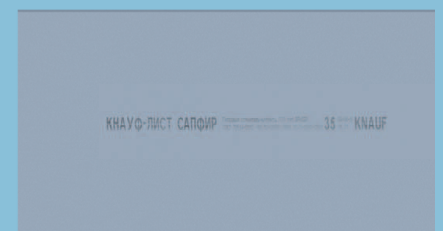


Сухое строительство

## КНАУФ-лист Сапфир



Информационный лист 08/2021

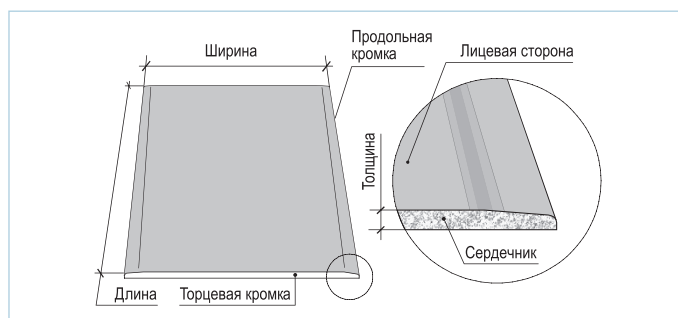
# КНАУФ-лист Сапфир

Гипсовая строительная плита

### Общие сведения

КНАУФ-лист Сапфир – это высококачественная гипсовая строительная плита (ГСП тип DFH3IR), применяемая 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 немецкий 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. Благодаря 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 студий и др. помещениях, требовательных к звукоизоляции. Класс пожарной опасности КМ1 допускает применение КНАУФ-листа Сапфир в зданиях и помещениях с большим количеством людей согласно ФЗ №123 (образо-

вательные учреждения, больницы и санатории, музеи, кинотеатры, зальные помещения вместимостью до 800 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 длину, ширину и толщину КНАУФ-листа в миллиметрах.

Пример условного обозначения гипсовой строительной плиты с полукруглыми утоненными кромками, длиной 2500 мм, шириной 1200 мм и толщиной 12,5 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

Класс пожарной опасности – КМ1.

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

Длина, мм	2500
Ширина, мм	1200
Толщина, мм	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 4100x1300x800 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 отдельно 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 гипсоволокнистых КНАУФ-суперлистов», Серия 1.045.9-2.08, выпуск 2.

Call-центр:

➤ +375 (17) 543 59 28

➤ [www.knauf.by](http://www.knauf.by)

**ОАО "БЕЛГИПС", 223017, Минский р-н, Новодворский с/с, 128, р-н аг. Гатово**

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.

## Сбытовые организации КНАУФ в России и СНГ

ОАО "БЕЛГИПС" Группа КНАУФ (Беларусь) +375 (17) 543 59 28 info@knauf.by	Московская сбытовая дирекция (г. Красноярск) +7 (495) 307-95-95 info-msk@knauf.ru	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-81-94 info-spb@knauf.ru	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новосибирск) +7 (40762) 29-291 info-nm@knauf.ru	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 207-80-30 info-kr@knauf.ru	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.ru	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ura@knauf.ru	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-05-39 info-perm@knauf.ru	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.ru	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 340-07-82 info-novosib@knauf.ru	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-119 info-hab@knauf.ru
---	---	---	--	--	---	---	--	--	--	---