

# Trelifáci<sup>®</sup>



ArcelorMittal



# Trelifácil®

A Trelifácil® é um produto inovador, constituído por uma forma metálica, espaçadores plásticos e treliça. A forma é confeccionada com aço zincado, que confere maior resistência à oxidação e à corrosão.

O lado interno possui espaçadores plásticos, fixados a cada 33 cm, garantindo perfeito encaixe e posicionamento uniforme da armadura treliçada ArcelorMittal no conjunto da vigota. A solução Trelifácil® é fornecida em peças de 6 e 12m, com os espaçadores prefixados na forma.

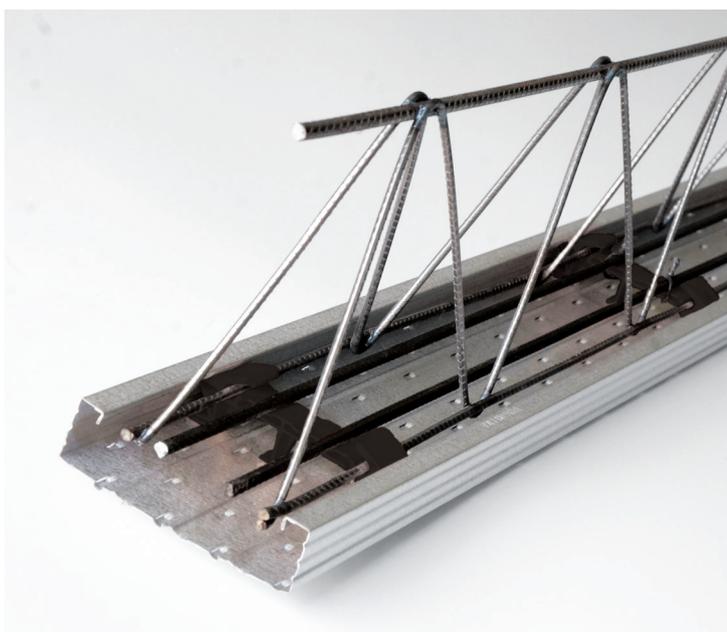


Foto: Gilberto Paganin



Foto: Gilberto Paganin

# Características

## Principais características

A solução Trelifácil® é considerada uma das maiores inovações no mercado da construção civil. Trata-se de uma solução em aço aplicada na técnica de construção de lajes. Os principais diferenciais técnicos são leveza, praticidade, qualidade e simplicidade na aplicação. Estas características são de fundamental importância em todo o processo de construção, desde o projeto da laje até o transporte, estocagem, manuseio e instalação da vigota na obra. O peso linear da Trelifácil® é cerca de 80% menor, se comparado ao de uma vigota comum.

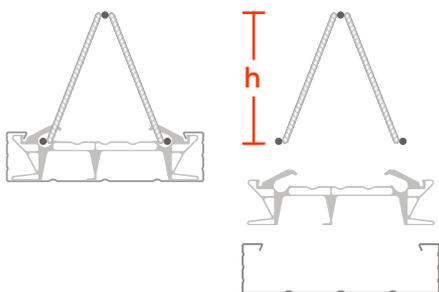
Treliças a serem utilizadas					
Altura da Treliça	Modelo	Altura (mm)	Composição dos fios		
			Superior (Ø S)	Senoide (Ø D)	Inferior (Ø I)
H8	TB 8L	80	6	4,2	4,2
	TB 8M	80	6	4,2	5
H12	TB 12M	120	6	4,2	5
	TB 12R	120	6	4,2	6
H16	TB 16L	160	7	4,2	5
	TB 16R	160	7	4,2	6
H20	TB 20L	200	7	4,2	5
	TB 20R	200	7	5	6
H25	TB 25M	250	8	5	6
	TB 25R	250	8 <td 5	8	
H30	TB 30M	300	8	5	6
	TB 30R	300	8	5	8

Reduções Alcançadas				
Altura da Treliça	Sistema Trelifácil®	Sistema Vigota	Redução por metro linear	
	(Trelifácil® + Treliça)	(Base Concreto + Treliça)	kg	%
	(kg/m)	(kg/m)		
H8	1,7	9,4	7,7	82%
H12	1,8	9,5	7,7	81%
H16	2,0	9,7	7,7	80%
H20	2,2	9,8	7,6	78%
H25	2,7	10,3	7,6	74%
H30	2,9	10,5	7,6	73%

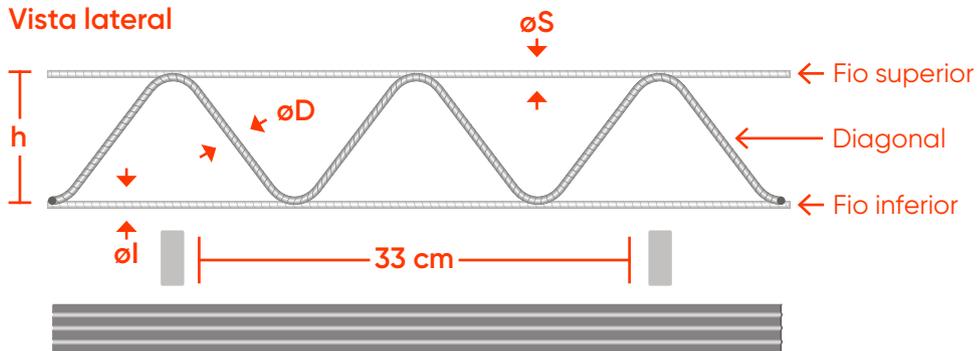
Considerações:

- Vigota: 3 cm x 12 cm
- Densidade do concreto: 2,4 t/m³

## Corte transversal



## Vista lateral



Outra característica importante da solução Trelifácil® é que sua aplicação proporciona menor deformação das lajes, pois é feito um único processo de concretagem. Desta forma, todos os fios da treliça e demais elementos da laje são concretados em uma única seção monolítica, garantindo a homogeneidade da estrutura.

Vigota de Concreto



Sistema Trelifácil®

# Vantagens e benefícios da solução Trelifácil®

- Praticidade e simplicidade na montagem.
- Redução de até 82% do peso no transporte, armazenagem, movimentação e montagem das lajes.
- Redução dos prazos de execução e custos operacionais da obra.
- Melhor condição ergonômica e maior segurança do operador.
- Armadura treliçada ArcelorMittal com certificações ABNT, de produto (NBR 14859-3) e rótulo ecológico (PE-148).
- Eliminação das perdas por quebra no manuseio.
- Aproveitamento de 100% das formas, permitindo emendas para atendimento de maiores vãos.
- Alta precisão dimensional e qualidade assegurada pelos produtos ArcelorMittal que compõem a solução.
- Menor deformação das lajes pela concretagem única de todos os elementos da solução.
- Uniformidade no posicionamento das armaduras treliçadas, o que garante o cobrimento solicitado na norma ABNT NBR 6118.



Foto: Gilberto Paganin

## Observações:

1. Comprimentos especiais sob consulta.
2. A utilização deste produto deverá estar de acordo com a orientação do profissional responsável pela obra.

# Informações do produto

Fabricada na largura de 120 mm, a solução em aço Trelifácil® pode ser aplicada em todas as alturas de lajes constituídas por treliças, de 8 a 30 cm (de H8 a H30).

As formas podem ser colocadas justapostas, formando painéis de larguras variadas.

As treliças ArcelorMittal, que fazem parte da solução Trelifácil®, são certificadas pela ABNT de acordo com as especificações da norma NBR 14859-3 e possuem também o Rótulo Ecológico ABNT, que atesta o compromisso da ArcelorMittal com a sustentabilidade.



Fotos: Gilberto Paganin

## Aplicação



Fotos: Gilberto Paganin

Central de Relacionamento  
**0800 015 1221**  
[brasil.arcelormittal.com](http://brasil.arcelormittal.com)