

Placostil® - Ceiling | Forros Contínuos Lisos

Forros STUD

Orientações Gerais

Forros Estruturados ABNT NBR 15758-2:2009

Os forros **STUD**, são compostos por:

- **Sistema de suspensão:**
 - Estrutura unidirecional, com perfil metálico **PLACO 48, 70 ou 90**.
- **Sistema de fechamento:**
 - Placa **PLACO ST** - ver página 201
 - Placa **PLACO RU** - ver página 203
 - Placa **PLACO RF** - ver página 202
- **Sistema de isolamento termoacústico*** - ver página 191
 - Podem ser utilizados montantes simples ou duplos.

Vantagens:

- ✓ Sistema leve e limpo;
- ✓ Alta produtividade;
- ✓ Conforto termoacústico;
- ✓ Aparência monolítica;
- ✓ Instalações acomodadas no plenum.



Indicações:

Uso interno:

Indicado para:

Edificações residenciais e comerciais.

Não indicada para:

Áreas sujeitas à incidência de umidade, tais como: sauna, piscina entre outros.

Informações técnicas:

• Carga por pendural:

Não deve exceder 0,25kN**

• Juntas de dilatação de forro - ver página 107:

Deve ser previsto juntas de dilatação, no máximo, a cada 15m, considerando uma área máxima de 225m².

• Juntas de dilatação perimetral:

Para áreas acima de 50m² considerar o uso de tabica.

*quando necessário

quando utilizado tirante **Placo com diâmetro de 3,4mm. Em outros casos consulte a **Placo**. Não é recomendado o recebimento de cargas adicionais no forro. Estes elementos devem ser previsto em projeto e fixados diretamente na laje ou estrutura auxiliar.

Obs.: altura mínima do plenum de 150mm, caso seja necessário um plenum menor consultar a **Placo**.



Quantidades Estimadas de Materiais por m² de Forro - com 1 camada de placa

Produtos	Un.	Montante M48		Montante M70		Montante M90	
		Simples	Duplo	Simples	Duplo	Simples	Duplo
Placa STBR 12,5	m²	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Montante	m	2,00	3,60	2,00	3,60	2,00	3,60
Cantoneira CR2 (ou guia ou tabica metálica)	m	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Suspensão MS	pç	1,20	-	0,95	-	0,90	-
Suspensão MD	pç	-	1,05	-	0,90	-	0,80
Tirante	pç	1,20	1,05	0,95	0,90	0,90	0,80
Parafuso TTPC 25	pç	13	13	13	13	13	13
Parafuso TRPF 13	pç	3	10	3	10	3	10
Placomix (ou Placjoint PR2)	pç	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
Fita de papel microperfurado	m	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40

Observações:

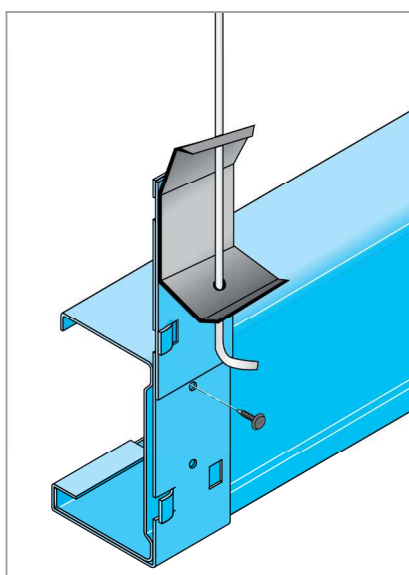
1. As qualidades acima são estimadas, podendo haver variações em função do tamanho dos ambientes.
2. Considera-se perda de 5%.

Detalhes Técnicos

O tipo de montante e forma de utilização devem ser definidos pelo espaçamento máximo entre as suspensões.

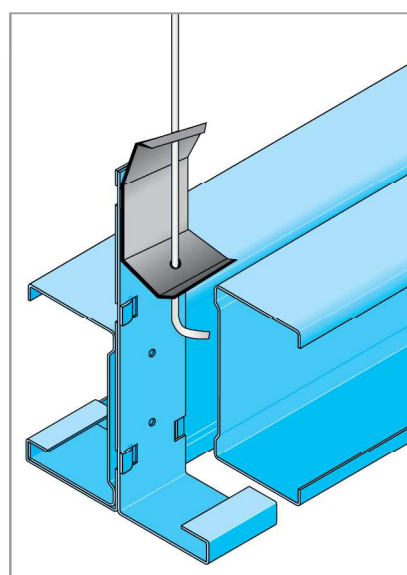
Forros Contínuos - Distância máxima sistema de suspensão						
Tipo de Montantes	Montante Simples			Montante Duplo		
	M-48	M-70	M-90	M-48	M-70	M-90
Distância máxima entre suspensão (m)	2	2.3	2.7	2.2	2.7	3.1
Modulação máxima entre montantes (m)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

Encaixe da Suspensão MS com o montante



A carga máxima permitida por ponto de fixação é de 20kg.

Encaixe da Suspensão MD com o montante



A carga máxima permitida por ponto de fixação é de 20kg.

Placostil® - Ceiling | Forros Contínuos Lisos

Forros STUD

Dicas de Instalação

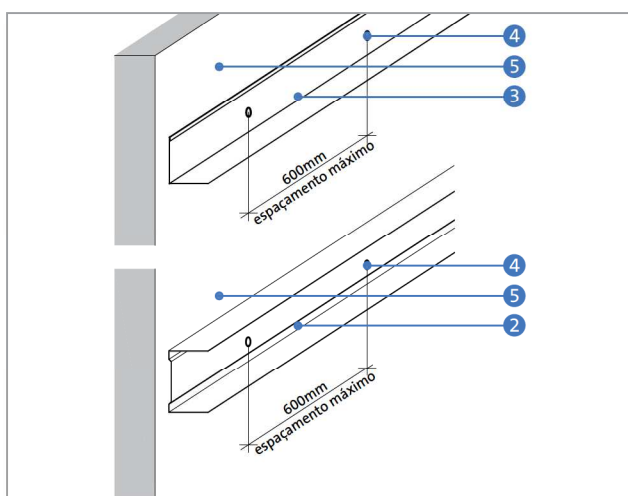
Antes de instalar

Marcar o nível do forro nas paredes do ambiente a ser iniciada a instalação.

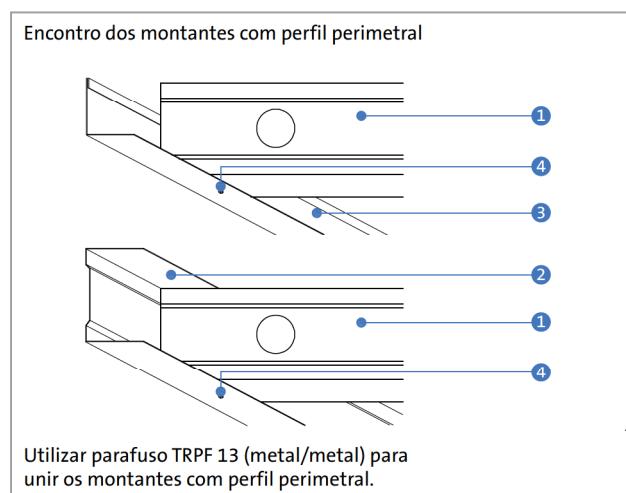
Instalação

Para a fixação do perfil perimetral e a guia, utilizar o parafuso TRPF 13.

Para montagem de forro sob telhado, recomenda-se a utilização de proteção térmica.

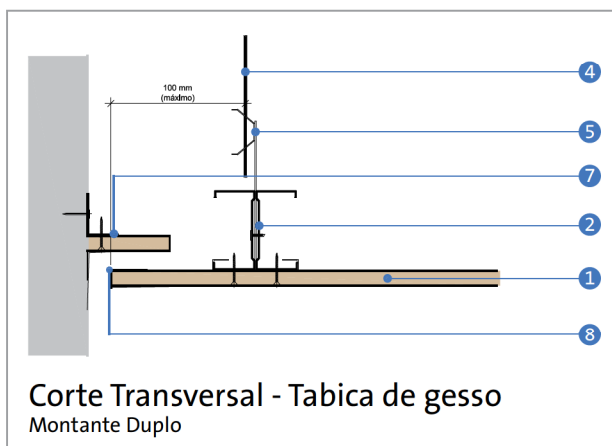


- ① Montante Placo ④ Ponto de fixação
- ② Guia Placo ⑤ Parede
- ③ Cantoneira CR2

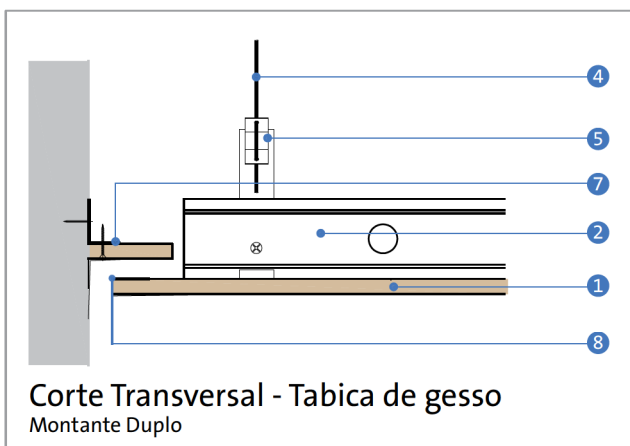


Utilizar parafuso TRPF 13 (metal/metal) para unir os montantes com perfil perimetral.

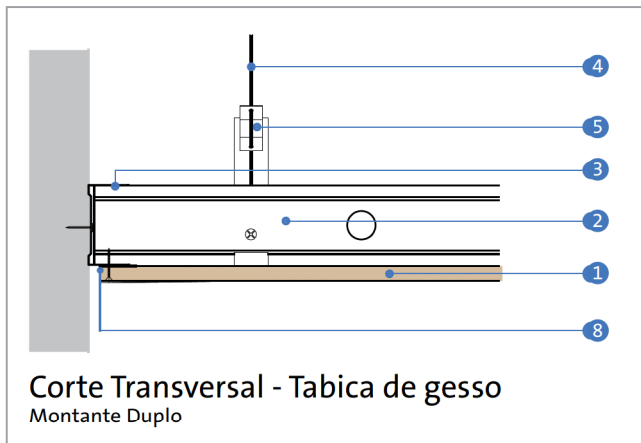
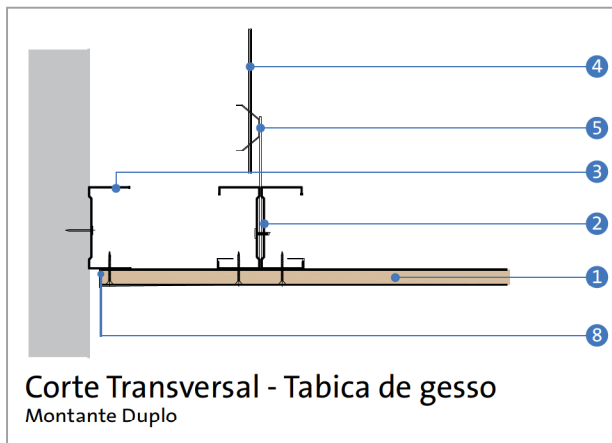
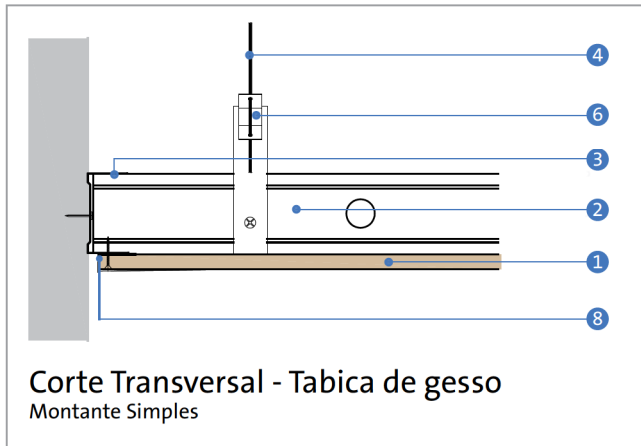
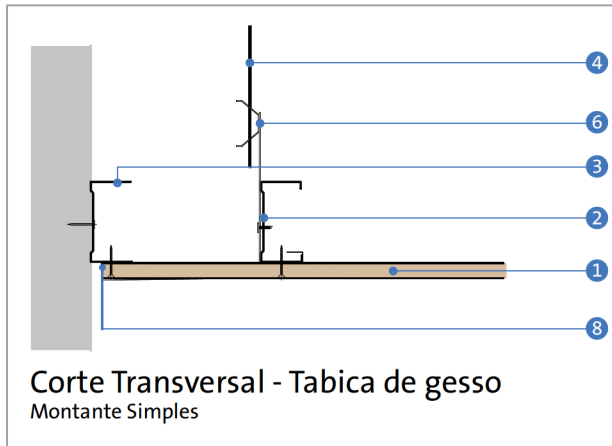
Junta Perimetral



- ① Placa Placo ST ⑤ Suspensão MD
- ② Montante Placo ⑥ Suspensão MS
- ③ Guia Placo ⑦ Cantoneira CR2
- ④ Tirante n° 08 Placo ⑧ Cantoneira 1430

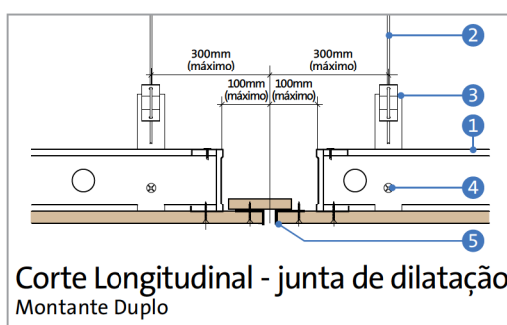
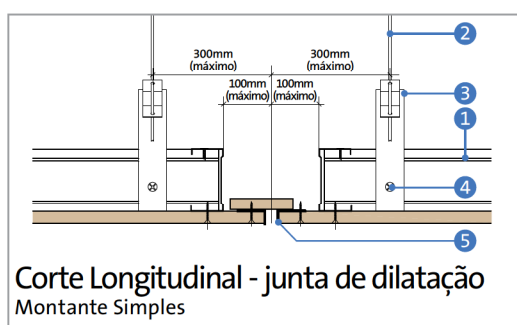
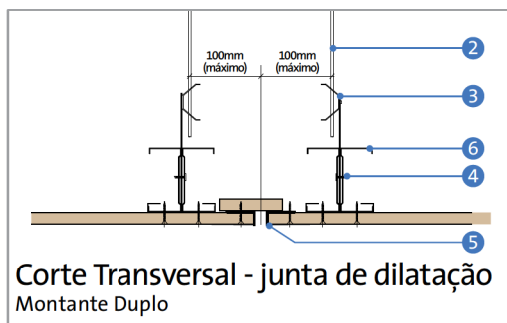
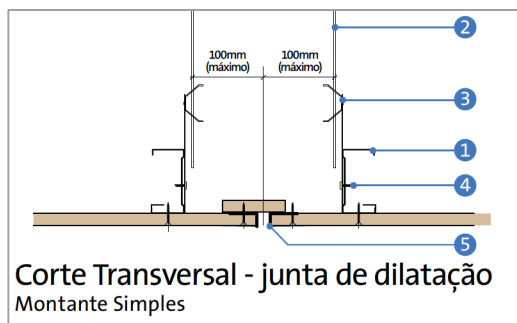


Junta Perimetral



- 1 Placa Placo ST 3 Guia Placo 5 Suspensão MD 7 Cantoneira CR2
- 2 Montante Placo 4 Tirante nº 08 Placo 6 Suspensão MS 8 Cantoneira 1430

Junta de dilatação de forro



- 1 Montante Placo
- 2 Tirante Placo
- 3 Suspensão MS
- 4 Parafuso TRPF 13
- 5 Cantoneira 1430
- 6 Montante Duplo