



ISOBLOCO BLOCKWALL SYSTEM

GUIA RÁPIDO DE MONTAGEM



Smart Buildingtech

DESENVOLVEMOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS
INTELIGENTES QUE CRIAM EMPREENDIMENTOS
ECONÔMICOS E SUSTENTÁVEIS.

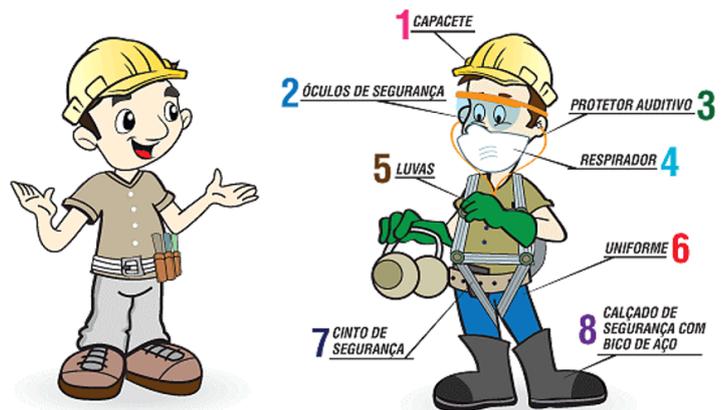
Tecnologia em Concreto Termo-acústico



ANTES DE COMEÇAR A EXECUÇÃO

Segurança!

- Verificar se você está utilizando os equipamentos de proteção individual (EPI's) necessários:



-Verificar as ferramentas que serão utilizadas:



Nível de bolha



Raspador



Serrote ou makita



Martelo de borracha



Prumo



Lápis



Trena

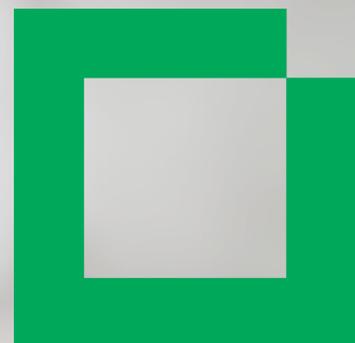


Esquadro



Colher

MATERIAIS QUE SERÃO UTILIZADOS



isobloco
TECNOLOGIA EM CONCRETO TERMO-ACÚSTICO

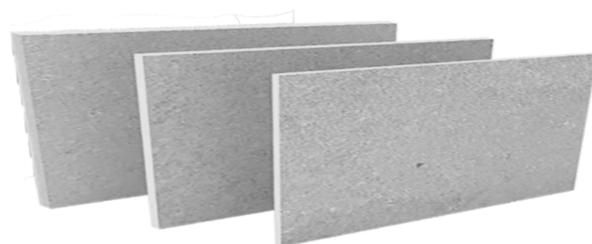
Utilize materiais de confiança!



Isoflex 7



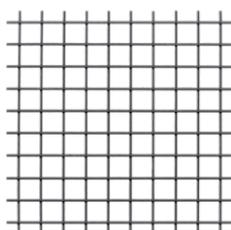
Isobloco 10



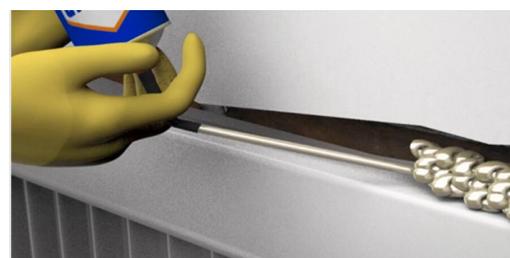
Vedabloco 2,5



Isocola



Tela de aço



Espuma expansiva poliuretano



Tela de tratamento de encontro de estruturas

RECOMENDAÇÕES PRÁTICAS

Passo a passo, de isobloco em isobloco.



1- Descarga e Armazenamento

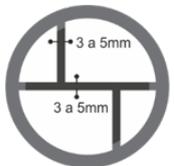
Descarregue os isoblocos de forma que fiquem empilhados na posição vertical. Armazene-os em local coberto, ventilado e sobre uma superfície limpa e seca. Caso chova no trajeto e os isoblocos cheguem encharcados será preciso aguardar a secagem para que se possa ser feito o uso.

OBS: não transportar com carro de mão



2 - Corte do Bloco

Os Isoblocos podem ser serrados, furados e sulcados. E para execução do corte podem ser utilizadas as mesmas ferramentas necessárias em trabalhos com madeira, como serrotes, makita e rasgadores manuais específicos para essa atividade.

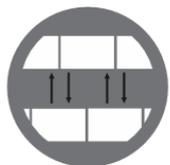


3 - Juntas de Assentamento

As juntas devem ser preenchidas e podem ter espessuras que variam de 3 a 5 mm. Deve-se limpar o pó do bloco e umedecer com a brocha. Havendo arestas, utilizar desempenadeira raspadora para garantir alinhamento

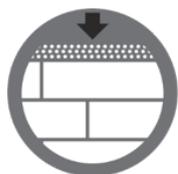


RECOMENDAÇÕES PRÁTICAS



4 - União entre blocos/placas

As paredes e os revestimentos (vedabloco) deverão ser unidas, preferencialmente, por juntas em amarração. Todas as juntas verticais entre os blocos que se interceptam e os blocos ligados devem ser preenchidas. Os blocos que ficam na interseção deverão ter comprimento no mínimo igual a metade do bloco ou seja 30 cm.



5 - Elevação

Para iniciar a execução das alvenarias, deve-se atender algumas condições:

- A concretagem do pavimento ter sido executada há pelo menos 45 dias.
- A retirada do escoramento do pavimento ter sido feita há pelo menos 15 dias.
- Ter sido retirado totalmente o escoramento do pavimento superior.
- Ter executado o nivelamento do pavimento.

Assim, a primeira fiada deve ser assentada com a Isocola e utilizando duas linhas (uma no topo e outra na base) para garantir o alinhamento e prumo dos blocos. Os Isoblocos deverão ser levemente umedecidos na face em que irá receber a Isocola.

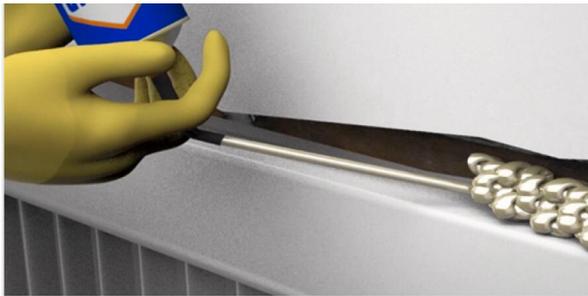


RECOMENDAÇÕES PRÁTICAS



6 -Encunhamento

O vão deve ser ponteadado com espuma expansiva, a cada 1,0 m. O topo da alvenaria e o fundo da viga ou laje somente deverá ser executado após a conclusão de toda a estrutura da edificação. Podendo ser feito com a aplicação de espuma PU.



7- Embutimento de instalações hidráulicas e elétricas

No embutimento de instalações cujos diâmetros sejam pequenos (menor que $1/3$ da espessura dos blocos), o corte da alvenaria poderá ser realizado com um rasgador manual elétrico ou com serra de disco para corte. É proibido o uso de talhadeira e marreta (pancadas excessivas durante a execução podem provocar fissuras). As tubulações devem ser fixadas com grampos de arame galvanizado.

→ No caso de tubulações de grande diâmetro e não se adotando o uso de shafts, a alvenaria deve ser interrompida, tratando essa região como uma junta amplamente solicitada. No revestimento, deverá ser inserida uma tela metálica galvanizada, eletro soldada, específica para esse fim, trespassando 20 cm para cada lado da abertura.

INÍCIO DA EXECUÇÃO

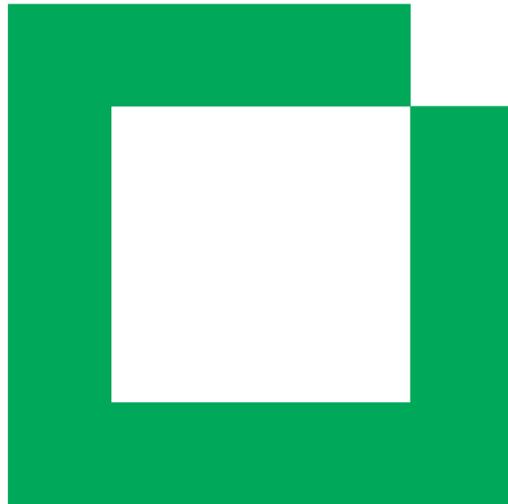
- § Retirar a poeira dos blocos (caso exista);
- § Aplicar argamassa polimérica nos blocos;
- § Assentar bloco seguindo marcações;
- § Verificar posição correta do blocos



- § Assentar isoblocos da 1ª fiada;
- § Fazer a montagem utilizando isocola entre os isoblocos;
- § Seguir alinhamento do piso e linha de nylon dos escantilhões;
- § Verificar prumo e nível
- § Verificar imperfeições muito visíveis nos blocos(rejeitar blocos partidos, perfurados e com impurezas ou manchas).



Oferecimento:



isobloco
TECNOLOGIA EM CONCRETO TERMO-ACÚSTICO



Deffine
OBRA SMART A INTELIGENTE

Revendedora cadastrada
(82) 99300 - 9779
@deffine_obrasmart

Siga a isobloco no instagram: @isobloco
www.isobloco.com.br