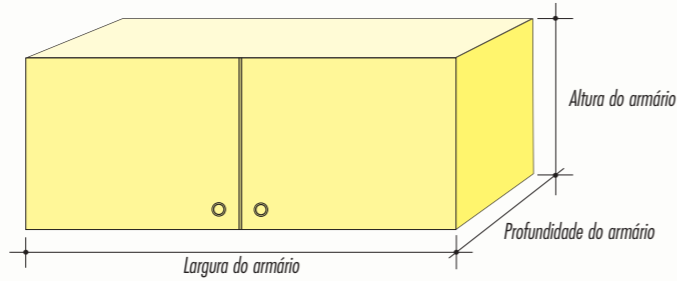
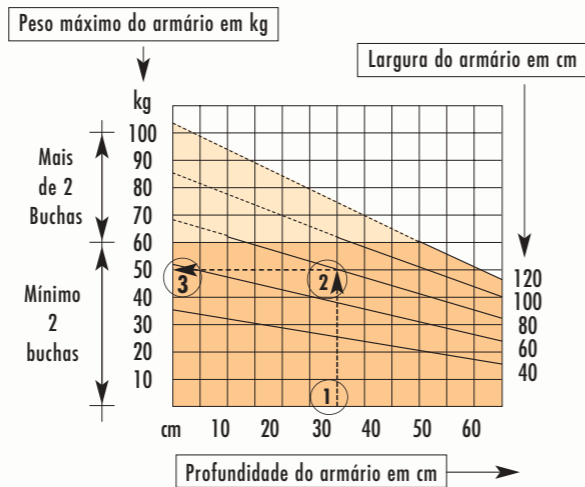


## Fixação de cargas - paredes

Segundo DIN 18 183, podem ser aplicadas cargas até 0,7 kN/metro de parede, em qualquer ponto da chapa vertical, considerando as forças de alavanca resultantes (altura do armário = 30 cm) e excentricidade (profundidade do armário = 60 cm). Distância de fixação das buchas = 75 mm. A fixação das cargas deverá ser feita com pelo menos 2 buchas especiais de plástico. Cargas acima de 0,7 kN/m até 1,5 kN/metro de parede devem ser transmitidas à estrutura através de montantes, de suportes ou reforços. Objetos mais leves, como quadros, podem ser fixados com ganchos em "x".

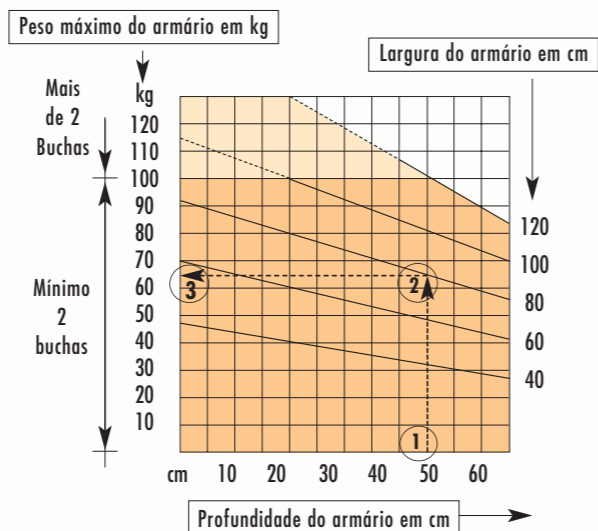


Válido para sistemas - W 111 / W115 – Cargas admissíveis até 0,4 kN/m de parede



Exemplo: profundidade do armário = 30 cm, largura = 80 cm  
No diagrama, com profundidade do armário = 30 cm ① siga verticalmente para cima, até linha de largura de armário 80 cm ② nesta intersecção, siga horizontalmente para a esquerda. Leitura ③: 50 kg = peso total do armário com carga. Com este peso, escolha-se a fixação apropriada.

Sistemas - W 112 / W116 – Cargas admissíveis até 0,7 kN/m de parede



Exemplo: profundidade do armário = 45 cm, largura = 80 cm  
No diagrama, com profundidade do armário = 45 cm ① siga verticalmente para cima, até linha de largura de armário = 80 cm ② nesta intersecção, siga horizontalmente para a esquerda. Leitura ③: 65 kg = peso total do armário com carga. Com este peso, escolha-se a fixação apropriada.



\*Modificações técnicas reservadas. Características construtivas, estáticas e construtivo-físicas somente poderão ser alcançadas com a utilização exclusiva e adequada de componentes do Sistema Knauf ou produtos exclusivamente encomendados pela Knauf. As informações sobre consumo, quantidades e execução são valores decorrentes da experiência adquirida em testes realizados em laboratórios e que podem variar conforme a condição real encontrada. Tais informações representam o nosso entendimento no momento do lançamento desta edição, podendo vir a ser alteradas em decorrência de avanços tecnológicos.\*

Knauf do Brasil Ltda.  
Rod. Presidente Dutra, km 198,5  
26360-720 - Queimadas - RJ  
Tel. (21) 2663-1161 - Fax (21) 2663-1107  
E-mail: marketing@knauf.com.br

**SAK**  
Serviço de Atendimento Knauf: 0800-704-9922  
www.knauf.com.br

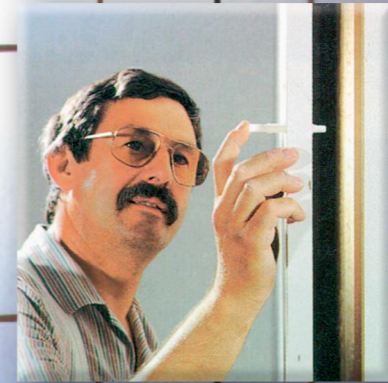
RUFC-POR-BR-03/04-GA-BR

Knauf, a primeira no segmento a receber a certificação ISO 9001:2000

**KNAUF**

SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO A SECO

## DRYWALL Paredes hidráulicas/Fixação de cargas



Ambientes úmidos  
mais enxutos.

Fixação segura  
com buchas corretas.

**KNAUF**  
SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO A SECO

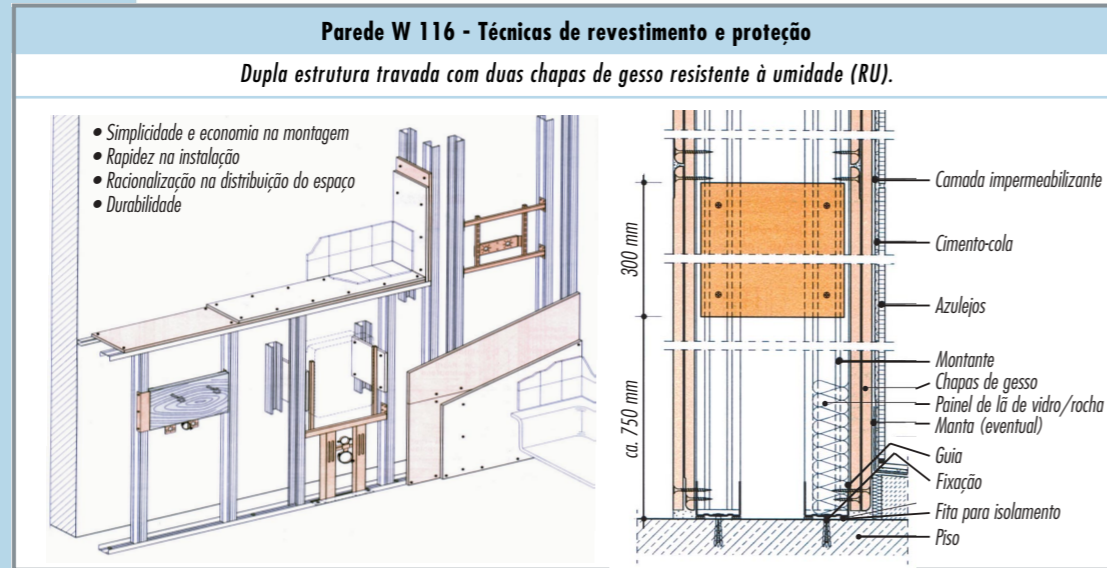
As chapas de gesso resistentes à umidade (RU), na cor verde, são especialmente indicadas para o uso em ambientes úmidos como banheiros, cozinhas, lavanderias e áreas de serviço. Como alternativa à chapa RU, podem ser usadas chapas cimentícias.

Os perfis metálicos, incluindo todos os suportes e passagens para tubulações, registros e válvulas, são dimensionados também para suportar com folga o peso das louças sanitárias.

Revestimentos como azulejos assentados com cimento-cola, papel de parede, argamassas, chapiscos, pinturas, etc. podem ser aplicados sobre as paredes dos Sistemas de Construção a Seco Knauf, após a impermeabilização.

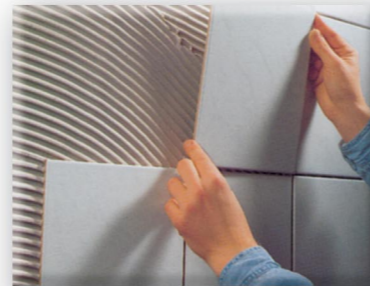
## Paredes hidráulicas

# Sistemas integrados para ambientes úmidos.



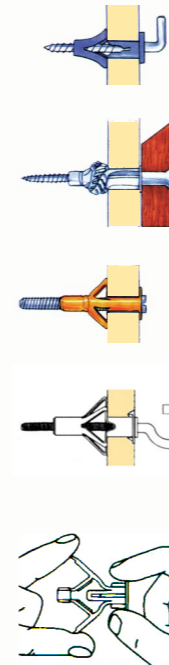
**Consumo de material para chapa de gesso (RU) - Sistema W 116 (com lã de vidro)**

Dimensões	Peso kg/m <sup>2</sup>	Isolamento acústico dB (A)	Consumo de material (considerando 5% de perdas)									
			Chapa	Guia 48/70/90	Montante 48/70/90	Parafusos 125/135 ou 145	Fita p/junta	Buchas	Isolamento acústico	Massa p/junta		
Largura: 1,2 m Comp.: 1,80/4,0 m Espes.: 6,5/18 mm Bordas: Rebaixadas/Quadradas	2x70	220	46	56	4,2 m <sup>2</sup>	1,5 m	4,2 m	18/30	1,6 m	3,4 unid.	1,1 m <sup>2</sup>	0,9 kg

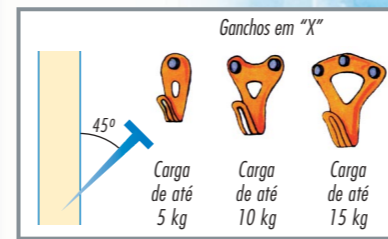


## Fixação de cargas

# Fixação segura com buchas corretas.



Espessura da chapa de gesso	Capacidade das buchas			
	Plásticas		Metálicas	
	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 6 mm	Ø 8 mm
12,5 mm ou 15 mm	20 kg	25 kg	30 kg	30 kg
18,0 mm	30 kg	35 kg	40 kg	40 kg
2 x 12,5 mm ou 25,0 mm	35 kg	40 kg	50 kg	50 kg



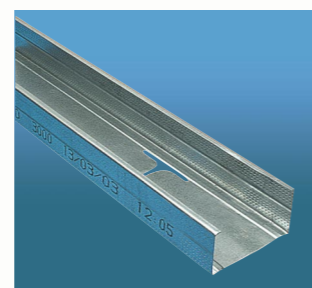
Os Sistemas de Construção a Seco Knauf são completos, incluindo tecnologia e material de fixação adequados a cada caso como buchas, ganchos e parafusos especiais para uso em chapas de gesso, projetados para todos os tipos de aplicação e em conformidade com as normas técnicas mais exigentes.



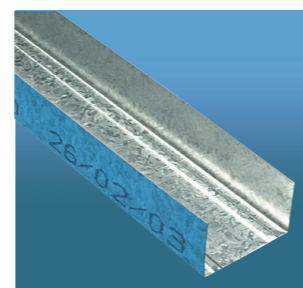
## Acessórios



Suporte W 223 para bidê/vaso sanitário



Montante (48,70,90)



Guia (48,70,90)



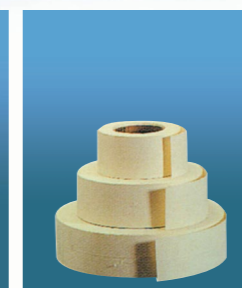
Readyfix BR



FastFix BR



Perfix BR



Fita de papel para juntas



Tampa de inspeção



Suporte metálico para cargas

Chapas de gesso resistentes à umidade (RU)