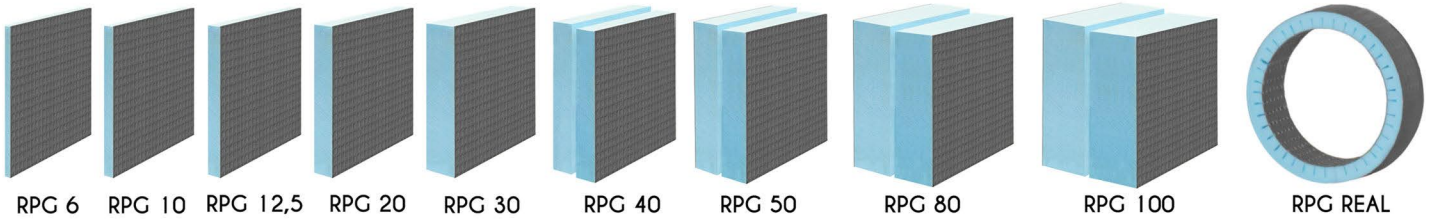




Технология и материалы РУСПАНЕЛЬ

ХАРАКТЕРИСТИКИ
АССОРТИМЕНТ
ПРЕИМУЩЕСТВА
ПРИМЕНЕНИЕ



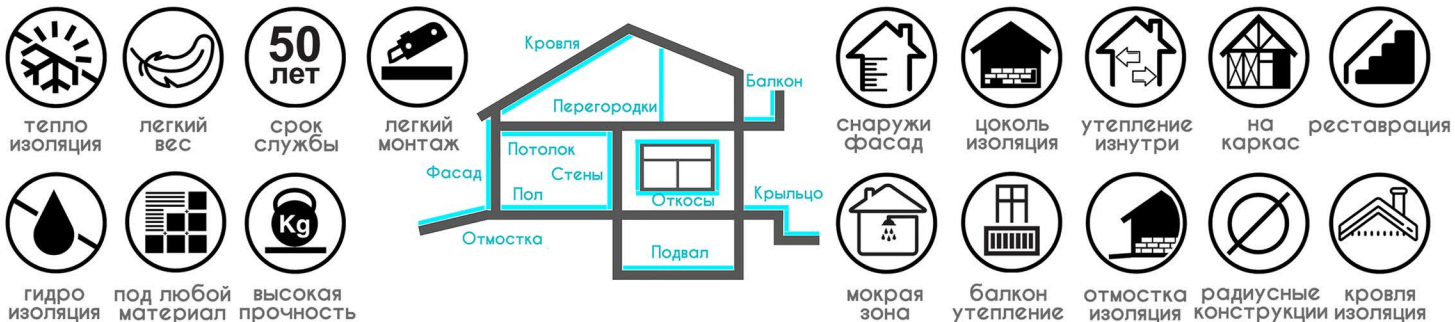
Панель **RPG Basic** конструктивно представляет собой плиту из экструдированного пенополистирола, армированную с одной или двух сторон стеловолоконной сеткой с полимерцементным составом.

Панели **RPG Basic** обладают постоянным превосходным теплоизоляционным показателем и стопроцентными гидроизоляционными свойствами. Панели RPG Basic наделенные легким весом, отличными конструктивными свойствами, способны создавать надежные закругленные конструкции, возможностью эксплуатации в самых экстремальных зонах становятся ответственным помощником домашнего мастера и высококлассного специалиста. Большой ассортимент толщины, большая функциональность применения - превосходство перед альтернативными материалами.

В процессе эксплуатации панелей **RPG Basic** отмечается надежность, комфорт, изоляционные свойства, антивандальность, ремонтпригодность. Экономическая оправданность использования панелей очевидна не только в случае безальтернативного применения или высокобюджетных ремонтах, а и в работах, где имеют цену такие параметры как фабричная готовность, легкий вес, технологичность, скорость монтажа, высокие показатели качества и надежность при эксплуатации. Панели трудновоспламеняемы, имеют класс горючести ГЗ.

Обладают плотностью 35 кг / куб. м. Эксплуатируются в диапазоне температур от -50 до + 70 гр. С.

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Влагопоглощение	% по объему, не более	1,5
Прочность на сжатие при длительных нагрузках	МПа	0,08
Прочность на сжатие при 10 % линейной деформации	МПа	0,25
Модуль упругости	МПа	10
Прочность на разрыв	МПа	0,45
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара	М	100
Коэффициент теплопроводности	Вт / (м*К)	0,03
Прочность при поперечной деформации (сдвиге или срезе)	МПа	0,2
Модуль сдвига	МПа	7,0
Капиллярность		0





Материал поверхности: бетон, кирпич, шлакоблок, дерево, каркас, QSB.

Панели закрепляются на стенах, потолке, полу с помощью полиуретанового клея **РУСПАНЕЛЬ**, наносимого зигзагом на плоскость панели или на основание.

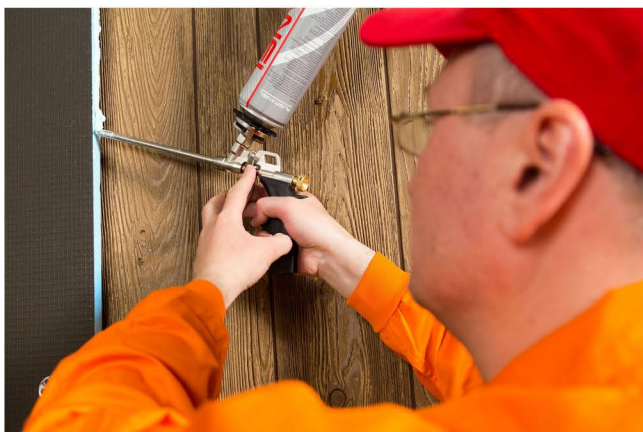
На ровном основании возможно применение панелей с односторонним армированием.

Фиксация осуществляется с помощью дюбелей через расширительную шайбу **РУСПАНЕЛЬ** из расчета 11 шайб на 1 панель и 1 баллон клея на 7 панелей.

Стыки панелей **RPG Basic** проклеиваются клеем **РУСПАНЕЛЬ**, что обеспечивает герметичность соединения.



ВЫРАВНИВАНИЕ



ТЕПЛО ИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРО ИЗОЛЯЦИЯ

ЛЕГКИЙ МОНТАЖ



В случае необходимости выравнивания основания панели закрепляются на клей КР, наносимый зубчатым шпателем на плоскость стены или пола, затем панель дополнительно фиксируется с помощью дюбелей через расширительную шайбу **РУСПАНЕЛЬ** из расчета 11 шайб на 1 панель.



В случае значительных неровностей стен панели **RPG Basic** закрепляются на маячки - изделия, изготовленные из вспененного полиэтилена и предназначенные для выравнивания прилегания панелей. Их размеры 150 x 150 мм.
 В деревянном доме панели **RPG Basic** устанавливаются на каркас - деревянный или металлический. В этом случае закрепление производится на клей **РУСПАНЕЛЬ**, наносимый на каркас с фиксацией саморезами через расширительные шайбы.



ВЫРАВНИВАНИЕ

Одно из основных свойств панелей **RPG Basic** - легкость обработки. Они не требуют квалификации, специального инструмента, больших трудозатрат, специального оборудования, подготовленного помещения.



Варианты стыка панелей:



прямой



в четверть



шип - паз



с закладной

Зона применения панелей **RPG Basic** - наружное утепление фасада, цоколя, фронтона, откосов. Столбы и колонны, отмостка, изоляция кровли, крыльцо.
 Внутреннее - стены, пол, потолок, откосы, мокрая зона, рлджии и балконы, коммуникационные углы и короба, а также радиусные конструкции, элементы мебели.
 Панели **RPG Basic** применяются в ландшафтном дизайне, в качестве изоляционного контура в бассейнах, теплицах.





Панели **RPG Basic** - идеальный материал для изготовления экранов для ванн, а также коробов под ванны и джакузи, подиумов, мебели в мокрой зоне. Изоляционный контур в ванной создается из панелей, дополнительно армируется стекловолоконной сеткой под последующую грунтовку. Все это служит в качестве основания для финишной отделки - укладки кафельной плитки на стены или экран.



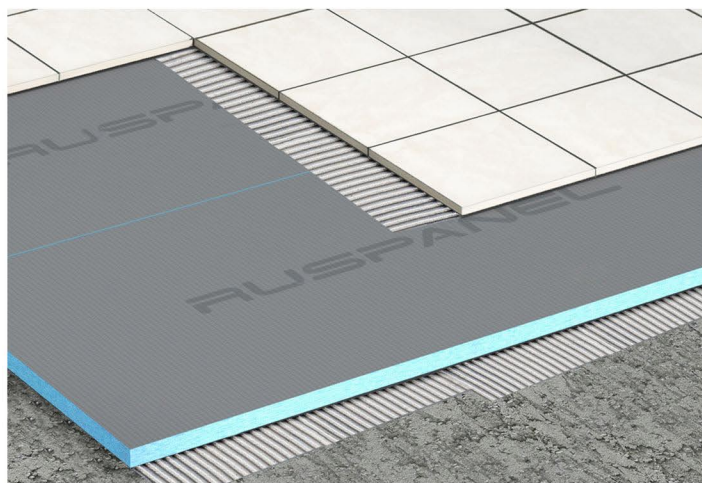
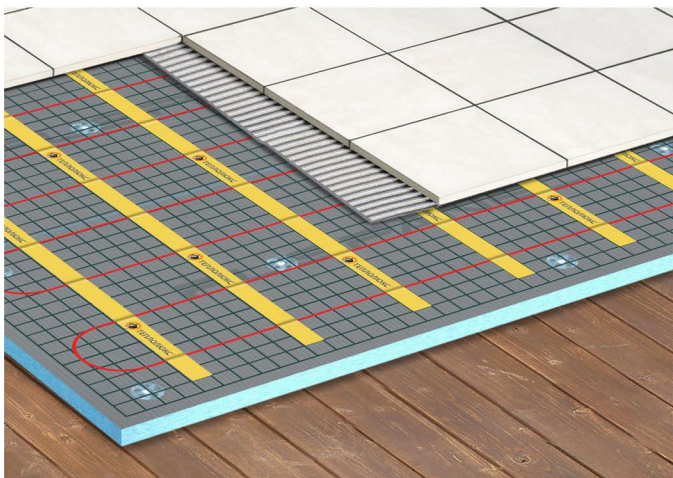
под любой материал



мокрая зона



Легкий вес панелей **RPG Basic** не создает нагрузки на перекрытия и обеспечивает 100% гидроизоляцию. Фабричная готовность обуславливает быстрый монтаж. Панели **RPG Basic** используются в качестве основы для системы «Теплый Пол».



технологичность



защита от деформации



легкий вес



высокая эффективность