



Paredes Knauf

Soluções que sustentam a qualidade do seu projeto

Estabilidade, resistência a impactos, proteção termoacústica e outras características inovadoras que não dividem opiniões



Paredes Knauf

Utilizados em áreas internas das construções, os sistemas de paredes Knauf permitem melhor aproveitamento de espaço, acabamento perfeito, integração com todas as instalações, redução de peso na edificação e rapidez de execução. Permitem grande variedade de configurações por meio da montagem com diferentes tipos de chapas e perfis metálicos, visando a atender a todas as exigências da Norma de Desempenho ABNT NBR 15575, além de proporcionar grande liberdade criativa na concepção estética de cada projeto.

As paredes Knauf são formadas por uma estrutura metálica composta por perfis de aço galvanizado, com uma ou mais camadas de chapas para drywall aparafusadas em cada face. A estrutura permite a inserção, em seu interior, de instalações elétricas, hidráulicas, de telefonia e TI, entre outras, bem como de lã isolante para elevar seu desempenho acústico e térmico.



Parede Knauf W111

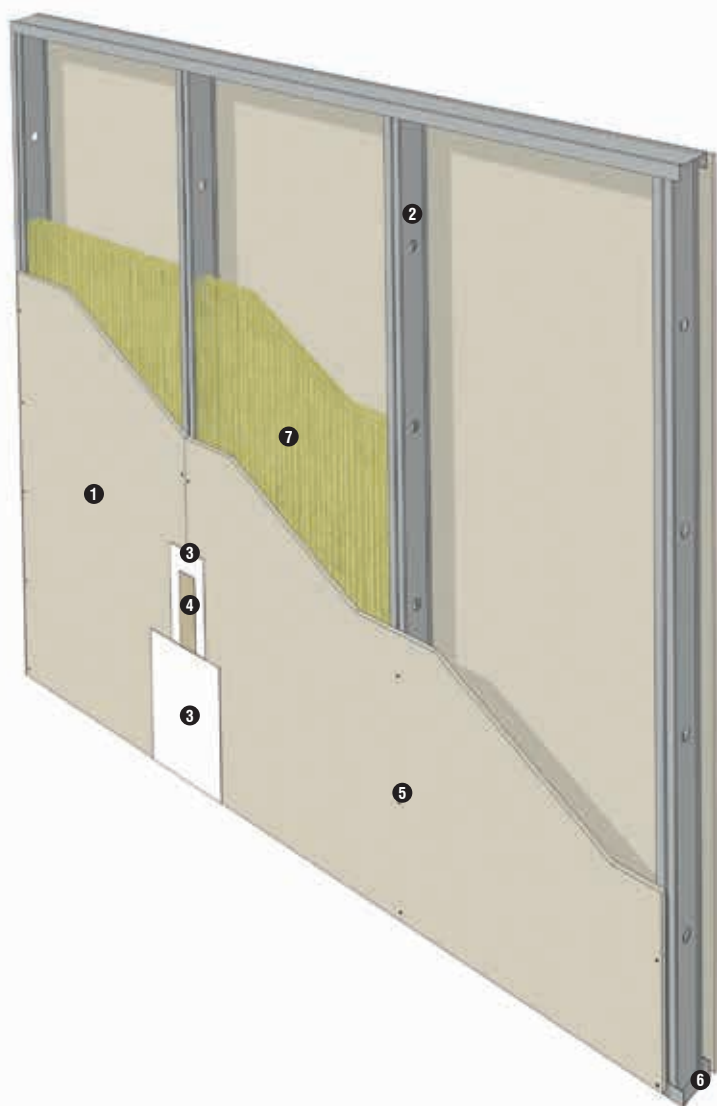
Parede interna que divide ambientes em unidades residenciais e comerciais. É constituída por uma chapa Knauf fixada de cada lado de uma estrutura formada por perfis de aço galvanizado.

Em comparação com a alvenaria tradicional, reduz em até 86% o peso na estrutura e permite um ganho de área útil de até 4%. Dependendo da configuração, apresenta isolamento sonoro de até 48 dB e resistência ao fogo de até 60 minutos.

48 dB / 60 min



Étore Home Decor - São Paulo/SP
Instalação: Étore



- 1 Chapas drywall Knauf
- 2 Perfil montante
- 3 Massa para tratamento de juntas
- 4 Fita para tratamento de juntas
- 5 Parafuso TA-25
- 6 Perfil guia
- 7 Lã mineral





Étore Home Decor - São Paulo/SP
Instalação: Étore

Tabela de espessura da parede Knauf W111

| Espessura total das paredes (mm)* | Largura dos montantes (mm) | Quantidade e espessura das chapas (mm) | Peso (kg/m ²) |
|-----------------------------------|----------------------------|--|---------------------------|
| 73 | 48 | 2 x 12,5 | 22 |
| 78 | 48 | 2 x 15,0 | 27 |
| 95 | 70 | 2 x 12,5 | 22 |
| 100 | 70 | 2 x 15,0 | 27 |
| 115 | 90 | 2 x 12,5 | 22 |
| 120 | 90 | 2 x 15,0 | 27 |

* A espessura total da parede se modificará de acordo com a altura desejada (PD= piso-laje/substrato), conforme tabela de desempenho

Tabela de consumo Knauf W111

| Montante simples | | Montante duplo | | | |
|--|----------------|---|--------|---------|--------|
|  | |  | | | |
| Descrição | Unidade | Espaçamento dos perfis | | | |
| | | 600 mm | | 400 mm | |
| | | Simples | Duplos | Simples | Duplos |
| Chapa drywall Knauf | m ² | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 |
| Guia 48/70/90 | m | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| Montante 48/70/90 | m | 2,50 | 4,20 | 3,40 | 5,60 |
| Parafuso TA 25 | pç | 29,00 | 29,00 | 39,00 | 39,00 |
| Parafuso LA / PA (metal-metal) | pç | 2,00 | 6,00 | 2,00 | 10,00 |
| Massa de rejunte (Readyfix ou Fastfix-BR) | kg | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 |
| Fita de papel microperfurada | m | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Lã mineral | m ² | 1,05 | | | |
| Cantoneira de reforço ou fita para cantos | m | Variável | | | |
| Fita de isolamento | m | Variável | | | |

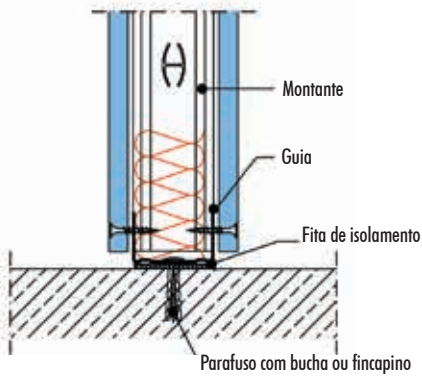
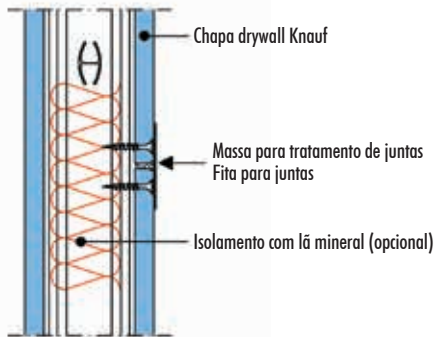
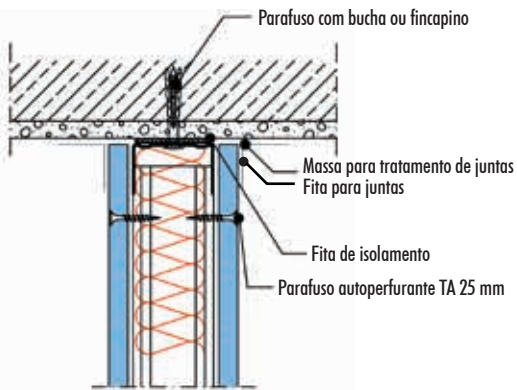
Obs.:

1. Quantidade de materiais por m² de revestimento com 5% de adicional por perdas ou recortes;
2. Quantitativo referencial podendo apresentar distorções para mais ou para menos;
3. O comprimento das chapas Knauf podem variar de 1800 mm a 3600 mm.

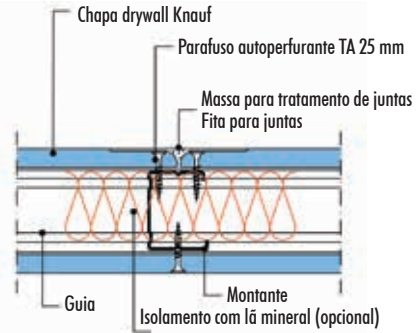
Tabela de desempenho Knauf W111

| Tipologia | Espessura total da parede (mm) | Largura dos montantes (mm) | Distância entre montantes (mm) | Altura máxima (m) | | Quantidade e espessura das chapas | Peso (kg/m ²) | Resistência ao fogo (min) | | Isolamento Acústico R _w (dB) | |
|-------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|---|----------------|
| | | | | Montantes simples | Montantes duplos | | | Com chapa ST / RU | Com chapa RF | Sem Lã Mineral | Com Lã Mineral |
| W111-73/48 | 73 | 48 | 600 400 | 2.50 2.70 | 2.90 3.25 | 2 x 12,5 mm | 22 | 30 | 30 | 34 a 36 | 42 a 44 |
| W111-78/48 | 78 | 48 | 600 400 | 2.60 2.80 | 3.00 3.30 | 2 x 15,0 mm | 27 | 30 | 60 | 35 a 37 | 43 a 45 |
| W111-95/70 | 95 | 70 | 600 400 | 3.00 3.30 | 3.60 4.05 | 2 x 12,5 mm | 22 | 30 | 30 | 38 a 40 | 44 a 46 |
| W111-100/70 | 100 | 70 | 600 400 | 3.10 3.40 | 3.70 4.15 | 2 x 15,0 mm | 27 | 30 | 60 | 39 a 41 | 45 a 47 |
| W111-115/90 | 115 | 90 | 600 400 | 3.50 3.85 | 4.15 4.60 | 2 x 12,5 mm | 22 | 30 | 30 | 39 a 42 | 45 a 47 |
| W111-120/90 | 120 | 90 | 600 400 | 3.60 3.95 | 4.25 4.70 | 2 x 15,0 mm | 27 | 30 | 60 | 40 a 43 | 46 a 48 |

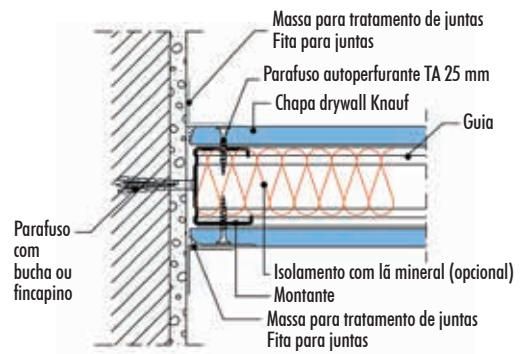
Corte vertical



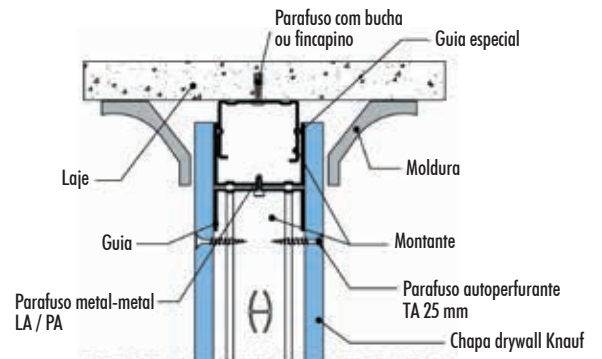
Junta de chapas estrutura simples



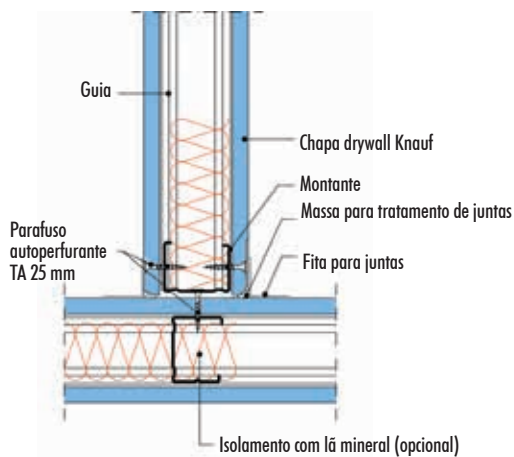
Encontro com parede maciça



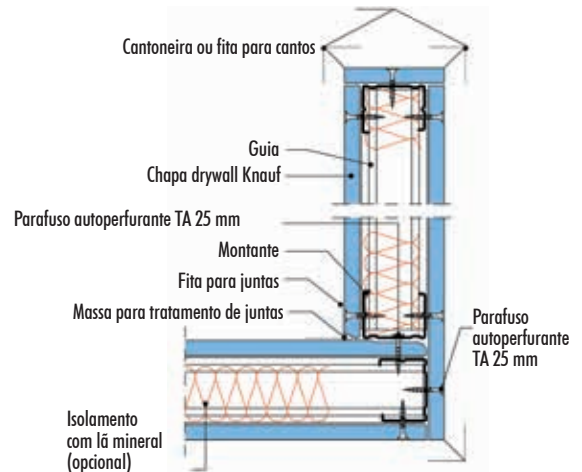
Encontro flexível com o teto



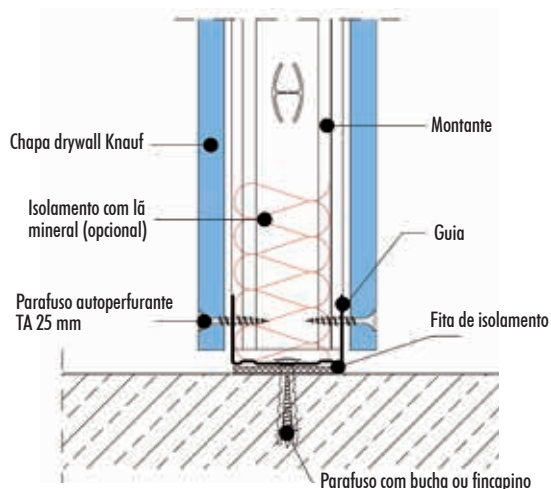
Encontro de parede em T



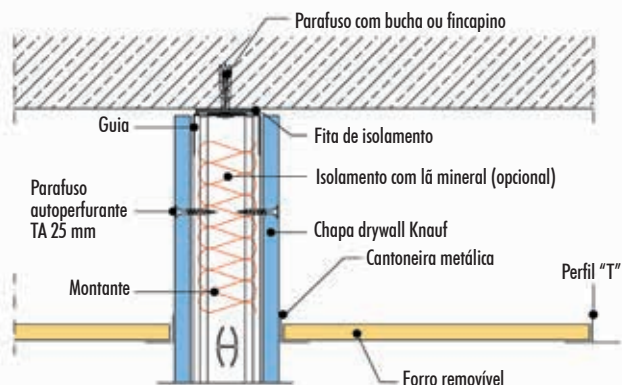
Encontro de parede em L



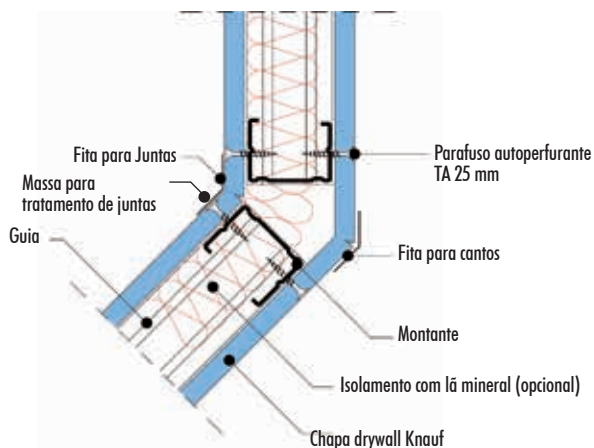
Encontro com o piso



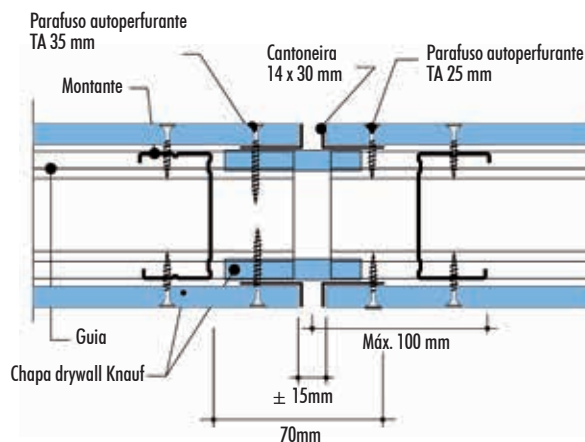
Encontro entre forro removível e parede



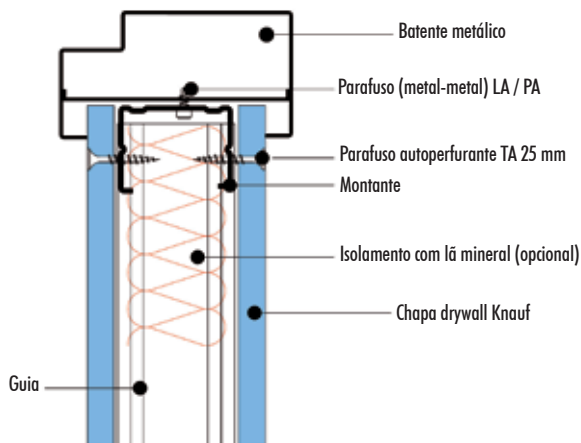
Encontro de parede a 135°



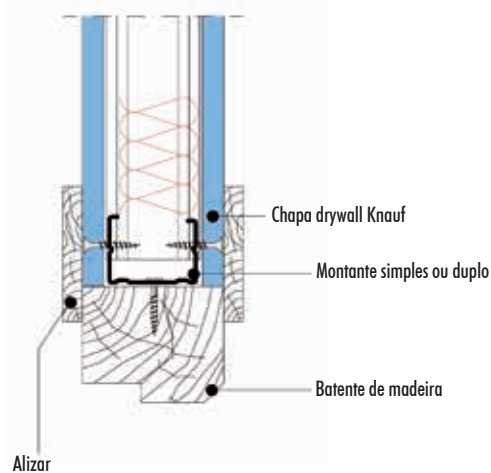
Junta de dilatação



Configuração de porta com batente metálico



Configuração de porta com batente de madeira



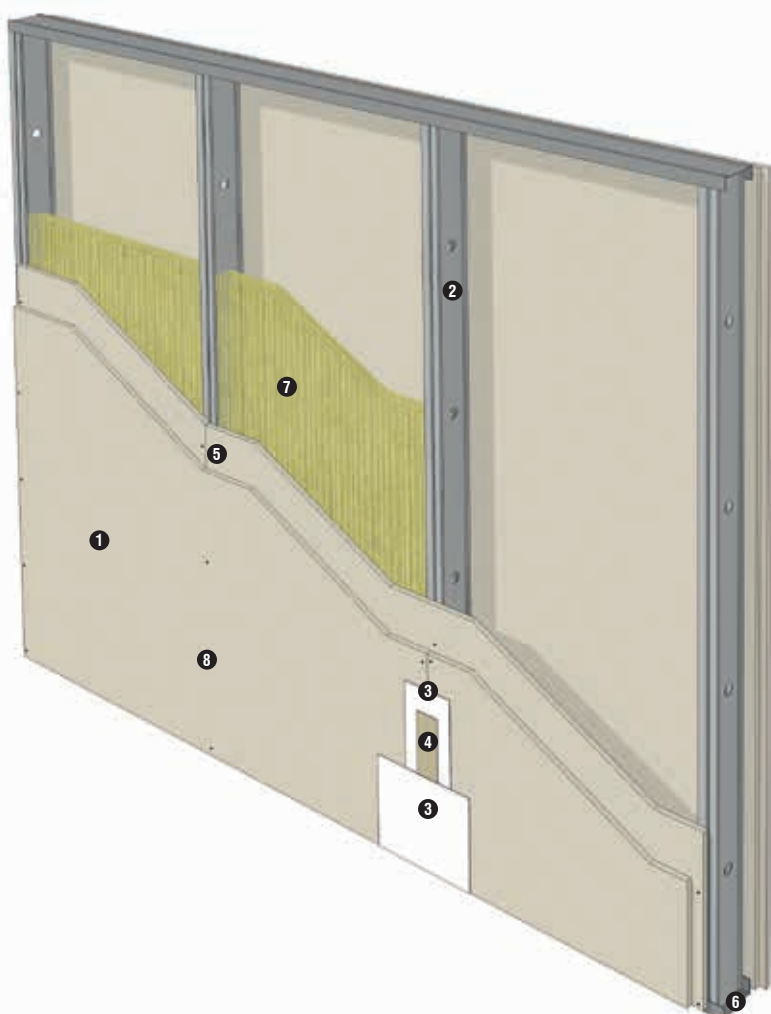
Parede Knauf W112

Parede interna utilizada para divisão de ambientes quando há necessidades superiores de desempenho acústico e mecânico e resistência ao fogo. Indicada para separar unidades autônomas ou uma unidade da área comum (hall de elevador ou corredor). Dependendo da configuração, apresenta isolamento sonoro de até 56 dB e resistência ao fogo de até 120 minutos.

56 dB / 120 min



Étore Home Decor - São Paulo/SP
Instalação: Étore





- 1 Chapas drywall Knauf
- 2 Perfil montante
- 3 Massa para tratamento de juntas
- 4 Fita para tratamento de juntas
- 5 Parafuso TA-25
- 6 Perfil guia
- 7 Lã mineral (opcional)
- 8 Parafuso TA-35



Éttore Home Decor - São Paulo/SP
Instalação: Éttore

Tabela de consumo Knauf W112

| | | Espaçamento dos perfis | | | |
|--|----------------|---|--------|---------|--------|
| Descrição | Unidade | 600 mm | | 400 mm | |
| | | Simples | Duplos | Simples | Duplos |
|  Montante simples | |  Montante duplo | | | |
| Chapa drywall Knauf | m ² | 4,20 | 4,20 | 4,20 | 4,20 |
| Guia 48/70/90 | m | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| Montante 48/70/90 | m | 2,50 | 4,20 | 3,40 | 5,60 |
| Parafuso TA 25 | pç | 10,00 | 10,00 | 13,00 | 13,00 |
| Parafuso TA 35 ou 45 | pç | 29,00 | 29,00 | 39,00 | 39,00 |
| Parafuso LA / PA (metal-metal) | pç | 2,00 | 6,00 | 2,00 | 10,00 |
| Massa de Rejunte (Readyfix ou Fastfix-BR) | kg | 1,10 | 1,10 | 1,10 | 1,10 |
| Fita de papel microperfurada | m | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Lã mineral | m ² | 1,05 | | | |
| Cantoneira de reforço ou Fita para cantos | m | Variável | | | |
| Fita de isolamento | m | Variável | | | |

Obs.:
 1. Quantidade de materiais por m² de revestimento com 5% de adicional por perdas ou recortes;
 2. Quantitativo referencial podendo apresentar distorções para mais ou para menos;
 3. O comprimento das chapas Knauf podem variar de 1800 mm a 3500 mm.

Tabela de espessura da parede Knauf W112

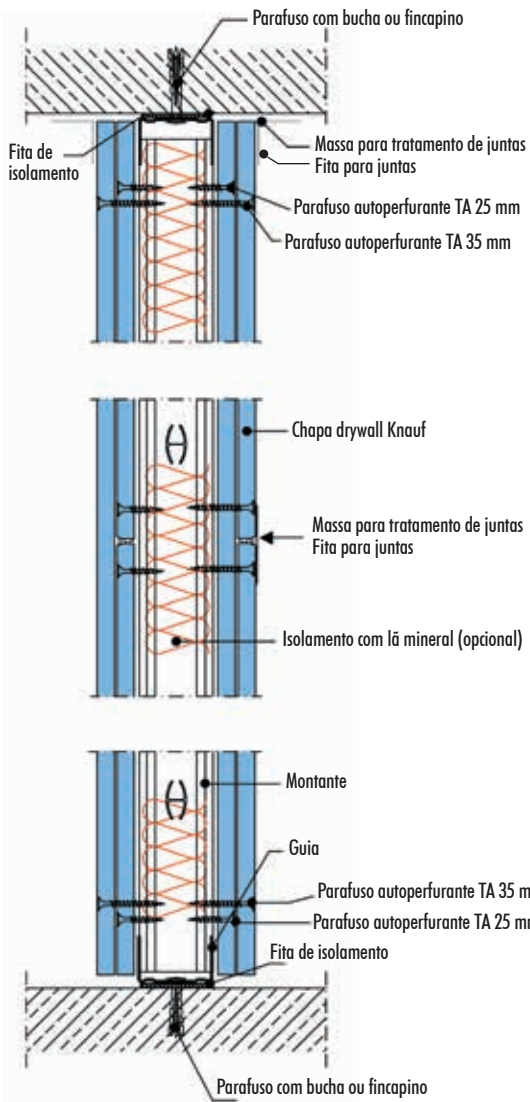
| Espessura total das paredes (mm) * | Largura dos montantes (mm) | Quantidade e espessura das chapas (mm) | Peso (kg/m ²) |
|------------------------------------|----------------------------|--|---------------------------|
| 98 | 48 | 4 x 12,5 | 42 |
| 108 | 48 | 4 x 15,0 | 50 |
| 120 | 70 | 4 x 12,5 | 42 |
| 130 | 70 | 4 x 15,0 | 50 |
| 140 | 90 | 4 x 12,5 | 42 |
| 150 | 90 | 4 x 15,0 | 50 |

* A espessura total da parede se modificará de acordo com a altura desejada (P.D= piso-laje/substrato), conforme tabela de desempenho

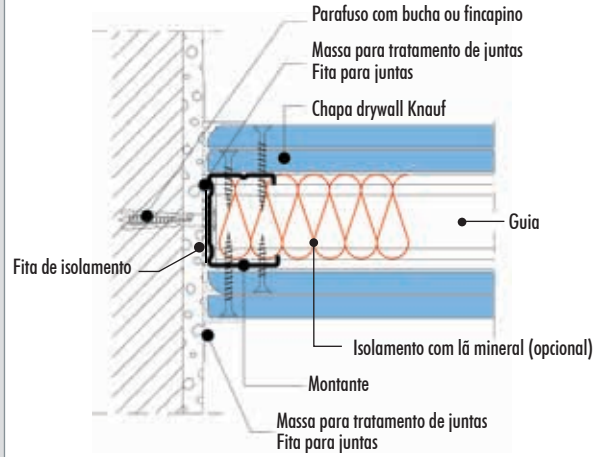
Tabela de desempenho Knauf W112

| Tipologia | Espessura total da parede (mm) | Largura dos montantes (mm) | Distância entre montantes (mm) | Altura máxima (m) | | Quantidade e espessura das chapas | Peso (kg/m ²) | Resistência ao fogo (min) | | Isolamento Acústico R _w (dB) | |
|-------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|---|----------------|
| | | | | Montantes simples | Montantes duplos | | | Com chapa ST/RU | Com chapa RF | Sem Lã Mineral | Com Lã Mineral |
| W112-98/48 | 98 | 48 | 600 400 | 2.90 3.20 | 3.50 3.80 | 4 x 12,5 mm | 42 | 60 | 90 | 42 a 44 | 49 a 50 |
| W112-108/48 | 108 | 48 | 600 400 | 3.00 3.30 | 3.60 3.90 | 4 x 15,0 mm | 50 | 90 | 120 | 43 a 45 | 50 a 51 |
| W112-120/70 | 120 | 70 | 600 400 | 3.70 4.10 | 4.40 4.80 | 4 x 12,5 mm | 42 | 60 | 90 | 44 a 46 | 50 a 52 |
| W112-130/70 | 130 | 70 | 600 400 | 3.80 4.20 | 4.50 4.90 | 4 x 15,0 mm | 50 | 90 | 120 | 45 a 47 | 51 a 53 |
| W112-140/90 | 140 | 90 | 600 400 | 4.20 4.60 | 5.00 5.50 | 4 x 12,5 mm | 42 | 60 | 90 | 45 a 47 | 53 a 55 |
| W112-150/90 | 150 | 90 | 600 400 | 4.30 4.70 | 5.10 5.60 | 4 x 15,0 mm | 50 | 90 | 120 | 46 a 48 | 54 a 56 |

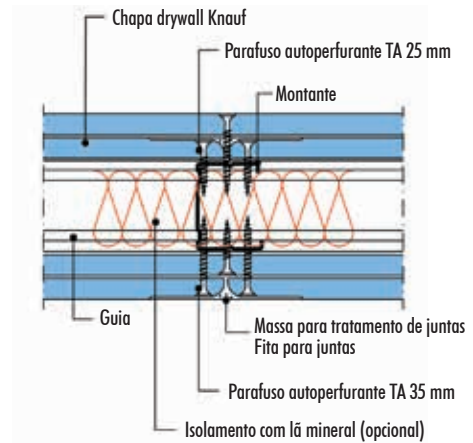
Corte vertical



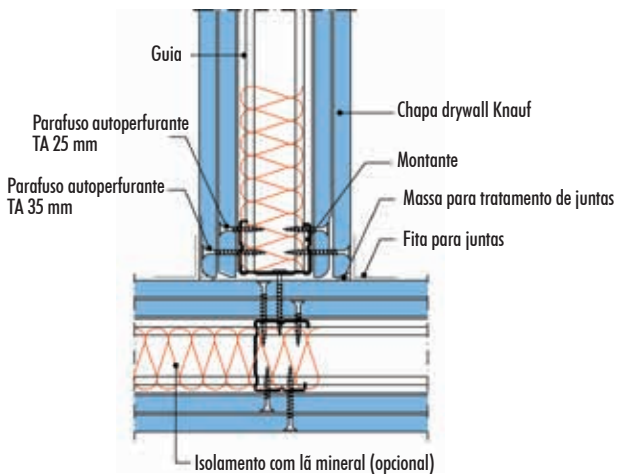
Encontro com parede maciça



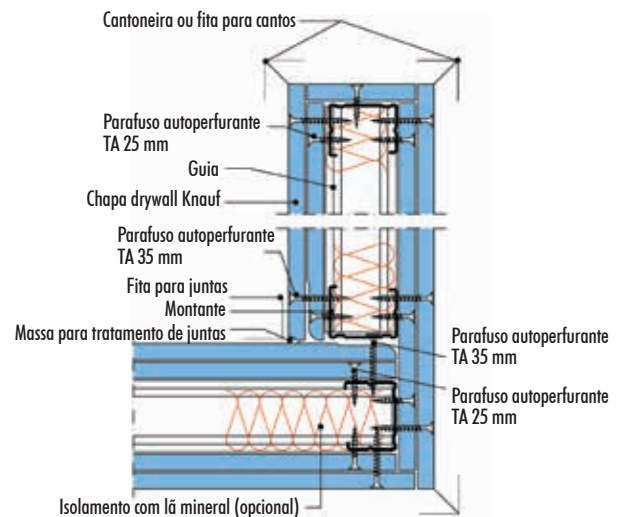
Junta de chapas estrutura simples



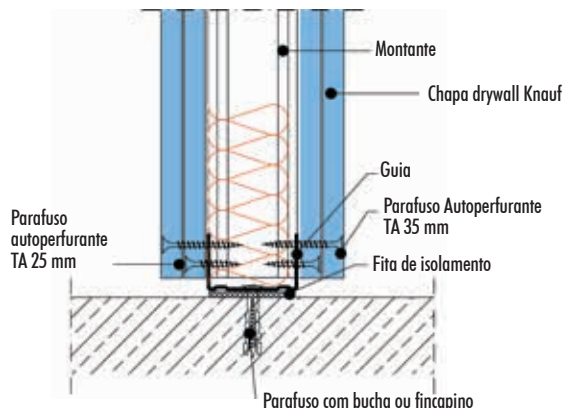
Encontro de parede em T



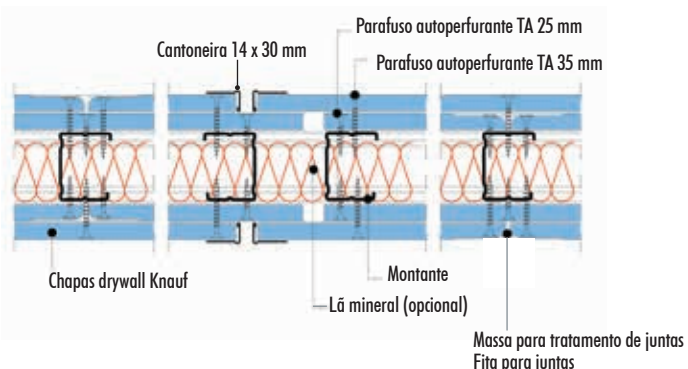
Encontro de parede em L



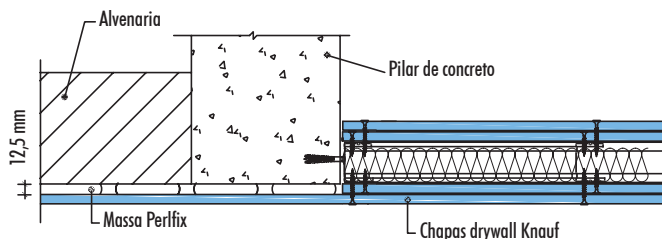
Encontro com o piso



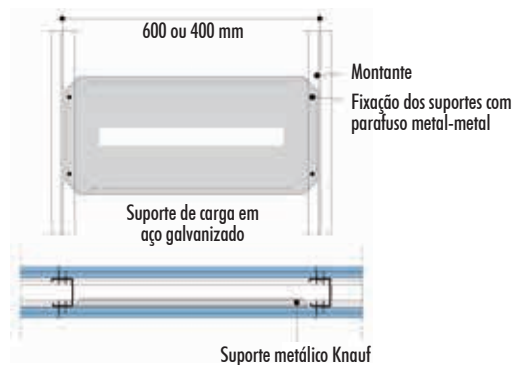
Junta de dilatação



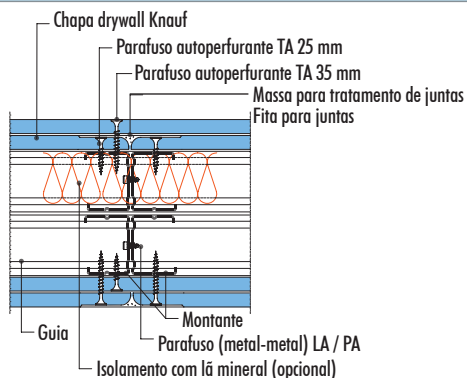
Parede drywall e revestimento



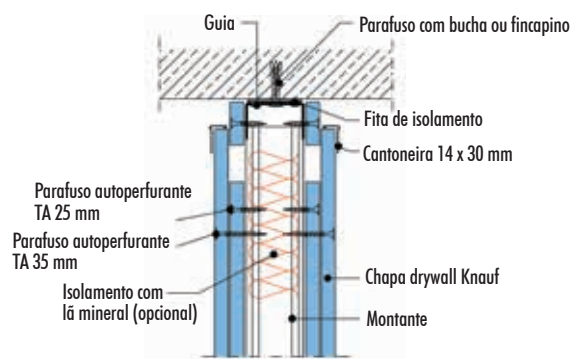
Suporte de carga



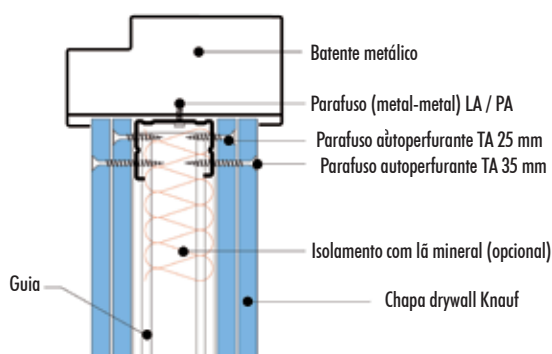
Junta de chapas de estrutura dupla



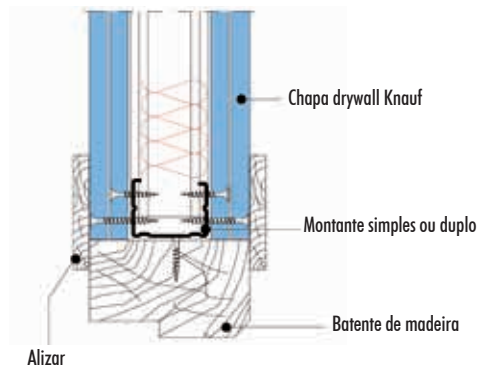
Encontro flexível com teto



Configuração de porta com batente metálico



Configuração de porta com batente de madeira



Parede Knauf W115

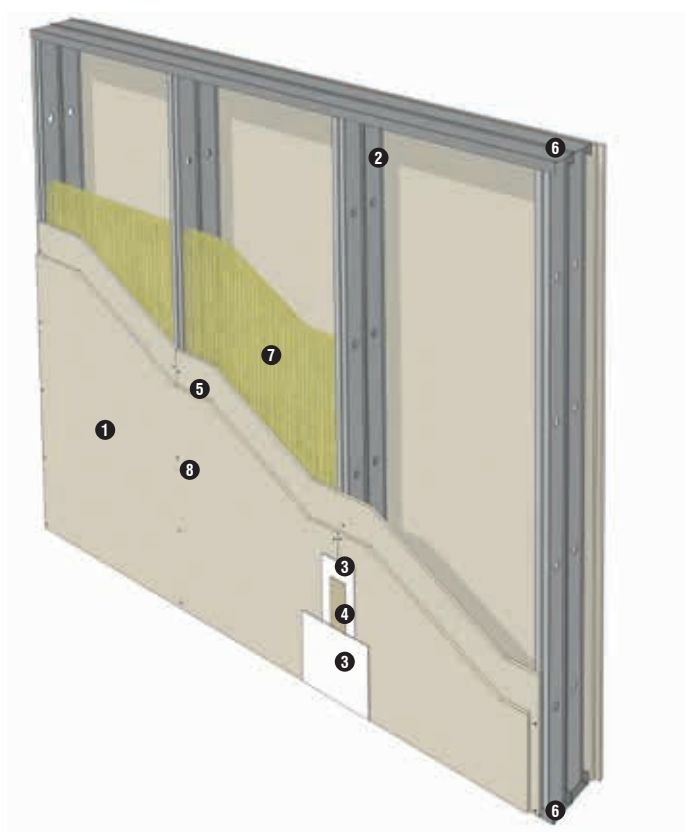
Parede interna especial para utilização em locais com demanda de alto desempenho acústico e mecânico, como cinemas, salas de concerto, teatros, auditórios e hotéis. Dependendo da configuração, apresenta isolamento sonoro de até 62 dB e resistência ao fogo de até 120 minutos.

62 dB / 120 min



Estrutura Metálica Paralela Simples (EMPS)

Estrutura Metálica Alternada Simples (EMAS)





- 1 Chapas drywall Knauf
- 2 Perfil montante
- 3 Massa para tratamento de juntas
- 4 Fita para tratamento de juntas
- 5 Parafuso TA-25

- 6 Perfil guia
- 7 Lã mineral (opcional)
- 8 Parafuso TA-35
- 9 Cantoneira 25 x 30



Étore Home Decor - São Paulo/SP
Instalação: Étore

Tabela de consumo Knauf W115

| | | Espaçamento dos perfis | | | |
|--|----------------|---|--------|---------|--------|
| Descrição | Unidade | 600 mm | | 400 mm | |
| | | Simples | Duplos | Simples | Duplos |
|  Montante simples | |  Montante duplo | | | |
| Chapa drywall Knauf | m ² | 4,20 | 4,20 | 4,20 | 4,20 |
| Guia 48/70/90 ou Cantoneira L 25 x 30 | m | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 |
| Montante 48/70/90 | m | 4,00 | 7,20 | 5,30 | 9,50 |
| Parafuso TA 25 | pç | 10,00 | 10,00 | 13,00 | 13,00 |
| Parafuso TA 35 ou 45 | pç | 29,00 | 29,00 | 39,00 | 39,00 |
| Parafuso LA / PA (metal-metal) | pç | 2,00 | 6,00 | 2,00 | 10,00 |
| Massa de Rejunte (Readyfix ou Fastfix-BR) | kg | 1,10 | 1,10 | 1,10 | 1,10 |
| Fita de papel microperfurada | m | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Lã mineral | m ² | 1,05 | | | |
| Cantoneira de reforço ou Fita para cantos | m | Variável | | | |
| Fita de isolamento | m | Variável | | | |

Obs.:

1. Quantidade de materiais por m² de revestimento com 5% de adicional por perdas ou recortes;
2. Quantitativo referencial podendo apresentar distorções para mais ou para menos;
3. O comprimento das chapas Knauf podem variar de 1800 mm a 3500 mm.

Tabela de espessura da parede Knauf W115

| Espessura total das paredes (mm)* | Largura dos montantes (mm) | Quantidade e espessura das chapas (mm) | Peso (kg/m ²) |
|-----------------------------------|----------------------------|--|---------------------------|
| 150 | 48 | 4 x 12,5 | 44 |
| 160 | 48 | 4 x 15,0 | 52 |
| 195 | 70 | 4 x 12,5 | 44 |
| 205 | 70 | 4 x 15,0 | 52 |
| 235 | 90 | 4 x 12,5 | 44 |
| 245 | 90 | 4 x 15,0 | 52 |

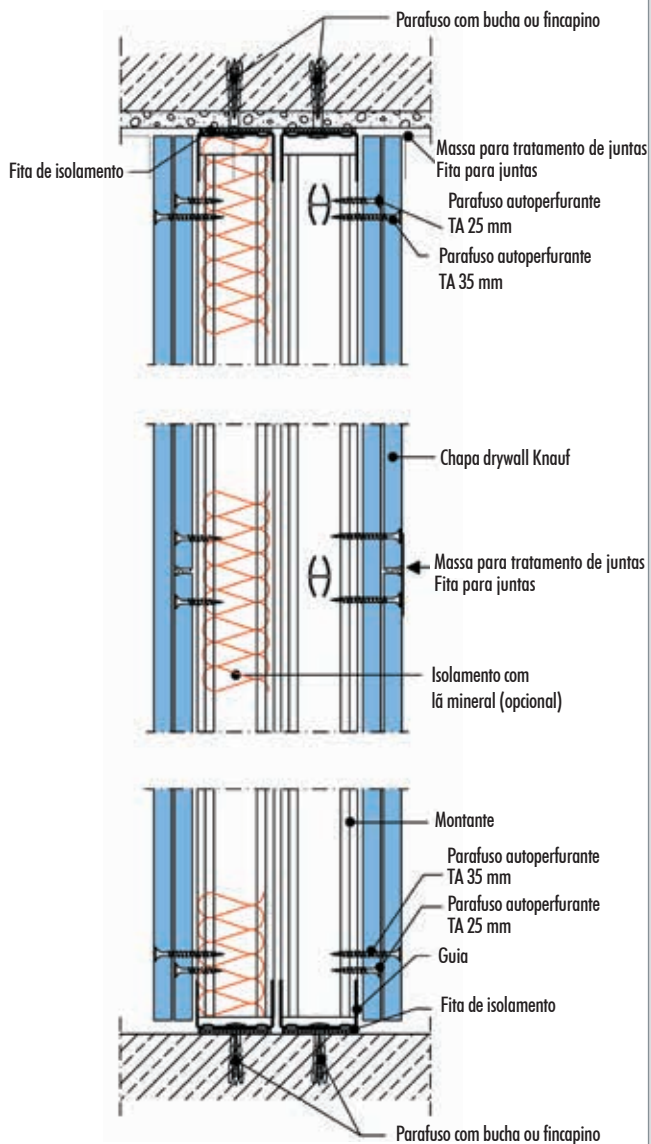
* A espessura total da parede se modificará de acordo com a altura desejada (P.D= piso-laje/substrato), conforme tabela de desempenho

Tabela de desempenho Knauf W115

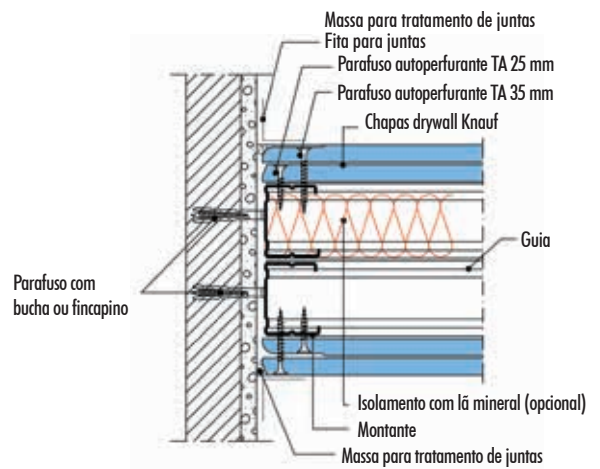
| Tipologia | Espessura total da parede (mm) | Largura dos montantes (mm) | Distância entre montantes (mm) | Altura máxima (m) | | Quantidade e espessura das chapas | Peso (kg/m ²) | Resistência ao fogo (min) | | Isolamento Acústico R _w (dB) | |
|-------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|---|----------------|
| | | | | Montantes simples | Montantes duplos | | | Com chapa ST/ RU | Com chapa RF | Sem Lã Mineral | Com Lã Mineral |
| W115-160/70 | 160 ** | 70 | 600 400 | 2.75 3.05 | 3.30 3.65 | 4 x 12,5 mm | 44 | *na | | 53 a 55 | 60 a 62 |

*Não analisado
**Com Cantoneira 25 x 30 (EMAS)

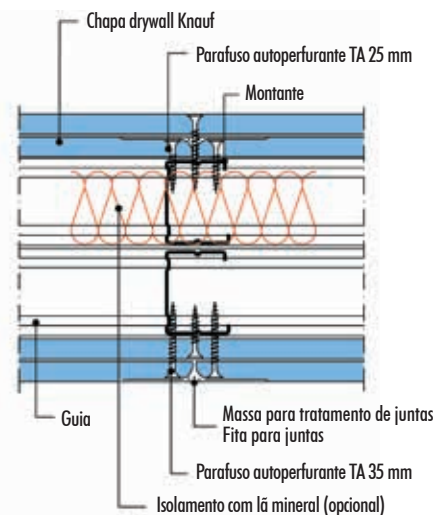
Corte vertical - EMPS



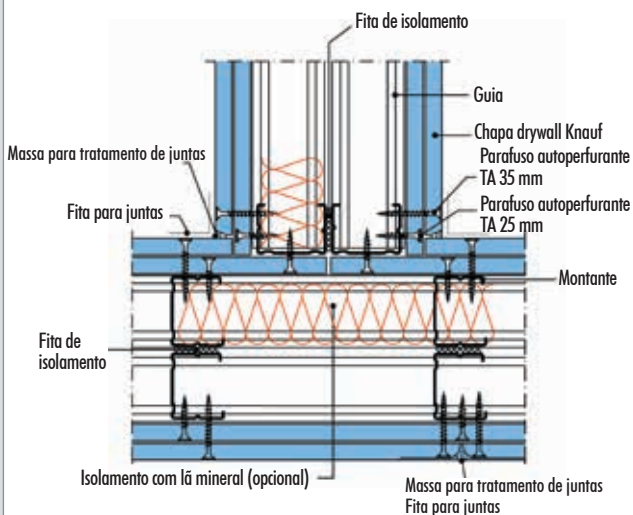
Encontro com parede maciça - EMPS



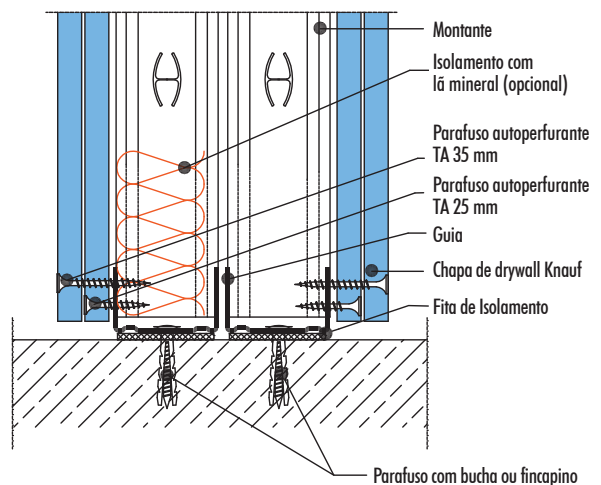
Junta com estrutura simples - EMPS



Encontro de parede em T - EMPS

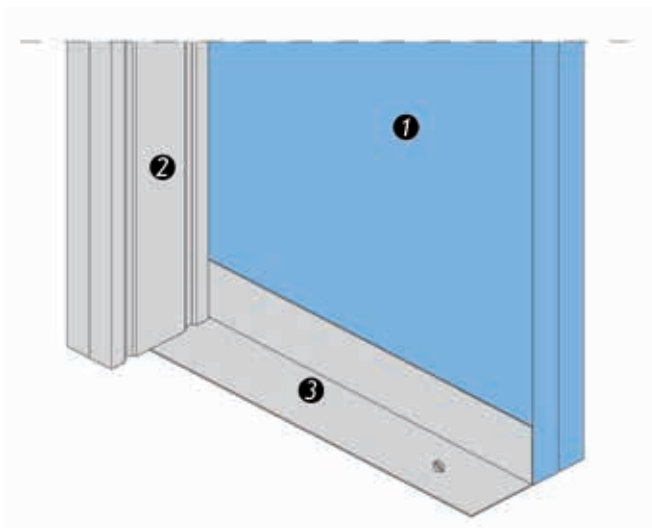


Encontro com o piso - EMPS

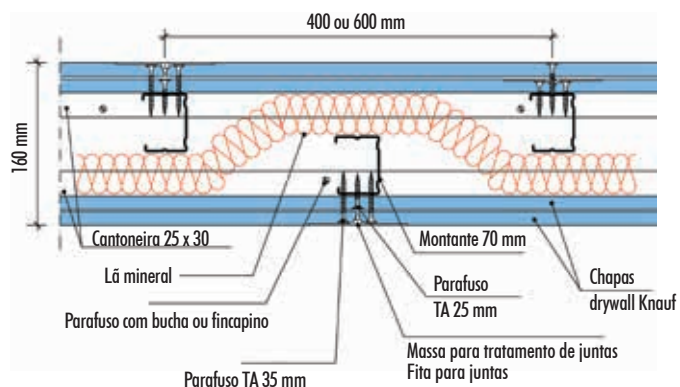


Parede especial com cantoneira - EMAS

Detalhe especial - EMAS

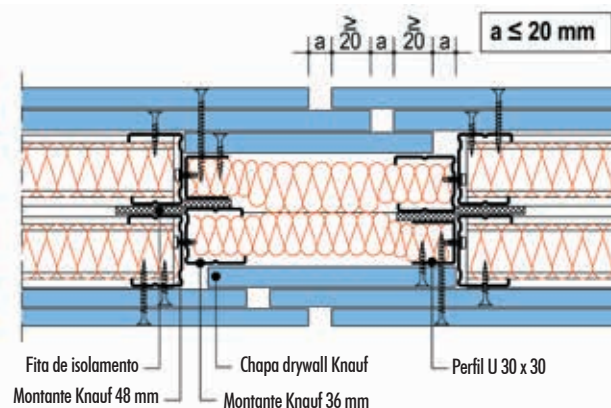
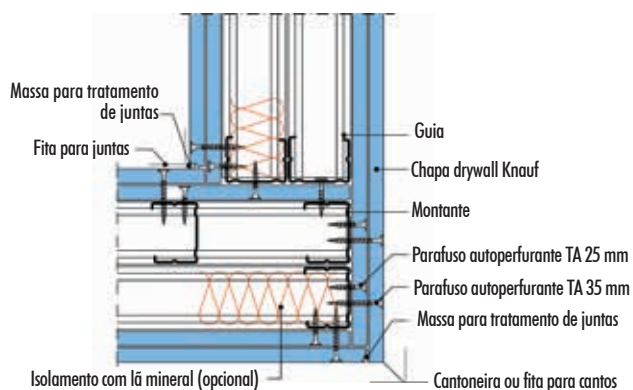


- 1 Chapa drywall Knauf
- 2 Perfil montante
- 3 Cantoneira 25 x 30



Encontro de parede em L - EMAS

Junta de dilatação com resistência ao fogo

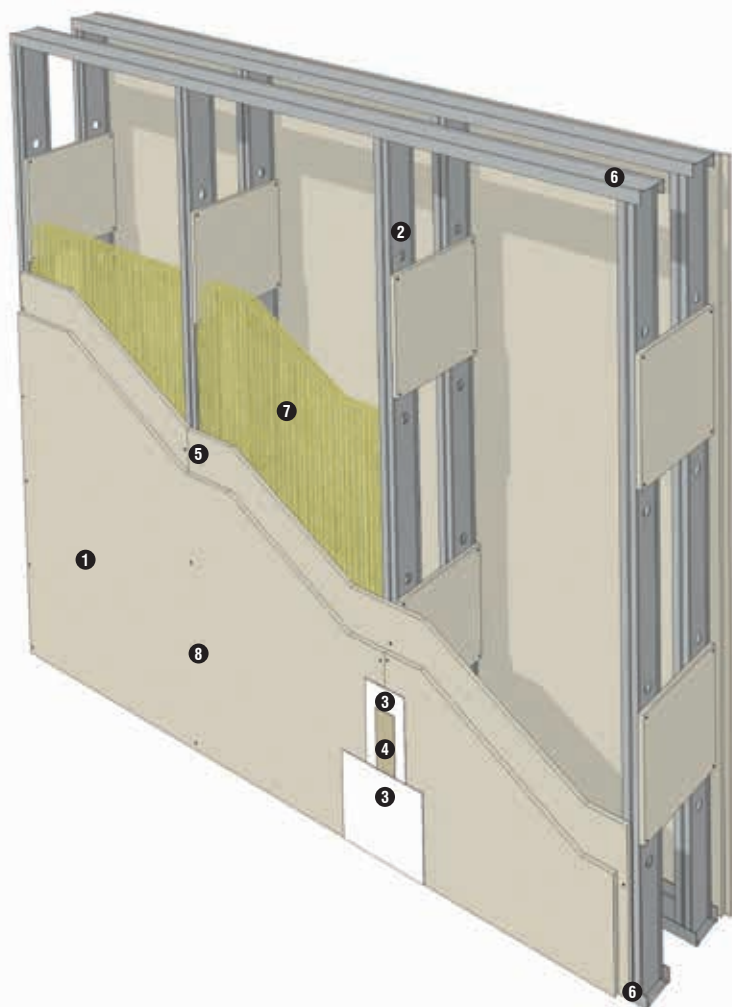


Parede Knauf W116

Parede cujas principais funções são alcance de grandes alturas e possibilidade de passagem em seu interior de tubulações de grandes diâmetros, em virtude de sua dupla estrutura metálica. Apresenta desempenhos acústico e mecânicos elevados e maior resistência ao fogo. Indicada para uso em shopping centers, cinemas, teatros e galpões industriais, entre outros. Dependendo da configuração, apresenta isolamento sonoro de até 62 dB e resistência ao fogo de até 120 minutos.

62 dB / 120 min

Shopping Bela Vista - Salvador /BA
Projeto: Caramelo Arquitetos
Instalação: Acartonado



- 1 Chapas drywall Knauf
- 2 Perfil montante
- 3 Massa para tratamento de juntas
- 4 Fita para tratamento de juntas
- 5 Parafuso TA-25
- 6 Perfil guia
- 7 Lã mineral (opcional)
- 8 Parafuso TA-35

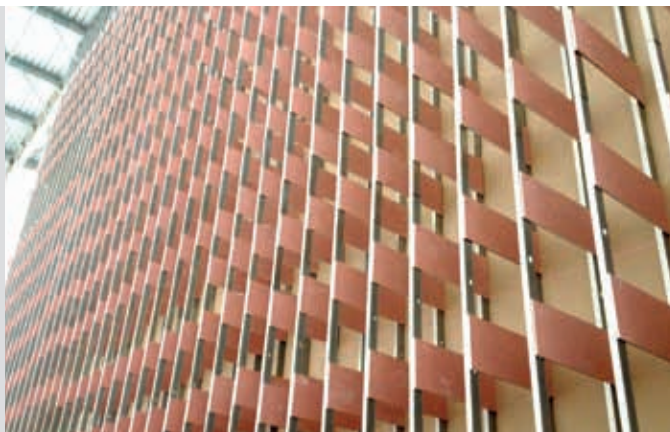


Tabela de consumo Knauf W116



Montante simples



Montante duplo

| Descrição | Unidade | Espaçamento dos perfis | | | |
|---|----------------|------------------------|--------|---------|--------|
| | | 600 mm | | 400 mm | |
| | | Simples | Duplos | Simples | Duplos |
| Chapa drywall Knauf | m ² | 4,20 | 4,20 | 4,20 | 4,20 |
| Guia 48/70/90 | m | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 |
| Montante 48/70/90 | m | 4,00 | 7,20 | 5,30 | 9,50 |
| Parafuso TA 25 | pç | 12,00 | 12,00 | 15,00 | 15,00 |
| Parafuso TA 35 ou 45 | pç | 29,00 | 29,00 | 39,00 | 39,00 |
| Parafuso LA / PA (metal-metal) | pç | 3,00 | 4,00 | 6,00 | 8,00 |
| Massa de Rejunte (Readyfix ou Fastfix-BR) | kg | 1,10 | 1,10 | 1,10 | 1,10 |
| Fita de papel microperfurada | m | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Lã mineral | m ² | 1,05 | | | |
| Cantoneira de reforço ou Fita para cantos | m | Variável | | | |
| Fita de isolamento | m | Variável | | | |

Obs.:

1. Quantidade de materiais por m² de revestimento com 5% de adicional por perdas ou recortes;
2. Quantitativo referencial podendo apresentar distorções para mais ou para menos;
3. O comprimento das chapas Knauf podem variar de 1800 mm a 3500 mm.

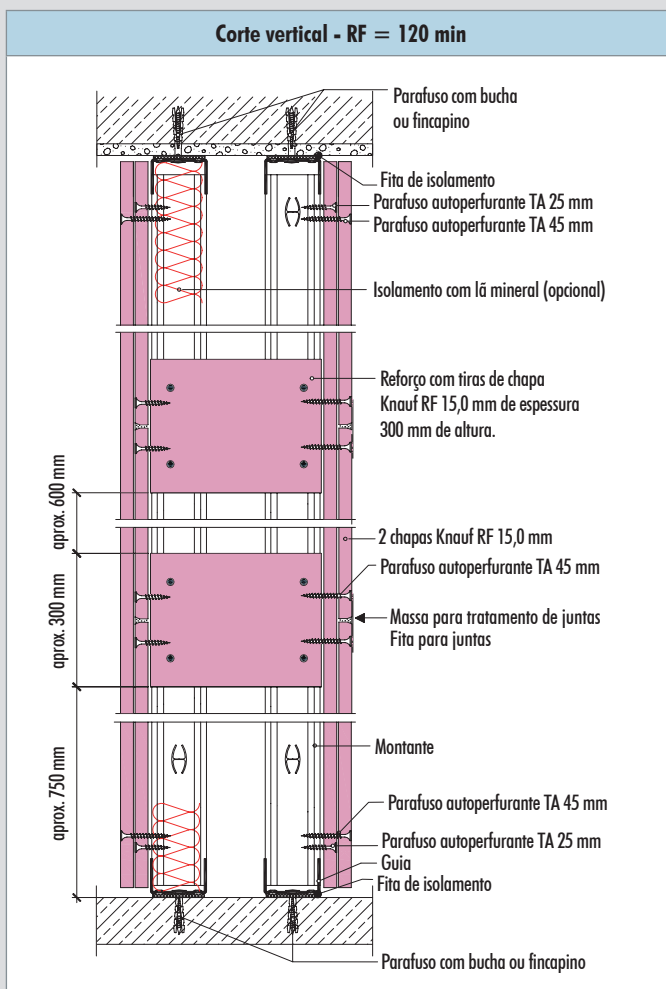
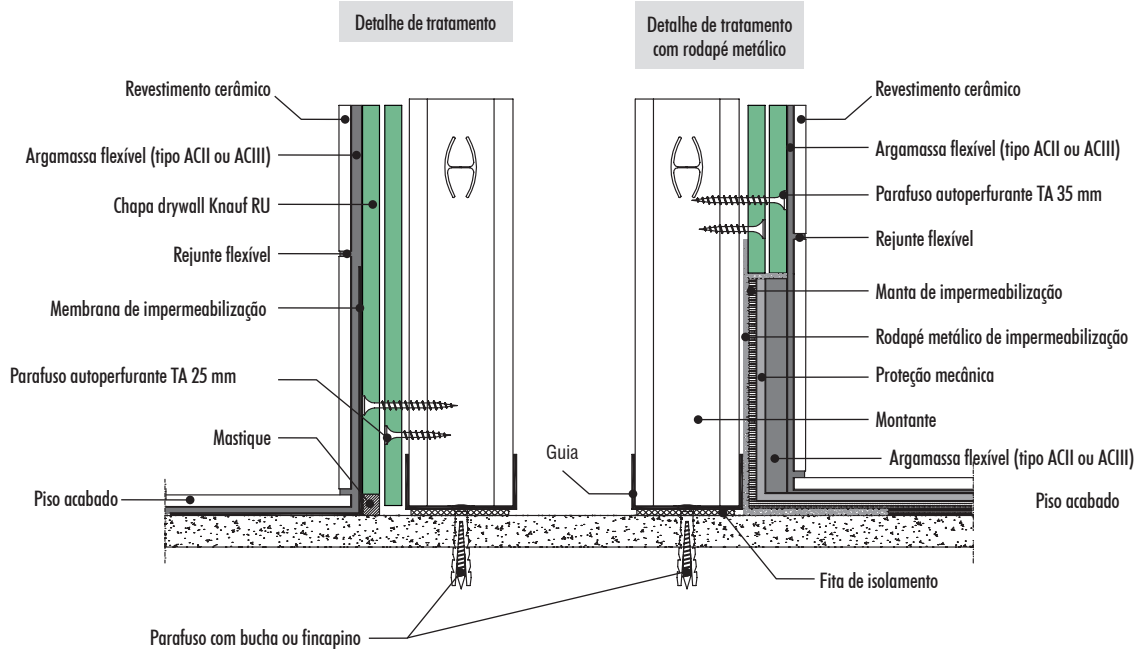


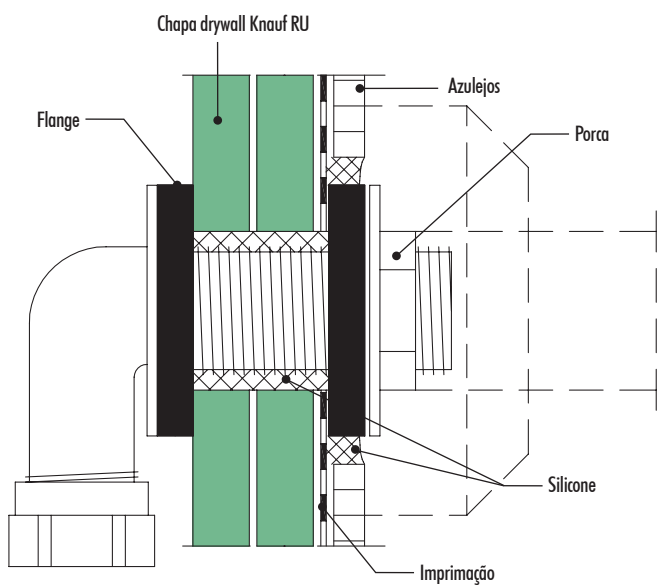
Tabela de desempenho Knauf W116

| Tipologia | Espessura total da parede (mm) | Largura dos montantes (mm) | Distância entre montantes (mm) | Altura máxima (m) | | Quantidade e espessura das chapas | Peso (kg/m) m ² | Resistência ao fogo (min) | | Isolamento Acústico R _w (dB) | |
|-------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------|---|----------------|
| | | | | Montantes simples | Montantes duplos | | | Com chapa ST/RU | Com chapa RF | Sem Lã Mineral | Com Lã Mineral |
| W116-260/48 | 260 | 48 | 600 | 7.00 | 8.20 | 2 x 12,5 mm | 24 | 30 | 30 | 53 a 55 | 57 a 59 |
| W116-160/48 | 160 | 48 | 600 | 4.90 | 5.80 | 4 x 12,5 mm | 44 | 60 | 90 | 48 a 50 | 55 a 57 |
| W116-300/90 | 300 | 90 | 600 | 8.20 | 9.80 | 4 x 12,5 mm | 44 | | | 55 a 57 | 60 a 62 |

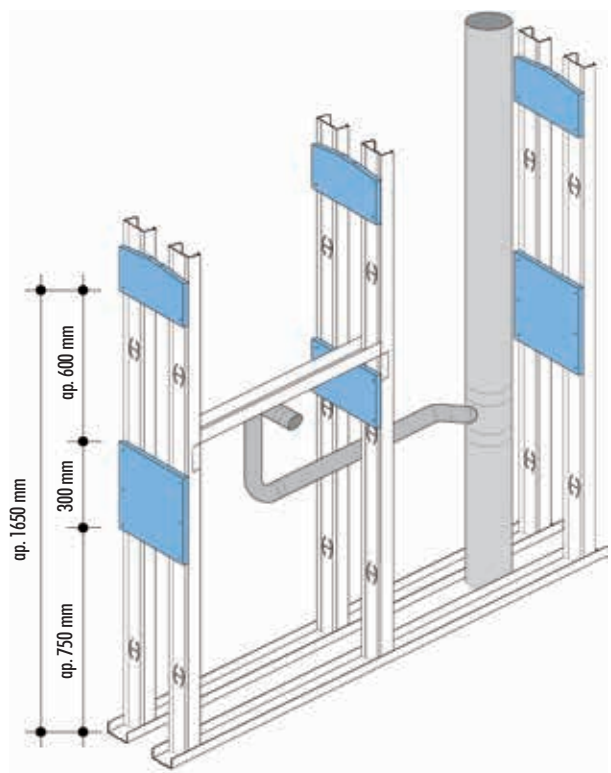
Corte vertical com impermeabilização



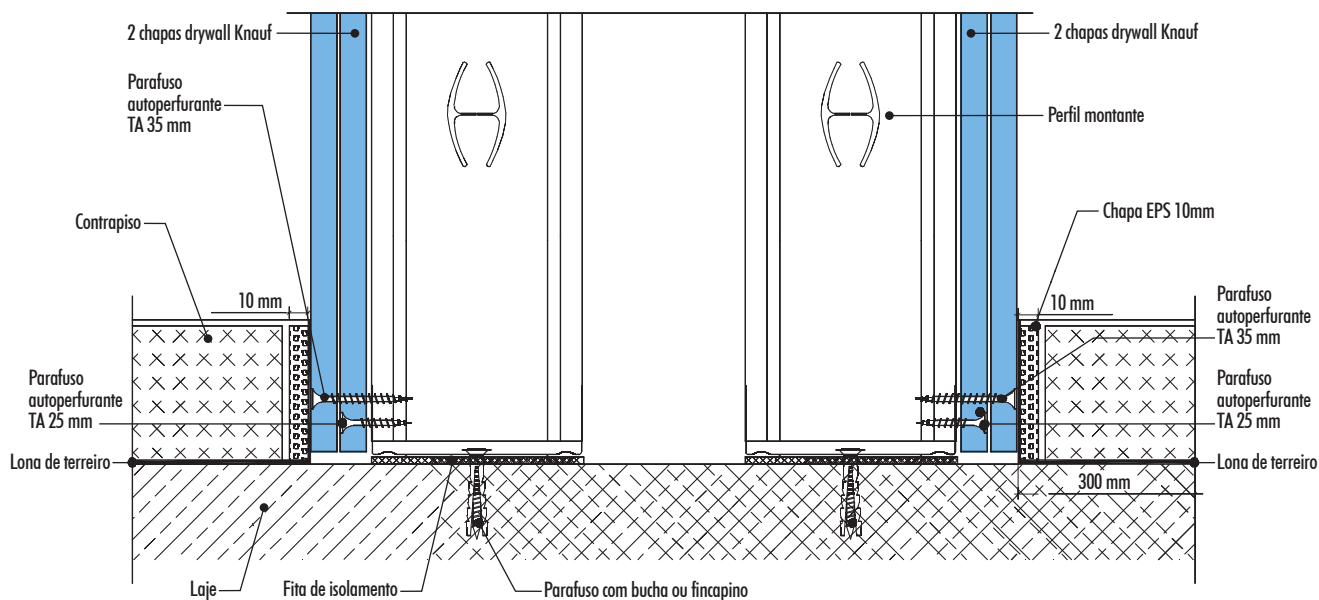
Passagem de tubos



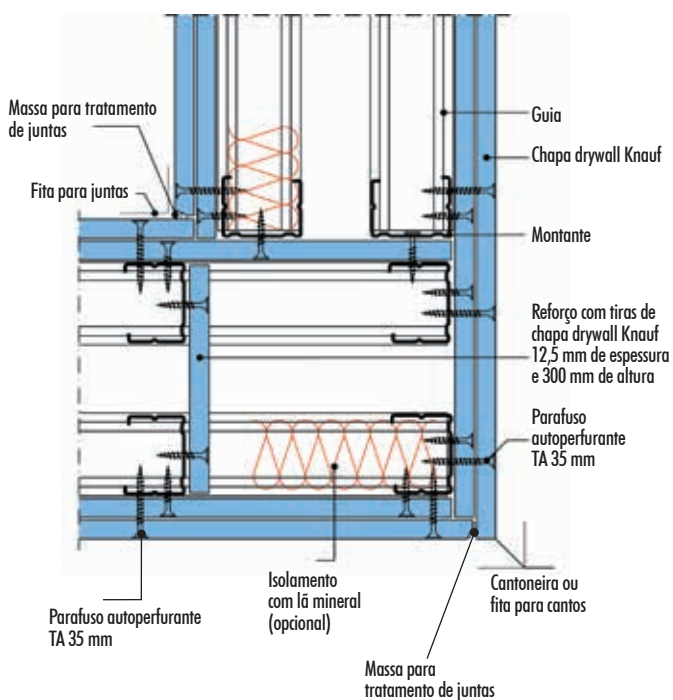
Instalações hidráulicas



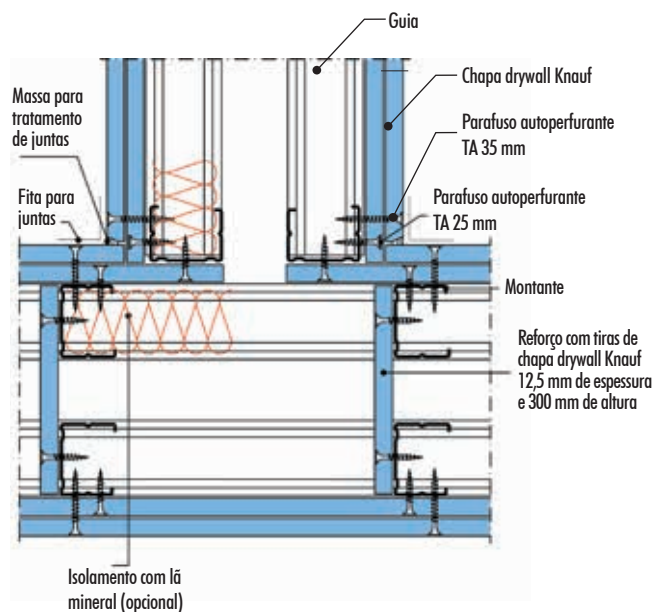
Corte vertical - Encontro parede com contra-piso



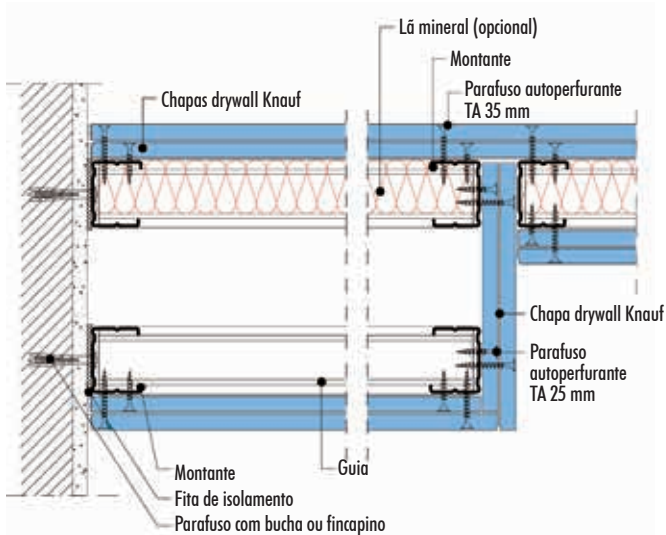
Encontro com parede em L



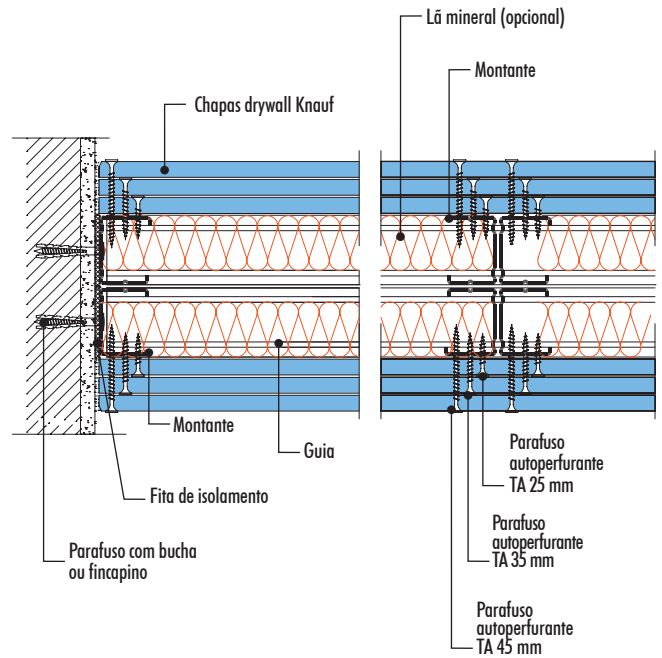
Encontro com parede em T



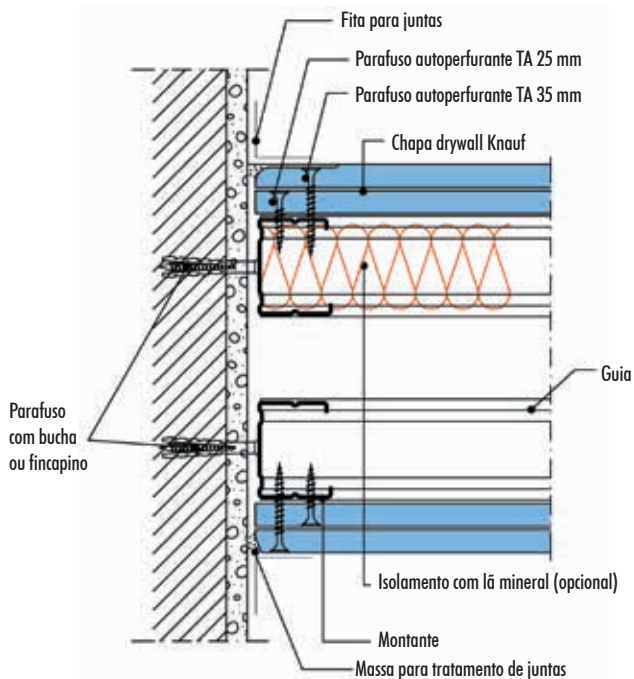
Encontro W116 com W112



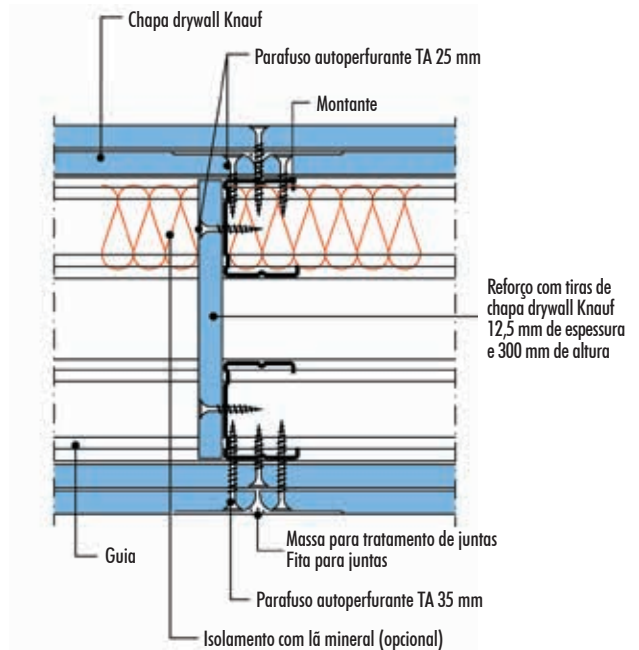
Parede W116 com montante duplo



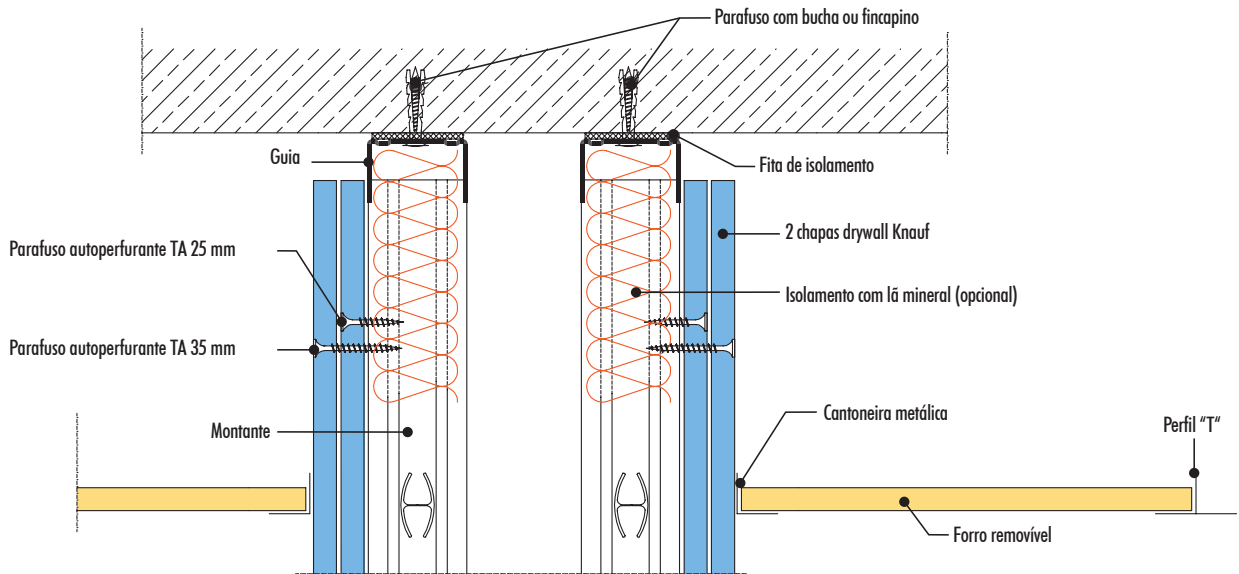
Encontro com parede maciça



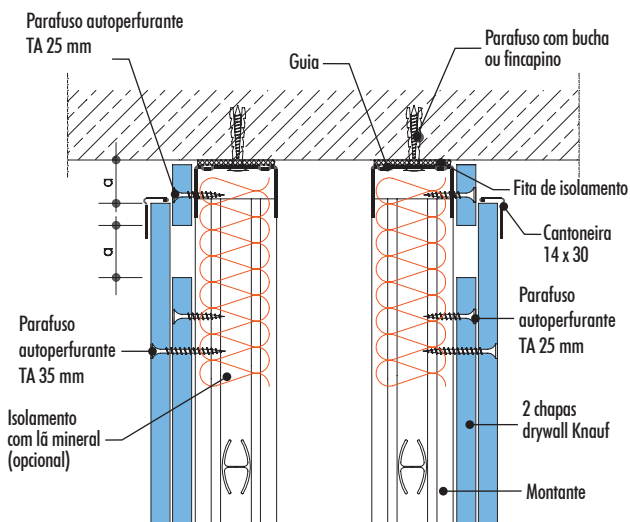
Junta de chapas com estrutura simples



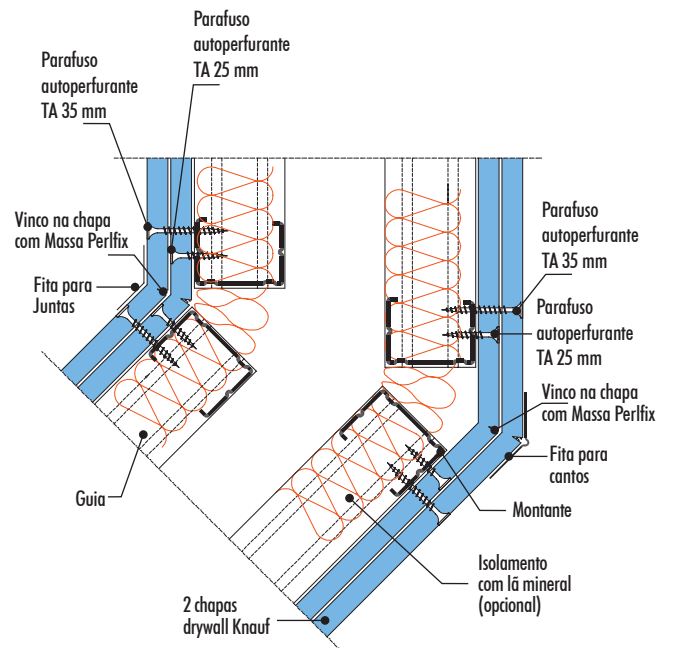
Encontro entre forro removível e parede



Encontro flexível de teto



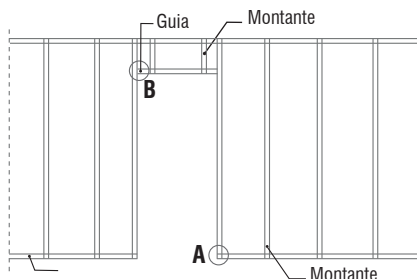
Encontro parede a 135°



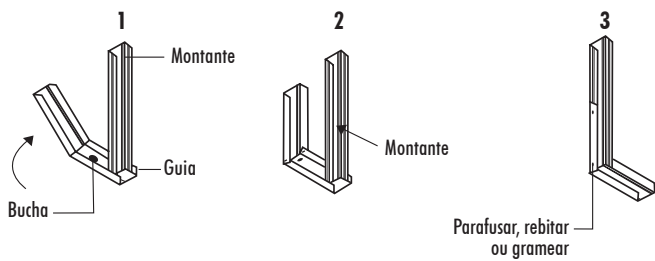
Detalhes Especiais

Abertura de portas

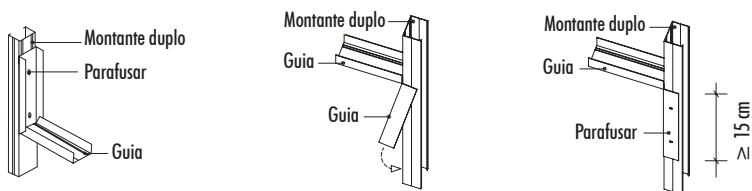
Detalhe de montagem da estrutura



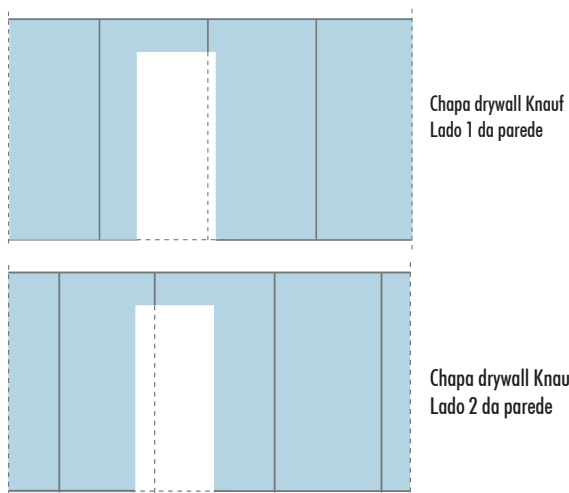
Detalhe A - Fixação dos montantes da porta



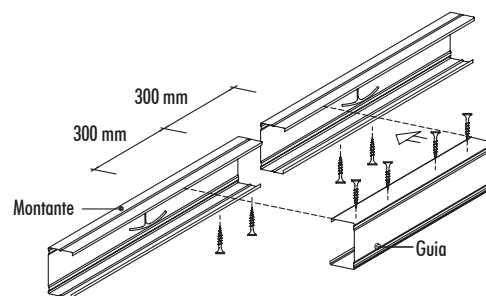
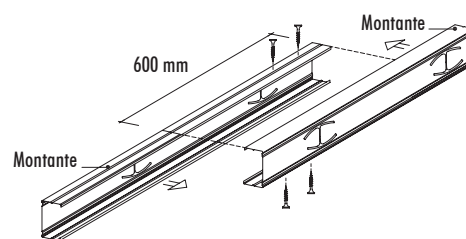
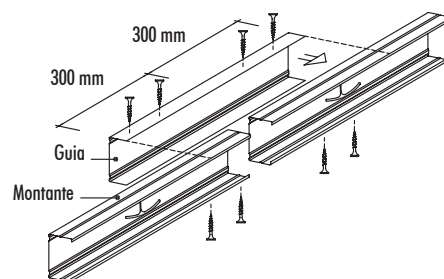
Detalhe B - Estrutura de armação da porta com guia



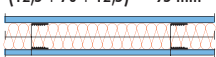

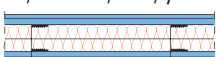

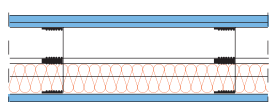




Detalhe de posicionamento das chapas



Emenda de montantes

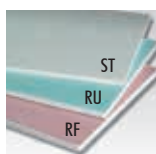


Comparativo de desempenho entre drywall e alvenaria

| Drywall | | | | Alvenaria convencional | | |
|--|---------------------|--------------|-------------------------|--|---------------------|---------------------------|
| Chapas drywall Knauf | Isolamento acústico | | Peso | Alvenaria convencional | Isolamento acústico | Peso |
| | SLM | CLM | | | | |
| <p>W111 (12,5+70+12,5) = 95 mm</p>  | 38-40 dB (A) | 44-46 dB (A) | 23-25 kg/m ² | <p>Tijolo maciço (15+60+15) = 90 mm</p>  | 36-38 dB (A) | 155-165 kg/m ² |
| <p>W112 (12,5+12,5+70+12,5+12,5) = 120 mm</p>  | 44-46 dB (A) | 50-52 dB (A) | 41-43 kg/m ² | <p>Tijolo "baiano" - 6 furos (15+90+15) = 120 mm</p>  | 35-38 dB (A) | 155-165 kg/m ² |
| <p>W115 (12,5+12,5+48+48+12,5+12,5) = 146 mm</p>  | | > 62 dB (A) | 44-46 kg/m ² | <p>Tijolo "baiano" - 6 furos (15+160+15) = 190 mm</p>  | 38-40 dB (A) | 250-260 kg/m ² |
| | | | | <p>Bloco de silício calcário (15+110+15) = 140 mm</p>  | 35 dB (A) | 300 kg/m ² |
| | | | | <p>Bloco de concreto celular (15+110+15) = 140 mm</p>  | 35 dB(A) | 130 kg/m ² |
| | | | | <p>Bloco de concreto (15+110+15) = 140 mm</p>  | 35 dB (A) | 240 kg/m ² |

Componentes




Chapas drywall Knauf






| Chapas | Largura | Espessura | Comp. |
|--------|---------|--------------------|----------------|
| ST | 1200 mm | 9,5 - 12,5 - 15 mm | 1800 - 3000 mm |
| RU | 1200 mm | 12,5 mm | 1800 - 3000 mm |
| RF | 1200 mm | 12,5 - 15 mm | 1800 - 3000 mm |

Perfis



| Guias | Largura | Espessura | Comp. |
|---|---------|-----------|---------|
|  | 48 mm | 0,5 mm | 3000 mm |
|  | 70 mm | 0,5 mm | 3000 mm |
|  | 90 mm | 0,5 mm | 3000 mm |

| Montantes | Largura | Espessura | Comp. |
|---|---------|-----------|---------|
|  | 48 mm | 0,5 mm | 3000 mm |
|  | 70 mm | 0,5 mm | 3000 mm |
|  | 90 mm | 0,5 mm | 3000 mm |

Massas



| Massas | Tipo | Peso |
|----------|--------------|----------------|
| Readyfix | Massa Pronta | 6 - 14 - 28 kg |
| Fastfix | Massa em Pó | 20 kg |
| Perfix | Massa em Pó | 20 kg |


Fitas



| Fitas | Largura | Comp. |
|----------------------|----------------------|-------|
| Fita de Papel | 50 mm | 150 m |
| Fita para Isolamento | 30 - 50 - 70 - 90 mm | 30 m |
| Fita para Cantos | 50 mm | 30 m |
| Fita Telada | 50 mm | 90 m |

Parafusos



| Parafusos | Código | Dimensão |
|---|--------|-------------|
|  | TA25 | 25 mm |
| | TA35 | 35 mm |
| | TA45 | 45 mm |
|  | LA | 4,2 x 13 mm |
|  | PA | 3,5 x 9 mm |



ESPM - Rio de Janeiro/RJ
Projeto: MC2 Arquitetos

www.knauf.com.br

sak@knauf.com.br

Knauf. Construindo o futuro.