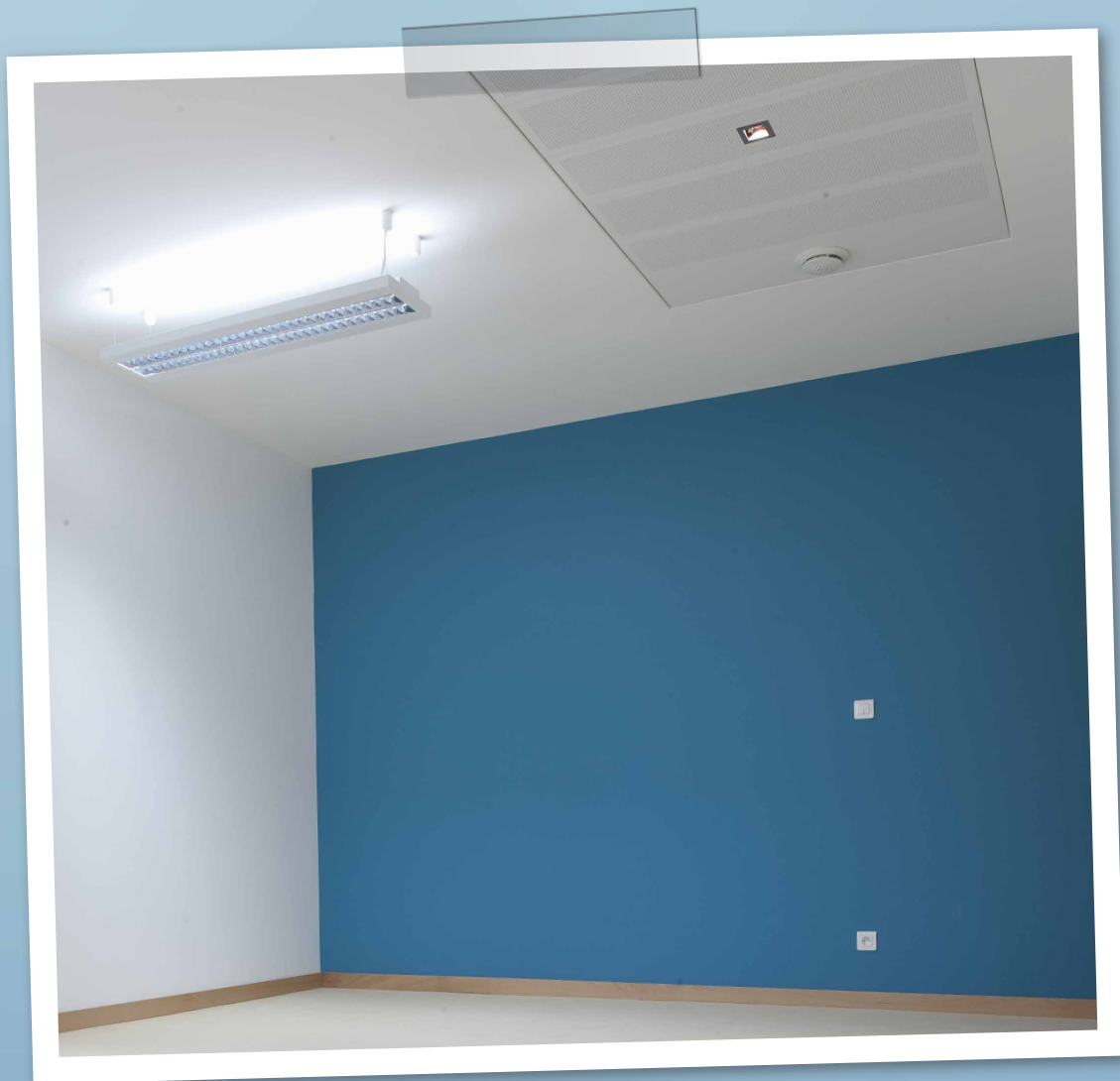


НАША КОМПЕТЕНЦИЯ — ВАША БЕЗОПАСНОСТЬ!

Классы надежности для перегородок





Класс надежности №1 подходит для конструкций перегородок в подсобных помещениях.

Компания КНАУФ разработала специальный классификатор надежности конструкций с применением собственных листовых материалов

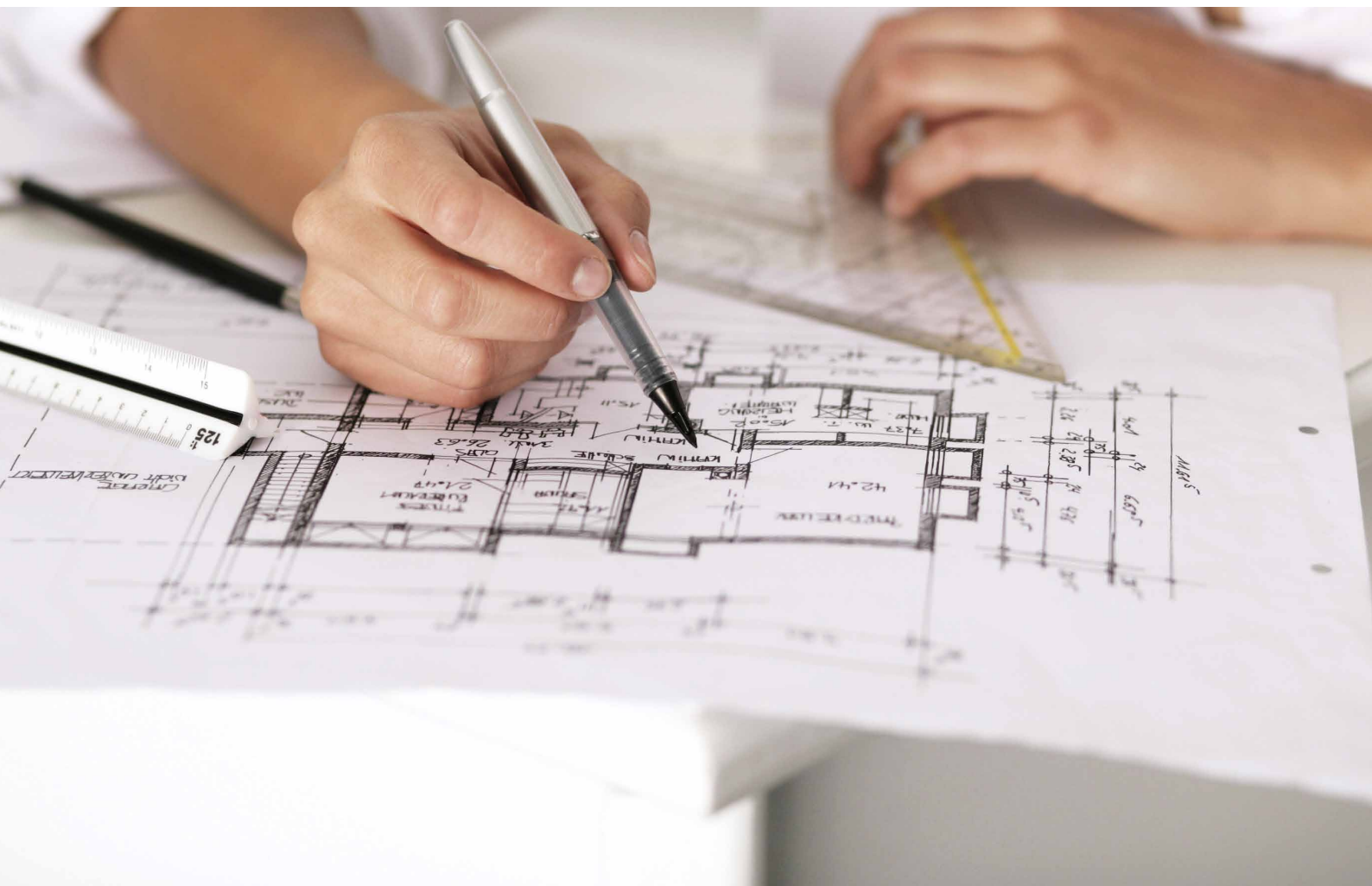
Каждый тип помещений имеет специальные требования к перегородкам с точки зрения надежности и удобства эксплуатации. Перегородки КНАУФ удовлетворяют всем требованиям действующих строительных норм. В процессе эксплуатации часто возникает потребность в еще более высоких стандартах. Поэтому наши перегородки были протестированы в соответствии с более

строгими критериями, которые полностью отвечают всем «вызовам» повседневной жизни. В результате мы получили полностью новую классификацию надежности конструкций перегородок разделенную на шесть простых категорий для удобства выбора проектировщиками и архитекторами (от подвала до VIP-помещений).

КН 1	КН 2	КН 3	КН 4	КН 5	КН 6
Класс надежности 1 Здания всех типов	Класс надежности 2 Здания всех типов	Класс надежности 3 Коммерческие здания бизнес-класса, элитное жилье, гостиницы категории А (4*) и категории De Luxe (5*)	Класс надежности 4 Общественные и административные здания, дошкольные, образовательные и медицинские учреждения	Класс надежности 5 Здания всех типов	Класс надежности 6 Банки, полицейские участки и т. п.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Перегородки в подсобных помещениях 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Межкомнатные и офисные перегородки 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Помещения с высококачественной отделкой 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Коридоры и лестничные холлы, игровые залы 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Помещения, требующие дополнительной защиты (серверные, лаборатории, помещения музеев и т.д.) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Помещения, требующие специальных и повышенных (уникальных) мер защиты

Определения

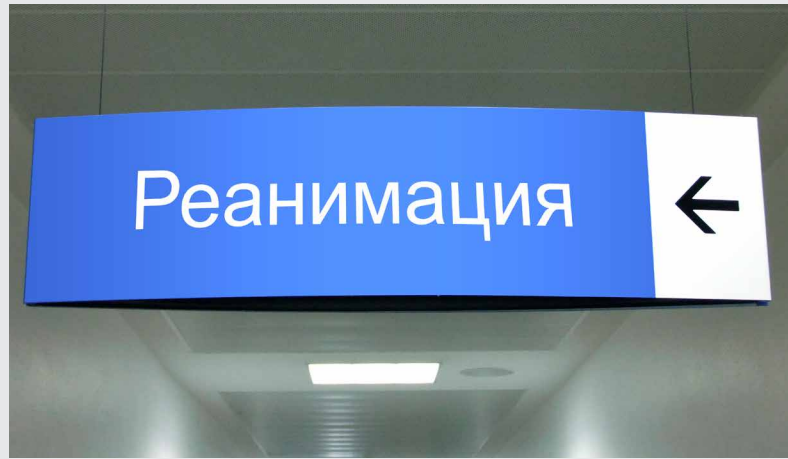
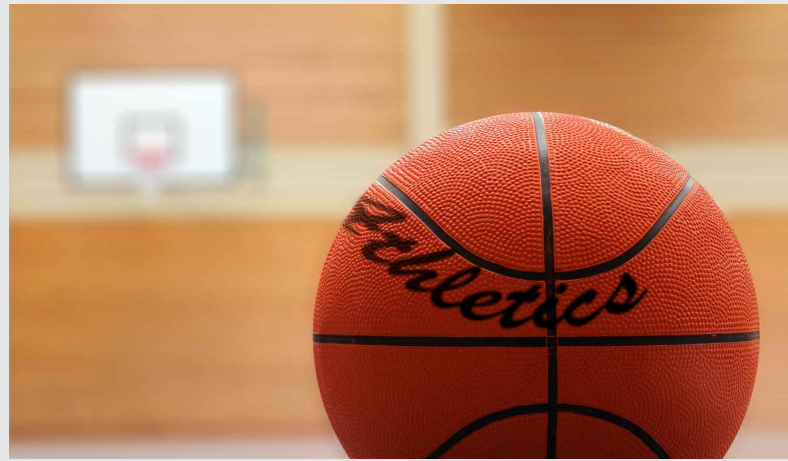
ETAG 003	Европейские технические рекомендации
IGG Merkblatt Nr. 8	Технический лист союза гипсовой промышленности Германии
DIN 18032	Немецкий национальный стандарт
DIN EN 1627	Немецкое издание европейского стандарта
VDS-Richtlinie	Директивы к немецкому изданию европейского стандарта
WK	Классификация согласно стандарта VDS-Richtlinie



Ясность

Удобство выбора конструкции при проектировании

Еще на стадии проектирования любого объекта (например, музей, банк, школа, общественное здание и т.д.), закладываются перегородки отвечающие высоким требованиям по безопасности, долговечности, надежности и практичности конструкций.



Специальные классы надежности перегородок КНАУФ обеспечивают быстрый обзор всех вариантов и четкость при выборе решения. Для составления классификатора были использованы дополнительные технические характеристики, полученные в ходе натурных испытаний при воздействии различными предметами на конструкции.

Четкое разграничение перегородок для помещений со специальными требованиями – это удобство и преимущество при обсуждении проектов между заказчиками, проектировщиками и строителями. Данная классификация позволяет объяснить дополнительную стоимость перегородки более высокого класса надежности, приводя следующие аргументы:

- стоимость перегородки минимальна в общей смете строительного объекта;
- риски срочных ремонтов и рекламации значительно сокращаются при выборе более надежной конструкции.

Главное правильно и оптимально подобрать рекомендуемую КНАУФ конструкцию.

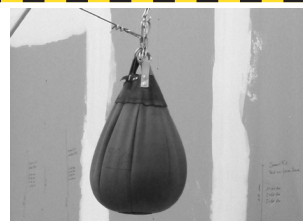
КН 1

Тип объекта



▶ Здания всех типов

Методика испытаний:
ETAG 003
Тест: Удар грушей с песком



Класс надежности №1

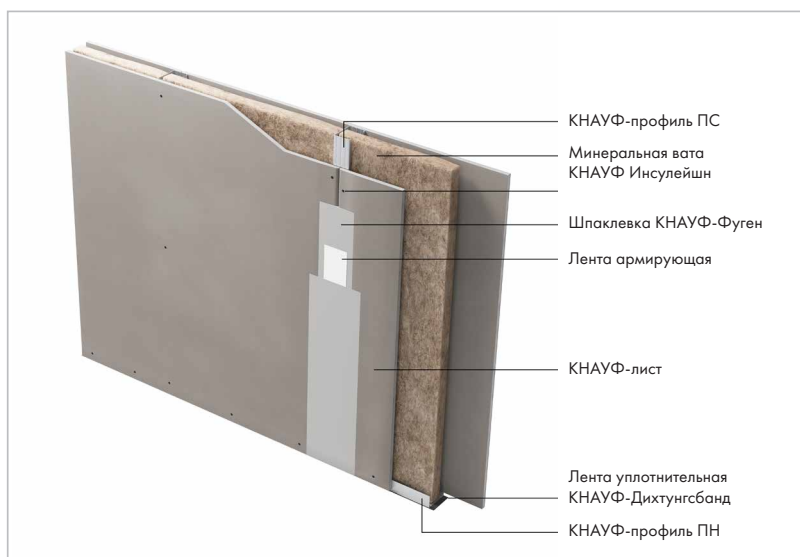
При случайном незначительном воздействии на стену можно применить конструкции перегородок КНАУФ первого класса надежности.

Область применения:

Перегородки в подсобных помещениях

Пример применения:

С111 с однослойными обшивками из КНАУФ-листов



Все остальные характеристики перегородок класса надежности №1 приведены на стр. 12



КН 2

Тип объекта



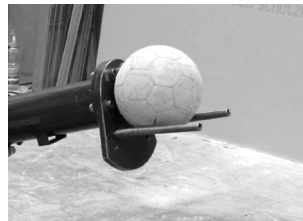
▶ Здания всех типов



Методика испытаний:

DIN 18032

Тест: удар гандбольным мячом
со скоростью до 85 км/ч



Класс надежности №2

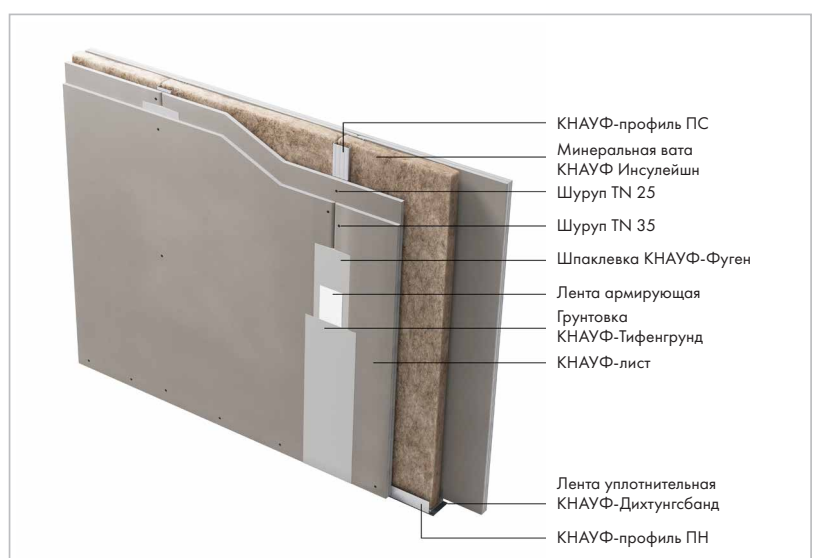
Испытания с применением удара спортивного мяча являются общими и стандартными требованиями к перегородкам. Поэтому применение перегородок КНАУФ класса надежности №2 возможно для различных помещений.

Область применения:

Межкомнатные и офисные перегородки.


Варианты решений:

C112 с двухслойными обшивками из КНАУФ-листов

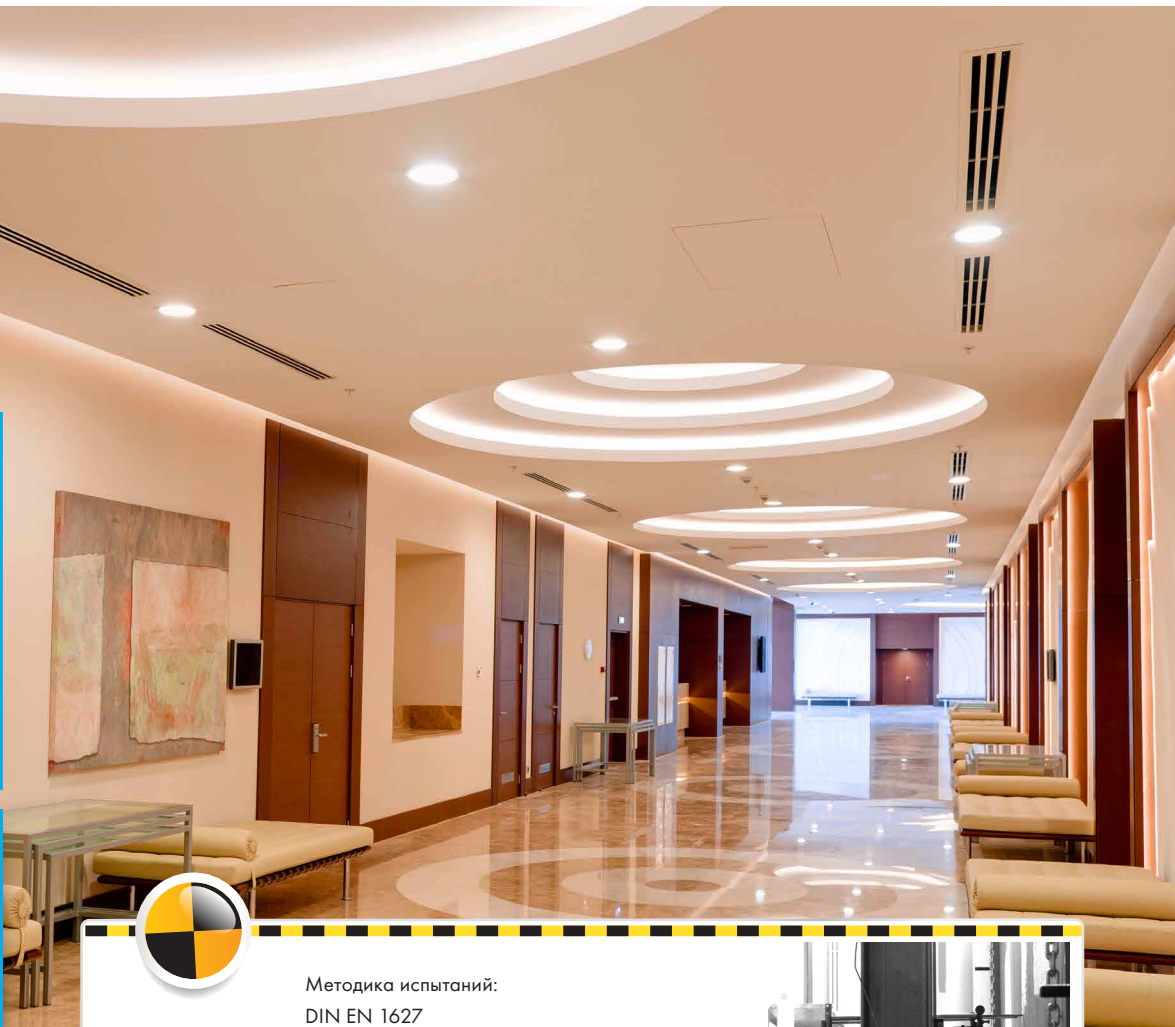


Все остальные характеристики перегородок класса надежности №2 приведены на стр. 12



Тип объекта 

► Коммерческие здания бизнес-класса, элитное жилье, гостиницы категории А (4*) и категории De Luxe (5*)



Методика испытаний:
DIN EN 1627
Тест: Приложение точечной нагрузки



Класс надежности №3

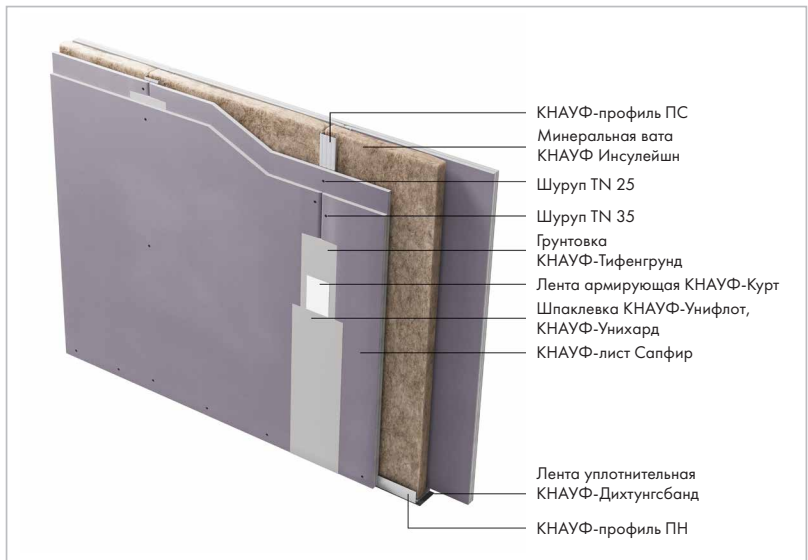
В элитном коммерческом и жилом строительстве всегда предъявляются повышенные требования по ударостойкости, качеству поверхности, звукоизоляции, огнестойкости и т.д. Конструкции с применением КНАУФ-листов Сапфир отвечают всем самым высоким требованиям.

Область применения:

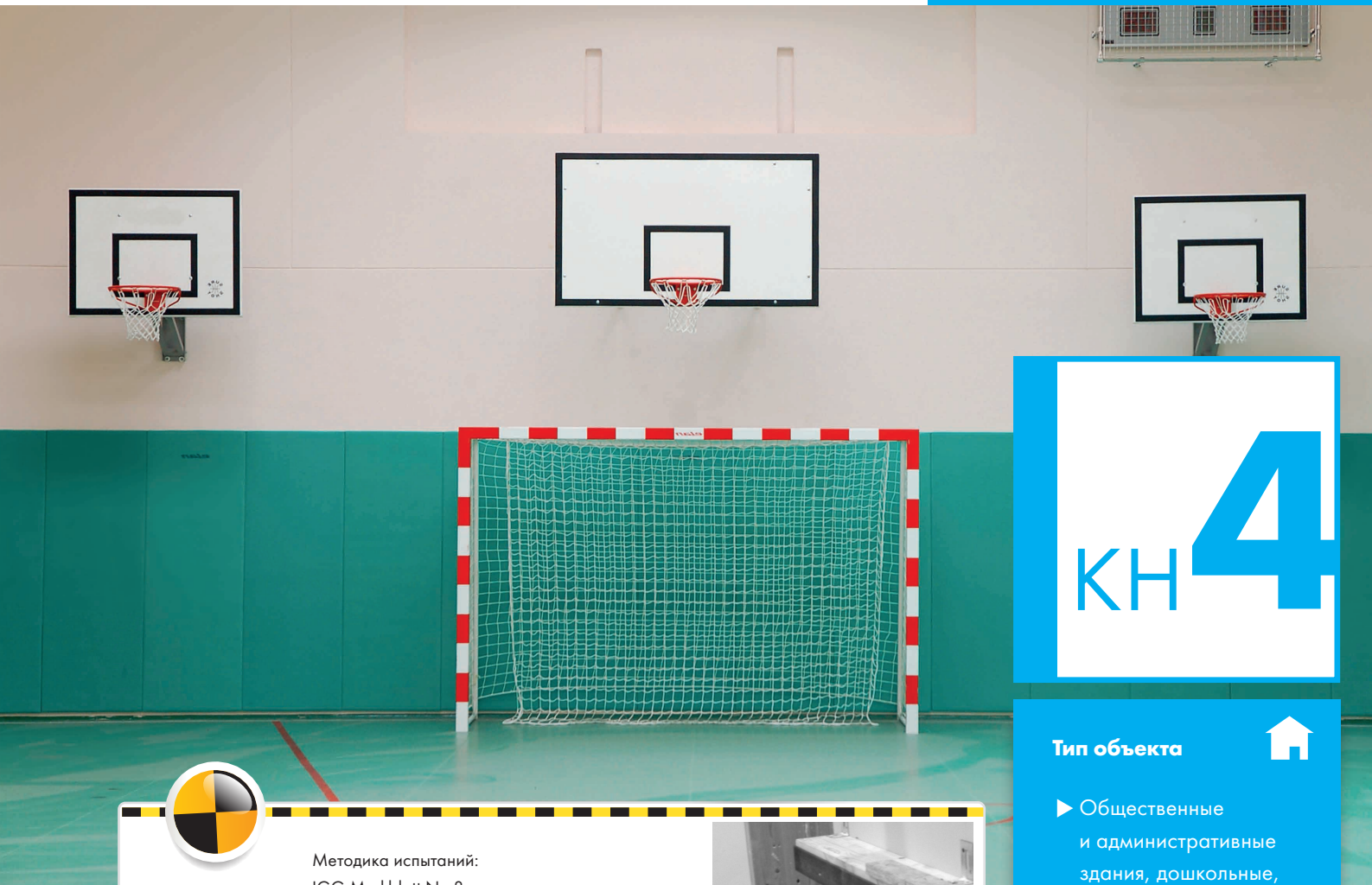
Помещения с высококачественной отделкой

Варианты решений:

C112 с двухслойными обшивками из КНАУФ-листов Сапфир



Все остальные характеристики перегородок класса надежности №3 приведены на стр. 12



КН 4

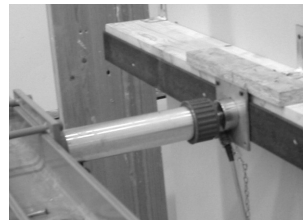
Тип объекта



- ▶ Общие и административные здания, дошкольные, образовательные и медицинские учреждения



Методика испытаний:
IGG Merkblatt Nr. 8
Тест: Распределенная нагрузка



Класс надежности №4

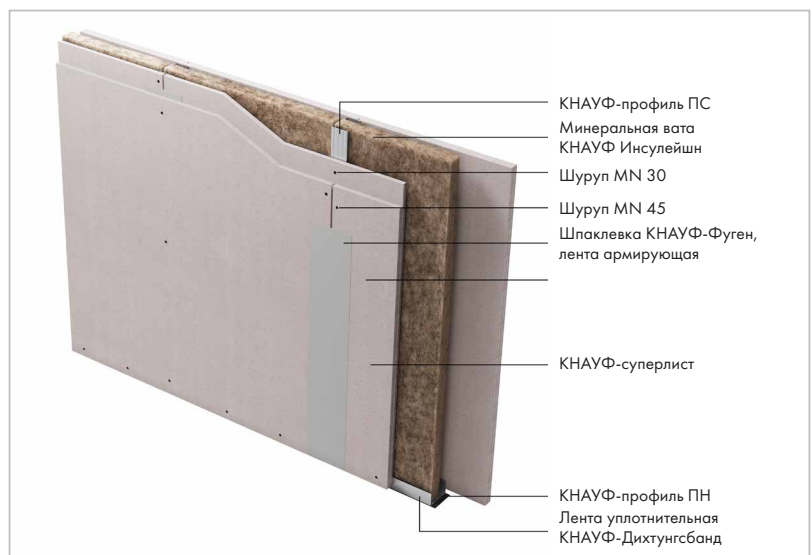
К стенам в коридорах школ часто предъявляются повышенные требования. В перерывах или после занятий ученики играют, бегают и толкаются. Поэтому в помещениях с подобными нагрузками рекомендуется применять перегородки КНАУФ класса надёжности №4.

Область применения:

Коридоры и лестничные холлы, игровые залы.


Варианты решений:

С362 с двухслойными обшивками из КНАУФ-суперлистов



Все остальные характеристики перегородок класса надежности №4 приведены на стр. 12



Тип объекта 

▶ Здания всех типов



Методика испытаний:
DIN EN 1627
Тест: Приложение точечной нагрузки



Класс надежности №5

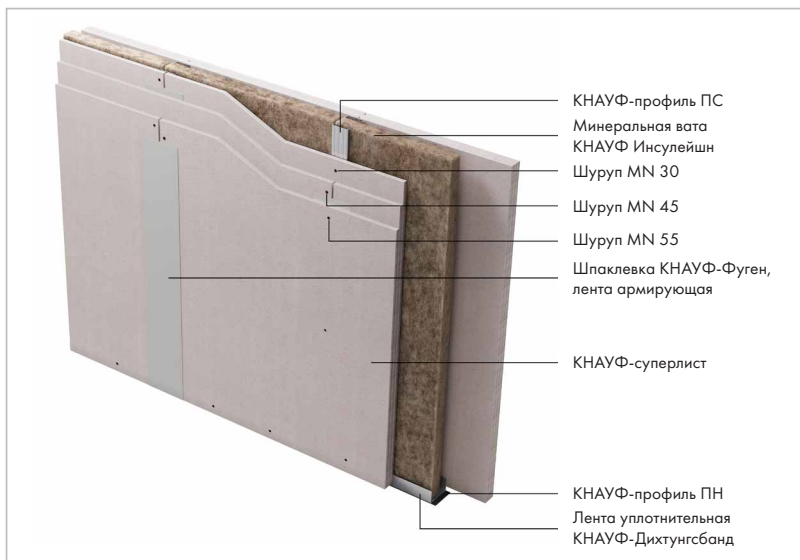
В помещениях с высокими требованиями по специальной защите ценностей, в том числе от взлома, КНАУФ рекомендует использовать перегородку класса надежности №5.

Область применения:

Помещения, требующие дополнительной защиты (серверные, лаборатории, помещения музеев и т.д.)

Варианты решений:

С363 с трехслойными обшивками из КНАУФ-суперлистов



Все остальные характеристики перегородок класса надежности №5 приведены на стр. 12

КН 6

Тип объекта 

▶ Банки, полицейские участки и т. п.



Методика испытаний:
VDS-Richtlinie 2534/DIN EN 1627
Тест: реальный эксперимент
по проникновению с использованием
инструмента для взлома



Класс надежности №6

Есть помещения, к которым предъявляются специальные повышенные (уникальные) требования защиты. Перегородка самого высокого класса надежности №6 содержит металлический лист и надежно защищает от взлома.

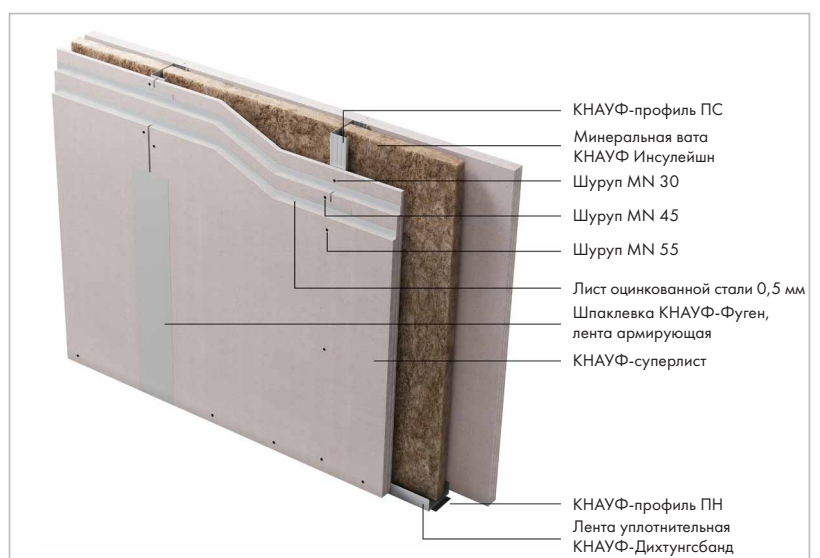
Область применения:

Помещения, требующие специальных и повышенных (уникальных) мер защиты

Все остальные характеристики перегородок класса надежности №6 приведены на стр. 12

Варианты решений:

С367 с трехслойными обшивками из КНАУФ-суперлистов и стальными листами



Классы надежности КНАУФ



Критерии/ Методика испытаний	Класс надежности №1	Класс надежности №2	Класс надежности №3
Удар грушей с песком/ ETAG 003	<100 Нм	100 Нм	100 Нм
Точечная нагрузка/ DIN EN 1627	<0,375 кН	0,375 кН	0,375 кН
Распределенная нагрузка/ IGG Merkblatt Nr. 8	<285 Па	285 Па	285 Па
Удар спортивным мячом/ DIN 18032	Мягкие и детские мячи	Мягкие и детские мячи	Мягкие и детские мячи
Защита от взлома/ VDS-Richtlinie 2534 DIN EN 1627	WKO	WKO	WKO

Примеры помещений	Перегородки в подсобных помещениях	Межкомнатные и офисные перегородки	Помещения с высококачественной отделкой
Конструкции КНАУФ	C111 с однослойными обшивками из КНАУФ-листов	C112 с двухслойными обшивками из КНАУФ-листов	C112 с двухслойными обшивками из КНАУФ-листов Сапфир

Примечание: Конструктивные особенности перегородок приведены в технической документации КНАУФ



Класс надежности №4	Класс надежности №5	Класс надежности №6
500 Нм	750 Нм	750 Нм
0,75 кН	1,5 кН	3 кН
285 Па	450 Па	750 Па
Гандбольный мяч со скоростью 85 км/ч	Гандбольный мяч со скоростью 85 км/ч, Футбольный мяч со скоростью 90 км/ч	Гандбольный мяч со скоростью 85 км/ч, Футбольный мяч со скоростью 120 км/ч
WK1	WK2 (Тип N)	WK3 (Тип A)

Коридоры и лестничные холлы, игровые залы	Помещения, требующие дополнительной защиты (серверные, лаборатории, помещения музеев и т.д.)	Помещения, требующие специальных и повышенных (уникальных) мер защиты
С362 с двухслойными обшивками из КНАУФ-суперлистов	С363 с трехслойными обшивками из КНАУФ-суперлистов	С367 с трехслойными обшивками из КНАУФ-суперлистов и стальными листами



**С новыми классами надежности КНАУФ
можно быстро сориентироваться
и выбрать оптимальную конструкцию
перегородки для каждой области
применения и типа здания**

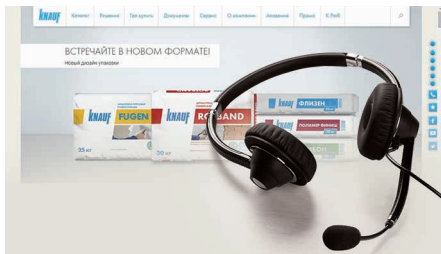
Новые классы надежности КНАУФ необходимы не только при проектировании, но и при технических консультациях со строителями. На примерах применения данной классификации

в разных зданиях, очень легко и быстро внести ясность по выбору подходящей конструкции перегородки в каждом конкретном случае.



Класс надежности №2 подходит для конструкций межкомнатных и офисных перегородок.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПОЛЕЗНЫЕ СЕРВИСЫ КНАУФ



CALL-ЦЕНТР / САЙТ

- › Коммуникация с необходимым подразделением / сотрудником компании
- › Консультационная поддержка по технологиям применения продукции
- › Информация о наличии / выпуске продукции
- › Информация на сайте компании о продуктах и системах КНАУФ
- › Возможность скачать техническую документацию

- › 8 800 770 76 67
- › Пн–Пт 8:00 – 19:00 (МСК)
- › www.knauf.ru

Youtube: KnaufRussia

Facebook: KnaufRu

ВКонтакте: Knauf_rus

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.



АКАДЕМИЯ

- › Современные методы обучения
- › Постоянно обновляющиеся площадки и программы курсов
- › Услуги профессиональных тренеров и экспертов в области строительных и отделочных материалов
- › Мобильные и оперативные консультации по запросу потребителей

- › academy@knauf.ru



КЛУБ К.PROFI

Если ремонт – твоя профессия, скачай приложение и получай:

- › Ещё больше выгод с покупкой материалов КНАУФ
- › Ценные призы и подарки
- › Специальные предложения



Центральное управление Группы КНАУФ
Восточная Европа и СНГ
143400, МО, г. Красногорск,
ул. Центральная, 139

Российская Федерация ООО «КНАУФ ГИПС»
Московская сбытовая дирекция
(г. Красногорск)
+7 (495) 937-95-95
info-msk@knauf.com

Северо-Западная сбытовая дирекция
(г. Санкт-Петербург)
+7 (812) 718-81-94
info-spb@knauf.com

Юго-Западная сбытовая дирекция
(г. Новомосковск)
+7 (48762) 29-291
info-nm@knauf.com

Южная сбытовая дирекция
(г. Краснодар)
+7 (861) 267-80-30
info-krd@knauf.com

Казанское отделение Южной СД
(г. Казань)
+7 (843) 526-03-12
info-kazan@knauf.com

Уральская сбытовая дирекция
(г. Челябинск)
+7 (351) 771-02-09
info-ural@knauf.com

Пермское отделение Уральской СД
(г. Пермь)
+7 (342) 220-65-39
info-perm@knauf.com

Восточная сбытовая дирекция
(г. Иркутск)
+7 (3952) 290-032
info-irk@knauf.com

Новосибирское отделение Восточной СД
(г. Новосибирск)
+7 (383) 349-97-82
info-novosib@knauf.com

Хабаровское отделение Восточной СД
(г. Хабаровск)
+7 (4212) 914-419
info-khab@knauf.com

Азербайджан
ООО «КНАУФ МАРКЕТИНГ БАКУ»
(г. Баку)
+994 (12) 497-79-08
info@knauf.az

Армения
ООО «КНАУФ АРМЕНИЯ»
(г. Ереван)
+374 (10) 501-420
info-am@knauf.com

Беларусь
ОАО «БЕЛГИПС» группа КНАУФ
(г. Минск)
+375 (17) 543 59 28
info-by@knauf.com

Грузия
ООО «КНАУФ ГИПС ТБИЛИСИ»
(г. Тбилиси)
+995 (32) 242-502
info@knauf.ge

Казахстан
ТОО «КНАУФ ГИПС КАПЧАГАЙ»
Предприятие с участием ДЭГ
(г. Капчагай)
+7 (727) 368-07-01
info-kz@knauf.com

Кыргызстан
ОсОО «КИРГИЗСКИЙ КНАУФ
МАРКЕТИНГ»
(г. Бишкек)
+996 (312) 902-263
marketing@knauf.kg

Молдова
ООО «КНАУФ ГИПС»
(г. Бельцы)
+3 73231-22439
office@knauf.md

Монголия
ООО «КНАУФГИПС»
(г. Улан-Батор)
+976 (7011) 7011-7008
info@knauf.mn

Таджикистан
ООО «КНАУФ МАРКЕТИНГ ДУШАНБЕ»
(г. Душанбе)
+992 (988) 47 00 40
info@knauf.tj

Туркменистан
Представительство
ТОО «КНАУФ ГИПС КАПЧАГАЙ»
Предприятие с участием ДЭГ
(г. Ашхабад)
+99 (312) 21 18 75
knaufm@gmail.com

Узбекистан
ИП ООО «КНАУФ ГИПС БУХАРА»
(Ф-л в г. Ташкент)
+99 (871) 150-11-59
info-uz@knauf.com

Украина
ООО «КНАУФ ГИПС КИЕВ»
(г. Киев)
+38 (044) 277 -99-00
info_ua@knauf.com