



Tetos e Forros Removíveis Knauf

Soluções à altura de sua criatividade

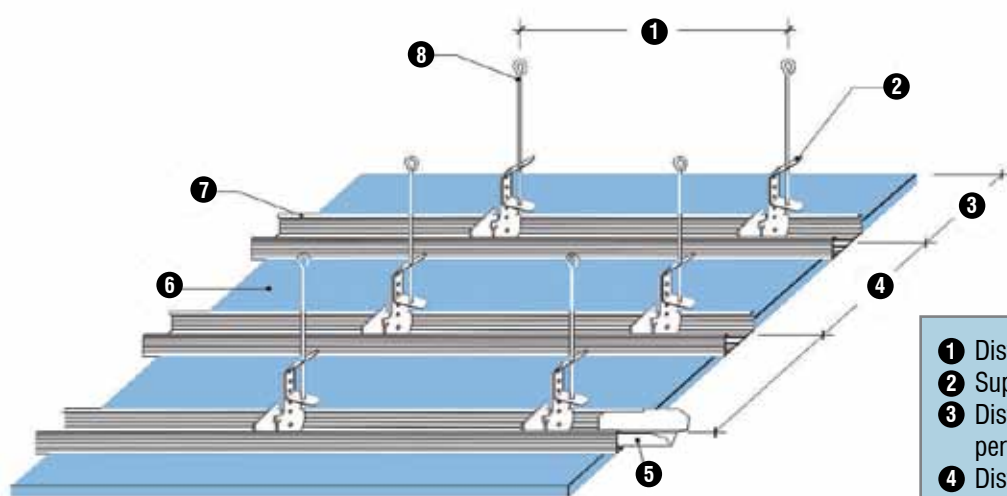
Acabamento impecável, facilidade de uso e rapidez de instalação que elevam a qualidade e o conforto dos ambientes internos



Teto Knauf D112 Unidirecional

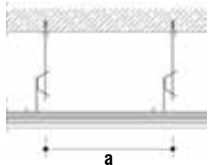
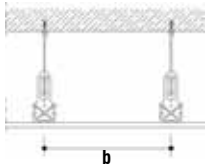
Utiliza uma estrutura metálica na qual são parafusadas uma ou mais chapas de drywall. A estrutura é fixada na laje superior e nas paredes laterais por meio de guias, perfis, tirantes e suportes niveladores. Este teto é especialmente indicado para áreas que necessitem de um acabamento perfeitamente liso e uniforme.

Teto Knauf D112 Unidirecional



- 1 Distância entre pendurais
- 2 Suporte nivelador para Perfil F-47
- 3 Distância máxima da estrutura perimetral do perfil
- 4 Distância entre os perfis
- 5 Conector de Perfil F-47
- 6 Chapa Knauf drywall
- 7 Perfil F-47
- 8 Tirante

Detalhes de instalação D112 Unidirecional

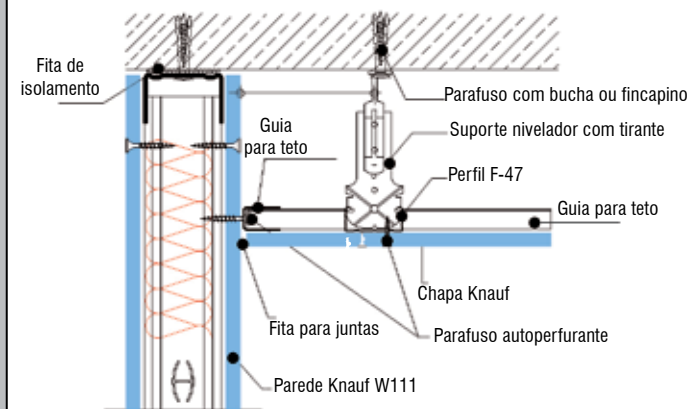
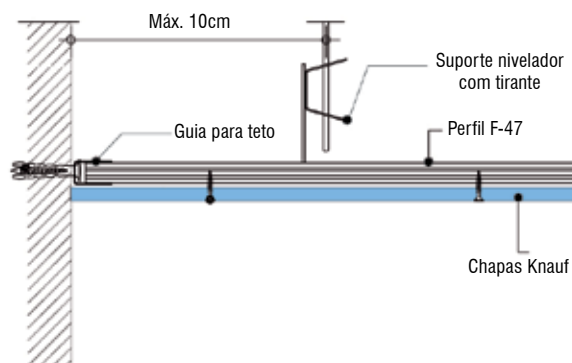
Distância entre fixações		Distância entre perfis		
				
Unidirecional				
Peso do teto	Chapas	(a) Distância entre fixações	(b) Distância entre perfis	
			Transversal	Longitudinal
KN/m ²	Espessura	mm	mm	mm
<0,15	12,5mm	1.000		
0,15<p<0,30	15mm	1.000	500	400
0,30<p<0,50	2x12,5mm	750		

Obs.: Consumo estimado de material considerando 5% de perda.

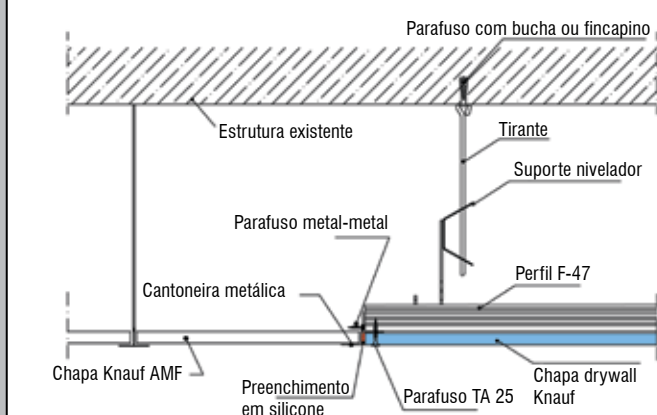
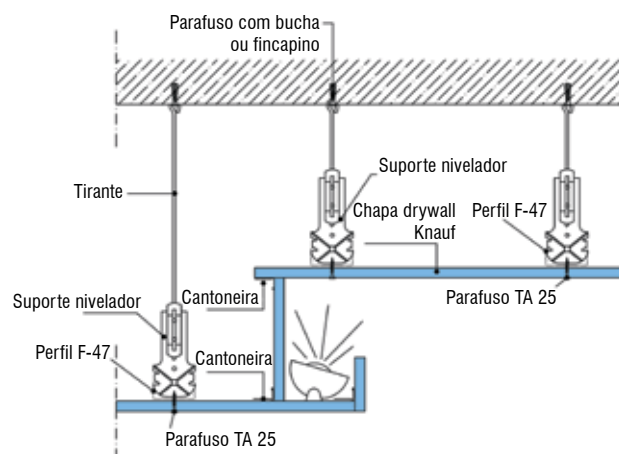
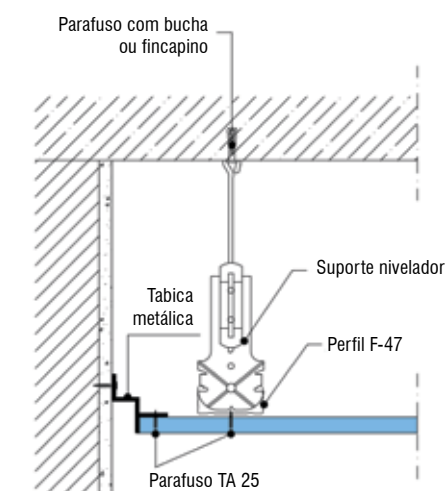
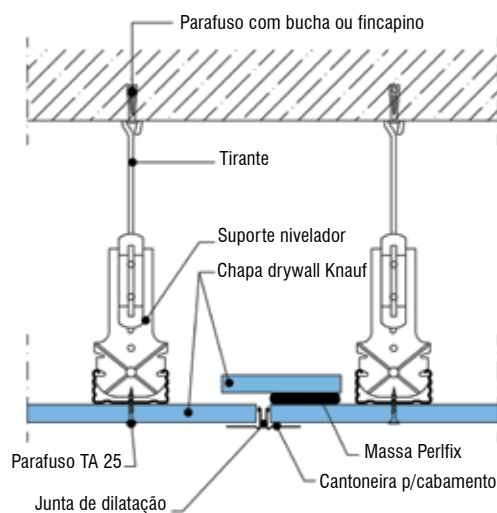
Tabela de consumo Knauf D112 Unidirecional

Descrição	Quantidade/ m ²	Unidade
Chapa ST 12,5/1200	1,05	m ²
Suporte nivelador	1,80	peça
Tirante	1,80	peça
Perfil F-47	2,20	ml
Fita para juntas	1,50	ml
Conector de perfil	0,40	peça
Guia para teto 30/20 ou cantoneira L25/30	1,00	ml
Massa de rejunte (Fastfix ou Readyfix-BR)	0,45	kg
Parafuso T-25	17,00	peça

Obs.: Consumo estimado de material considerando 5% de perda.

Corte Vertical - encontro com parede drywall**Corte Horizontal - encontro com parede de alvenaria**

Obs.: As distâncias que constam nas tabelas são recomendações da Knauf do Brasil. Outros espaçamentos, consultar o fabricante.

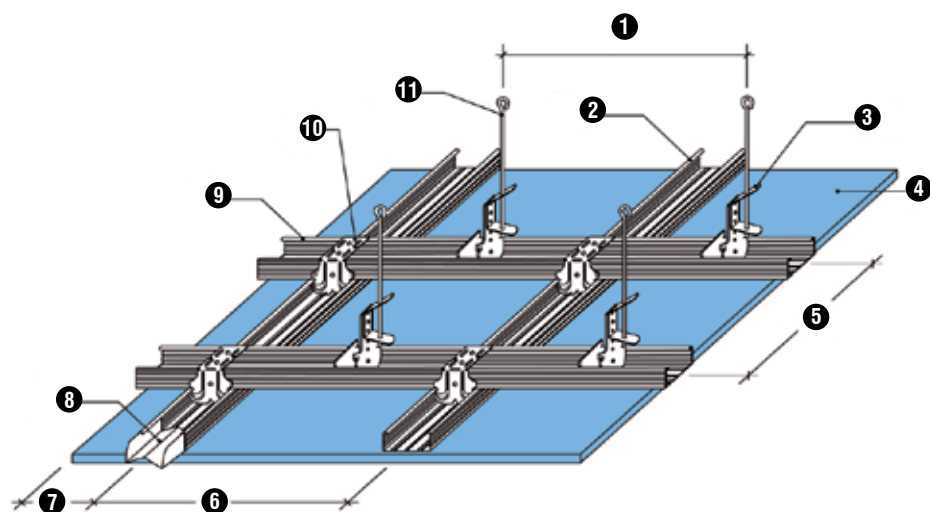
Encontro teto liso com forro removível**Sanca****Tabica****Junta de dilatação**



Teto Knauf D112 Bidirecional

Utiliza duas estruturas metálicas do tipo F 47. Os perfis principais são fixados na laje superior por meio de suportes niveladores e tirantes. Os perfis secundários são fixados nos principais, perpendicularmente a estes, por meio de elementos multifunção. As chapas de drywall – uma ou mais camadas, segundo as necessidades – são aparafusadas nos perfis secundários. Indicado principalmente para áreas com grandes vãos livres, esse sistema apresenta como principal vantagem uma maior estruturação do forro, economizando fixações nas lajes.

Teto Knauf D112 Bidirecional



- ❶ Distância entre pendurais
- ❷ Perfil F-47 secundário
- ❸ Suporte nivelador para Perfil F-47
- ❹ Chapa Knauf drywall
- ❺ Distância entre os perfis principais
- ❻ Distância entre os perfis secundários
- ❼ Distância máxima da estrutura perimetral do perfil
- ❽ Conector de Perfil F-47
- ❾ Perfil F-47 primário
- ❿ Elemento multifunção
- ⓫ Tirante

Detalhes de instalação D112 Bidirecional

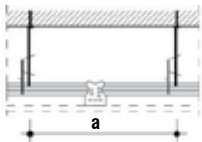
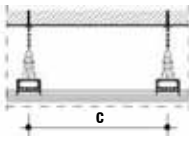
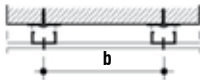
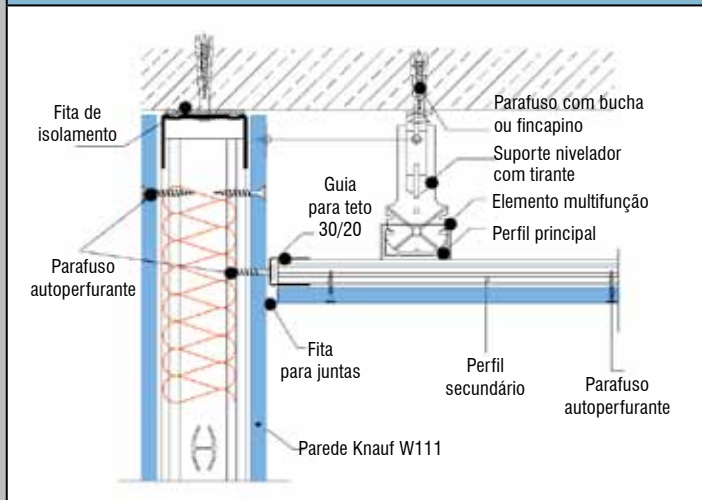
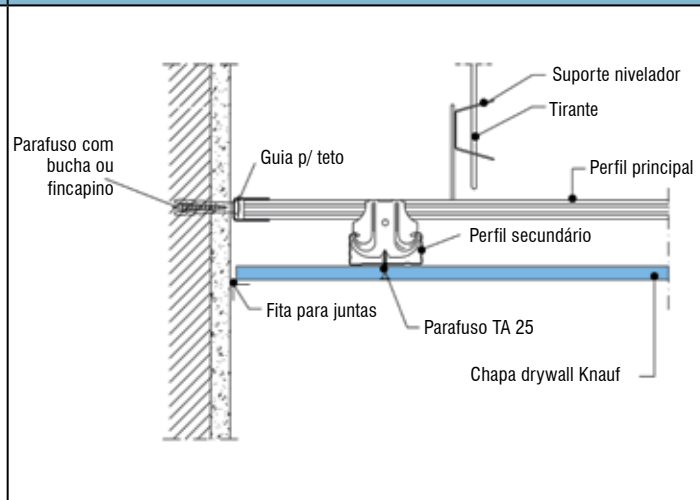
Distância entre fixações		Distância entre perfis principais		Distância entre perfis secundários	
					
Bidirecional					
Peso do teto	Chapas	Dist. entre fixações	Dist. entre perfis principais	Dist. entre perfis secundários	
				Transversal	Longitudinal
KN/m²	Espessura	mm	mm	mm	mm
<0,15	12,5mm	1.000	1.000	-	-
0,15<p<0,30	15mm	1.000	1.000	500	400
0,30<p<0,50	2x12,5mm	750	750	-	-
Obs.: Consumo estimado de material considerando 5% de perda.					

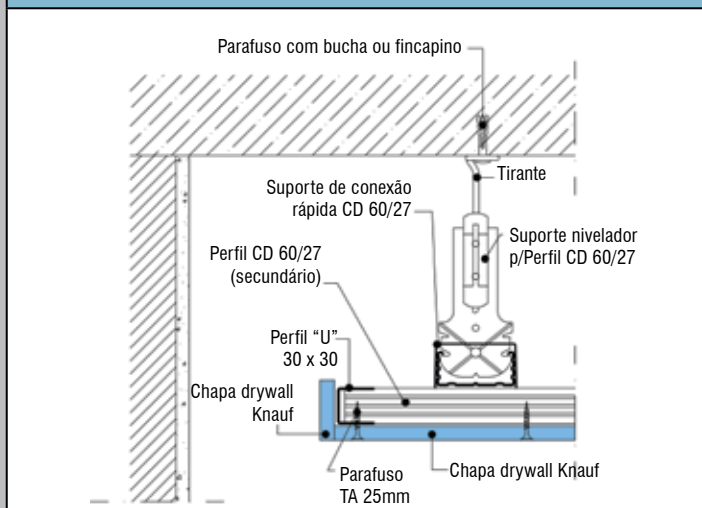
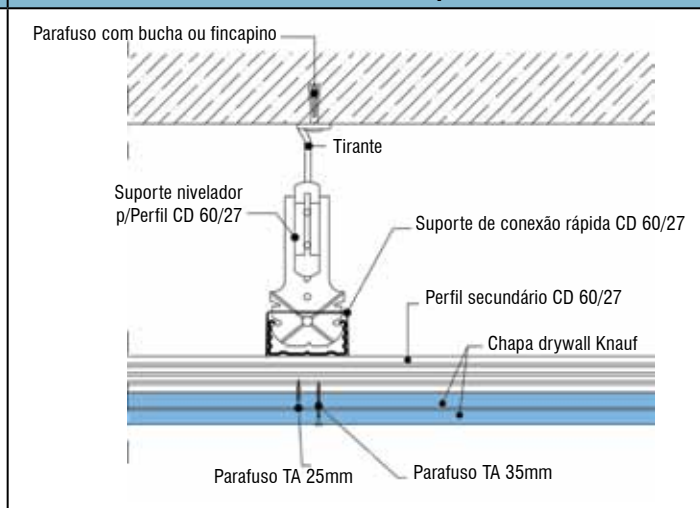
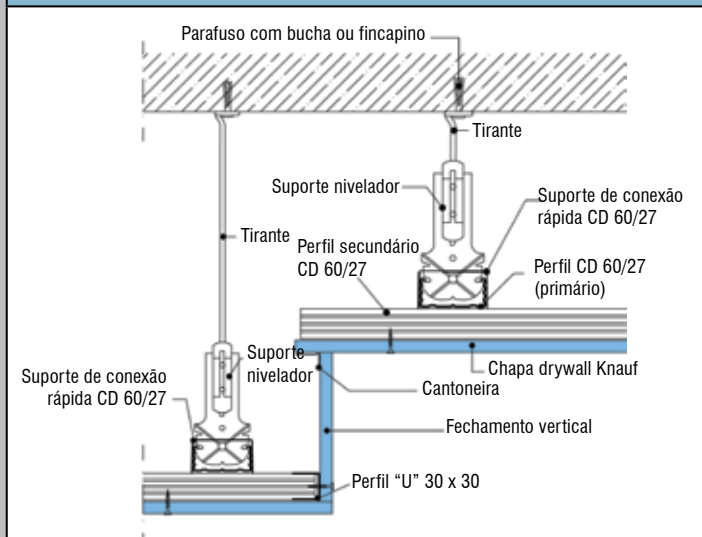
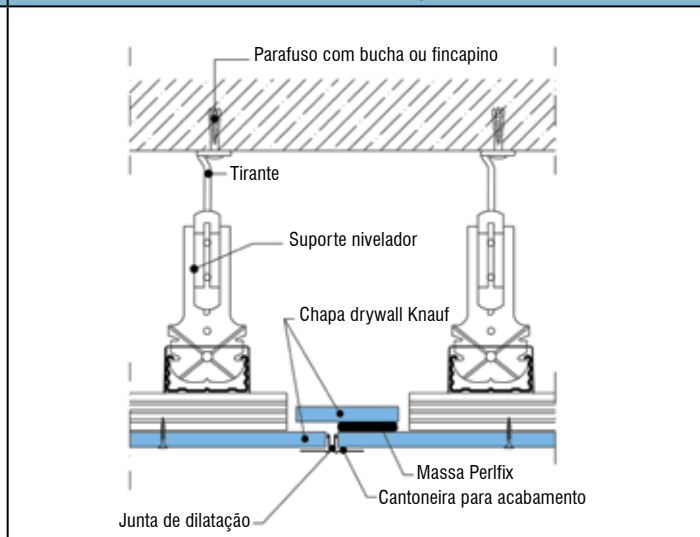
Tabela de consumo Knauf D112 Bidirecional

Descrição	Quantidade/ m²	Unidade
Chapa ST 12,5/1200	1,05	m²
Suporte nivelador	1,60	peça
Tirante	1,60	peça
Perfil F-47	3,20	ml
Suporte de conexão	4,00	peça
Conector de perfil	0,60	peça
Guia para teto 30/20 ou cantoneira L25/30	1,00	ml
Massa de rejunte (Fastfix ou Readyfix-BR)	0,45	kg
Parafuso T-25	17,00	peça

Obs.: Consumo estimado de material considerando 5% de perda.

Corte Vertical - encontro com parede drywall**Corte Horizontal - encontro com parede de alvenaria**

Obs.: As distâncias que constam nas tabelas são recomendações da Knauf do Brasil. Outros espaçamentos, consultar o fabricante.

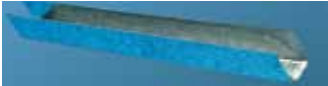
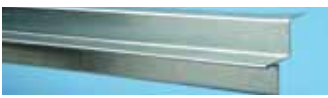
Forro flutuante**Teto com duas chapas****Fechamento vertical****Junta de dilatação**

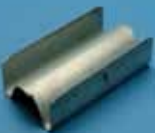


Perfis e Acessórios para Tetos

A Knauf do Brasil fabrica vários tipos de perfis estruturais (guias, montantes, canaletas e cantoneiras, entre outros) mediante um processo de conformação contínua a frio, por sequência de rolos. Os perfis são produzidos segundo a norma NBR 15217:2005, da ABNT, à base de chapas de aço com espessura mínima de 0,5 mm, revestidas com zinco pelo processo contínuo por imersão a quente (classe Z 275, equivalente a 275 g/m²). Todos os perfis Knauf têm garantia de rastreabilidade, trazendo impressos os seguintes dados: empresa, tipo de perfil, espessura, galvanização, comprimento, data e hora de fabricação.

Linha Básica de Perfis (perfis especiais sob consulta)

Perfil		Nome	Altura (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)	Comprimento (mm)
		Perfil CD 60/27	27	60	0,5	3.000
		Perfil gula p/teto U 30/20	30	20	0,5	3.000
		Perfil L 25/30	25	30	0,5	3.000
		Perfil p/teto F-47	18	47	0,5	3.000
		Cantoneira 23/23 ou 28/28	23 28	23 28	0,5	3.000
		Tabica perfurada	48	40	0,5	3.000
		Tabica lisa	48	40	0,5	3.000

Suporte de conexão rápida 60/27	Suporte nivelador 60/27	Elemento multifunção	Suporte de conexão F-47	Conector CD 60/27	Conector de perfis F-47	Suporte nivelador F-47	Parafusos
							

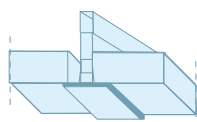
Tirante para suporte nivelador F-47	Prolongador de tirante	CD 60/27	Chapas Knauf drywall	Perfis	Massas	Fitas
						



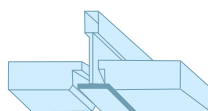


Compondo a linha mais tradicional da Knauf AMF, os forros de fibra mineral são produzidos à base de perlita, argila e lã de rocha, o que lhes confere qualidade superior de isolamento e absorção sonora e elevada resistência ao fogo. Seus variados tipos de textura, furações e acabamento de superfície permitem a obtenção de diferentes níveis de conforto acústico associados a padrões visuais sempre elegantes.

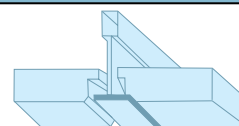
Bordas - Estrutura Aparente



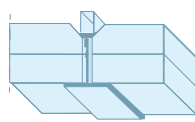
SK 15/24



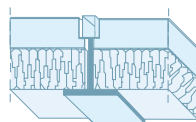
VT 15/24



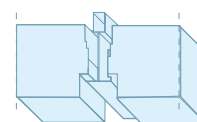
VT-S 15F



SK 24
(38 mm de altura)

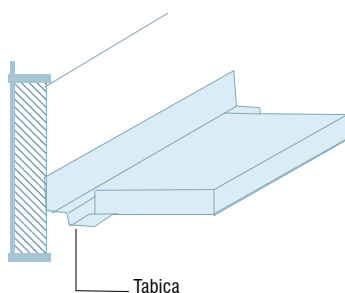


SK 15/24
(38 mm de altura)

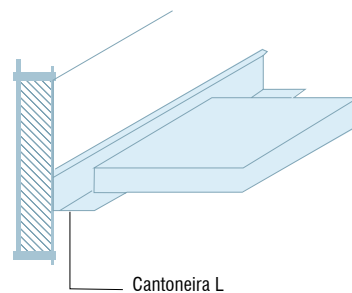


VT-net. 15

Conexões de Parede



Tabica



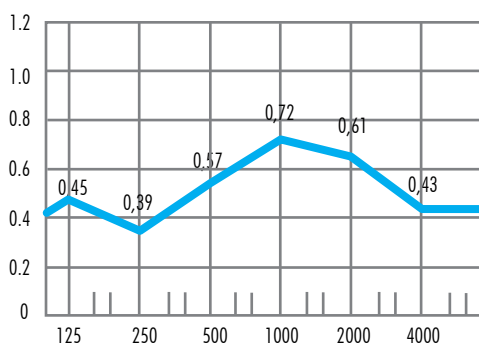
Cantoneira L

Feinstratos Microperfurado

Informações Técnicas	
Dimensões	625 x 625 mm e 625 x 1250 mm
Espessura	15 mm e 19 mm
Peso (kg/m²)	4,5 a 5,7 kg/m²
Refletância luminosa	até 88% para branco puro
Coefficiente de condutividade térmica	$\lambda = 0,052-0,057 \text{ W/mk}$
Proteção ao fogo	Classe II-A
Tipo de borda	SK, VT-15, VT-24, AW, GN
Atenuação sonora	Dn, c, w = 34 dB
Resistência à umidade	Até 95% de umidade relativa do ar

Demais dimensões sob consulta

Gráfico de desempenho



$\alpha_w = 0,60$ conforme norma ISO 11654
 NRC = 0,55 conforme norma ASTM C 423-02a.

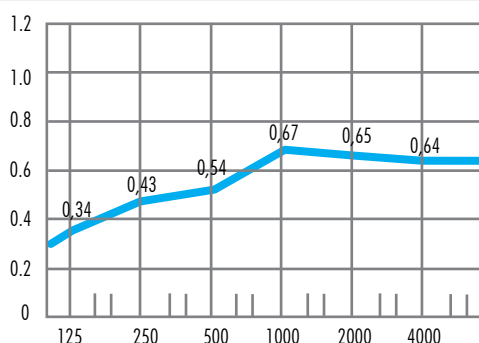


Star

Informações Técnicas	
Dimensões	625 x 625 mm e 625 x 1250 mm
Espessura	15 mm e 19 mm
Peso (kg/m²)	4,5 a 5,7 kg/m²
Refletância luminosa	até 90% para branco puro
Coefficiente de condutividade térmica	$\lambda = 0,052-0,057 \text{ W/mk}$
Proteção ao fogo	Classe II-A
Tipo de borda	SK, VT-15, VT-24, AW, GN
Atenuação sonora	Dn, c, w = 34 dB
Resistência à umidade	Até 95% de umidade relativa do ar

Demais dimensões sob consulta

Gráfico de desempenho



$\alpha_w = 0,65$ conforme norma ISO 11654
 NRC = 0,55 conforme norma ASTM C 423-02a.

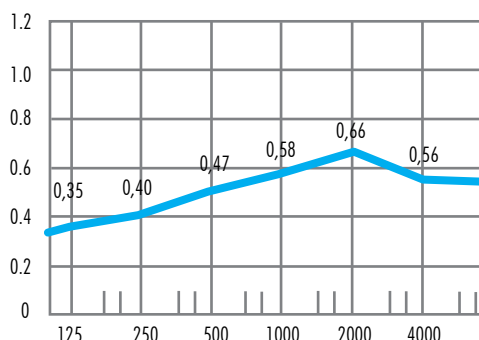


Mercure

Informações Técnicas	
Dimensões	625 x 625 mm e 625 x 1250 mm
Espessura	15 mm e 19 mm
Peso (kg/m²)	4,5 a 5,7 kg/m²
Refletância luminosa	até 88% para branco puro
Coefficiente de condutividade térmica	$\lambda = 0,052-0,057 \text{ W/mk}$
Proteção ao fogo	Classe II-A
Tipo de borda	SK, VT-15, VT-24, AW, GN
Atenuação sonora	Dn, c, w = 34 dB
Resistência à umidade	Até 95% de umidade relativa do ar

Demais dimensões sob consulta

Gráfico de desempenho



$\alpha_w = 0,60$ conforme norma ISO 11654
 NRC = 0,60 conforme norma ASTM C 423-02a.

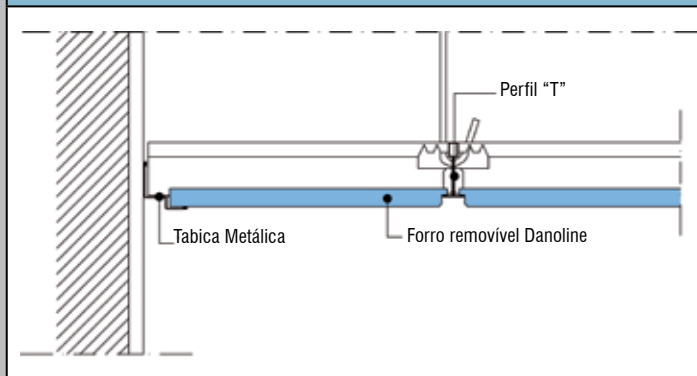


OBS.: A Knauf AMF tem uma linha muito extensa de forros removíveis. Para informações mais detalhadas consulte: www.amf-brasil.com.br

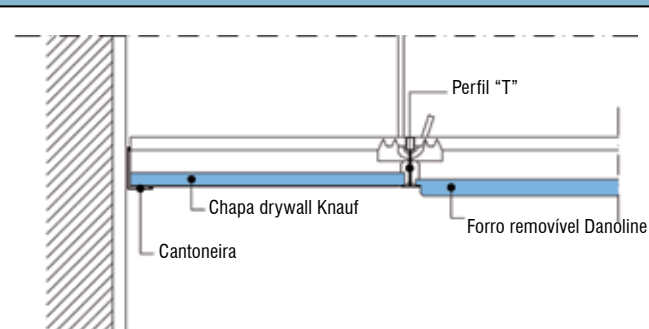


Os forros modulados e removíveis Knauf Danoline combinam facilidade e precisão de montagem com estética diferenciada e desempenho acústico superior. Disponíveis em três modelos, diferenciam-se por seu visual, com perfurações regulares em sua superfície, que contribuem para a absorção acústica ao mesmo tempo em que proporcionam diferentes efeitos estéticos.

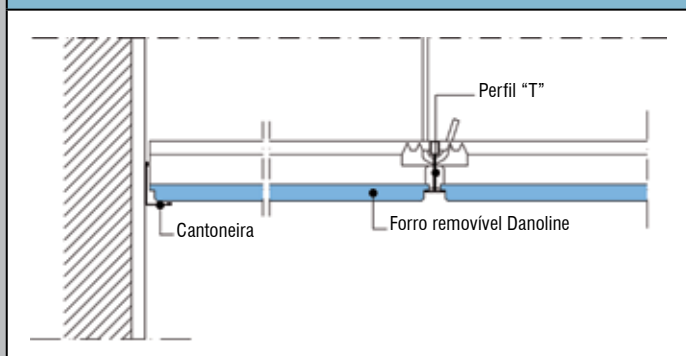
Forro removível Danoline e Tabica Metálica



Forro removível Danoline e Cantoneira



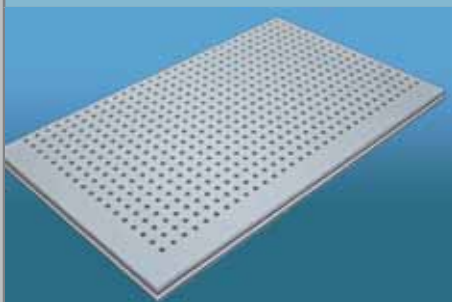
Forro flutuante



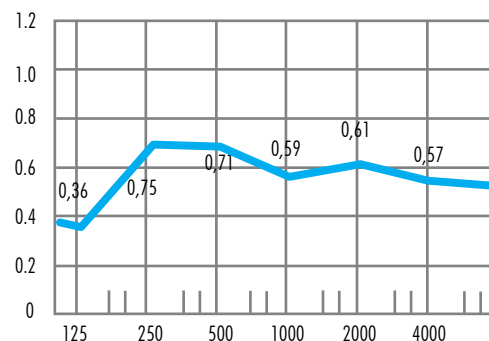
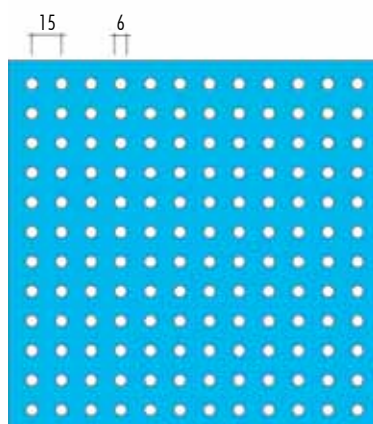
Informações Técnicas

Dimensões	625 x 625 mm
Espessura	12,5 mm
Peso (kg/m²)	12 a 13 kg/m²
Refletância luminosa	até 90% para branco puro
Coefficiente de condutividade térmica	0,21 kcal/h.m².°C
Proteção ao fogo	Classe II A
Tipo de borda	Rebaixada - perfis com 24 mm de largura
Atenuação sonora	Dn, c, w = 35 dB (liso) e 23 dB (perfurado)

Globe



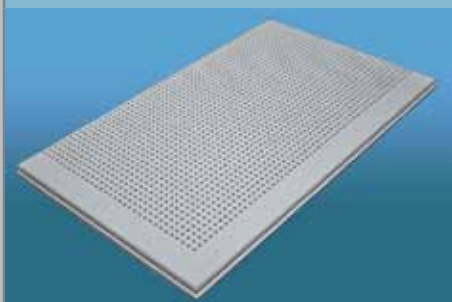
Com perfurações circulares com 6 mm de diâmetro e espaçamento entre eixos de 15 mm



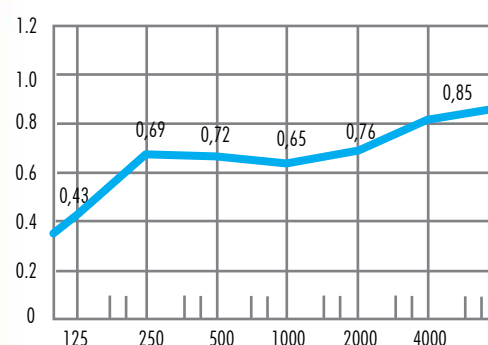
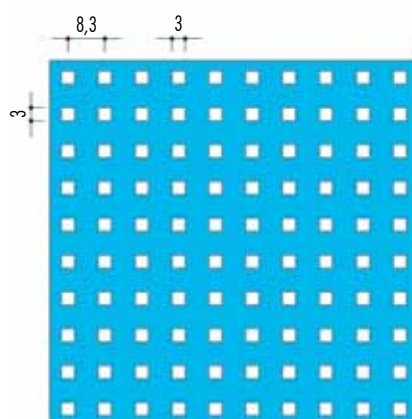
$\alpha_w = 0,65$ L

NRC = 0,65

Micro



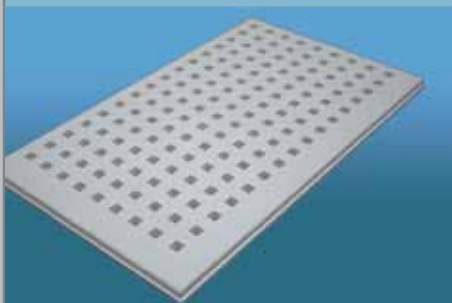
Com perfurações quadradas com 3 mm de lado e espaçamento entre eixos de 8,3 mm



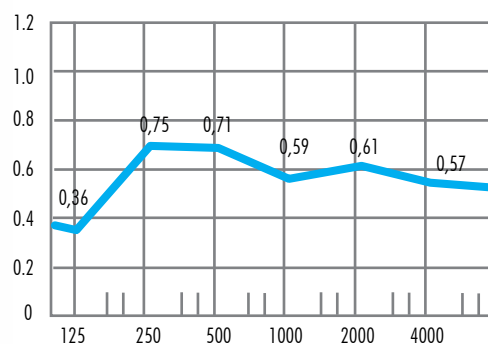
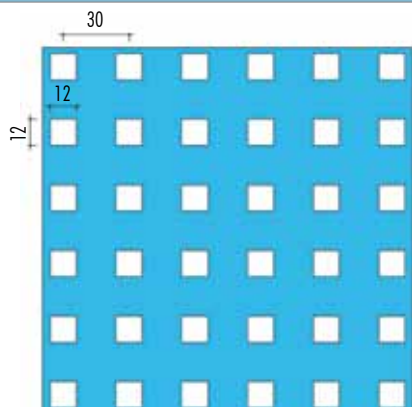
$\alpha_w = 0,70$

NRC = 0,70

Quadril



Com perfurações quadradas com 12 mm de lado e espaçamento entre eixos de 30 mm



$\alpha_w = 0,65$ L

NRC = 0,65

Knauf Techniforro



As chapas Knauf Techniforro foram desenvolvidas para uso em sistemas de forros modulados removíveis aplicados tanto em áreas secas como úmidas. Disponíveis nos padrões linho e liso*, destacam-se também pela facilidade de limpeza. São indicados para hospitais, clínicas, laboratórios de análises, consultórios odontológicos, supermercados, cozinhas e lavanderias industriais, sanitários, escritórios, prédios comerciais, escolas, bancos e edifícios públicos.

As chapas Techniforro com 6,5mm de espessura são mais leves, facilitando o transporte e a instalação do forro, não sofrendo deformações e abaulamentos, mesmo submetidas a rígidos ensaios.

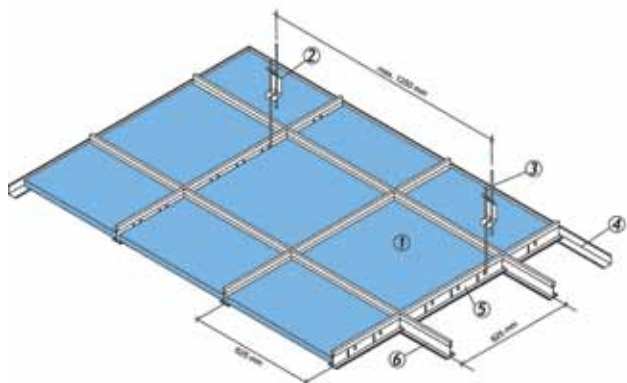
Um diferencial disponível em todas as chapas Techniforro são as bordas protegidas pelo cartão original de fábrica e adicionalmente pelo vinil do revestimento. Quanto à armazenagem, as chapas devem ser mantidas em sua embalagem original, em local seco e ventilado, dispostas horizontalmente sobre estrado nivelado e plano.

A limpeza da face vinílica pode ser feita com pano macio e detergente neutro.

Os sistemas de tetos modulares removíveis Knauf são fornecidos para modulação 600 x 600 mm, 600 x 1.200 mm, 625 x 625 mm ou 625 x 1.250 mm, permitindo que luminárias embutidas se encaixem perfeitamente, dispensando adaptações.

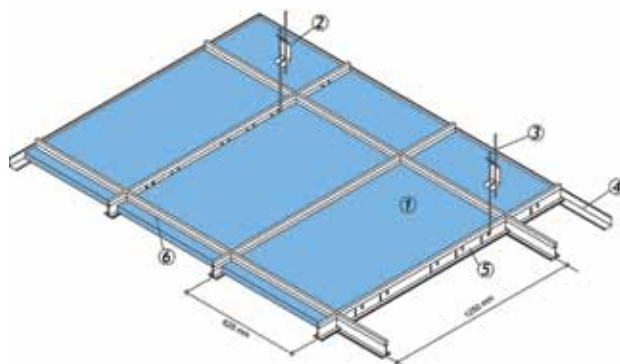
As chapas Techniforro Knauf permitem furações para luminárias circulares, sprinklers, shafts horizontais e demais instalações prediais podem permanecer ao mesmo tempo ocultas aos usuários e acessíveis à manutenção.

Perspectiva 625 x 625

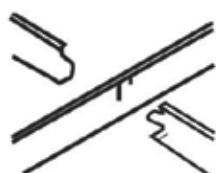


- ❶ Chapas Technifor 625 x 625
- ❷ Suporte nivelador para Perfil T
- ❸ Tirante para Perfil T
- ❹ Perfil cantoneira 3000 mm
- ❺ Perfil Transversal 625 Tipo T
- ❻ Perfil Principal 3750 mm Tipo T (longarina)

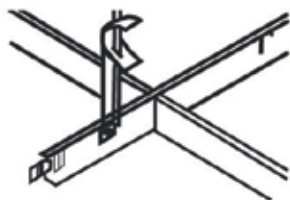
Perspectiva 625 x 1250 mm



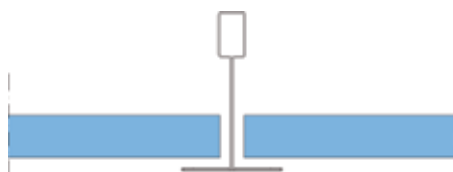
- ❶ Chapas Technifor 625 x 1250 mm
- ❷ Suporte nivelador para Perfil T
- ❸ Tirante para Perfil T
- ❹ Perfil cantoneira 3000 mm
- ❺ Perfil Transversal 625 Tipo T
- ❻ Perfil Principal 3750 mm Tipo T (longarina)



Encaixe do perfil travessa



Encaixe dos perfis



Perfil T

Informações Técnicas

Espessura	6,5 mm	9,5 mm
Peso (kg/m²)	5,5 kg/m²	7,2 kg/m²
Densidade	846 kg/m³	735 kg/m³
Coefficiente de condutividade térmica (gama)	0,16 kcal/h.m².°C	
Coefficiente de atenuação sonora	CAC > 40	
Índice de propagação superficial de chama	Classe II A	
Modulação eixo a eixo	600 x 600 mm / 600 x 1.200 mm	
	625 x 625 mm / 625 x 1.250 mm	
Dimensões das chapas	593 x 593 mm / 593 x 1.193 mm	
	618 x 618 mm / 618 x 1.243 mm	
Tipo de borda	BQ Quadrada	
Refletância luminosa	80%	







0800 7049922

www.knauf.com.br

sak@knauf.com.br

Praça Floriano, 19 - 31º/32º andares,
Centro - Rio de Janeiro - Tel.: 21 2195 1161