

# Гипсоволокнистый КНАУФ-суперлист – отделочный материал для серьезных задач



Сухое строительство – термин, который стали использовать на постсоветском пространстве не более двух десятков лет назад, когда на рынке появились продукты и технологии компании КНАУФ. Возведение перегородок и отделка помещений с помощью листовых материалов (а это, собственно, и есть сухое строительство) с тех пор распространились по территории нашей страны повсеместно и стали синонимом качественного ремонта. Отделка и ремонт с использованием листовых материалов в разы быстрее традиционных методов при условии, что используются высококачественные материалы, отлаженная технология и заводские комплектующие, уменьшает нагрузку на перекрытия, решает задачи по звукоизоляции, а также огнезащите. Кроме того, сухое строительство с применением материалов на основе гипса – один из самых экологичных и эффективных методов отделки.

В настоящее время для устройства перегородок, полов, облицовки стен широко применяется КНАУФ-суперлист.



## Что такое КНАУФ-суперлист?

Гипсоволокнистый КНАУФ-суперлист (ГВЛ, ГВЛВ) изготавливается путем прессования смеси гипса и волокон распушенной целлюлозы, которые равномерно распределяются по всему объему листа. Благодаря высокой плотности он обладает повышенными звукоизолирующими характеристиками, ударопрочен. Гипсоволокнистый КНАУФ-суперлист рекомендуется также для отделки помещений с высокими требованиями в плане безопасности, так как имеет высокие пожарно-технические характеристики. Им нередко облицовывают деревянные поверхности, чтобы обеспечить дополнительную защиту от огня. Кроме того, КНАУФ-суперлист обработан эффективным

гидрофобизатором (повышает влагостойкость). Лицевая сторона листа отшлифована и обработана пропиткой против меления.

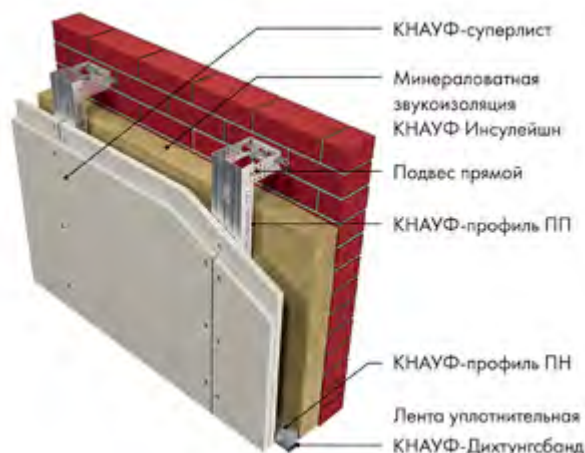
## Преимущества КНАУФ-суперлиста:

- **Высокая прочность**  
Успешно применяется в помещениях с высокой вероятностью повреждения стен
- **Высокая звукоизоляция**  
Оберегает от шума из соседних помещений
- **Повышенная огнестойкость**  
Надежно защищает жилище от распространения огня, что особенно актуально в деревянных домах
- **Экологическая безопасность**  
Позволяет применять материал в детских и в помещениях с повышенными требованиями к экологическим стандартам
- **Идеальное основание под любой вид финишной отделки.**  
Позволяет реализовать любую дизайнерскую идею
- **Широкая область применения**  
Применяется для облицовки стен, возведения перегородок, устройства подвесных потолков и даже для полов

## Ударопрочность КНАУФ-суперлиста. Конструкция облицовки

Начиная любое строительство и планируя монтаж облицовок стен, нужно оценить назначение конструкции. Есть помещения стандартного назначения с небольшой проходимостью, а есть такие, где увеличивается риск повреждения стен. Представим – коридор, санузел, бойлерные и любые технические и подвальные помещения, а также торговые центры, лестничные пролеты, офисы, коммерческие помещения с большим количеством людей – здесь повреждение стен более вероятно. Прочный КНАУФ-суперлист достаточно эффективно справляется с направленными механическими воздействиями. Стены, облицованные ГВЛ, выдерживают сильные удары тяжелыми предметами, например тележками, каталками, стульями и пр.

Как следствие, применение КНАУФ-суперлиста (ГВЛ) при отделке поверхностей увеличивает срок эксплуатации помещений и межремонтный интервал.



### Звукоизоляция и КНАУФ-суперлист. Конструкция перегородки

При планировании высоты, длины и толщины перегородки отдельным пунктом идет расчет по звукоизоляции. Это один из важнейших этапов, ведь перегородка должна быть не только прочной, но и препятствовать проникновению посторонних звуков из других помещений. Конструкции из гипсоволокнистого КНАУФ-суперлиста имеют особые звукоизоляционные характеристики. Если однослойная перегородка из ГВЛ, заполненная минеральной ватой, уменьшит уровень шума до 52 дБ, то двухслойная – до 58 дБ.

КНАУФ-суперлист не только снижает децибелы звука, его структура и плотность позволяют отсекают шумы всех видов и разных частотных диапазонов. А это значит, что, используя в отделке помещений конструкции с этим листом (в гостиницах, общежитиях, многоквартирных квартирах), можно эффективно снизить шум извне. Низкочастотный технический шум двигателей и насосов в технических комнатах (бойлерных, котельных, прачечных), средне- и высокочастотные голоса людей, музыка, звуки телевизора или рекламы по соседству никому не будут мешать.

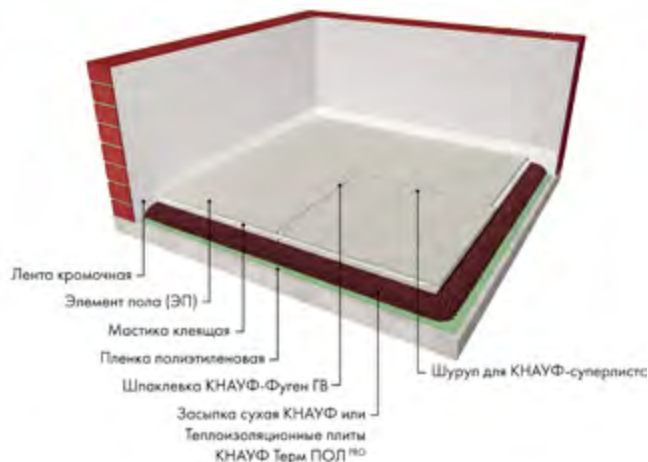


### Конструкция пола

Звуковые волны на пути вверх не встречают каких-либо препятствий, поэтому звукоизоляция пола — это необходимость. Однако если при передаче через воздух какое-то количество звуковых волн рассеивается, то в случае с ударным шумом плита перекрытия непосредственно излучает шум в нижерасположенное помещение. Кроме того, звуковая волна передается от перекрытия на все примыкающие к ней конструкции стен. Здесь также есть решение от компании КНАУФ — сухая стяжка по технологии КНАУФ-суперпол.

Первым слоем такого пола станет полиэтиленовая пленка с кромочной лентой по всему периметру, затем керамзитовая засыпка КНАУФ слоем 20–90 мм. Засыпка одновременно по-

глощает звуковые вибрации и выравнивает поверхность пола. Сверху конструкция укрывается элементами пола (ЭП) из гипсоволокна (система ОП 131). Материал в силу своей плотности (не менее 1150 кг/м<sup>3</sup>) обеспечивает надежную звукоизоляцию.



### Влагостойкость КНАУФ-суперлиста

Для помещений с повышенной влажностью разработан влагостойкий гипсоволокнистый КНАУФ-суперлист (ГВЛВ). Благодаря своему составу в отличие от обычного КНАУФ-суперлиста он обладает свойствами одновременно огнезащитного и влагостойкого материала. Его возможно применять в помещениях с влажностью свыше 75% при температуре до 12°C и при уровне влажности до 75% при комнатной температуре до 24°C. Однако, согласно технологии сухого строительства, монтажные работы следует проводить при температуре не ниже 10°C.

### Пожаробезопасность и КНАУФ-суперлист

По результатам многочисленных испытаний КНАУФ-суперлистам присвоен один из самых высоких классов пожарной безопасности — КМ1. Материал неоднократно подвергался воздействию огня в лабораториях, и во всех случаях эффект был неизменным: гипс упорно отказывался гореть. Максимум чего удалось добиться — небольшое обугливание лицевой поверхности изделий, причем слегка пострадавшие волокна целлюлозы практически не дымили. Неудивительно, что именно КНАУФ-суперлистами чаще всего отделывают помещения, в которых установлены газовые котлы. Более простой, дешевый и эффективный способ сдержать распространение огня сегодня найти сложно.

За счет своих уникальных свойств КНАУФ-суперлисты подходят для решения сложных и важных задач в сфере строительства и ремонта. Экологичные, прочные, влагостойкие, пожаробезопасные, они еще и очень удобны в монтаже.

КНАУФ-суперлист и комплектующие можно приобрести у дилерских организаций компании КНАУФ, полный список которых представлен на сайте [www.knauf.ru](http://www.knauf.ru) в разделе «Где купить?».

А специалисты КНАУФ проконсультируют не только по телефону или в офисе компании, но и проведут бесплатные выездные консультации и демонстрации на объектах ремонта. Кроме того, все желающие смогут пройти обучение в учебных центрах компании КНАУФ по применению и монтажу систем.

ООО «КНАУФ ГИПС». Бесплатный телефон по России: 8 800-770 7667

**KNAUF**  
Немецкий стандарт

▶ [www.knauf.ru](http://www.knauf.ru)