



Catálogo Belgo Murfor® Reforço para Alvenaria

Uma parceria entre
ArcelorMittal e Bekaert.

belgo
arames



Qualidade que faz a diferença em Alvenaria.

Para o mercado de Alvenaria, escolher a qualidade Belgo Arames significa estar pronto para difíceis demandas, como estruturas cada vez mais esbeltas sujeitas a maiores deformações, racionalização de pilaretes e cintas de amarração, simplificação de contravergas, entre outras.

Assim, com as mais inovadoras e inteligentes soluções em arames, você passa a ter – em qualquer tipo de desafio arquitetônico – um reforço que faz toda a diferença.

Belgo Arames.
Parceria entre a ArcelorMittal
e a N. V. Bekaert, líderes mundiais
em seus segmentos.



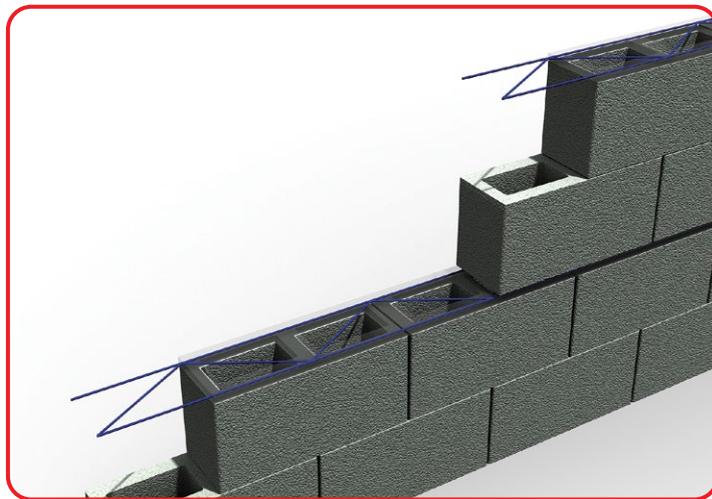
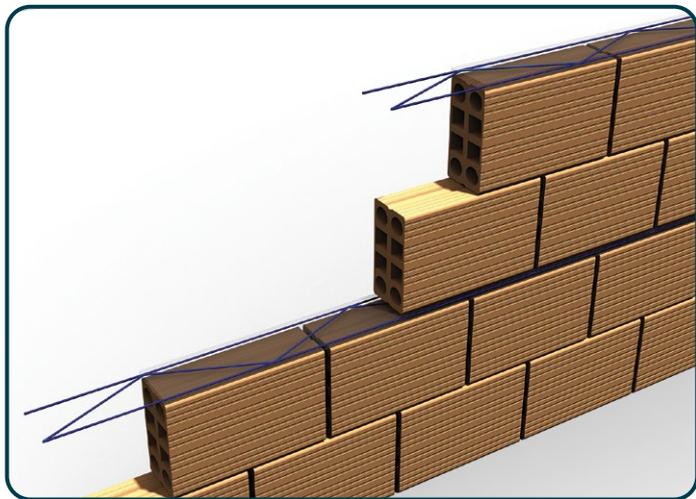
Conheça muito mais em:
www.belgo.com.br



Murfor®

Murfor®: marca registrada N. V. Bekaert

Murfor® é uma treliça plana formada por dois fios de aço longitudinais (\varnothing 4,0 mm) e paralelos, separados entre si por um fio (\varnothing 3,75 mm) em forma de sinusóide e eletrossoldados em todos os seus pontos de contato, formando um plano único.



Dessa forma, o Murfor® confere à parede resistência à tração, garantindo um melhor desempenho estrutural.

Com fios galvanizados com no mínimo 70 g/m², o Murfor® proporciona elevada resistência à corrosão e, por ser um material de fácil aplicação nas juntas de assentamento horizontais, não exige mão de obra especializada.



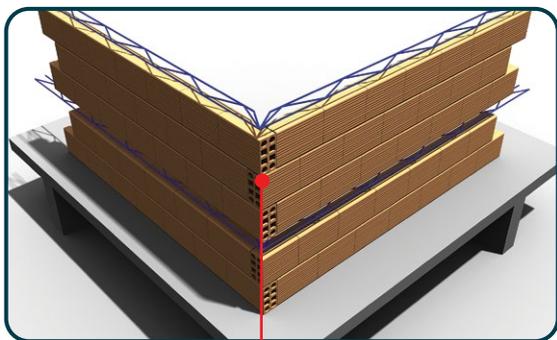
Murfor® é fornecido em embalagens com 25 peças, com largura adequada à espessura da parede:

Largura Murfor®	Espessura do bloco			Comprimento	Peso
	Cerâmico	Concreto vazado	Conc. Cel. Aut.		
5,0 cm	7 a 13 cm	Não utilizável	10 cm	305 cm	0,875 kg
6,5 cm		9 a 10 cm			0,880 kg
11,5 cm	14 a 18 cm	14 cm	12,5 a 17,5 cm		0,897 kg
17,5 cm	≥ 19 cm	19 cm	≥ 20 cm		0,930 kg

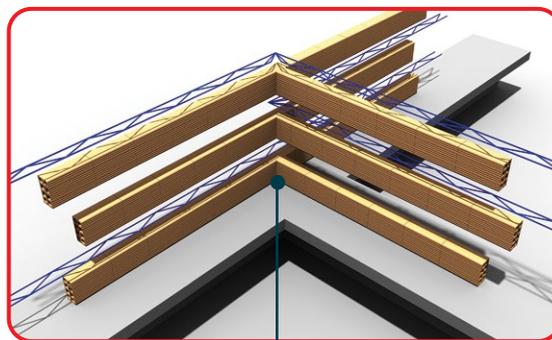
Instalação

- 1- Posicionar o Murfor® no eixo da fiada de blocos.
- 2- Aplicar a argamassa de assentamento, envolvendo completamente a treliça.
- 3- Assentar os blocos da fiada superior, comprimindo-os contra a argamassa.

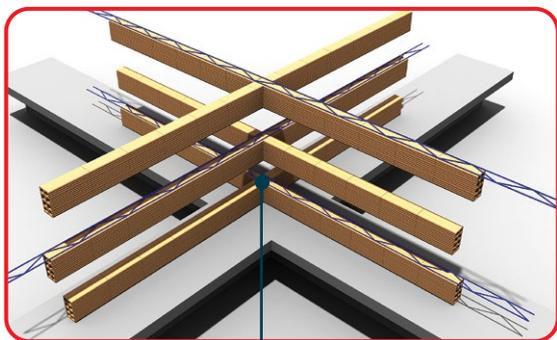
Obs.: Para um melhor desempenho da parede armada com Murfor®, as juntas verticais de assentamento devem ser preenchidas com argamassa.



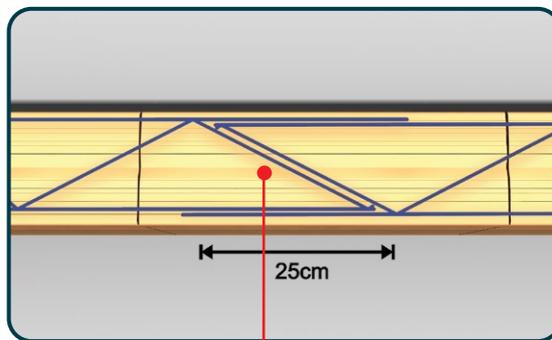
Paredes em "L"



Paredes em "T"



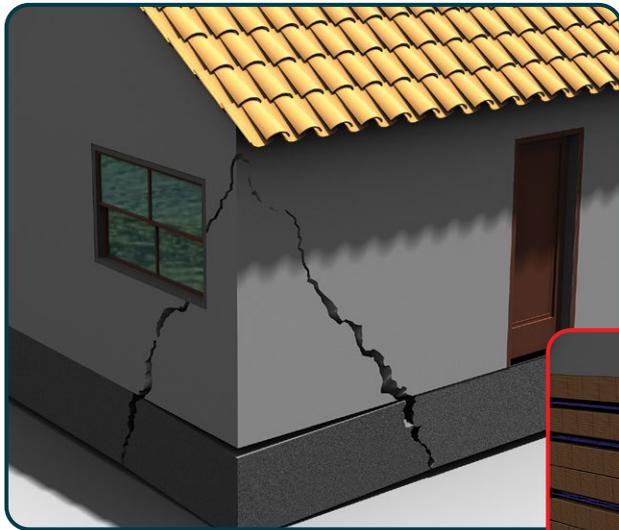
Paredes em "cruz"



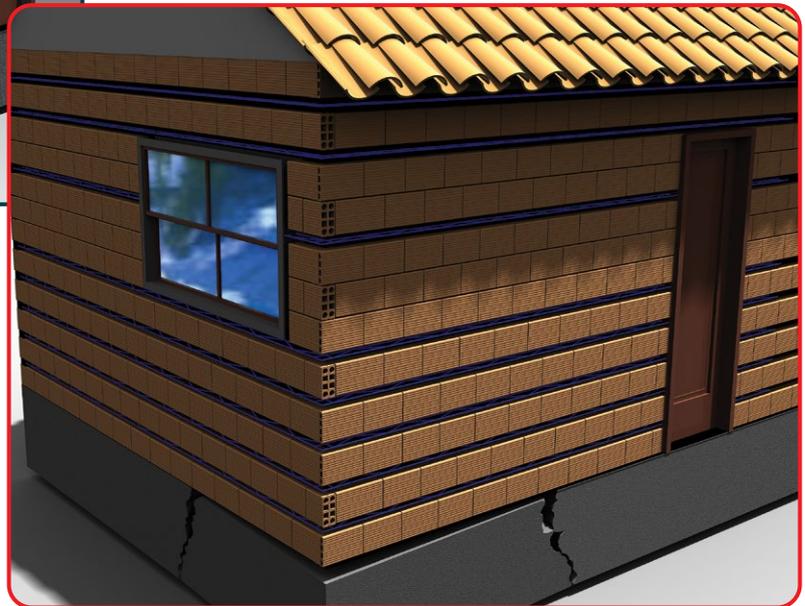
Emendas

Principais aplicações

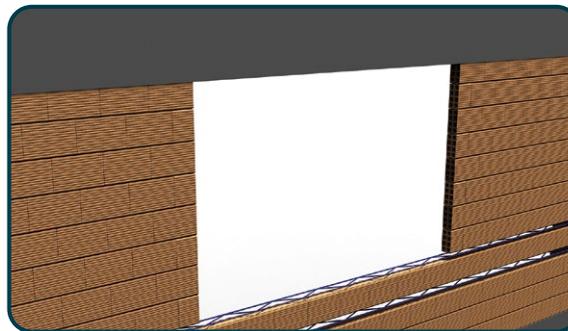
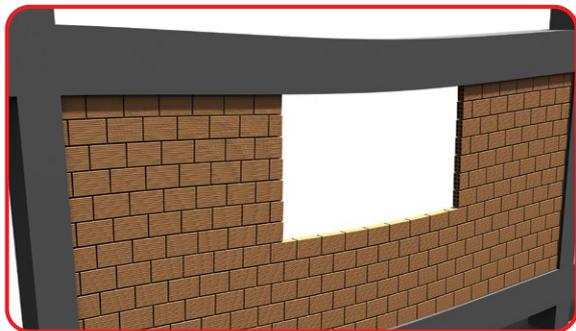
- Acomodações do terreno (recalques diferenciais do solo)



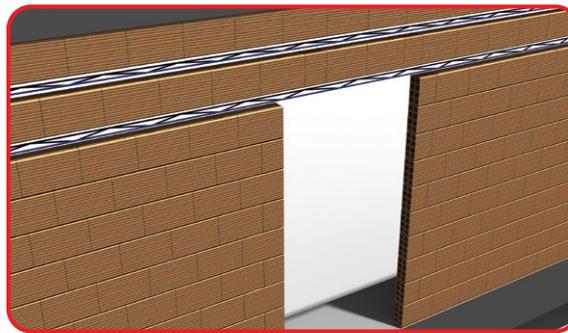
Quando as fundações de uma edificação estão apoiadas superficialmente no terreno, elas podem sofrer acomodações que geram tensões de tração nas paredes, resultando em fissuras. O emprego de Murfor® possibilita que as paredes absorvam as tensões de movimentação do solo.



- Aberturas (janelas e portas)



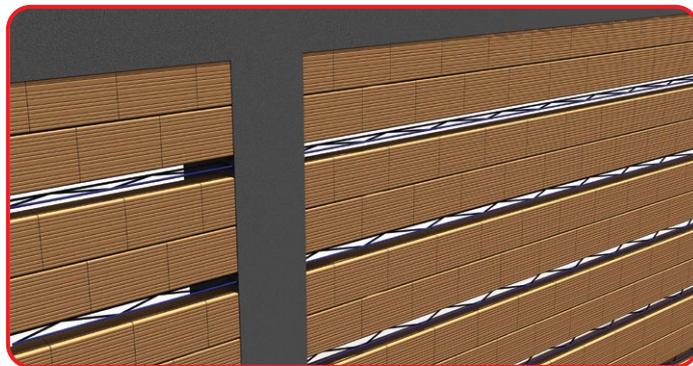
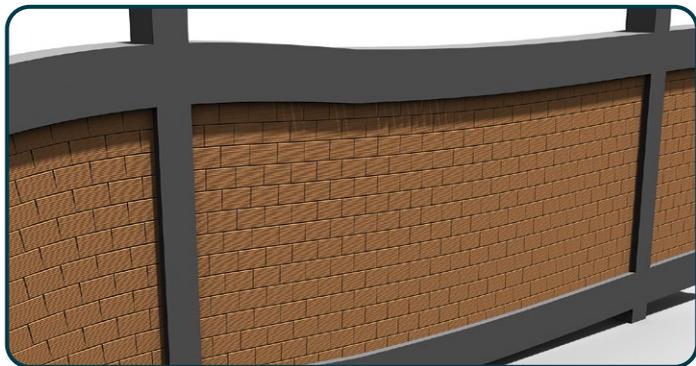
Murfor® substitui com segurança as contravergas convencionais ou pré-moldadas, pois não altera o comportamento da parede nessa região. A treliça posicionada na face da abertura deve ser envolvida com argamassa com traço mais forte na fase de execução. Deve-se ultrapassar pelo menos 50 cm para cada lado da abertura. Quando a existência de um pilar reduzir esse comprimento, a ancoragem deverá ser reforçada com BelgoFix® fixo ao pilar na mesma fiada.



Na utilização de Murfor® em substituição às vergas das portas, deve-se atentar para o prazo de escoramento das fiadas e do vão da abertura. A argamassa deve ter uma aderência que garanta a união bloco-treliça quando o conjunto for submetido à flexão.

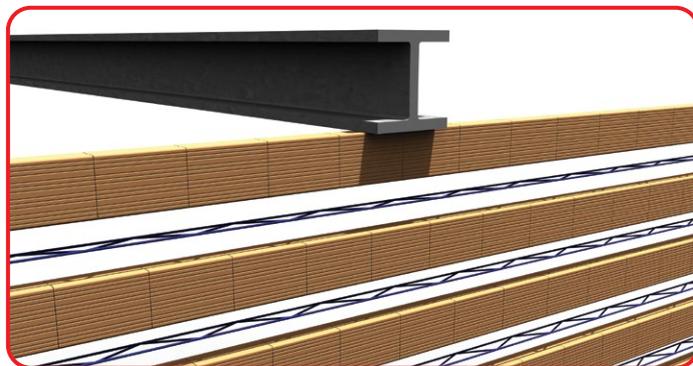
• Paredes sujeitas a deformações verticais excessivas

No caso de vãos extensos de paredes ou em situações de deformabilidade excessiva da estrutura de apoio, a inserção de Murfor® nas juntas horizontais de assentamento melhora o desempenho e dificulta o surgimento de fissuras. As treliças atuam como tirantes, resistindo às solicitações oriundas do efeito de arco, comum nesses casos.



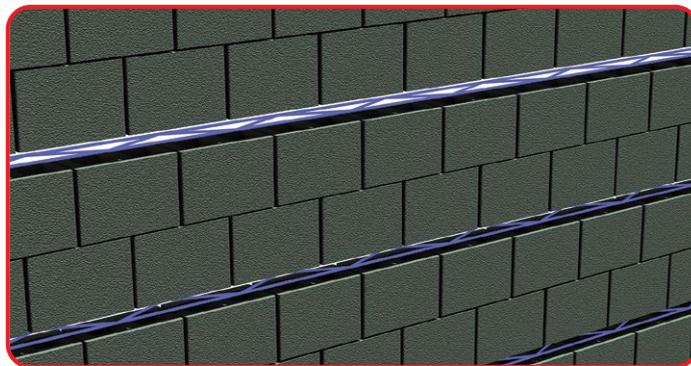
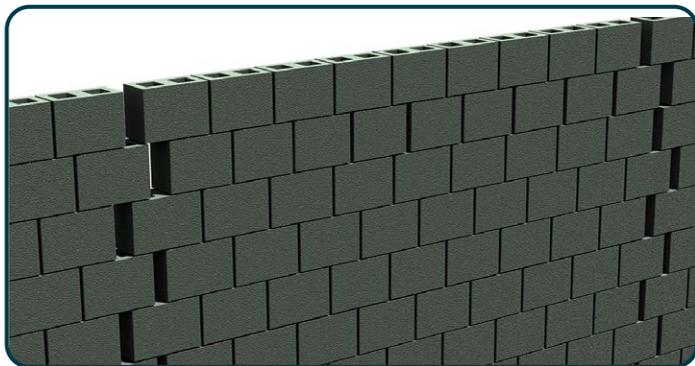
• Paredes sujeitas a cargas concentradas

A presença de cargas concentradas nas paredes causam deformações localizadas em excesso e consequente fissuração nessa região.



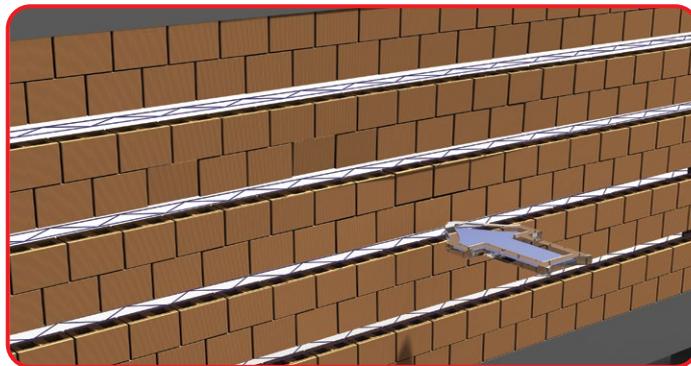
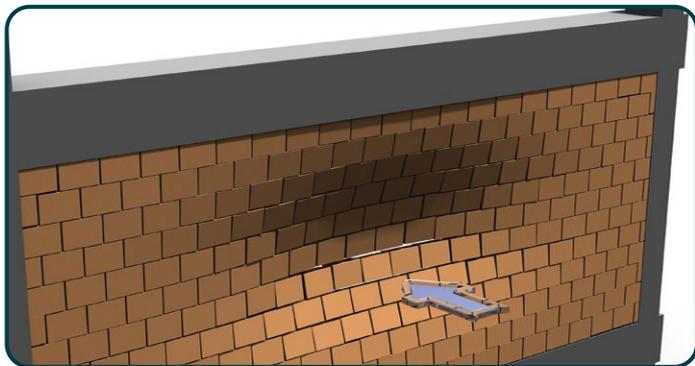
• Paredes sujeitas a variações volumétricas

Os materiais utilizados na produção de paredes estão sujeitos a variações dimensionais quando submetidos a alterações de temperatura ou umidade. Os efeitos são mais visíveis quando as paredes têm comprimentos acima de 5 m. Para evitar o surgimento de fissuras, geralmente verticais, utiliza-se Murfor® pelo menos a cada 2 fiadas.



• Paredes sujeitas a cargas transversais (vento)

As paredes externas das edificações estão sujeitas a esforços horizontais perpendiculares ao seu plano, provocados geralmente pela ação do vento. Murfor® aumenta a capacidade resistente da parede fletida transversalmente, absorvendo os esforços de tração.



lojabelgo.com.br

belgo.com.br

0800 727 2000

Acompanhe-nos nas
redes sociais:



Elaborado por: Eng. Roberto Coelho

Revisão: Eng. Gelmo Chiari e Eng. Daniel Lopes



belgo
arames