такая изоляция обладает следующими преимуществами:

- Высокая степень изоляции
- Влагонепроницаемость
- Высокий предел прочности при сжатии
- Высокая степень адгезии к бетону
- Армированная поверхность, облегчающая отделочные работы
 - Просто режется обычными инструментами

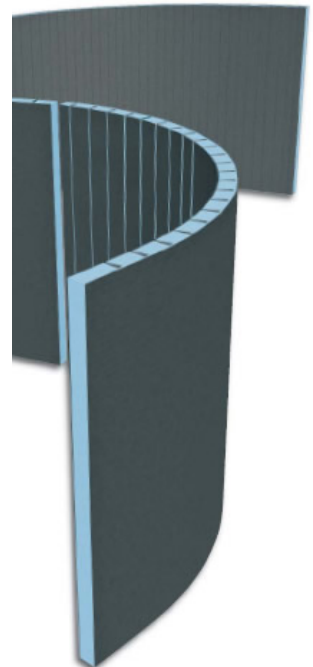


Благодаря изоляции стен изнутри или снаружи можно существенно снизить тепловые потери и улучшить комфорт. В большинстве случаев при ремонте и утеплении изоляционные панели устанавливают с внутренней стороны стены.

Панели из пенополистирола крепятся к стене с помощью цементного раствора и/или механическим путем. Армированная поверхность плит является прекрасной основой для облицовки керамической плиткой.

Пенополистирольные панели можно резать ножом, пилой, и т.д., а также специальными инструментами.

При наклеивании панелей Wedi (Германия) рекомендуется использовать клей, не



содержащий растворителей. Такие органические вещества, как антисептики на основе растворителей, угольная смола и различные ее производные (аэрозоли и т.д.), разбавители красок и такие обычные растворители, как ацетон, этилацетат, петротолуол, уайт-спирит могут воздействовать на панели из полистирола, вызывая их размягчение, сжатие.

Панели Wedi (Германия) не подвержены биологическому разложению и не оказывают вредного воздействия на окружающую среду. Пенополистирол можно подвергать вторичной переработке, но его нельзя смешивать с другими пластиками.

Легковесные, прочные, стойкие к разрушениям, панели Wedi (Германия) являются идеальным строительным материалом для оформления дверных, оконных проемов, арок, а также для реализации любых интерьерных решений и дизайнерских идей.

Технические данные

1.Плотность(кг/м3): 38-42

2.Форма кромки: гладкая

3.Поверхность: гладкая, ромбовидная структура

4.Механическая прочность:

прочность на сжатие $\geq 0,3$ П при 10% деформации

5.Пожарные данные: норма ДИН4102,трудновоспламеняемый, класс В1

6.Паропроницаемость: 0,006мг/м.ч.Па

7.Воздействие биологических факторов: не восприимчив к действию бактерий, образованию гнили и плесневых грибов

8.Теплоизоляция:

Группа теплопроводности (ДИН 18 164): 035 и 030

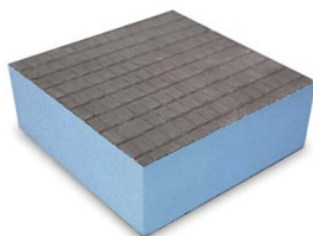
Теплопроводность (ДИН4108):0,35 W/mK и 0,030W/mK

9.Воздействие тепла:

Термический коэффициент линейного расширения = 0,07мм/мК

10.Температура обработки: обработка не зависит от температурных характеристик. Верхняя граница температуры применения: 75 °C

11.Модуль упругости : норма EN826, 12Н/мм2



Сравнение толщин различных материалов при одинаковом сопротивлении

Панель Wedi - 20 мм соответствует толщине следующих материалов

Пенопласт– 30 мм	Минеральная вата– 38 мм	Дерево– 250 мм	Ячеистый бетон– 270 мм	Кирпичная кладка - 370 мм
---------------------	----------------------------	-------------------	---------------------------	------------------------------

Вес панелей согласно размера и толщины:

Bauplatte, 10 мм	2500 x 600 мм	1,8 кг
Bauplatte, 20 мм	2500 x 600 мм	4,7 кг
Bauplatte, 30 мм	2500 x 600 мм	5,2 кг
Bauplatte, 40 мм	2500 x 600 мм	5,8 кг
Bauplatte, 50 мм	2500 x 600 мм	6,2 кг
Bauplatte, 60 мм	2500 x 600 мм	7,4 кг

Область применения панелей Wedi (Германия)

№	Наименование	Размер	Область применения
1	Bauplatte 2500*600	10 mm	Откосы, стены, пол, потолки
2	Bauplatte 2500*600	20 mm	Откосы, стены, пол, потолки Каркасы для ванн, подоконники, тумбы, полки
3	Bauplatte 2500*600	30 mm	Инсталляции, каркасы ванн, ступени, полки, ниши
4	Bauplatte 2500*600	40 mm	Столешницы, каркас ванн (при отсутствии жесткого каркаса), стеновые перегородки, утепление балконов
5	Bauplatte 2500*600	50 mm	Столешницы, каркас ванн (при отсутствии жесткого каркаса), стеновые перегородки
6	Bauplatte 2500*600	60-80 mm	Конструктив