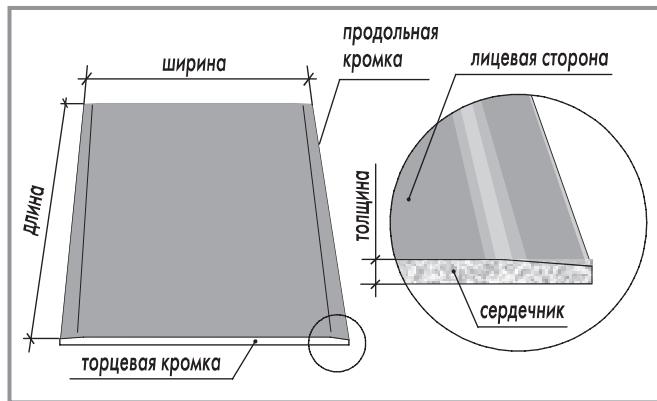


Информационный лист

Общие сведения



КНАУФ-плиты — это производимые фирмой КНАУФ гипсокартонные плиты (ГКП), строительно-отделочный материал, применяемый для облицовки стен, устройства перегородок, подвесных потолков, огнезащитных покрытий конструкций, а также для изготовления декоративных и звукопоглощающих изделий.

При использовании КНАУФ-плит в процессе отделочных работ исключаются неудобные "мокрые" процессы, значительно возрастает производительность труда, предоставляется возможность реализации неограниченных по замыслу, многовариантных архитектурных решений, включая устройство криволинейных поверхностей, достигается общая экономия затрат на строительство за счет облегчения конструкции здания, обеспечивается не только экологическая чистота, но и благоприятный для человека микроклимат в помещении.

КНАУФ-плиты выпускаются в соответствии с ТУ У В.2.7-24577862.001-98. Их производство осуществляется по конвейерному способу на высокотехнологичном европейском оборудовании, усовершенствованном известным лидером по производству данного материала, фирмой КНАУФ. Это позволяет в настоящее время выпускать продукцию, по своим характеристикам соответствующую немецким стандартам.

Производство и состав

Технологический процесс изготовления гипсокартонных плит включает формирование на конвейере непрерывной плоской полосы с сечением заданной формы (требуемой толщины и типа боковых кромок), шириной 1200 мм и 600 мм, состоящей из двух слоев специального картона с сердечником из гипсового теста с армирующими добавками, при этом боковые кромки полосы завальцовываются краями картона (лицевого слоя). Далее, после "схватывания" гипса, происходит резка полосы на отдельные плиты, а также сушка, маркировка, штабелирование и упаковка готовой продукции.

Для формирования сердечника применяется гипсное вяжущее марки Г4 по ДСТУ Б В 2.7-82-99. Как и все материалы на основе гипса, гипсокартонные плиты обладают способностью дышать, то есть поглощать избыточную влагу и выделять ее в окружающую среду при недостатке. Гипс — это негорючий и огнестойкий материал, он не содержит токсичных компонентов и имеет кислотность, аналогичную кислотности человеческой кожи, его производство и использование не оказывает вредного влияния на окружающую среду. Для достижения необходимых показателей гипсового сердечника, характеризующих его прочность, плотность и т. д., в него добавляются специальные компоненты, повышающие его эксплуатационные свойства.

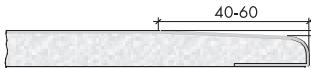
Другим важнейшим компонентом КНАУФ-плиты является облицовочный картон, скрепление которого с сердечником обеспечивается за счет применения kleящих добавок. Картон выполняет роль как армирующего каркаса, так и прекрасной основы для нанесения любого отделочного материала (штукатурка, обои, краска, керамическая плитка и др.). По своим физическим и гигиеническим свойствам картон идеально подходит для помещений и зданий различного назначения.

Виды листов, их особенности и области применения

Обозначение	Вид	Краткая характеристика	Область применения	Цвет картона	Цвет маркировки
ГКП	Обычные		Применяются в зданиях и помещениях с сухим и нормальным влажностными режимами по ДБН В.2.6-31:2006*.	серый	синий
ГКПО	С повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени	Отличаются от обычных специальными армирующими добавками в материал сердечника	Применяются так же, как и обычные ГКП, а также в зданиях и помещениях с влажным и мокрым влажностными режимами по ДБН В.2.6-31:2006* с обеспечением вытяжной вентиляцией и при условии защиты лицевой поверхности, например: гидроизоляцией, водостойкими грунтованиями, красками, керамической плиткой, покрытиями из полихлорвинила.	серый	красный
ГКПВ	Влагостойкие	Отличаются от обычных специальным импрегнированным картоном, а также гидрофобными и антигрибковыми добавками в материал сердечника	Применяются в зданиях и помещениях с влажным и мокрым влажностными режимами по ДБН В.2.6-31:2006* с обеспечением вытяжной вентиляцией и при условии защиты лицевой поверхности, например: гидроизоляцией, водостойкими грунтованиями, красками, керамической плиткой, покрытиями из полихлорвинила.	зеленый	синий
ГКПВО	Влагостойкие с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени	Отличаются от обычных комбинаций свойств ГКПО и ГКПВ	Применяются в зданиях и помещениях с влажным и мокрым влажностными режимами по ДБН В.2.6-31:2006* с обеспечением вытяжной вентиляцией и при условии защиты лицевой поверхности, например: гидроизоляцией, водостойкими грунтованиями, красками, керамической плиткой, покрытиями из полихлорвинила.	зеленый	красный

*В соответствии с ТУ У В.2.7-24577862.001-98 по внешнему виду и точности изготовления листы подразделяются на две группы: А и Б. КНАУФ-плиты соответствуют высшей группе — А.

Типы кромок

Сечение	Тип кромки	Обозначение	Применение
	Полукруглая с лицевой стороны	ПЛК	Для монтажа с учетом последующей заделки стыка шпаклевкой с применением армирующей ленты
	Полукруглая и утоненная с лицевой стороны	ПЛУК	Универсальная кромка для монтажа с учетом последующей заделки стыка шпаклевкой с применением армирующей ленты

Торцевые кромки плит имеют прямоугольную форму и при устройстве шва с них необходимо снимать фаску (под углом 45° примерно на 1/3 толщины плиты для КНАУФ Фугенфюллер и под углом 22,5° примерно на 2/3 толщины для КНАУФ Унифлопп).

Размеры плит

КНАУФ-плиты представляют собой прямоугольные элементы со следующими номинальными геометрическими размерами:

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
от 2000		6,5;
до 4000	600, 1200	9,5;
с шагом 50		12,5

По согласованию изготовителя с потребителем возможно изготовление плит других номинальных размеров.

Массовые характеристики

Вид плиты	Масса 1 м ² , кг
ГКП	не более 1,0*
ГКПО, ГКПВ, ГКПВО	от 0,8*s до 1,06*

s – номинальная толщина листа в мм.

Масса обычного КНАУФ-плиты, размерами 2500x1200x12,5 мм (3 кв. м) составляет ~ 29 кг.

Пожарно-технические характеристики

Как и все строительные материалы на основе гипса, гипсокартонные плиты имеют высокие пожарно-технические характеристики:

- Г1 (горючесть);
- В1 (воспламеняемость);
- Д1 (дымообразующая способность);
- Т1 (токсичность).

Условное обозначение

Условное обозначение КНАУФ-плиты состоит из:

- буквенного обозначения вида листа;
- обозначения группы листа;
- обозначения типа продольных кромок листа;
- цифр, обозначающих номинальную длину, ширину и толщину листа в миллиметрах;
- обозначения стандарта.

Пример условного обозначения обычного гипсокартонного листа группы А, с утоненными кромками, длиной 2500 мм, шириной 1200 мм и толщиной 12,5 мм:

ГКП-А-ПЛУК-2500x1200x12,5 ТУ Y B.2.7-24577862.001-98

Транспортировка и хранение

Транспортируют КНАУФ-плиты всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, в пакетированном виде.

Транспортные пакеты формируются из плит одной группы, типа продольных кромок и размеров, уложенных плашмя на поддоны или прокладки, изготавливаемые из дерева или гипсокартонных полос и других материалов, как правило, с обвязкой стальной или синтетической лентой и упаковкой в полиэтиленовую термоусадочную пленку по ГОСТ 25951-83.

Число обвязок, их сечение и размеры подкладок устанавливаются технологическим регламентом. По согласованию с потребителем допускается транспортировать плиты в непакетированном виде.

Транспортировка и хранение КНАУФ-плит требует соблюдения некоторых 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 метров 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 плитам;
- хранить ГКП следует в закрытом сухом помещении с сухим или нормальным влажностными режимами раздельно по видам и размерам.

Примечание

В течение всего технологического процесса и по его окончании КНАУФ-плиты проходят жесткий технический контроль, производимый на основании приемо-сдаточных испытаний по всем показателям качества, предусмотренным ТУ Y B.2.7-24577862.001-98, поэтому если Вы выполнили наши рекомендации по транспортировке и хранению, КНАУФ гарантирует соответствие продукции указанному нормативному документу в течение одного года.

ДП "Кнауф Маркетинг",
Украина, 03067, г. Киев, ул. Гарматная, 8

► Тел. (+38 044) 277-9924, 277-9925

► Факс. (+38 044) 277-9901

► www.knauf.ua

► info@knauf-marketing.com.ua

► Донецк (+38 062) 3325986

► Одесса (+38 048) 7385427

► Львов (+38 067) 3427169

► Ивано-Франковск (+38 0342) 502608

► Крым (+38 067) 4099714

► Днепропетровск (+38 067) 5021707

► Харьков (+38 067) 2434050.