



À sua casa Knauf

Uma solução para cada espaço e necessidade

MANUAL DE USUÁRIO

ÍNDICE

3 BEM-VINDO À SUA CASA KNAUF

4 UMA CASA PARA VIVER MELHOR

- 5 ▶ Respirando saudável
- 6 ▶ Protegido do ruído
- 6 ▶ Com as melhores garantias
- 7 ▶ Isolado do frio e calor

8 SISTEMAS KNAUF EM SUA CASA

- 8 ▶ Paredes
- 9 ▶ Revestimentos
- 10 ▶ Tetos
- 11 ▶ Pavimentos
- 11 ▶ Fachadas

13 MANUTENÇÃO

- 14 ▶ Decorar
 - 14 Com tintas
 - 15 Com papel ou tecido
 - 15 Com azulejos
- 16 ▶ Pendurar
 - 16 Tipos de elementos para pendurar
- 19 ▶ Reparar
 - 19 Pequenas imperfeições
 - 19 Grandes fissuras



BEM-VINDO À SUA CASA KNAUF

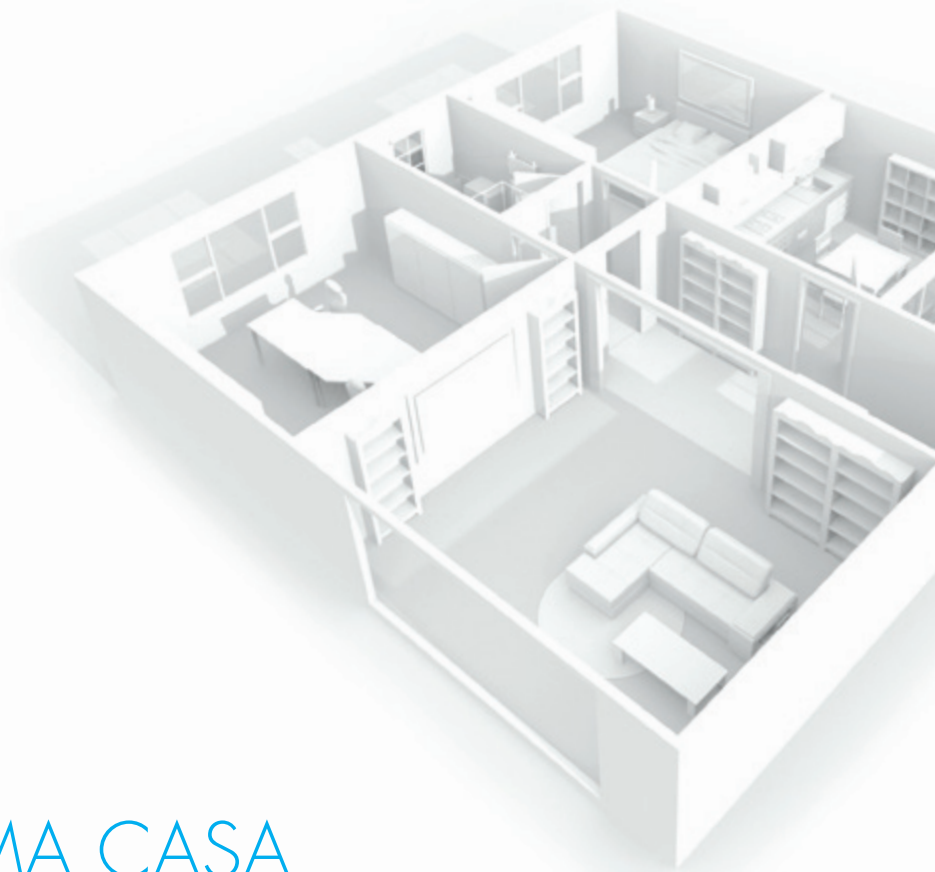
Parabéns , à sua casa foi feita com os sistemas construtivos Knauf.

Os sistemas Knauf distinguem-se pela sua alta tecnologia e constante inovação. Empresa de origem alemã, instala-se em Espanha em 1989 e desde então tem como objetivo proporcionar qualidade, inovação, conforto e sustentabilidade dentro do setor da construção, através de produtos focados numa matéria prima com qualidades realmente excecionais como é o gesso. Toda esta experiência nós colocamos à sua disposição para obter o maior standard de qualidade e design.

Com este manual queremos dar-lhe a conhecer todas as possibilidades que à sua casa Knauf lhe vai oferecer.

É por isso que lhe damos as boas vindas.





UMA CASA PARA VIVER MELHOR

Estamos totalmente comprometidos a oferecer as melhores soluções e produtos, da mais alta qualidade, as mais eficientes, as mais sustentáveis, aqueles com o maior impacto positivo nas nossas comunidades e o no nosso meio ambiente. Continuamos melhorando e partilhando o nosso conhecimento para alcançar um êxito e um benefício comum.





RESPIRANDO SAUDÁVEL

No **interior de uma casa**, como em qualquer edifício, acumulam-se uma série de vapores provenientes de ambientadores, tintas, produtos de limpeza, mobiliário, tecidos e até os próprios materiais de construção. Estes elementos, chamados *Compostos Orgânicos Voláteis (COV)* diminuem a **qualidade do ar** na casa.

Além de abrir alguns minutos ao dia as janelas para a ventilação, a solução passa pela utilização de **materiais de construção que garantam reduzidas ou mesmo nulas emissões** que possam piorar a qualidade do ar que respiramos. Os sistemas Knauf que formam a sua casa dispõem dos **selos e certificados** que contribuem a um espaço saudável.





PROTEGIDO DO RUÍDO

O ruído é a segunda **causa de doença** por motivos meio ambientais depois da poluição.

Um isolamento acústico inadequado faz nos sentir **desconfortáveis e irritados**. Evitar esta sensação é um dos objetivos fundamentais de Knauf: sistemas de **paredes separadoras** que **isolem do vizinho**, divisões interiores que dão privacidade a cada **espaço**, e pavimentos flutuantes que impeçam ouvir os ruídos de impacto. Todos eles são sistemas estudados pela Knauf para oferecer a **melhor garantia**.



COM AS MELHORES GARANTIAS

Todos os dias são maiores os requisitos **legislativos** em materiais e sistemas. Os fabricantes devem cumprir todas os regulamentos e selos de qualidade para **garantir a segurança do usuário** final.

Com Knauf é fácil acertar. Dispomos de **todos os selos de qualidade** necessários e cumprimos com todos os **regulamentos**, tanto portugueses como europeus. Com Knauf terá a certeza de que a sua casa irá cumprir, *com total garantia*.



ISOLADO DO FRIO E CALOR

Frio no inverno e quente no verão. Uma **casa mal isolada nos priva do conforto** que procuramos na nossa casa. Além disso é motivo para uma **despesa de energia** excessiva, que afeta o meio ambiente e a nossa economia.

A envolvente da casa alcança um grau mais elevado se for **isolada com Knauf**. Com os sistemas de **fachadas AQUAPANEL** oferece a melhor solução, com as **mais altas prestações energéticas**. Também pode-se oferecer uma melhoria considerável com os sistemas de **revestimento interior**. Tetos e pavimentos acompanham estas soluções para **evitar qualquer fuga de temperatura**.

SISTEMAS KNAUF NA SUA CASA

KNAUF, UMA SOLUÇÃO PARA CADA ESPAÇO E NECESSIDADE

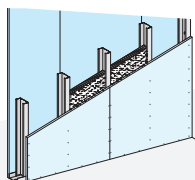
PAREDES

AS PAREDES QUE À SUA CASA MERECE

DE DISTRIBUIÇÃO

Paredes simples para separar os quartos dentro de uma casa

Núcleo metálico pela sua estrutura de aço galvanizado com uma ou mais placas Knauf aparafusadas a cada lado. No seu interior cabem todas as instalações que a sua casa necessita e tem incorporado o isolante acústico indispensável para conseguir as melhores prestações. O maior isolamento com a menor espessura e a melhor qualidade de acabamento.

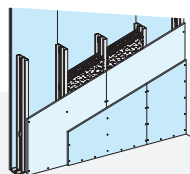


Parede simples
Knauf W111

DE DIVISÃO

Paredes que dividem a casas entre si ou das áreas comuns

Consiste em duas estruturas de aço galvanizado resistentes às quais duas ou mais placas de gesso Knauf de diferentes espessuras são aparafusadas. Pode levar uma placa intermédia entre as estruturas. Com uma dupla camada de isolante, consegue a melhor relação “isolamento/espessura/peso” do mercado.



Parede especial
Knauf W115





REVESTIMENTOS

SISTEMAS QUE COBREM COM EFICIÊNCIA MUROS JÁ EXISTENTES

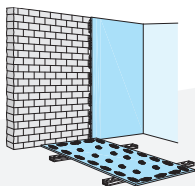
Para melhorar as características térmicas, acústicas e de resistência ao fogo, ou simplesmente para dar uma decoração final de qualidade.

REVESTIMENTOS DIRETOS

Placas coladas ao muro com pasta de agarre Knauf Perlfix

No caso de ser colocado no interior de muros de fachada, pode ser incorporado à placa material isolante para melhorar o isolamento térmico.

Também podem ir aparafusadas aos perfis chamados omegas que agem como suporte.

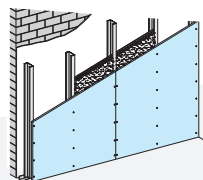


Revestimento direto
Knauf W61

REVESTIMENTOS AUTOPORTANTES

Placas aparafusadas a uma estrutura de aço galvanizado resistente

Colocada paralela à parede e no seu interior se coloca o isolamento térmico e acústico.



Revestimento
autoportante
Knauf W62

TETOS

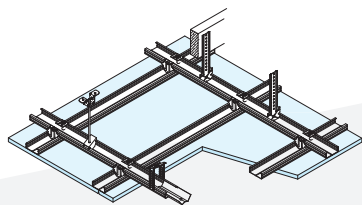
SISTEMAS QUE REVESTEM COM ACERTO AS LAJES

Pela parte inferior para decorar ou melhorar as suas características.

TETOS LISOS CONTÍNUOS

Estrutura de aço galvanizado que se fixa à laje através de suspensões metálicas resistentes. A esta aparafusa-se uma ou mais placas Knauf, oferecendo um acabamento final liso que cumpre com as mais altas exigências decorativas.

Na câmara de ar que fica entre a placa e a laje podemos colocar as instalações necessárias e/ou acrescentar isolamento.

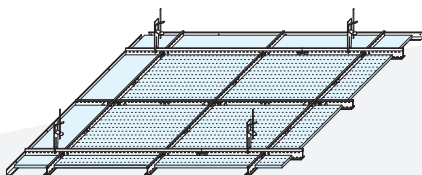


Teto suspenso contínuo Knauf D11

TETOS REGISTRÁVEIS

Placas Knauf colocadas sobre uma perfilaria vista de aço galvanizado lacado. De várias medidas e acabamentos, permitem um fácil acesso ao oco que se forma até a laje.

Sistema interessante para zonas com instalações que precisam ser verificadas com regularidade.



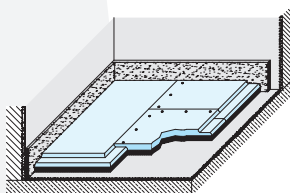
Teto suspenso registrável Knauf D14



PAVIMENTOS

SISTEMAS ESPECIAIS KNAUF QUE SE COLOCAM ENTRE A LAJE E O PAVIMENTO

Melhoram as características técnicas da laje no seu conjunto. Oferecem uma melhoria ao ruído de impacto produzido por saltos, golpes ou qualquer outra atividade que causa incómodos.



Pavimento seco Brio
Knauf F12



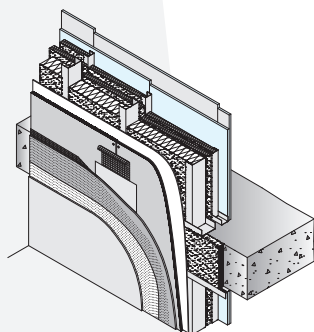
FACHADAS

SE A SUA CASA FOI FEITA COM UMA FACHADA KNAUF AQUAPANEL ESTÁ DE PARABÉNS

Excelente tecnologia ao serviço dos melhores resultados térmicos e acústicos com a menor espessura possível.

Parede realizada com dupla estrutura metálica, uma especial para o exterior, e outra paralela pelo interior.

Tem aparafusadas no interior duas ou mais placas de gesso e no exterior uma placa de cimento **Aquapanel**. Todas as câmaras de ar preenchidas com isolamento de lã mineral, dando ao conjunto as melhores prestações.



Parede de fachada
Knauf Aquapanel WM



MANUTENÇÃO

Os sistemas de placa de gesso, além das suas **elevadas prestações**, apresentam uns **acabamentos da mais alta qualidade** e permitem qualquer ação sobre eles de forma rápida e simples.

O tratamento de juntas Knauf é o último trabalho que se executa sobre os sistemas. Realiza-se de forma que conseguimos suportes uniformes, lisos e prontos para aplicar **qualquier tipo de acabamento**.





DECORAR

Os sistemas Knauf permitem ser decorados de forma simples e eficaz



COM TINTAS

Resistentes à água, óleos, vernizes, revocos, etc... podem aplicar-se sem nenhum problema.

PINTAR PELA PRIMEIRA VEZ

O primeiro que se deve fazer, com qualquer superfície, é limpar o pó e aplicar um primário. Isto protege, regulariza as porosidades, permite um melhor acabamento e facilita a posterior manutenção.

E RECORDE SEMPRE:

para obter um bom acabamento é recomendável aplicar pelo menos duas camadas de tinta, dando a segunda demão no sentido perpendicular à primeira.

PINTAR SOBRE PINTADO

Se temos lisa, textura ou areada:

- ▶ Humedecer a superfície com uma trincha e água limpa
- ▶ Levantar com uma espátula a pasta
- ▶ Barrar os pequenos deterioros
- ▶ Deixar secar e lixar
- ▶ Imprimir para volver a pintar ou decorar

Se temos pintura plástica, esmalte sintético ou óleo:

- ▶ Levantar as zonas soltas ou com bolsas
- ▶ Barrar as zonas danificadas
- ▶ Lixar e aplicar o primário

As pinturas a cal, vidro ou silicatos, deve-se seguir as recomendações do fabricante.

COM PAPEL OU TECIDO

Tal como com a tinta, vamos aplicar antes uma camada de primário. Isto facilitará no futuro a retirada para renovar.



SE JÁ ESTÁ COM PAPEL DE PAREDE:

- ▶ Humedecer a superfície para que o papel se levante e possa ser retirado
- ▶ Retirar suavemente com uma espátula
- ▶ Repassar as imperfeições
- ▶ Aplicar o primário e decorar novamente

COM CERÂMICO

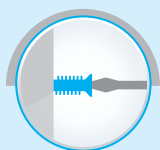
Aplicamos a camada de primário, deixamos secar e estendemos o cimento cola com uma talocha dentada para cerâmico.



SE JÁ TEM CERÂMICO:

- ▶ Podemos colar uma nova camada por cima com o produto adequado, sempre que a primeira esteja em boas condições
- ▶ Podemos retirar o cerâmico antigo. (se antes se aplicou primário este trabalho será mais fácil). Uma vez realizado isto podemos:
 - ▶ Retirar o cimento cola aderido, repassar a superfície e aplicar um primário para voltar a decorar
 - ▶ Uniformizar a superfície com cimento cola, deixar secar e aplicar o cerâmico como se fosse a primeira vez

Para tamanhos e pesos máximos consultar.



PENDURAR









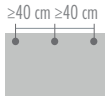


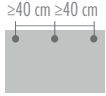



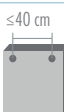



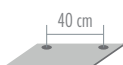

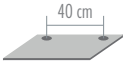
Para poder completar a decoração da sua casa, vai ter que colocar tudo aquilo que faz parte de uma casa, como quadros, lâmpadas, estantes, etc...

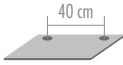
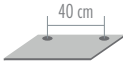
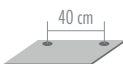
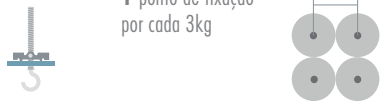


Ficará surpreendido com a facilidade e limpeza da sua execução. Para isso devemos distinguir os elementos que vamos pendurar e onde vamos fazê-lo.



TIPOS DE ELEMENTOS PARA COLOCAR

PELO PESO	CARGAS LEVES	≤ 15 kg	Quadros, candeeiros, acessórios casa de banho
	CARGAS MÉDIAS	entre 15 e 30 kg	Pequenas estantes, espelhos, quadros
	CARGAS PESADAS	> 30 kg	Radiadores, móveis, lavatórios
PELO USO	FIXOS	Uma vez pendurados não sofrem movimentos	Quadros, espelhos, lâmpadas
	AMOVÍVEL	Suportam esforços uma vez pendurados	Toalheiros, estantes, cabides
PELA DISTÂNCIA A PAREDE	ALINHADAS	Profundidade < 5 cm	Quadros, espelhos
	EXCÊNTRICOS	Profundidade entre 5 e 60 cm	Móveis de cozinha, estantes, prateleiras

O QUE QUERO PENDURAR?	COM O QUE?	Nº DE FIXAÇÕES NECESSÁRIOS E CARGA MÁX.
<p>ELEMENTOS DECORATIVOS QUADROS, ESPELHOS, CANDEEIROS...</p> <p>Não sobressaem mais de 5 cm da parede</p> <p>Este tipo de cargas estão limitadas a 70 kg por metro linear de parede</p>	<p>Cargas ≤ 15 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ganchos / Pregos em X 	<p>1 ponto de fixação</p> 
	<p>Cargas entre 15 Kg e 45 Kg</p> <p>Bucha de plástico. Métrica ø6 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Buchas para aparafusar • Buchas para fixar • Tipo: retrátil • Tipo: de expansão    	<p>1 ponto de fixação</p>  <p>≥40 cm</p>  <p>2 pontos de fixação</p> <p>≥40 cm ≥40 cm</p>  <p>3 pontos de fixação</p>
	<p>Cargas entre 45 kg e 70 Kg</p> <p>Bucha metálica. Métrica ø6 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo : guardachuva 	<p>2 pontos de fixação</p>  <p>≥40 cm</p> <p>3 pontos de fixação</p> 
<p>ELEMENTOS SUPORTE OU ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO, CABIDES, TV PLANA, RADIADORES DE ALUMÍNIO...</p> <p>Sobressaem entre 5 cm e 20 cm</p> <p>Com o uso podem sofrer certo movimento.</p> <p>Este tipo de cargas estão limitadas a 60 kg por metro linear de parede</p>	<p>Cargas ≤ 20 kg</p> <p>Bucha de plástico. Métrica ø6 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo: retrátil 	<p>1 ponto de fixação</p> 
	<p>Cargas entre 20 Kg e 40Kg</p> <p>Bucha de plástico. Métrica ø6 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo: retrátil 	<p>2 pontos de fixação</p>  <p>≤40 cm</p>
	<p>Cargas entre 40Kg e 60Kg</p> <p>Bucha metálica. Métrica ø6 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo: guardachuvas 	<p>2 pontos de fixação</p>  <p>40 cm</p>
	<p>Até 40 kg de carga total sobre 1 metro linear de parede</p> <p>Bucha de plástico. Métrica ø6 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo: retrátil 	<p>2 pontos de fixação</p>  <p>40 cm</p>
<p>ELEMENTOS PEQUENOS DE ARMAZENAGEM, PRATELEIRAS OU ESTANTES</p> <p>Sobressaem até 20cm</p>	<p>Até 60 kg de carga total sobre 1 metro linear de parede</p> <p>Bucha metálica. Métrica ø6 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo: guardachuva 	<p>2 pontos de fixação</p>  <p>40 cm</p>

O QUE QUERO PENDURAR?	COM O QUE?	Nº DE FIXAÇÕES NECESSÁRIAS E CARGA MÁX.
ELEMENTOS PEQUENOS DE ARMAZENAGEM, PRATELEIRAS OU ESTANTES	Até 35 Kg de carga total sobre 1 metro linear de parede Bucha de plástico. Métrica ø6 mm • Tipo: retrátil	2 pontos de fixação 
	Até 50 Kg de carga total sobre 1 metro linear de parede Bucha metálica. Métrica ø6 mm • Tipo: guardachuva	2 pontos de fixação 
ELEMENTOS PEQUENOS DE ARMAZENAGEM, PRATELEIRAS OU ESTANTES	Até 45 Kg de carga total sobre 1 metro linear de parede Bucha de plástico. Métrica ø6 mm • Tipo: guardachuva Buchas metálica. Métrica ø6 mm • Tipo: retrátil	2 pontos de fixação 
RADIADORES DE FERRO FUNDIDO, MÓVEIS COZI- NHA, MÓVEIS, TERMOS, CALDEIRAS... Sobressaem entre 5 cm e 60 cm. Cargas maiores de 70Kg por metro linear de parede	Este tipo de cargas requiere um elemento auxiliar de suporte que se instala no interior, entre a perfilaria metálica da parede ou do revestimento. Este tipo de suporte deverá estar planificado e pelo tanto instalado durante a execução da obra. Consultar a construtora. No caso de não dispor do elemento, consultar ao departamento técnico de Knauf.	
ELEMENTOS DECORATIVOS LEVES, LÂMPADAS, PLAFONDS	Cargas ≤ 3 kg • Bucha basculante	1 ponto de fixação por cada 3kg 
	Cargas entre 3 e 10 kg	Fixar o perfil 
	Cargas > 10 kg	Fixar diretamente à laje 



REPARAR

A manutenção nunca foi tão fácil.
Conservar e restaurar com Knauf

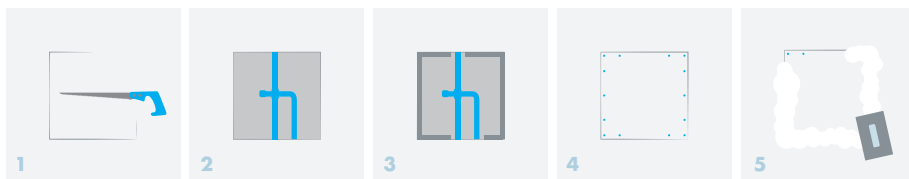
PEQUENAS IMPERFEIÇÕES

Roçadura e desprendimento que só afetam a superfície da placa.

- ▶ Raspar com um x-ato a parte danificada, em caso necessário lixar
- ▶ Aplicar um primário ou selar a zona danificada
- ▶ Aplicar com uma espátula um barramento. Por exemplo **Knauf Unik Fill & Finish**

GRANDES FISSURAS

Produzidos por exemplo para aceder a instalações interiores



1. Cortar a placa com um serrote de ponta na zona danificada ou zona de acesso ao interior.
2. Reparar avaria em caso necessário
3. Colocar reforços a meia madeira
4. Aparafusar a placa recortada ou outra nova.
5. Realizar tratamento de juntas
 - ▶ Biselar as juntas e preencher com pasta de juntas sem cinta **Knauf UniK** ou **Uniflott**
 - ▶ Biselar as juntas, reforçar com cinta de juntas e pasta de juntas **Knauf Unik**



Avisos legais:

As informações, imagens e especificações técnicas contidas neste catálogo, embora estejam geralmente corretas, exceto em caso de erros ou omissões da nossa parte, podem ser sujeitos a variações ou alterações efetuadas pela Knauf, sem aviso prévio, aquando da sua edição. De qualquer modo, sugerimos que nos consulte sempre que estiver interessado nos nossos sistemas.

Os objetos, as imagens e os logótipos publicados neste catálogo estão protegidos por direitos de autor e direitos de propriedade intelectual. Não poderão ser copiados em utilizados noutras marcas comerciais.



Edição: 07/2018

00268802





 knauf@knauf.es

 www.knauf.es

 Tel.: 902 440 460 

 www.knauf.pt

 Tel.: 707 503 320 

À sua casa Knauf

Knauf GmbH Sucursal en España
Avda. de Manóteras, 10 Edificio C
28050 Madrid - España
www.knauf.pt