

## КНАУФ-лист Сапфир



Информационный лист 02/2025

## КНАУФ-лист Сапфир

Гипсовая строительная плита (ГСП тип DFH3IR)

### Общие сведения

КНАУФ-лист Сапфир – это высококачественная гипсовая строительная плита (ГСП тип DFH3IR). Применяется для облицовки стен, устройства перегородок, подвесных потолков, звукоизоляционных и огнезащитных конструкций.

КНАУФ-лист Сапфир выпускается в соответствии с ГОСТ 32614-2012 (EN 520:2009). При производстве используется высококачественный картон серо-голубого цвета. КНАУФ-листы Сапфир выпускаются с кромкой ПЛУК как наиболее технологичной с точки зрения надежности стыка.

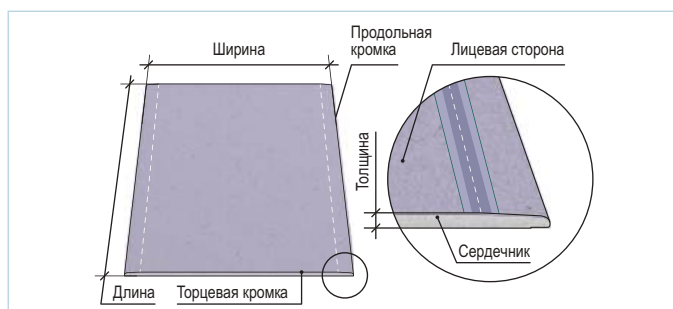
### Области применения

КНАУФ-лист Сапфир применяется во всех типовых конструкциях сухого строительства – перегородках, облицовках и подвесных потолках. Благо-

даря своим свойствам КНАУФ-лист Сапфир относится к универсальному отделочному материалу и может применяться в помещениях с различным функциональным назначением. Основные области применения – это помещения, предназначенные под высококачественную отделку: коммерческие здания бизнес-класса, элитное жилье, медицинские центры, гостиницы категории DeLuxe (5\*) и т. п. КНАУФ-лист Сапфир является ударостойким отделочным материалом и может применяться в местах с высоким риском повреждения отделки – в коридорах, холлах, технических помещениях, местах с большой проходимостью людей. Высокая плотность сердечника обеспечивает повышенную звукоизоляцию.

Индекс изоляции воздушного шума при обшивке одним листом Сапфир равен 31 дБ, что на 3 дБ выше, чем у обычного ГКЛ. КНАУФ-лист Сапфир используют в ограждающих конструкциях кинотеатров, звукозаписывающих студиях и др. помещениях, требовательных к звукоизоляции.

Пожарно-технические свойства, такие как Г1, В1, Д1, Т1, допускают применение КНАУФ-листа Сапфир в зданиях и помещениях с большим количеством людей согласно ФЗ №123 (образовательные учреждения, больницы и санатории, музеи, кинотеатры, зальные помещения вместимостью до 300 человек). Повышенная прочность листов обеспечивает большую жесткость конструкций и возможность навешивания тяжелых предметов: кухонных полок для посуды, навесных шкафов для ванных принадлежностей, вешалок для одежды в прихожей. Влагостойкость позволяет применять КНАУФ-листы Сапфир в помещениях с повышенной влажностью.



## Свойства

КНАУФ-лист Сапфир обладает комбинацией свойств: повышенная плотность, огнестойкость, влагостойкость, ударостойкость и повышенная прочность. При производстве используется высококачественный картон большой граматуры, который обеспечивает наилучшее качество лицевой поверхности и значительно увеличивает прочность листа.

## Условное обозначение

Условное обозначение КНАУФ-листа Сапфир состоит из:

- буквенного обозначения типа плиты – ГСП;
- обозначения стандарта;
- обозначения типа продольных кромок КНАУФ-листа;
- 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 1200 мм и длиной 2500 мм: **Гипсовая строительная плита ГСП тип DFH3IR – ГОСТ 32614-2012 (EN 520:2009) ПЛУК 12,5-1200-2500.**

Под заказ возможно изготовление КНАУФ-листов Сапфир других номинальных размеров.

## Пожарно-технические характеристики

Как и все строительные материалы на основе гипса, КНАУФ-листы Сапфир имеют высокие пожарно-технические характеристики:

- Г1 (горючесть по ГОСТ 30244);
- В1 (воспламеняемость по ГОСТ 30402);
- Д1 (дымообразующая способность по ГОСТ 12.1.044);
- Т1 (токсичность по ГОСТ 12.1.044).

## Технические характеристики

| Наименование показателя                                                          | Значение        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Длина, мм                                                                        | от 2000 до 4000 |
| Ширина, мм                                                                       | 1200            |
| Толщина, мм                                                                      | от 10 до 12,5   |
| Плотность, кг/м <sup>3</sup>                                                     | 1000±50         |
| Масса 1 м <sup>2</sup> плиты, кг                                                 | ~12             |
| Водопоглощение, % по массе                                                       | ≤ 25            |
| Разрушающая нагрузка при изгибе в продольном направлении                         | N ≥ 800         |
| Твердость сердечника                                                             | N ≥ 200         |
| Твердость поверхности по ГОСТ, отпечаток от удара эталонным стальным шариком, мм | 12–13           |
| Гвоздимость, сер./кр. N                                                          | 470/300         |

## Применение и хранение

## Транспортировка и хранение

КНАУФ-листы Сапфир транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, в пакетированном виде.

Транспортные пакеты формируются из КНАУФ-листов Сапфир одной группы, типа продольных кромок и размеров, уложенных 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 требуют 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 Сапфир следует в крытом сухом помещении раздельно по видам и размерам.

В течение всего технологического процесса и по его окончании КНАУФ-листы Сапфир проходят жесткий технический контроль, проводимый по результатам приемо-сдаточных испытаний.

## Указания по применению

Для крепления КНАУФ-листов Сапфир к металлическому каркасу необходимо использовать шурупы типа ХТН. При устройстве швов, образованных торцевыми кромками, имеющими прямоугольную форму, с кромок необходимо снять фаску – примерно на 2/3 толщины КНАУФ-листа.

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

- альбом «Перегородки из гипсокартонных КНАУФ-листов», Серия 1.031.9-2.07, выпуск 3 (разработан на базе серии 1.031.9-2.00, включ. в реестр СК-3);
- альбом «Облицовка из гипсокартонных КНАУФ-листов», Серия 1.073.9-2.08, выпуск 3 (разработан на базе серии 1.073.9-2.00, включ. в реестр СК-3);
- альбом «Подвесные потолки из гипсокартонных КНАУФ-листов и гипсоволнистых КНАУФ-суперлистов», Серия 1.045.9-2.08, выпуск 2.

Call-центр:  
➤ 8 (800) 770 76 67

➤ [www.knauf.ru](http://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.