



Smart Building.tech

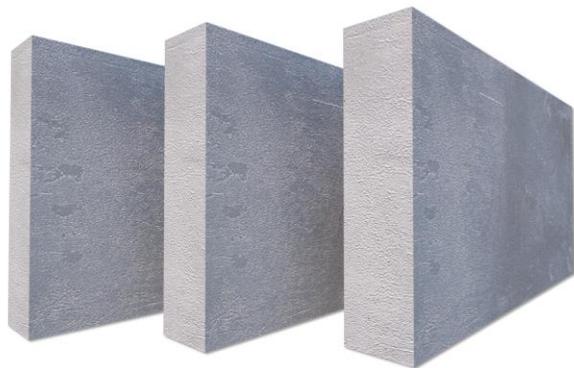
Guia para montagem | Sistema Isowall (7x30x60)cm



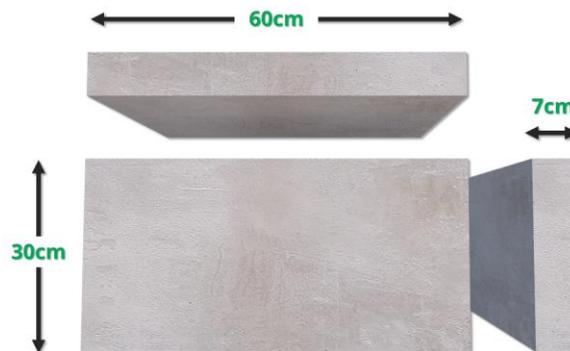
**Olá! Tudo bem?! Espero que sim. :)**

**Estou aqui para fazer seu treinamento de aplicação do Sistema Isowall (7x30x60)cm. Mas antes de iniciarmos, deixei disponível a seguir o resumo de todas as informações técnicas do sistema.**

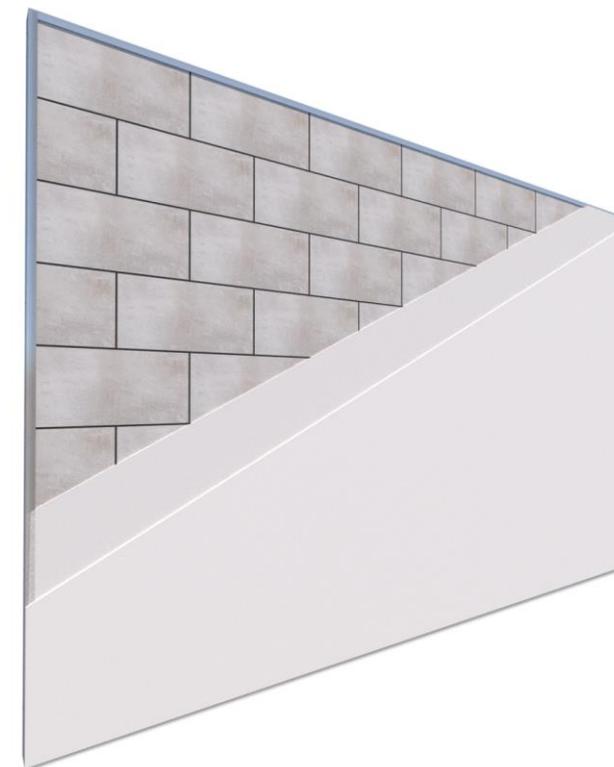
**Então, se bateu aquela dúvida, já sabe onde consultar, não é?! ;)**



Bloco (7x30x60)cm



Bloco (7x30x60)cm



O Sistema Isowall é uma parede divisória em combinação com a tecnologia light steel frame. É recomendado para divisórias internas (que não contenham instalações hidrossanitárias embutidas) pela sua praticidade de aplicação.

## FICHA TÉCNICA SISTEMA ISOWALL (7x30x60)cm

DIMENSÕES	CONSUMO POR M <sup>2</sup>	PESO BLOCO	PESO/M <sup>2</sup>	CONSUMO ISOCOLA	CONSUMO ISOMASSA INTERNA	CONSUMO ISOMASSA EXTERNA	CONSUMO RESINA À BASE D'ÁGUA	ACÚSTICA	CORTA-FOGO	ISOLAMENTO TÉRMICO	TAXA DE UMIDADE
(7x30x60)cm	5,5 peças	8,65Kg	47,575Kg	4,0Kg/m <sup>2</sup>	2,5Kg/m <sup>2</sup> por face	3,5Kg/m <sup>2</sup> por face	320ml/m <sup>2</sup> por face	43 dB	90 min	0,16 W/m <sup>2</sup> .K	5% a 8%

Para mais detalhes, solicite o guia prático de montagem do sistema referido



Para cada Kit de Sistema Isowall (7x30x60)cm adquirido, você pode considerar os seguintes quantitativos de materiais complementares a serem comprados:

## LISTA ESTIMADA DE MATERIAIS COMPLEMENTARES

INSUMOS	CONSUMO	UNIDADE
Guia U 70mm <sup>1</sup>	14 peças/Kit	Peça 70mm - 3 metros
Parafuso + bucha nº 6 <sup>1</sup>	40 peças/Kit	Peças - nº 6
Tela de fibra de vidro <sup>2</sup>	1 rolo/Kit	Rolo - 102mmX46mm
Espuma expansiva poliuretano <sup>3</sup>	1 frasco/Kit	Frasco - 300ml

<sup>1</sup> Usados como molduras do sistema de vedação interna. Para definir a quantidade exata, contabilizar quantos metros lineares serão necessários de guia e contabilizar um parafuso com bucha a cada 70cm.

<sup>2</sup> Em caso de aplicação de Isomassa.

<sup>3</sup> Para encunhamento das guias, podendo ser substituído pela placa de isopor 5mm

## DADOS DE LOGÍSTICA - 1 KIT SISTEMA ISOWALL (7X30X60)cm

ITEM	QUANTIDADE	RENDIMENTO	PESO/PEÇA	PESO/KIT
Isowall	104 peças	18,91 m <sup>2</sup>	8,65 Kg	899,6 Kg
Isocola	4 sacos	18,91 m <sup>2</sup>	20,00 Kg	80 Kg
			<b>PESO TOTAL</b>	<b>979,60 Kg</b>

## DADOS DE LOGÍSTICA - ISOMASSA\*

ITEM	UNIDADE	RENDIMENTO	PESO
Isomassa interna branca	Saco	6,00 m <sup>2</sup> /face	15,00 Kg/saco
Isomassa externa branca	Saco	4,28 m <sup>2</sup> /face	15,00 Kg/saco
Isomassa externa colorida	Saco	4,28 m <sup>2</sup> /face	15,00 Kg/saco

\*Obs.: a Isomassa é inclusa à parte, conforme necessidade (3 sacos/Kit).

UNIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	VOLUME
Palete	1,00 m	1,20 m	1,40 m	1,68 m <sup>3</sup>

## TRANSPORTES DISPONÍVEIS PARA FRETE

TIPO DE FRETE	LIMITE DE KITS
Caminhão truck com munck	12 kits
Carreta com munck	24 kits
Outros exemplos conferir no guia de fretes	



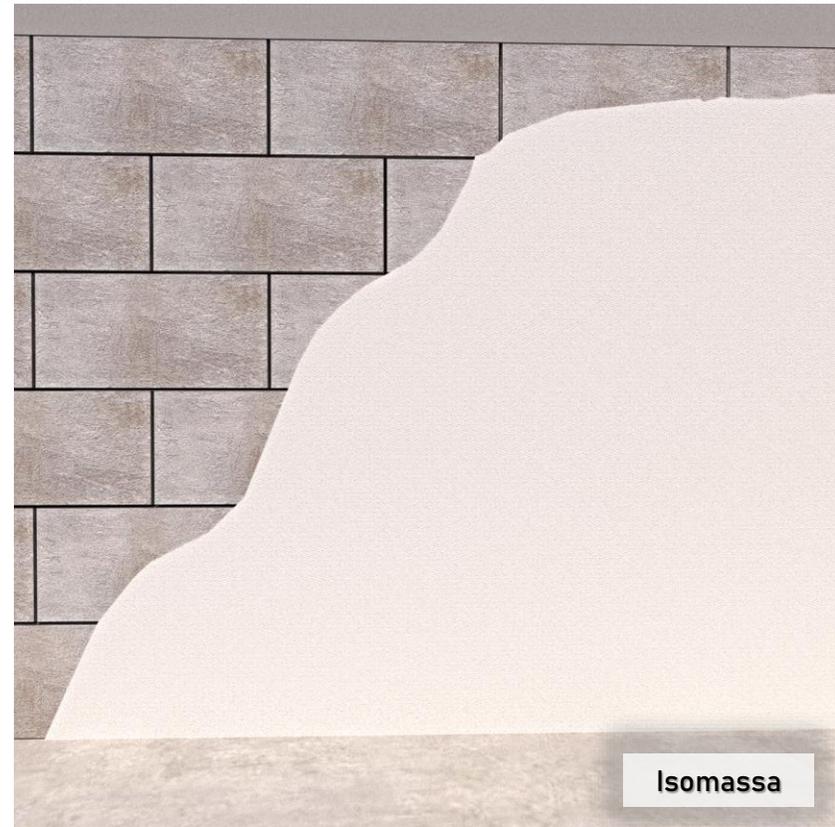


**Agora sim... Como já falei, estou aqui para te explicar o passo a passo para a aplicação do Sistema Isowall (7x30x60)cm para vedações internas.**

**E já adianto... A montagem é super simples e prática.**

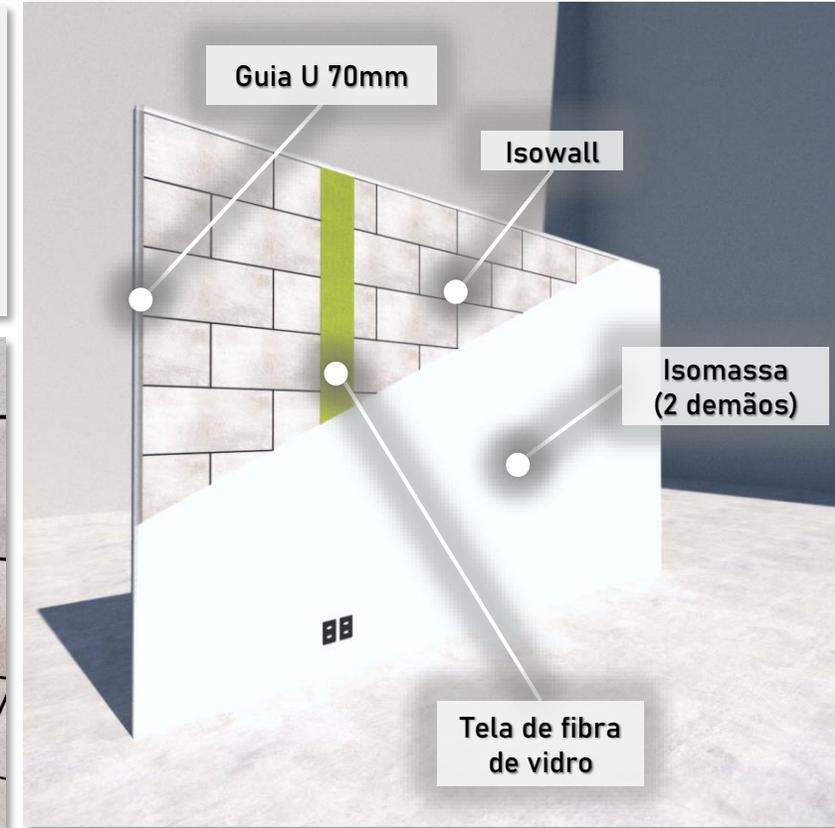
**Vem conferir aqui comigo?! :)**

## **Guia de montagem Sistema Isowall**



A Isocola é uma cola altamente resistente que une os blocos com uma junta precisa de 5mm de espessura.

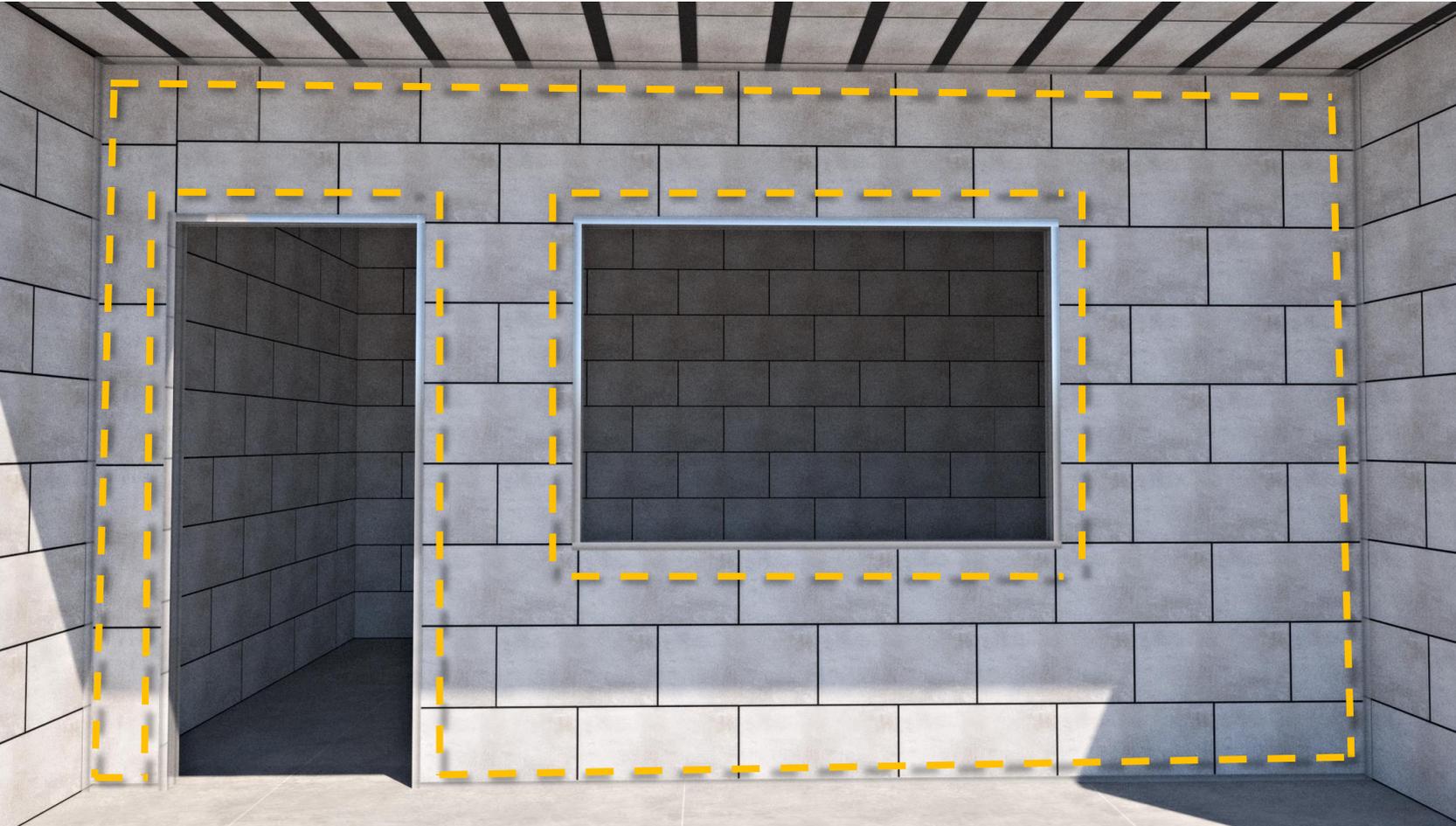
Já a Isomassa vem para preparar a parede para receber os acabamentos e a pintura final, dispensando completamente o uso de emboço, chapisco e reboco.



Porém onde houver tratamento de junta, faz-se necessária a aplicação de tela de fibra de vidro a fim de evitar patologias, como rachaduras, devido às movimentações mecânicas naturais do sistema.

O Sistema Isowall parte do conceito tecnológico da união do concreto celular com o light steel frame, criando um sistema construtivo leve e autoportante.

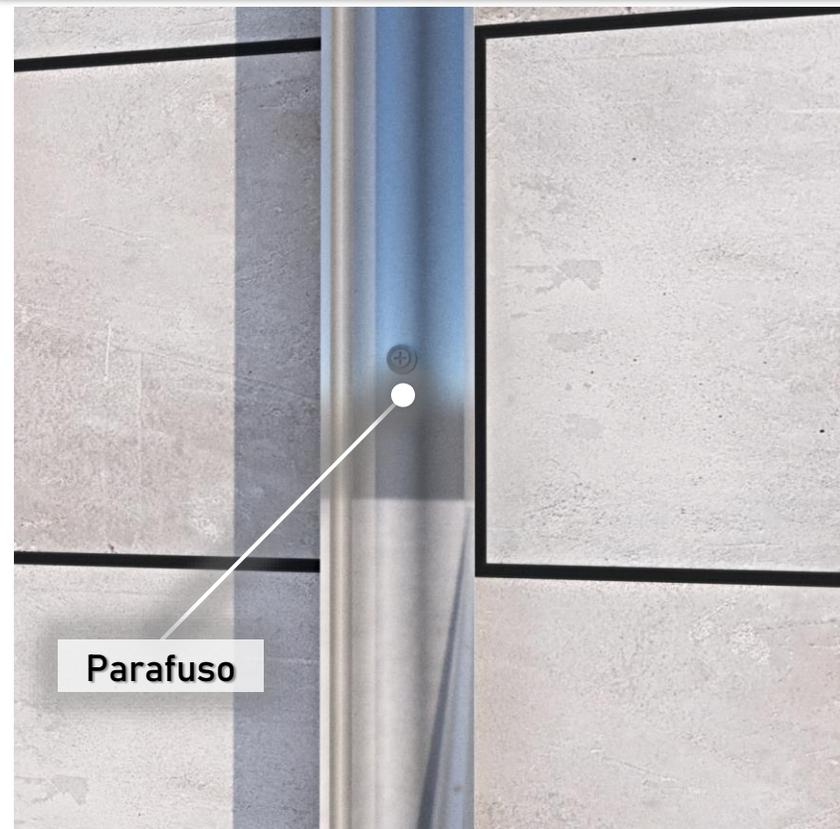
Para levantar uma parede completa no sistema Isowall é preciso: o Isowall, a Isocola, a Guia U 70mm e a Isomassa.



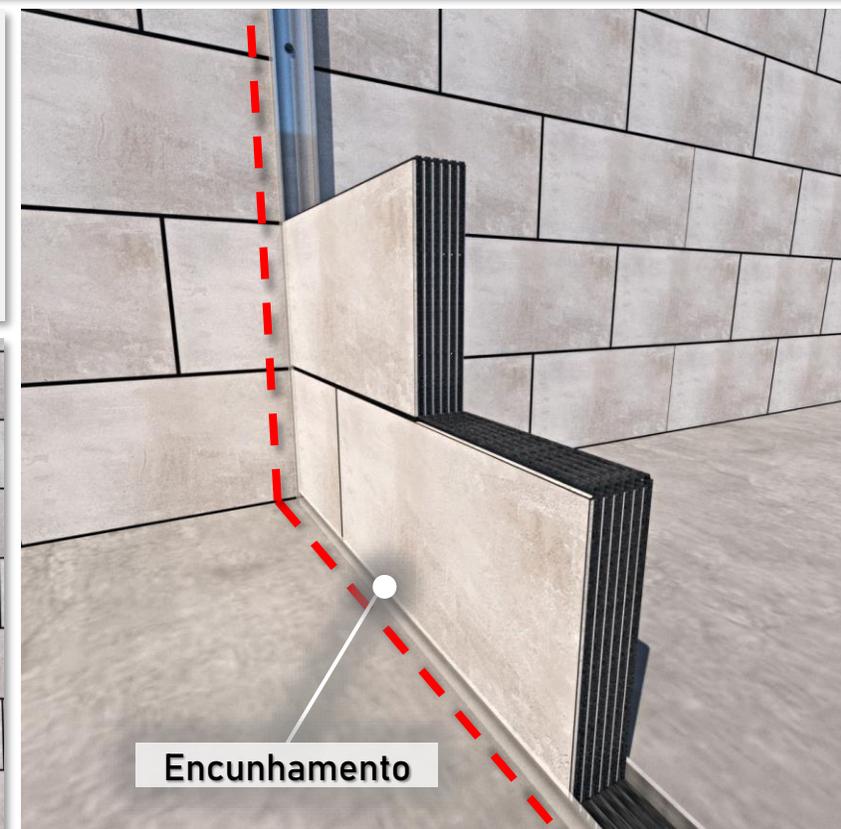
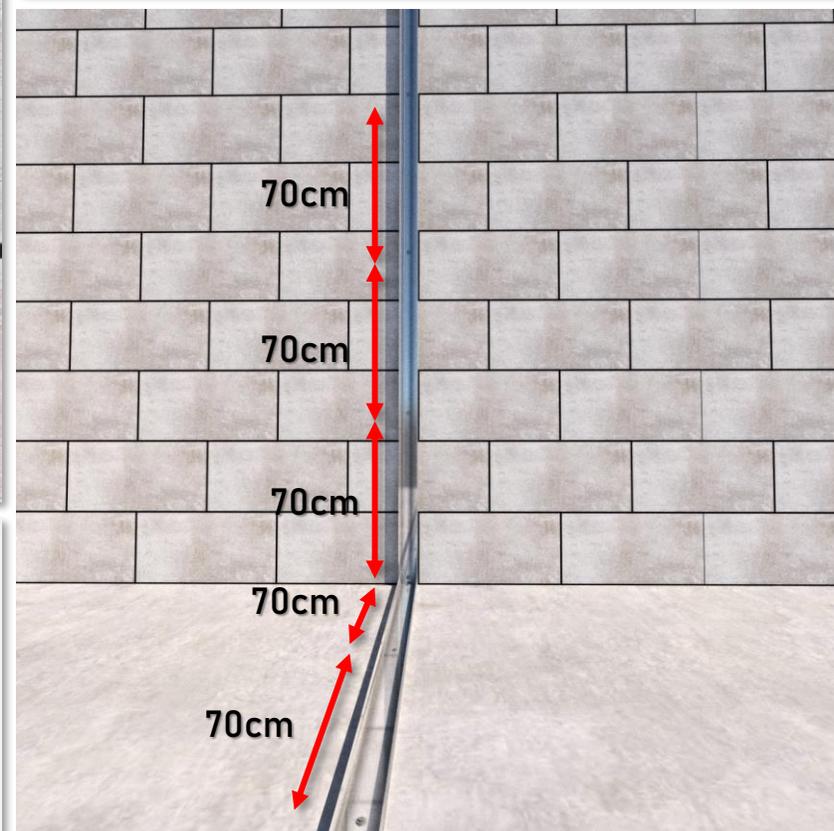
As paredes divisórias em sistema Isowall (7x30x60)cm devem ser estruturadas com guias 'U' LSF 70mm.

Para aplicação correta da Isomassa é indispensável o uso da tela de fibra de vidro - como tratamento de junta, a fim de evitar patologias, como trincas superficiais na pintura, devido às movimentações mecânicas naturais do sistema.

Cada guia deve ser parafusada no piso, parede e teto para garantir a correta estruturação. Deve-se parafusar também cada encontro de guias. A guia deve ser aplicada também como moldura de cada vão, porta ou janela.



Primeiro fixe as guias no piso e na parede sempre averiguando o esquadro, pois as guias servirão de moldura para a montagem de toda a parede divisória.

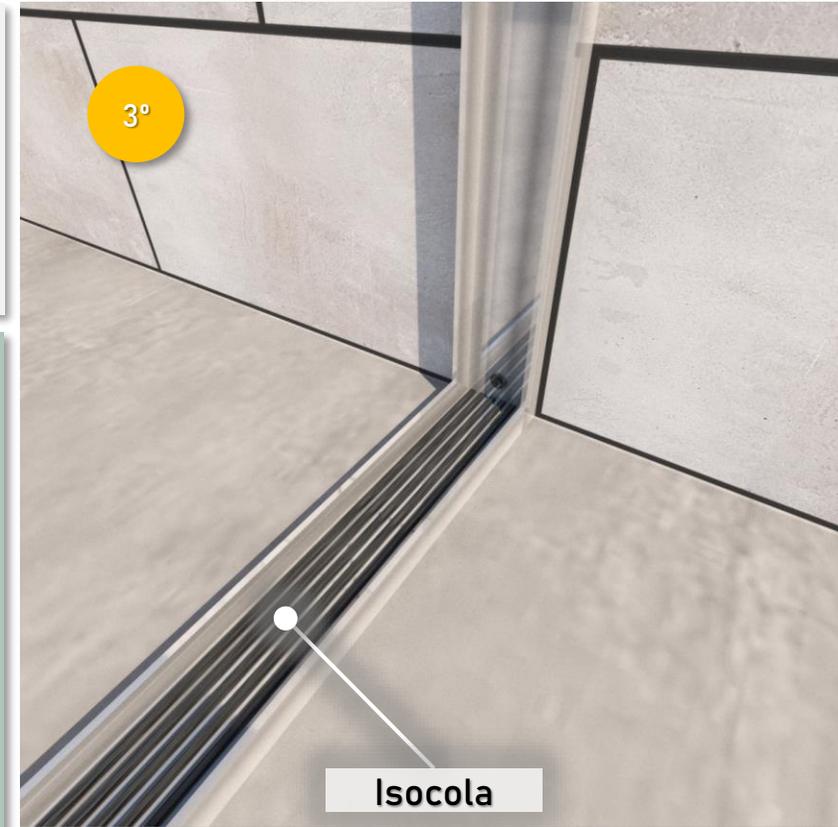


Caso seja necessário realizar encunhamento, você pode utilizar tanto espuma PU como isopor 5mm.

O parafuso de fixação da Guia U 70mm deve ser o PPA35 com a bucha nº 6 a cada 70cm, aproximadamente.

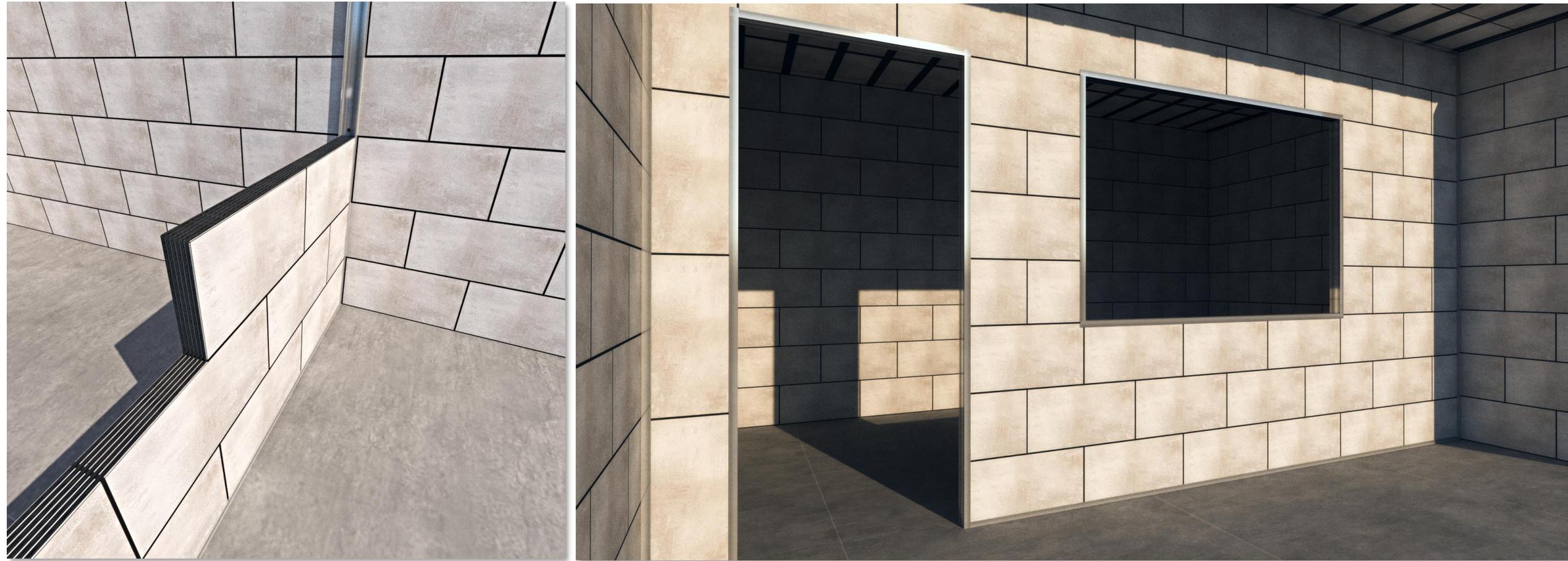


Use desempenadeira dentada para regularizar toda a Isocola, removendo os excessos. Fixe o Isoflex ao sistema, mantendo a espessura de 5mm de junta para dilatação.



Caso seja o preparo para a primeira fiada, é preciso aplicar Isocola em toda a guia para a boa aderência do Isoflex. Por fim, faça a montagem dos Isoflex.

Antes da aplicação da Isocola, lembre-se de limpar e umedecer as extremidades do bloco que receberão a Isocola. Logo após, aplique a Isocola com o auxílio de um espátula em todas as faces que serão coladas.



Monte cada Isowall otimizando a paginação dos mesmos. Caso deseje o visual em concreto aparente, finalize a aplicação com resina a base d'água. Mas caso deseje a finalização com pintura, aplique a Isomassa diretamente na parede divisória, mas não esqueça de aplicar tela de fibra de vidro em todas as guias para evitar patologias.



**Prático, não é?! Agora é mão na massa para executar.  
Qualquer outra dúvida de montagem, entre em contato!**

<https://www.isobloco.com.br/>





**(82) 9.9309-9779 · [www.isobloco.com.br](http://www.isobloco.com.br) · [tecnico@isobloco.com.br](mailto:tecnico@isobloco.com.br)**

**JULHO/2021 | Todas as informações e imagens contidas neste material são de propriedade da Isobloco.  
Pode haver variação de cores na impressão do material.**

**A Isobloco poderá alterar as informações contidas neste guia a qualquer momento quando julgar necessário.  
Para orientações completas sobre as instalações das Soluções Isobloco, consulte o site [www.isobloco.com.br](http://www.isobloco.com.br).**