

Aços Longos



ArcelorMittal

Barras de Transferência



Barras de Transferência

As Barras de Transferência ArcelorMittal são ideais para uso em pisos e pavimentos de concreto, em todas as juntas das placas, quando é necessário transmitir cargas verticais de uma placa para outra. Elas permitem os movimentos horizontais de expansão e retração provocados pela variação de temperatura.

Na maioria dos casos, são colocadas centradas em relação à espessura da placa, a uma distância de 30 cm umas das outras. As Barras de Transferência ArcelorMittal são fabricadas com barras lisas*, em bitolas de 10 a 32 mm, e fornecidas prontas para o uso no comprimento padrão de 50 cm**, na quantidade desejada. Fáceis de manusear, conferir, estocar e aplicar, as Barras de Transferência proporcionam grande economia nas obras, eliminando perdas, assim como a necessidade de bancadas para corte e estoques para barras de 12 m. Quando aplicadas, deslizam com facilidade no concreto porque são perfeitamente retilíneas e não apresentam rebarbas nem amassamentos nas pontas.

* Outras geometrias, como barras quadradas: sob consulta.

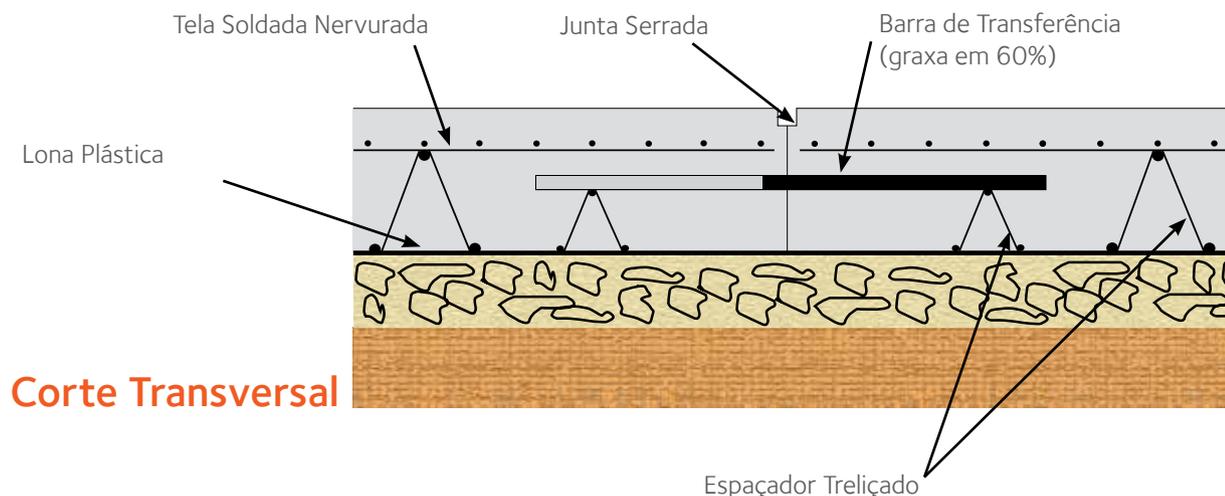
** Outros comprimentos: sob consulta.



Aplicação com uma só tela

Posicionamento das barras, espaçadores e tela:

As Barras de Transferência devem ser posicionadas na metade da altura das placas.

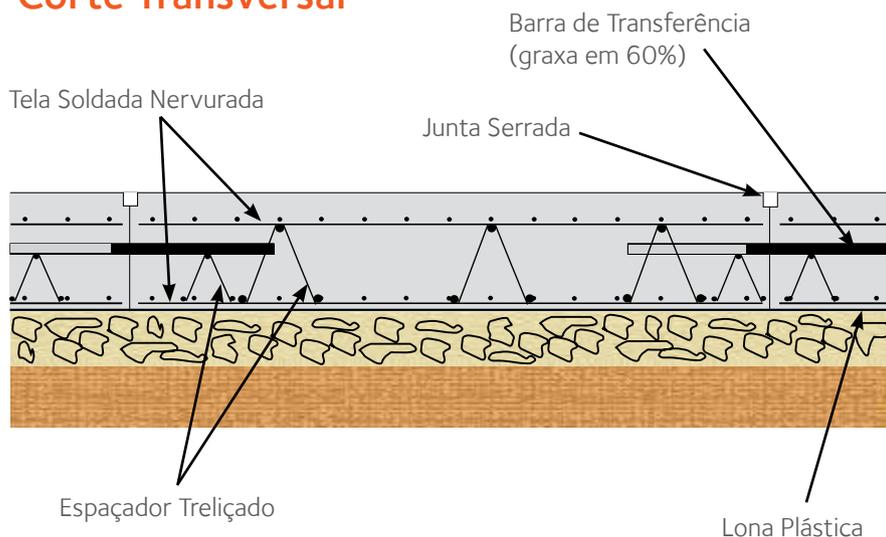


Quando aplicadas em uma obra, as Barras de Transferência devem ser amarradas em suportes especiais (espaçadores treliçados), de forma que fiquem absolutamente paralelas entre si. Para que as barras se movimentem longitudinalmente no concreto, é necessário isolá-las com a aplicação de uma leve camada de graxa, de um só lado, em 60% de seu comprimento.

Aplicação com duas telas

Posicionamento das barras, espaçadores e telas:

Corte Transversal



Características do Produto

Designação da Barra	Diâmetro da Barra*	Peso por Barra de 50 cm
	mm	kg
BTB 10	10,0	0,308
BTB 12	12,5	0,482
BTB 16	16,0	0,789
BTB 20	20,0	1,233
BTB 25	25,0	1,927
BTB 32	32,0	3,157

* Outros diâmetros: sob consulta.

Adequação do Diâmetro da Barra à Espessura da Placa

Espessura da placa de concreto	Diâmetro da Barra de Transferência
cm	mm
8,0	10,0
10,0	12,5
12,5	16,0
15,0	20,0
20,0 a 22,5	25,0
25,0 a 30,0	32,0

Conforme recomendações do American Concrete Institute (ACI), adotam-se barras de diâmetros diferentes, de acordo com a espessura do piso ou pavimento, conforme a tabela ao lado. A utilização desse produto deverá estar de acordo com a orientação do engenheiro responsável pela obra.





ArcelorMittal

Barras de Transferência - Outubro 2017

Central de Relacionamento Aços Longos:

0800 015 1221

www.arcelormittal.com.br