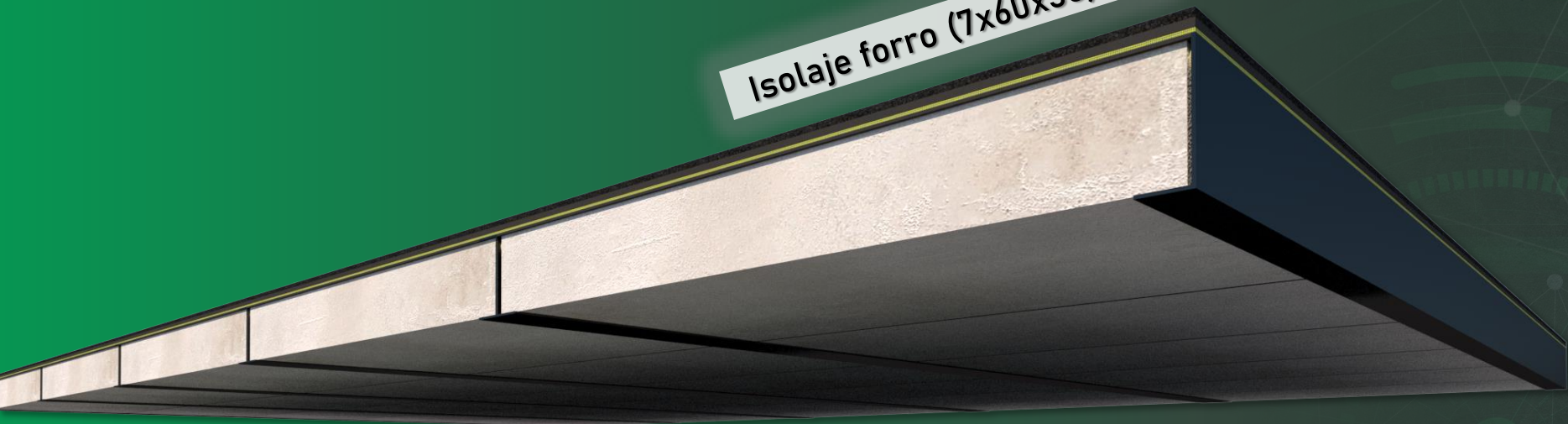




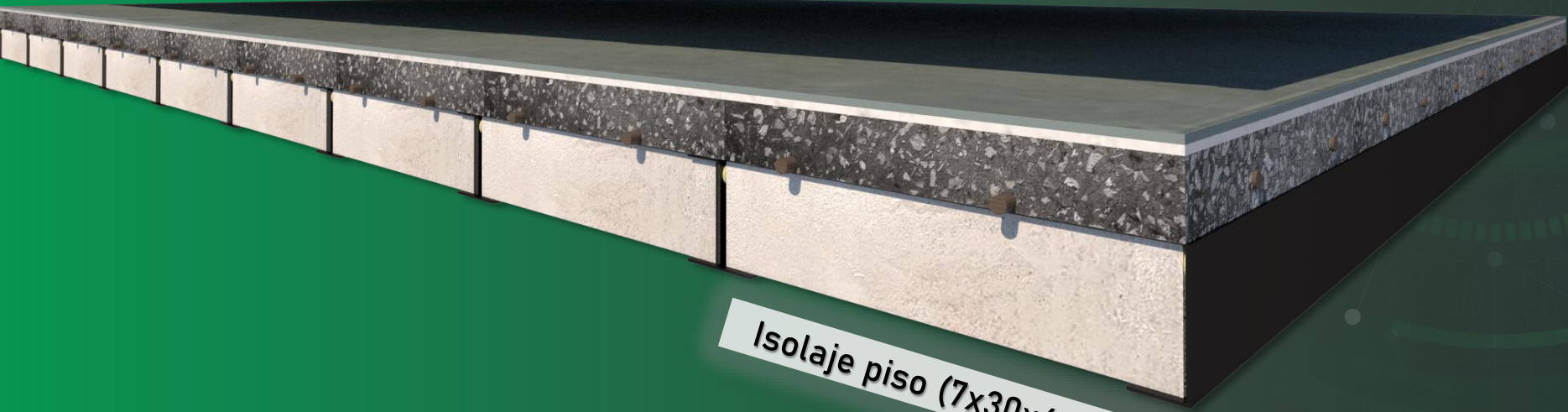
Smart Building.tech

Guia para montagem | Sistema Isolaje Modular

Isolaje forro (7x60x30)cm



Isolaje piso (7x30x60)cm





Olá! Tudo bem?! Espero que sim. :)

Sou o Isoboy e estou aqui para apresentar a Solução Isolaje Modular nos tipos forro (7x60x30)cm e piso (7x30x60)cm.

Mas antes de seguirmos, deixei disponível a seguir o resumo das informações técnicas.

Qualquer dúvida é só consultar!

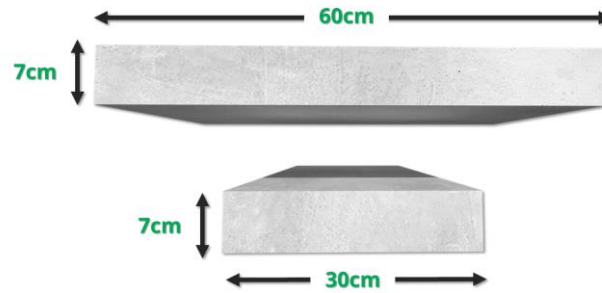
FICHA TÉCNICA

Sistema Isolaje Modular



Lajota (7x60x30)cm

Aplicação Isolaje Forro Modular

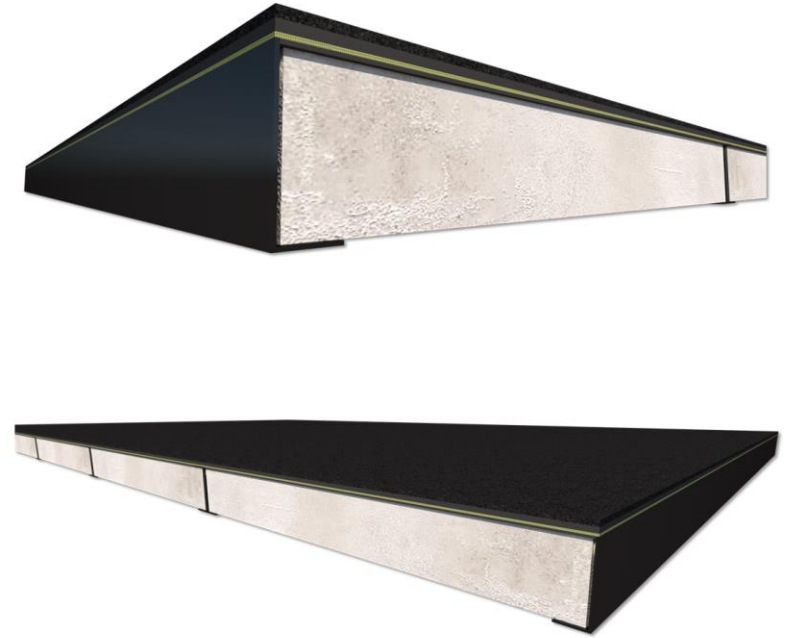


Lajota (7x60x30)cm

Aplicação Isolaje Forro Modular

Sistema Isolaje Forro Modular (7x60x30)cm

Com nervuras em aço pesado



O Sistema Isolaje Forro Modular é usado em substituição à laje convencional. É montada em combinação com a tecnologia do aço, trazendo consigo características modulares *off-site*, rapidez e maior eficiência.

FICHA TÉCNICA SISTEMA ISOLAJE FORRO ARMADA (7x60x30)cm

DIMENSÕES	CONSUMO POR M ²	PESO LAJOTA	PESO/M ²	CONSUMO ISOCOLA	CONSUMO ISOMASSA INTERNA	CONSUMO RESINA À BASE D'ÁGUA	ACÚSTICA	CORTA-FOGO	ISOLAMENTO TÉRMICO	TAXA DE UMIDADE
(7x60x30)cm	5,5 peças	8,75Kg	48,125Kg	3,0Kg/m ²	4,0Kg/m ² , por face	320ml/m ² , por face	43 dB	90 min	0,16 W/m ² .K	5% a 8%

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

FICHA TÉCNICA | Logística Kit Sistema Isolaje Forro Modular (7x60x30)cm **isobloco**



Para cada Kit de Sistema Isolaje Forro Modular (7x60x30)cm adquirido, você pode considerar os seguintes quantitativos de materiais complementares a serem comprados:

DADOS DE LOGÍSTICA - 1 KIT SISTEMA ISOLAJE FORRO MODULAR (7X30X60)cm

ITEM	QUANTIDADE	RENDIMENTO	PESO/PEÇA	PESO/KIT
Isolaje	100 peças	18,18 m ²	8,75 Kg	875 Kg
Isocola	3 sacos	18,18 m ²	20,00 Kg	60 Kg
PESO TOTAL				935 Kg

DADOS DE LOGÍSTICA - ISOMASSA*

ITEM	UNIDADE	RENDIMENTO	PESO
Isomassa interna branca	Saco	3,75 m ²	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 ³

TRANSPORTES DISPONÍVEIS PARA FRETE

TIPO DE FRETE	LIMITE DE KITS
Caminhão truck com munck	12 kits
Carreta com munck	24 kits

OBS.: A partir de 12 kits é considerado atacado.



LISTA ESTIMADA DE MATERIAIS COMPLEMENTARES POR KIT

INSUMOS	QUANTIDADE/APLICAÇÃO	UNIDADE
Cantoneira L (Moldura) Perfis L - L 1 1/2pol x Esp.1/8 pol ¹	1 perfil para cada 6 metros lineares de moldura	Perfil - 6 metros
Perfil U (Nervura) L3pol x Esp.2mm ¹	5 perfis	Perfil - 6 metros
Barra chata (Nervura) L 1 1/2pol x Esp.1/8 pol ¹	5 perfis	Perfil - 6 metros
Pintura Ferrolac antiferrugem	2 latas para proteção do aço	Latas - 3,6L
Parafuso e bucha nº 12	12 peças para cada peça de cantoneira L de moldura	Peças
Espuma expansiva poliuretano	1 frasco pra encunhamento	Frasco - 300ml
Tela de fibra de vidro Profort	1/2 rolo	Rolo 50m ²
Graute sarrafeado 35mm espessura	0,65m ³ de graute sarrafeado	m ³
Primer asfáltico	1 lata para preparo para recebimento da manta	Lata - 18L
Manta asfáltica	18,81m ² + incluir a área da platibanda (m ²)	m ²
Tela de poliéster	2 rolos em caso de aplicação de Isomassa	Rolos - 102mmX46m
Resina a base d'água	1 lata em caso de sistema em concreto aparente	Lata - 20 litros

¹Lista estimada, portanto recomenda-se realizar paginação detalhada (fase de projeto executivo) da aplicação dos perfis com o arquiteto/engenheiro responsável, dado as suas dimensões modulares (6m) de modo a não faltar ou sobrar material in loco.

²As nervuras são soldadas (barra chata + perfil U) a cada 60cm.



Agora sim...

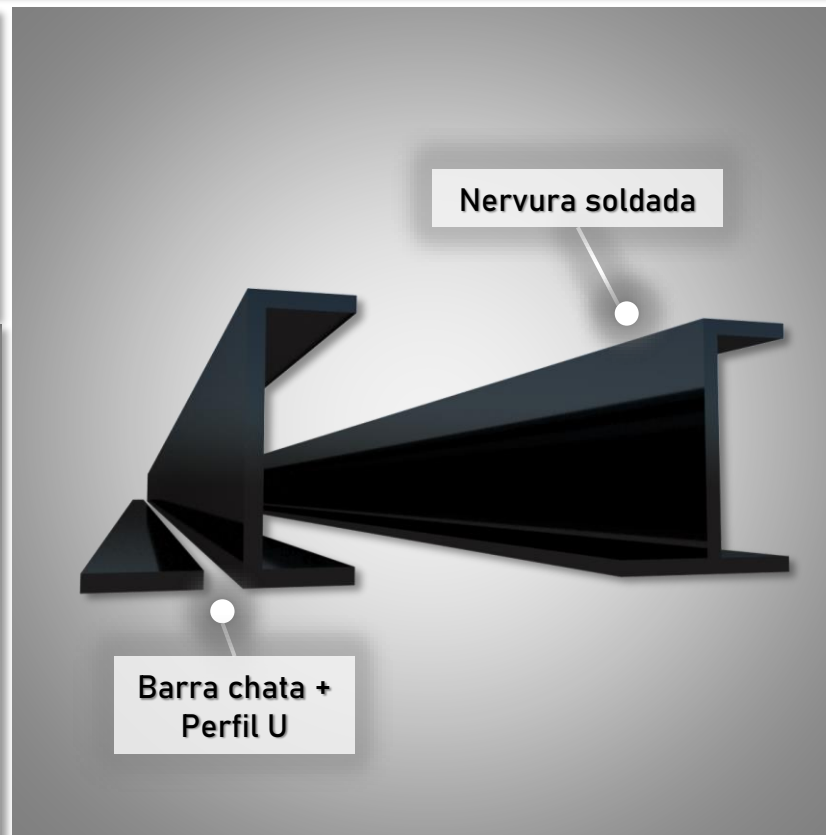
Como já falei, estou aqui para te explicar o passo a passo para a aplicação do Sistema Isolaje Forro Modular (7x60x30)cm.

E já adianto... É super simples e prático.

Vem conferir aqui comigo?! :)

Guia de montagem Sistema Isolaje Forro Modular

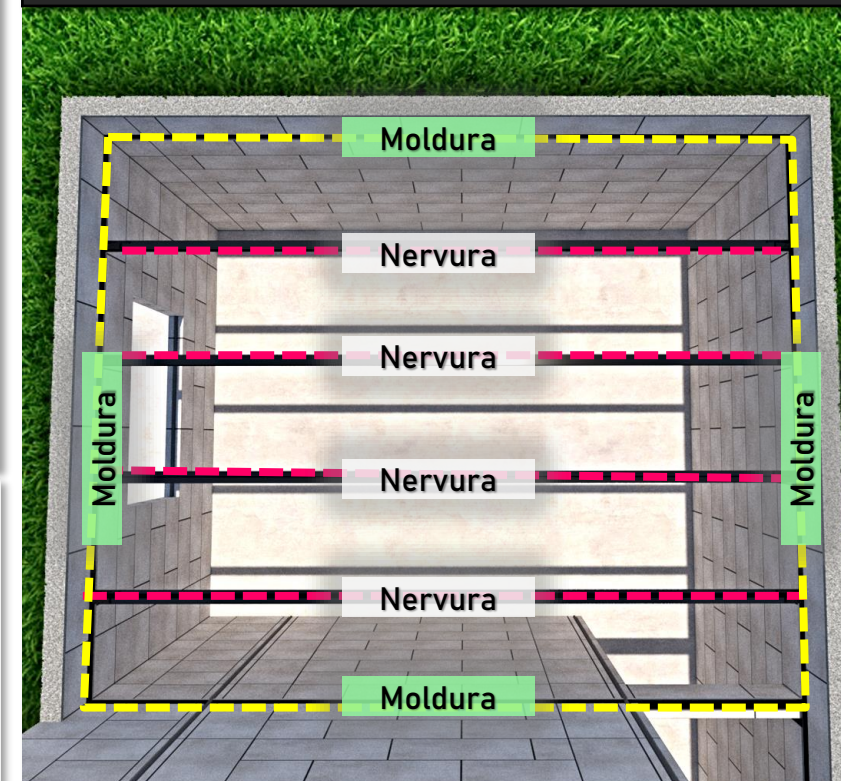
Recomenda-se que todas as nervuras, molduras e estruturas de aço, se houver, sejam cortadas, soldadas e tratadas previamente *off-site* com um técnico especializado (como um serralheiro), deixando para o canteiro apenas a montagem da Isolaje.



As nervuras são a união de dois perfis metálicos: a barra chata e o perfil U, conforme apresentado na ilustração. A união é feita através da solda, recomendando-se fazer essa etapa *off-site*.

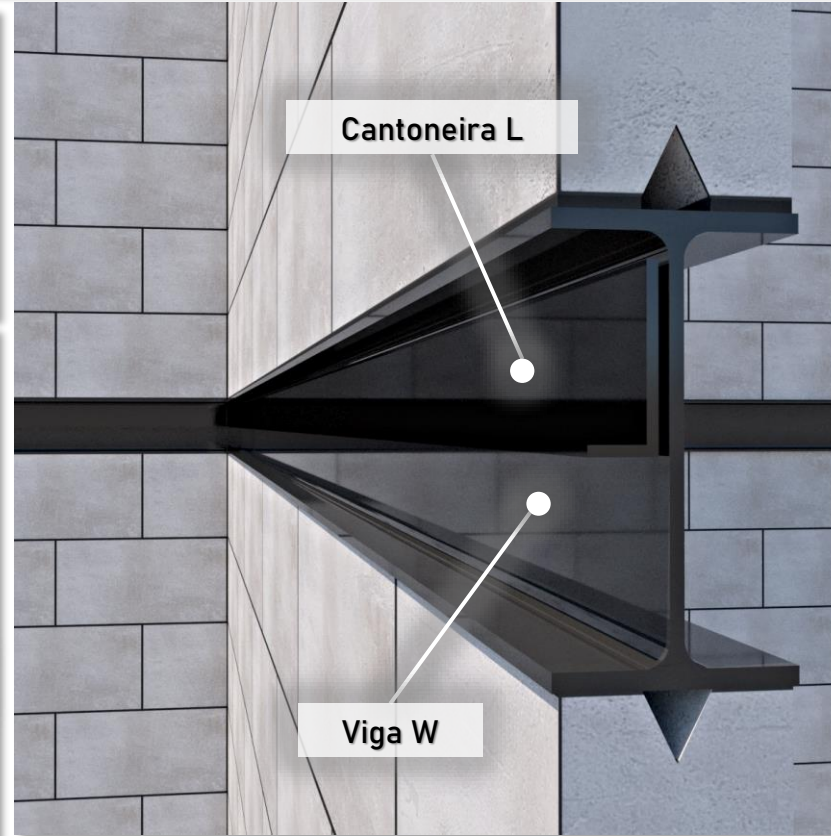
ISOLAJE FORRO MODULAR (7x60x30)cm	
APLICAÇÃO	PERFIL
Moldura	Cantoneira L - L 1 1/2pol x Esp.1/8 pol'
Nervura	Perfil U - L3pol x Esp.2mm'
Nervura	Barra chata - L 1 1/2pol x Esp.1/8 pol'

Os quantitativos dos perfis estão na ficha técnica.

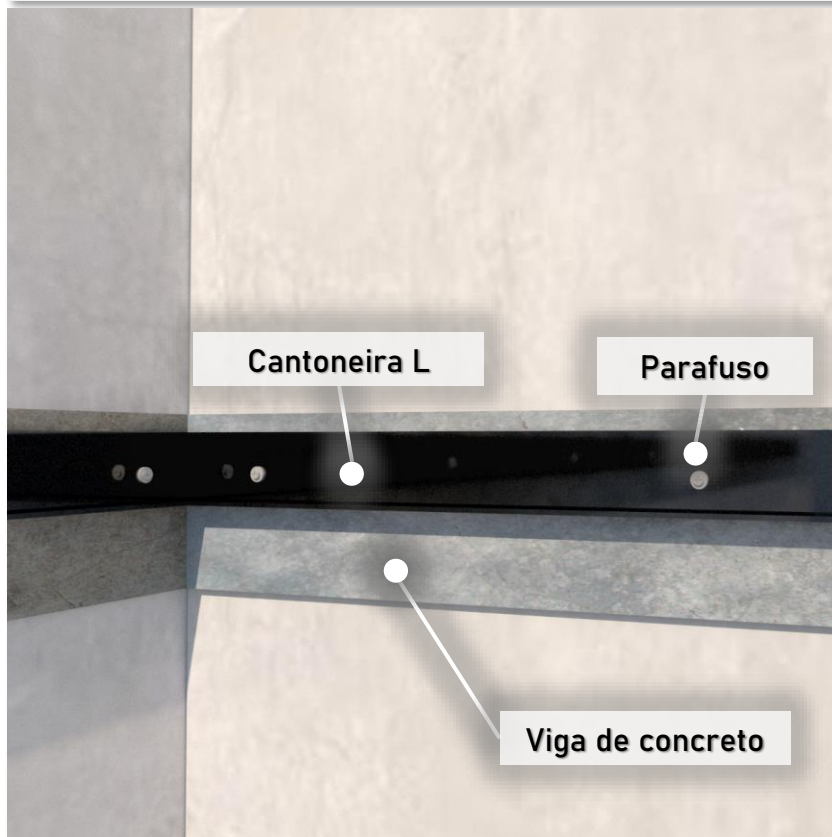


MONTAGEM E APLICAÇÃO | Fixação Sistema Isolaje Forro Modular (7x60x30)cm **isobloco**

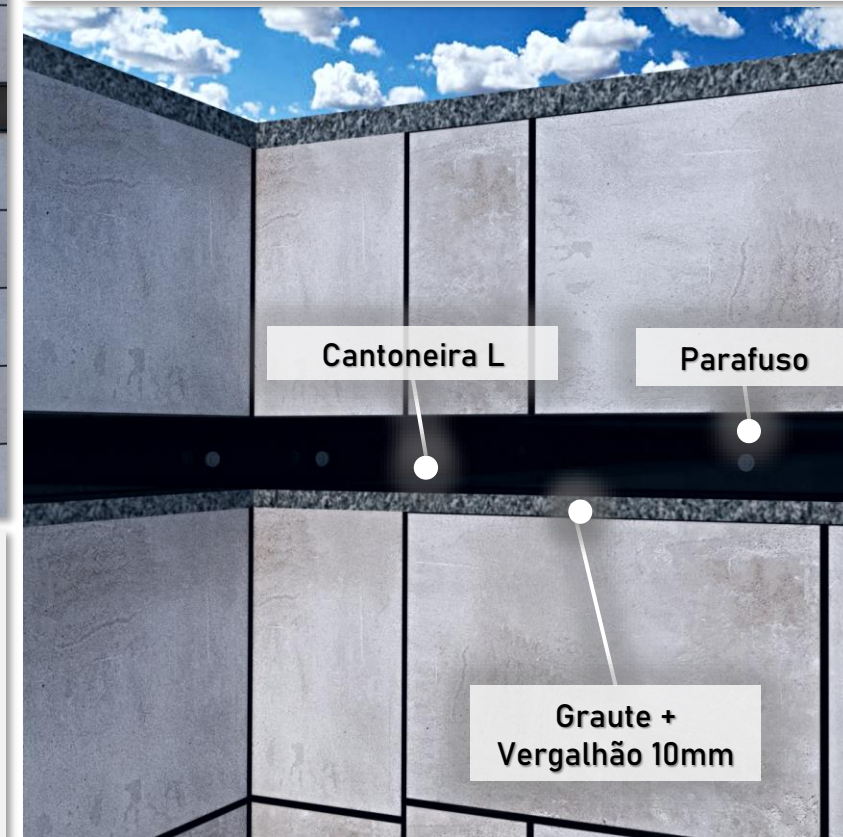
Para a fixação da Isolaje Modular numa platibanda já existente em alvenaria convencional ou viga de concreto armado, deve-se parafusar as cantoneiras L (perfis de aço) com parafuso 12mm + broca a cada 50cm de metro linear.



Por fim, para fixação da Isolaje no Isobloco, é preciso apoiá-la no sistema Isobloco estrutural (10x30x60)cm, dando continuidade, como platibanda. A fiada que receberá e servirá de apoio para a Isolaje deve ser reforçada com vergalhão de aço 10mm e graute.



Já para a fixação da Isolaje Modular em uma viga de aço pré-existente é necessário soldar a cantoneira L nesta viga.



MONTAGEM E APLICAÇÃO | Sistema Isolaje Forro Modular (7x60x30)cm **isobloco**

1º



Moldura em todo contorno da laje

A moldura será fixada conforme necessidade específica para aplicação e devem contornar todo o encontro da extremidade da laje com o sistema de vedação/estruturação.

As nervuras devem ser fixadas e soldadas em toda moldura, criando uma malha estrutural base para o recebimento das lajotas. As nervuras são fixadas na moldura com um afastamento de 60cm entre elas.

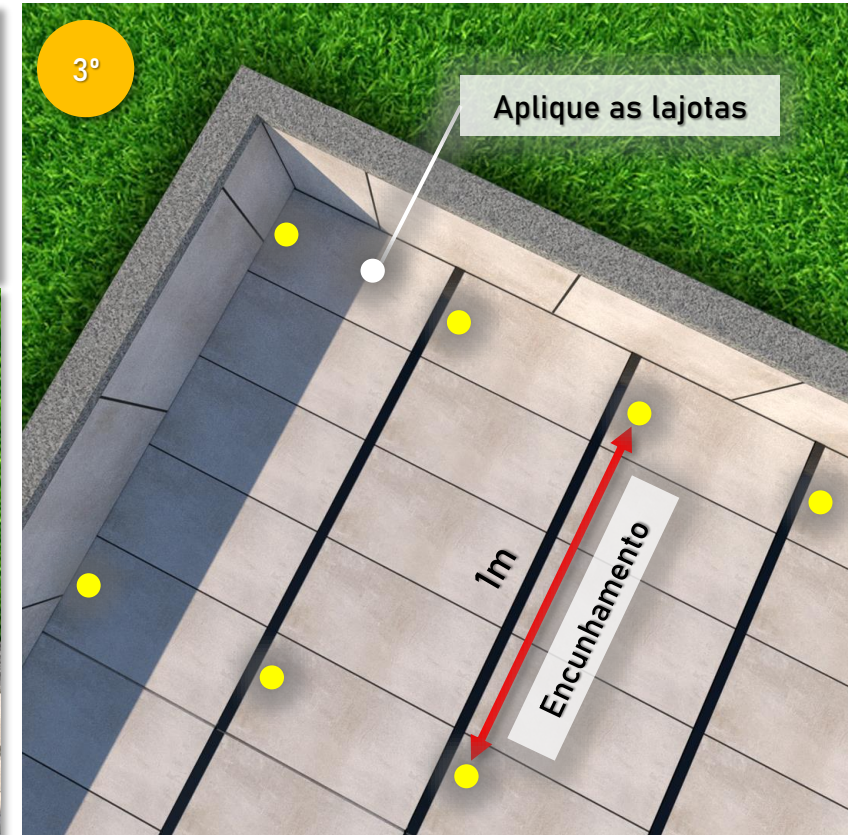
2º



60cm

60cm

3º



Aplique as lajotas

1m

Encunhamento

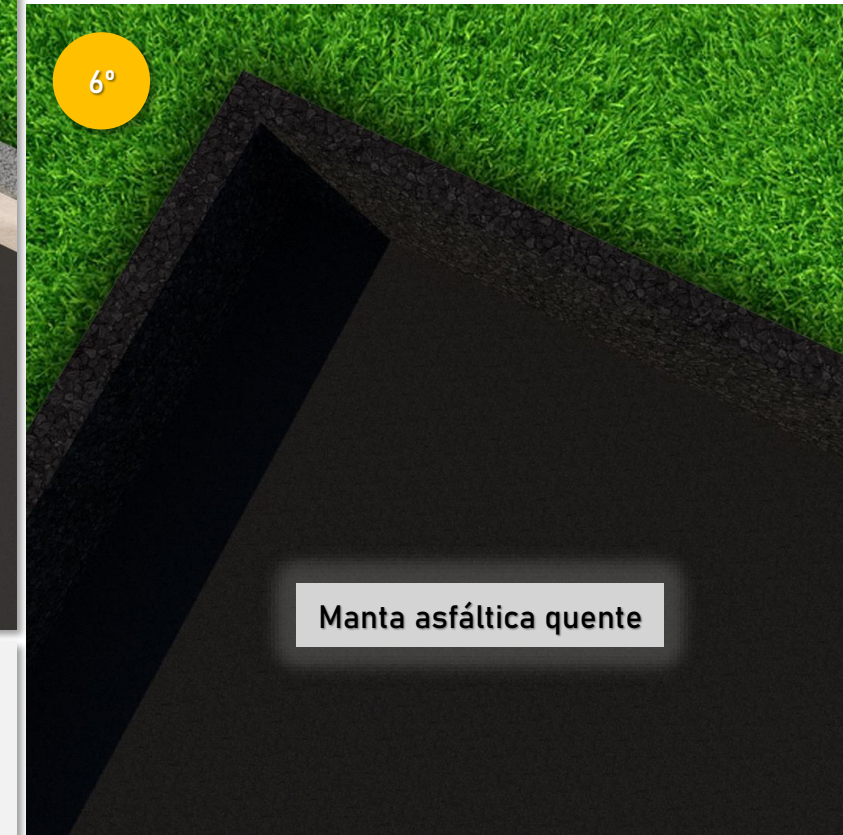
Quando toda a estrutura em aço estiver montada, basta fazer a aplicação das lajotas, conforme o sentido determinado. Deve-se pontear com espuma PU, a cada 1,0m, o encontro da lajota com o perfil de aço, desde que não coincida com a junta entre lajotas.

Aplique tela de fibra de vidro sobre toda a laje para reforço estrutural.

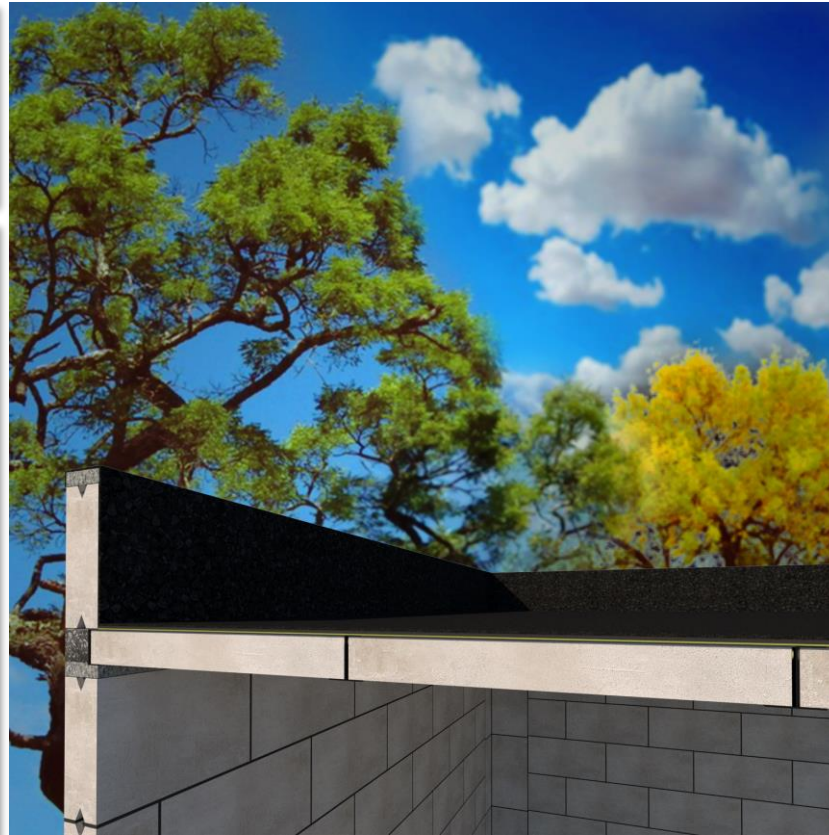


Aplique uma camada de nata de Isocola sobre toda a tela de fibra de vidro para fixar e regularizar toda a superfície, preparando a laje para o recebimento da impermeabilização.

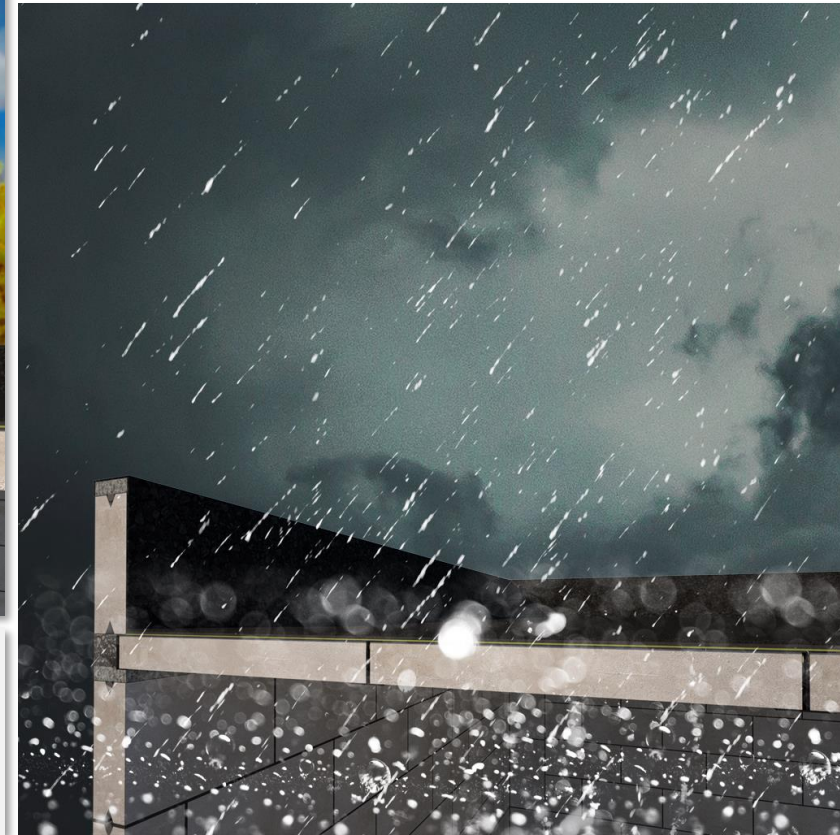
Por fim, deve ser feita a impermeabilização da laje aplicando o primer e em seguida a manta asfáltica.



Nas laterais da laje, a manta asfáltica deve cobrir toda a platibanda e cinta de segurança da platibanda, conforme ilustração, a fim de evitar infiltrações indesejadas.



Também é muito mais rápida para montar, tem maior durabilidade, conforto termoacústico e é antimofo.



O Sistema Isolaje Forro Modular dispensa o uso de escoras, por se tratar de uma montagem a seco.



Manta asfáltica quente

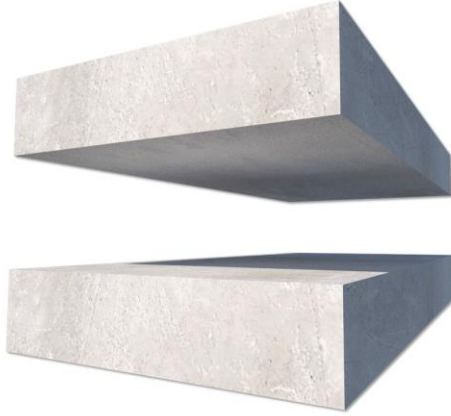


Simples, não?!

Agora irei te explicar o passo a passo para a aplicação do Sistema Isolaje Piso Modular (7x30x60)cm.

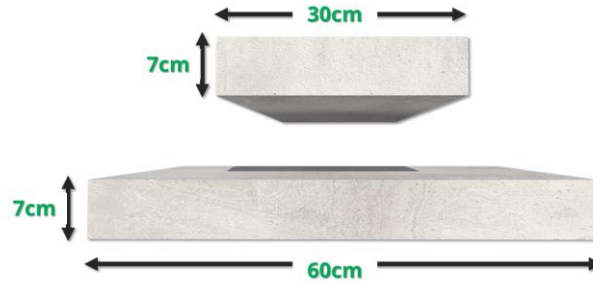
A aplicação é bem similar, como você pode conferir a seguir.

Guia de montagem Sistema Isolaje Piso Modular



Lajota (7x30x60)cm

Aplicação Isolaje Piso Modular



Lajota (7x30x60)cm

Aplicação Isolaje Piso Modular

Sistema Isolaje Piso Modular (7x30x60)cm

Com nervuras em aço pesado



O Sistema Isolaje Piso Modular é usado em substituição à laje convencional. É montada em combinação com a tecnologia do aço, trazendo consigo características modulares *off-site*, rapidez e maior eficiência.

FICHA TÉCNICA SISTEMA ISOLAJE FORRO ARMADA (7x60x30)cm

DIMENSÕES	CONSUMO POR M ²	PESO LAJOTA	PESO/M ²	CONSUMO ISOCOLA	CONSUMO ISOMASSA INTERNA	CONSUMO RESINA À BASE D'ÁGUA	ACÚSTICA	CORTA-FOGO	ISOLAMENTO TÉRMICO	TAXA DE UMIDADE
(7x30x60)cm	5,5 peças	8,75Kg	48,125Kg	3,0Kg/m ²	4,0Kg/m ² , por face	320ml/m ² , por face	43 dB	90 min	0,16 W/m ² .K	5% a 8%

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

FICHA TÉCNICA | Logística Kit Sistema Isolaje Piso Modular (7x30x60)cm **isobloco**



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

DADOS DE LOGÍSTICA - 1 KIT SISTEMA ISOLAJE PISO MODULAR (7X30X60)cm

ITEM	QUANTIDADE	RENDIMENTO	PESO/PEÇA	PESO/KIT
Isolaje	100 peças	18,18 m ²	8,75 Kg	875 Kg
Isocola	3 sacos	18,18 m ²	20,00 Kg	60 Kg
PESO TOTAL				935 Kg

DADOS DE LOGÍSTICA - ISOMASSA*

ITEM	UNIDADE	RENDIMENTO	PESO
Isomassa interna branca	Saco	3,75 m ²	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 ³

TRANSPORTES DISPONÍVEIS PARA FRETE

TIPO DE FRETE	LIMITE DE KITS
Caminhão truck com munck	12 kits
Carreta com munck	24 kits

OBS.: A partir de 12 kits é considerado atacado.



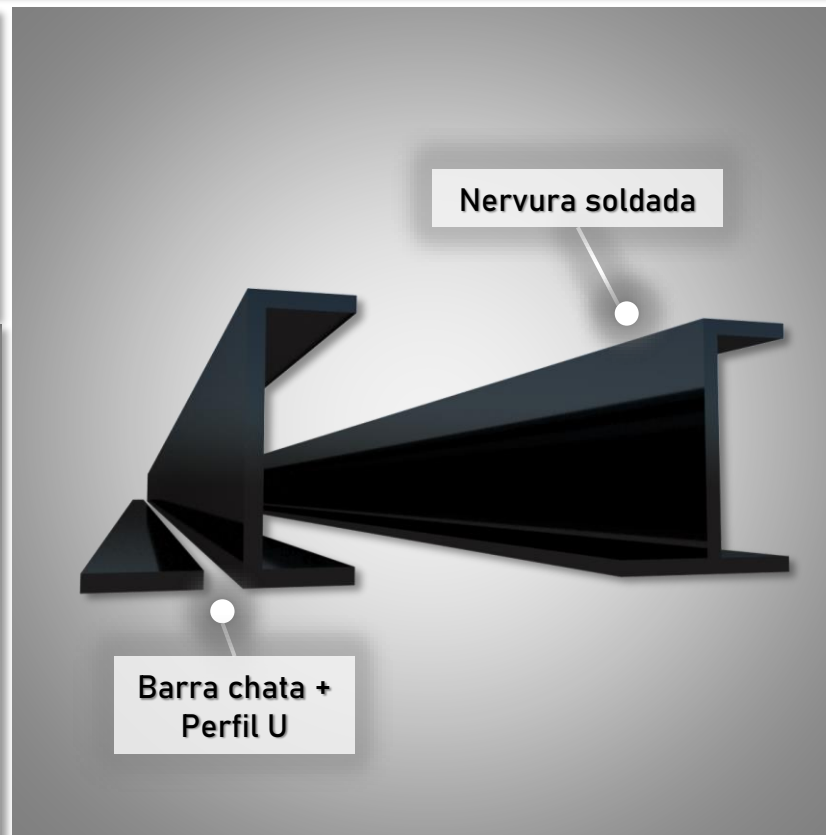
LISTA ESTIMADA DE MATERIAIS COMPLEMENTARES POR KIT

INSUMOS	QUANTIDADE/APLICAÇÃO	UNIDADE
Cantoneira L (Moldura) Perfis L - L 1 1/2pol x Esp.1/8 pol ¹	1 perfil para cada 6 metros lineares de moldura	Perfil - 6 metros
Perfil U (Nervura) L3pol x Esp.2mm ¹	12 perfis	Perfil - 6 metros
Barra chata (Nervura) L 1 1/2pol x Esp.1/8 pol ¹	12 perfis	Perfil - 6 metros
Pintura Ferrolac antiferrugem	4 latas para proteção do aço	Latas - 3,6L
Parafuso e bucha nº 12	12 peças para cada peça de cantoneira L de moldura	Peças
Espuma expansiva poliuretano	1 frasco pra encunhamento	Frasco - 300ml
Tela de fibra de vidro Profort	1/2 rolo	Rolo 50m ²
Graute sarrafeado 35mm espessura	0,65m ³ de graute sarrafeado	m ³
Malha Pop CA60 15X15 3.4mm	4 peças de malha	Peças - (2x3)m
Tela de poliéster	2 rolos em caso de aplicação de Isomassa	Rolos - 102mmX46m
Resina a base d'água	1 lata em caso de sistema em concreto aparente	Lata - 20 litros

¹Lista estimada, portanto recomenda-se realizar paginação detalhada (fase de projeto executivo) da aplicação dos perfis com o arquiteto/engenheiro responsável, dado as suas dimensões modulares (6m) de modo a não faltar ou sobrar material in loco.

²As nervuras são soldadas (barra chata + perfil U) a cada 30cm.

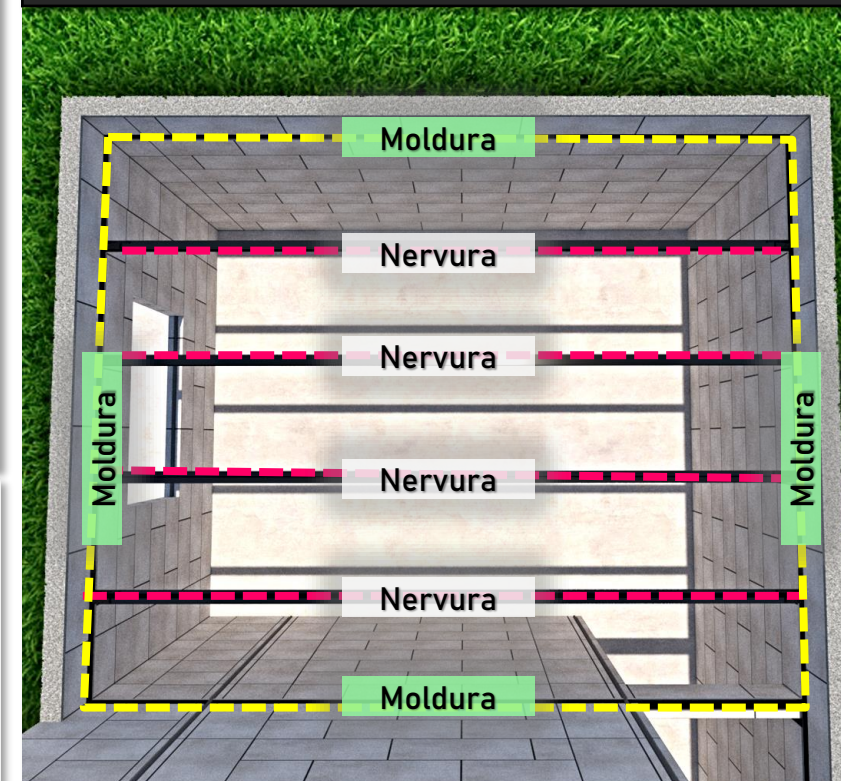
Recomenda-se que todas as nervuras, molduras e estruturas de aço, se houver, sejam cortadas, soldadas e tratadas previamente *off-site* com um técnico especializado (como um serralheiro), deixando para o canteiro apenas a montagem da Isolaje.



As nervuras são a união de dois perfis metálicos: a barra chata e o perfil U, conforme apresentado na ilustração. A união é feita através da solda, recomendando-se fazer essa etapa *off-site*.

ISOLAJE PISO MODULAR (7x30x60)cm	
APLICAÇÃO	PERFIL
Moldura	Cantoneira L - L 1 1/2 pol x Esp.1/8 pol'
Nervura	Perfil U - L3pol x Esp.2mm'
Nervura	Barra chata - L 1 1/2 pol x Esp.1/8 pol'

Os quantitativos dos perfis estão na ficha técnica.



1°

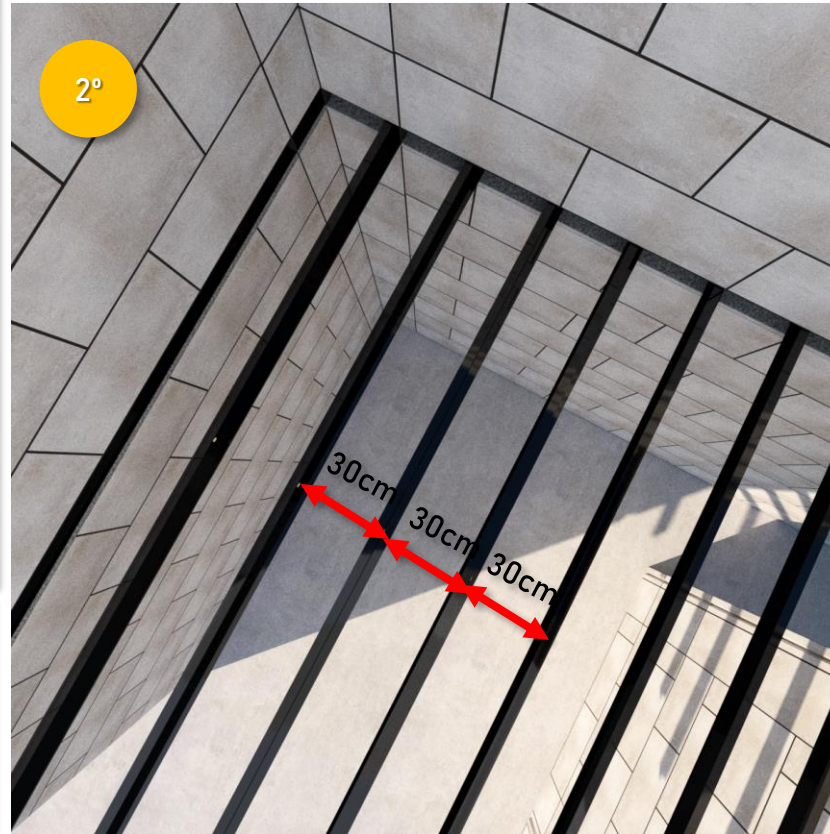


Moldura em todo contorno da laje

A moldura será fixada conforme necessidade específica para aplicação e devem contornar todo o encontro da extremidade da laje com o sistema de vedação/estruturação.

As nervuras devem ser fixadas e soldadas em toda moldura, criando uma malha estrutural base para o recebimento das lajotas. As nervuras são fixadas na moldura com um afastamento de 30cm entre elas.

2°



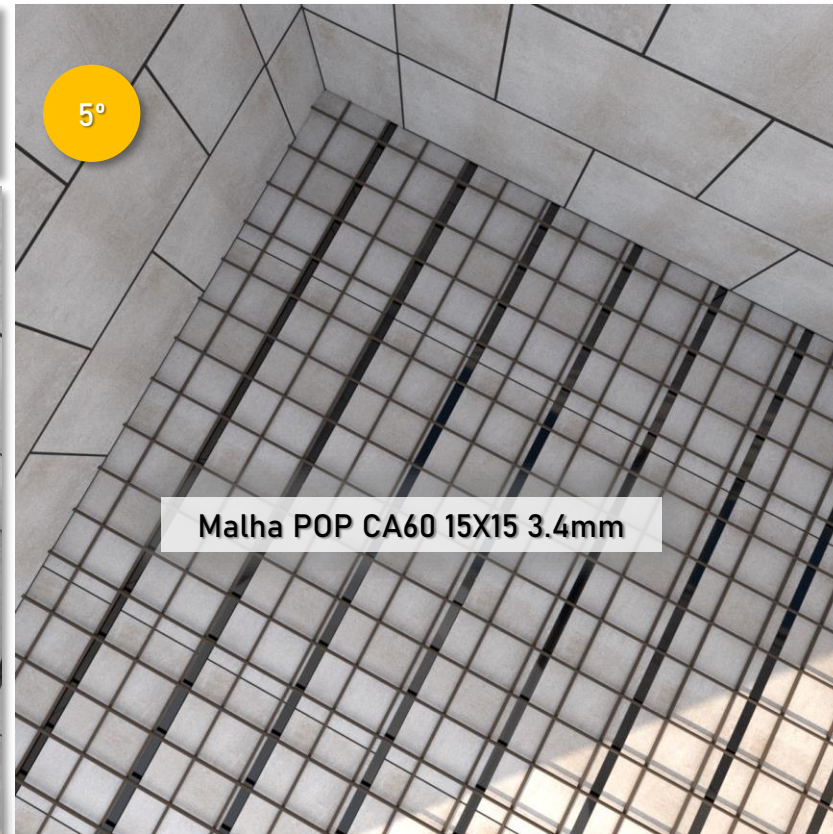
3°



Aplique as lajotas

Quando toda a estrutura em aço estiver montada, basta fazer a aplicação das lajotas, conforme o sentido determinado.

Deve-se realizar o encunhamento ponteando com espuma PU, a cada 1,0m, o encontro da lajota com o perfil de aço para aperto, desde que não coincida com a junta entre lajotas.



Aplique a malha pop CA60 15X15 3.4mm sobre a base da Isolaje para reforço estrutural.

Em seguida aplique um capeamento de, no mínimo, 30mm de graute sarrafeado.



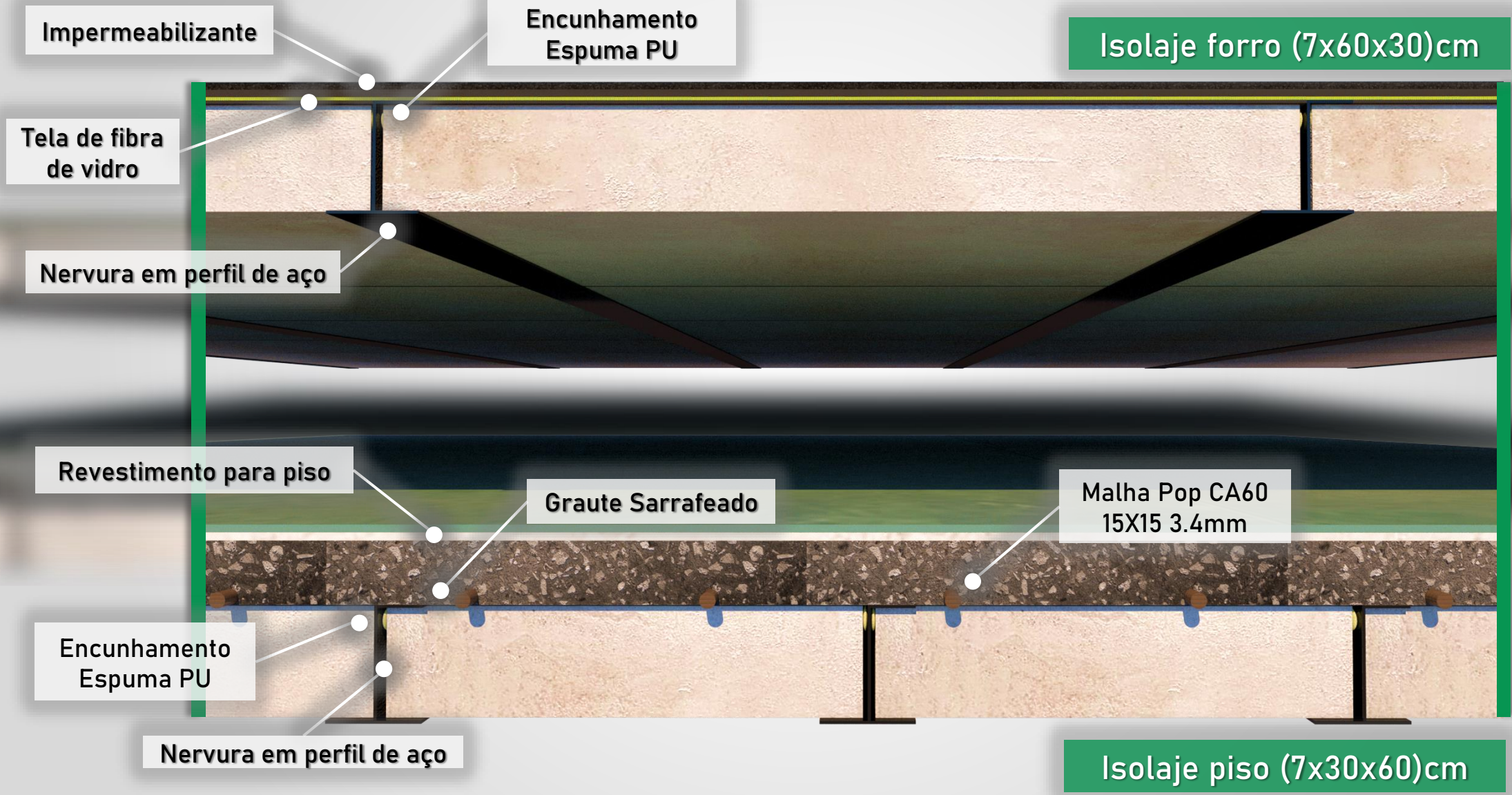
Por fim, aplique a argamassa ou cola de assentamento e o revestimento desejado conforme recomendações técnicas do fabricante correspondente.



Pode ser aplicado qualquer revestimento, porém caso a Isolaje piso modular seja parte de uma solução móvel, deve-se priorizar revestimentos flexíveis, como piso vinílico.

A Isolaje piso confere maior conforto acústico devido à presença das micro e nanobolhas, que atenuam tanto os ruídos ambientes como os ruídos toc-toc.



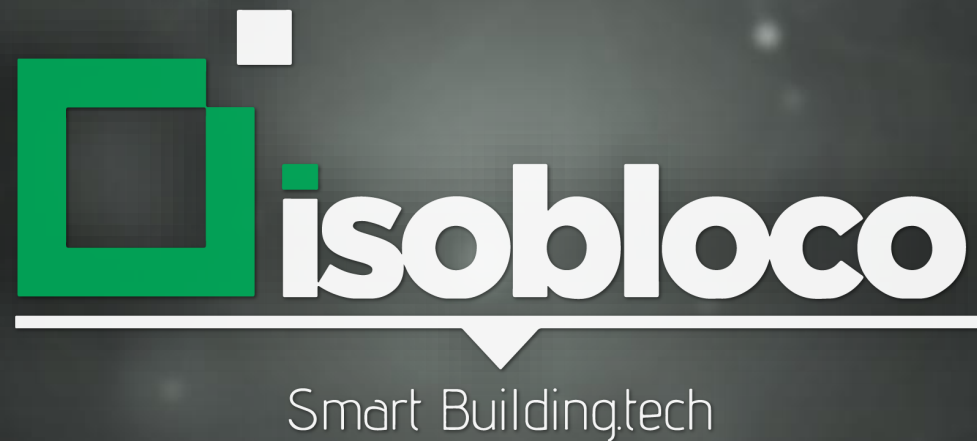




Prático, não é?! Agora é mão na massa para executar.
Qualquer outra dúvida de montagem, entre em contato!

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





(82) 9.9309-9779 · www.isobloco.com.br · tecnico@isobloco.com.br

**JUNHO/2021 | Todas as informações e imagens contida 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.**