

Изоляционные и ремонтные плиты

PARCOL SIP 15 (SOUND INSULATION PLATE)

для укладки на минеральные основания

Свойства и применение

PARCOL SIP 15 - это изолирующая подложка для пола, которая обеспечивает эффективную тепло- и звукоизоляцию, и может использоваться для всех видов напольных покрытий, таких как керамическая плитка, натуральный камень и паркет. После нанесения выравнивающего состава можно укладывать ковры и другие мягкие напольные покрытия. Эта панель может, например, быть применена на обычные стяжки, гладкий бетонный пол и другое твердое основание, а также к деревянным полам. Благодаря высокой прочности на сжатие **PARCOL SIP 15** можно использовать с максимальной нагрузкой 5,0 кН / м², т. Е. В помещениях, используемых как в жилых, так и в коммерческих целях. Эффект развязки основан на уменьшении напряжения сдвига на растрескавшихся основаниях или на поверхностях, создающих помехи для расширительных швов за счет пластической деформации внутри панели. Специфическая структура панели обеспечивает значительное поглощение звука. **PARCOL SIP 15** используется для восстановления проблемных полов, Может также использоваться для значительного уменьшения толшины, препятствует расширению швов в недавно уложенной стяжке.

Технические данные

PARCOL SIP 15 - это 15-миллиметровая панель из полиэфирного волокна, которая обладает высокой прочностью на разрыв и сжатие. Может быть оштукатурена с помощью любых стандартных растворов. Может использоваться со всеми типами напольных покрытий.

Свойства Значения и допуски

Толщина - 15 мм ± 0,5 мм

Размер - 1000 x 600 мм ± 1,0 мм Вес на единицу площади 12,0 кг / м² ± 5% Прочность на сжатие (DIN 53456) 11 Н / мм²

Прочность на изгиб (DIN 53453) - 2 Н / мм²

Прочность на растяжение (DIN 53457) - 6,0 Н / мм²

Допустимая нагрузка на пол - 5,0 кН / м²

Теплопроводность $\lambda = 0,08$ Вт / мК

Коэффициент теплопередачи $U = 5,6$ м²К / Вт

Классификация пожара в соотв. EN 13501-1 E (fl)

Область применения внутри помещений

Звукоизоляция с массивным паркетом ок. 15 дБ

Монтаж

Панели **PARCOL SIP 15** приклеиваются к основанию. Панели должны быть уложены в шахматном порядке. Оставьте достаточное пространство между панелями и любыми вертикальными конструкциями, такими как стены и опоры. Желательно, по периметру установить компенсационную полосу. Панели можно разрезать с помощью дисковой пилы, лобзика или угловой шлифовальной машины. Стяжка: Основание должно быть достаточно прочным, чтобы выдерживать рабочую нагрузку > 1,0 кН / м² (немецкий стандарт DIN 1055) и удовлетворяют требованиям гладкости DIN 18202, рисунок 3, строка 3. Более подробную информацию можно найти в «Требования к основаниям и финальным покрытиям». Наклеивание: с помощью шпателя с 6-мм зубцом. Нанесите модифицированный полимером клей тонким слоем на стяжку, а затем немедленно уложите панели **PARCOL SIP 15**. Окончательное напольное покрытие может быть уложено, как только клей застынет.

Напольные покрытия

Керамическую плитку, натуральный камень и паркет можно укладывать непосредственно на **PARCOL SIP 15** с помощью любого стандартного клея. Плитка должна иметь минимальный размер 200 см², натуральный камень толщиной не менее 10 мм. На кухнях, ванных комнатах и т. П. Применяют водостойкий герметик.

Перед укладкой ковровых покрытий или других мягких напольных покрытий, таких как линолеум, ПВХ или CV, на панели **PARCOL SIP 15** желательно нанести цементно-полимерную смесь для затирки (см. Информацию о продукте), чтобы получить монолитную подложку без стыковых соединений. В соответствии со спецификацией производителя на шпатлевку вы должны нанести грунтовку на панели перед нанесением шпатлевки. Время, необходимое для нанесения окончательного покрытия, будет зависеть от того, сколько времени необходимо для высыхания. Это, в свою очередь, зависит от температуры и влажности и не зависит от панели. Благодаря отличной теплоизоляции **PARCOL SIP 15** эффективность электрических систем подогрева пола может быть увеличена на 60%; это идеальное дополнение к керамической плитке и напольным покрытиям из натурального камня.

Упаковка

Панели **PARCOL SIP 15** имеют размеры 100 x 60 см. 5 панелей упакованы в одну картонную коробку. 10 коробок = 30 м² за один раз укладываются на европоддон и фиксируются с помощью натяжных лент. Кроме того, 60 панелей = 36 м² без картонных коробок укладываются на европоддон.

Требования безопасности

При условии, что **PARCOL SIP 15** уложен профессионально, никаких специальных защитных мер не требуется.