

КНАУФ-Сайлентборд

КНАУФ-ЛИСТ ГСП-DR. Технические характеристики. 31. КНАУФ

Информационный лист 02/2025

КНАУФ-Сайлентборд

Гипсовая строительная плита (ГСП тип DR)

Общие сведения

КНАУФ-Сайлентборд – специальный звукоизоляционный гипсокартон (ГСП тип DR). Применяется для обшивки перегородок, облицовок стен и подвесных потолков для максимального снижения уровня шума. КНАУФ-Сайлентборд выпускается в соответствии с ГОСТ 32614-2012 (EN 520:2009). При производстве используется картон коричневого цвета. КНАУФ-Сайлентборд выпускается с кромкой ПЛУК, как наиболее технологичной с точки зрения надежности стыка.

Свойства

КНАУФ-Сайлентборд (ГСП тип DR) обладает самой высокой звукоизоляцией среди других видов ГКЛ. По ГОСТ он имеет следующие свойства: повышенная плотность и повышенная прочность. При производстве используется высококачественный картон повышенной граматуры, который обеспечивает прочность листа и возможность наносить разнообразные финишные материалы.

Области применения

КНАУФ-Сайлентборд применяется во всех типовых конструкциях сухого строительства: перегородках, облицовках и подвесных потолках. Благодаря своей высокой плотности КНАУФ-Сайлентборд относится к звукоизоляционному гипсокартону и применяется в помещениях, которые нужно изолировать от различных шумов – это жилые помещения (спальни, детские, музыкальные комнаты, домашние кинотеатры и т.п.), а также коммерческие учреждения (офисы класса А, 5-ти звездочные гостиницы, звукозаписывающие студии, многозальные кинотеатры и пр.). Индекс изоляции воздушного шума (R_w) стандартных перегородок с листами КНАУФ-Сайлентборд выше на 3-6 дБ по сравнению с другими видами ГКЛ и достигает 78 дБ. Повышенная прочность позволяет навешивать тяжелые предметы (массивные зеркала, телевизоры, аудиотехнику, книжные полки и др.)

НОВИНКА

Условное обозначение

Условное обозначение КНАУФ-Сайлентборд состоит из:

- буквенного обозначения типа плиты – ГСП-DR;
- обозначения стандарта;
- обозначения вида продольных кромок;
- цифр, обозначающих номинальную толщину, ширину и длину КНАУФ-листа в миллиметрах.

Пример условного обозначения гипсовой строительной плиты с полукруглыми утоненными кромками толщиной 12,5 мм, шириной 600 мм и длиной 2400 мм:

Гипсовая строительная плита ГСП тип DR
ГОСТ 32614-2012 (EN 520:2009) ПЛУК 12,5-600-2400.

Пожарно-технические характеристики

- Г1 (горючесть по ГОСТ 30244);
- В2 (воспламеняемость по ГОСТ 30402);
- Д1 (дымообразующая способность по ГОСТ 12.1.044);
- Т1 (токсичность по ГОСТ 12.1.044).

Технические характеристики

Наименование	Ед. измерения	Количество
Длина	мм	2400
Ширина	мм	600
Толщина	мм	12,5
Плотность	кг/м ³	1400
Масса 1 м ² плиты	кг	≈ 17,5

Разрушающая нагрузка:

- в поперечном направлении — $N \geq 300$
- в продольном направлении — $N \geq 725$

Транспортировка и хранение

КНАУФ-Сайлентборд транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, в пакированном виде. Транспортные пакеты формируются из листов КНАУФ-Сайлентборд уложенных в два ряда плашмя на поддоны или прокладки, изготавливаемые из дерева или полос ГСП и других материалов, как правило, с обвязкой стальной или синтетической лентой и упаковкой в полиэтиленовую пленку.

Число обвязок, их сечение и размеры прокладок устанавливаются технологическим регламентом. По согласованию с потребителем допускается транспортировать КНАУФ-листы в непакетированном виде.

Транспортировка и хранение КНАУФ-листов требует соблюдения следующих правил:

- габариты транспортного пакета (с поддоном или прокладками) не должны превышать 4100×1300×800 мм, масса пакета – не более 3000 кг;
- штабель, сформированный из пакетов, при хранении у потребителей должен быть не выше 3,5 м в соответствии с правилами техники безопасности;
- при перевозке транспортных пакетов в открытых железнодорожных и автомобильных транспортных средствах пакеты должны быть защищены от увлажнения;
- при погрузочно-разгрузочных, транспортно-складских и других работах не допускаются удары по КНАУФ-листам;
- хранить КНАУФ-листы следует в закрытом сухом помещении с сухим или нормальным влажностными режимами отдельно по видам и размерам.

В течение всего технологического процесса и по его окончании КНАУФ-листы проходят жесткий технический контроль, проводимый на основании приемосдаточных испытаний.

Указания по применению

Для крепления листов КНАУФ-Сайлентборд (ГСП тип DR) к металлическому каркасу необходимо использовать шурупы типа ХТН. Листы КНАУФ-Сайлентборд монтируются первым слоем горизонтально, с шагом профилей 600 мм или 400 мм. Вторым слоем рекомендуется обшивать полноформатными листовыми материалами, например КНАУФ-листами Сапфир.

При применении листов КНАУФ-Сайлентборд следует руководствоваться проектной документацией, утвержденной в установленном порядке:

- альбомом «Комплектные системы КНАУФ. Перегородки поэлементной сборки из гипсовых строительных плит на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий. Серия 1.031.9-2.07. Выпуск 2»;
- альбомом «Комплектные системы КНАУФ. Облицовки поэлементной сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий. Серия 1.073.9-2.08. Выпуск 1»;
- альбомом «Комплектные системы КНАУФ. Подвесные потолки поэлементной сборки из гипсовых строительных плит и гипсоволокнистых листов на деревянном и металлическом каркасах для жилых, общественных и производственных зданий. Серия 1.045.9-2.08. Выпуск 1».

Call-центр:
➤ 8 (800) 770 76 67

➤ www.knauf.ru

ООО «КНАУФ ГИПС», 143400, МО, г. Красногорск, ул. Центральная, 139

КНАУФ оставляет за собой право вносить изменения, не затрагивающие основные характеристики материалов и конструкций. Все технические характеристики обеспечиваются при использовании рекомендуемых фирмой КНАУФ материалов. Все указания по применению материалов являются расчетными и в случаях, отличающихся от указанных, должны уточняться. За дополнительной консультацией следует обращаться в технические службы КНАУФ.