



ambi

Soluções Acústicas

RÉGUAS MACHO FÊMEA FORRO

www.ambiacustica.com.br

Descrição dos produtos em régua.

As Réguas Ambi Macho - fêmea são produtos fonoabsorventes para forros e paredes.

Os modelos de régua disponíveis são os seguintes:

MATERIAIS - PESO				
PRODUTO	DIMENSÕES	PESO POR RÉGUA	PESO POR M ²	SISTEMA COMPLETO* M ²
AMBI 8	2740 X 140 X 15 MM	4,27 KG/UN	9,38 KG/M ²	14,74 KG/M ²
AMBI 16	2740 X 140 X 15 MM	4,27 KG/UN	9,38 KG/M ²	14,74 KG/M ²
AMBI 32	2740 X 160 X 15 MM	4,89 KG/UN	9,76 KG/M ²	15,12 KG/M ²
AMBI WAY	2740 X 160 X 15 MM	4,89 KG/UN	10,00 KG/M ²	15,36 KG/M ²
AMBI LISO	2740 X 160 X 15 MM	4,89 KG/UN	11,16 KG/M ²	19,88 KG/M ²

***SISTEMA COMPLETO: RÉGUA + SISTEMA DE FIXAÇÃO + LÃ**



Materiais necessários para instalação

Ferramentas recomendadas:

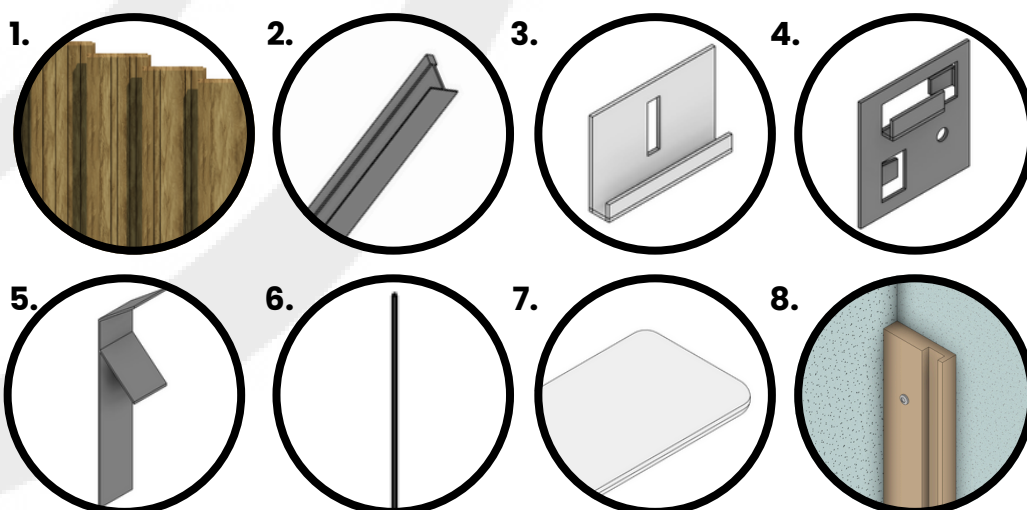
- Serra circular (diâmetro serra 254mm ou 10 polegadas e mín. de 80 dentes)
- Pinadeira elétrica ou para Compressor 2 HP e Pinos 25mm
- Serra de bancada
- Parafusadeira
- Furadeira de impacto
- Nível a laser
- Trena, fita métrica
- Chaves de fenda e Philips
- Martelo, formão, serra manual, régua esquadro, lápis, caneta, marcador permanente
- Panos de limpeza, álcool, escova de limpeza
- EPI's básicos: óculos, luvas, capacetes, botas, etc.

Itens necessários não fornecidos:

- Parafusos "broca" flangeado 4,2 x 13mm
- Parafusos fixer cabeça chata flangeado 4,5 X 50
- Bucha 6mm com aba ou bucha bailarina

Materiais enviados:

1. Réguas no sistema Macho-fêmea de acordo com o levantamento do projeto arquitetônico (modelo e quantidades).
2. Perfil TF-38 Longarina - 3125 mm (qualquer cor, já que ficará oculto).
3. Clips iniciais de sustentação.
4. Clips intermediários de fixação.
5. Suporte de sustentação - linha 1900.
6. Arame 10 galvanizado.
7. Lã acústica
8. Arremates de acabamento (conforme necessidade).



Condições do ambiente para instalação:

- Não instale o material em áreas expostas a intempéries. O ambiente deve ser protegido do sol direto e da umidade, a fim de evitar mofo e deformações.
- Antes da montagem, certifique-se de que as instalações de ar-condicionado, elétrica, sprinklers, luminotécnica, tubulações e demais sistemas estejam finalizadas, para evitar interferências.
- Armazene as placas na posição horizontal, a pelo menos 10 cm do chão, sobre paletes, papelão, perfis metálicos ou chapas de MDF, para prevenir o contato com a umidade e o empenamento.
- Empilhe no máximo 10 pacotes de réguas.
- A parede deve estar em esquadro, nivelada e rebocada antes da instalação.

Recomendações antes da instalação:

- Sempre que possível, deixe o material em repouso por aproximadamente 48 horas antes da instalação. Esse tempo permite a estabilização dimensional, reduzindo o risco de frestas e desalinhamentos nas juntas secas.
- As réguas podem ser instaladas na vertical ou na horizontal, conforme indicado no projeto.
- Importante: os perfis devem ser instalados no sentido oposto ao das réguas.
- Utilize nível a laser ou linha de giz para verificar o esquadro da parede, tanto na vertical quanto na horizontal.
- Siga a altura do pé-direito e o comprimento do revestimento conforme definido no projeto.

Sobre os arremates de acabamento

Os arremates são utilizados para finalizar os contornos dos forros e aberturas, cobrindo os materiais de fixação e a lã acústica aparentes.

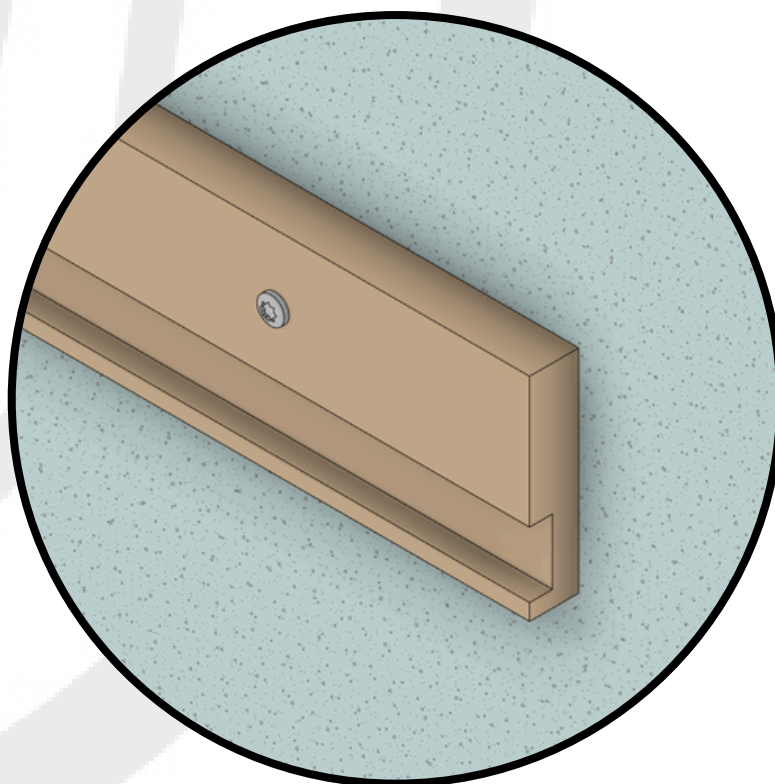
Por padrão, na paginação dos projetos, a equipe técnica especifica arremates do tipo "C" nos contornos de todos os forros. No entanto, o tipo de arremate pode variar conforme as necessidades do projeto.

Observação: régua com encaixe macho-fêmea podem ser instaladas sem arremates. Caso solicitado, os arremates poderão ser excluídos da instalação.

Instalação

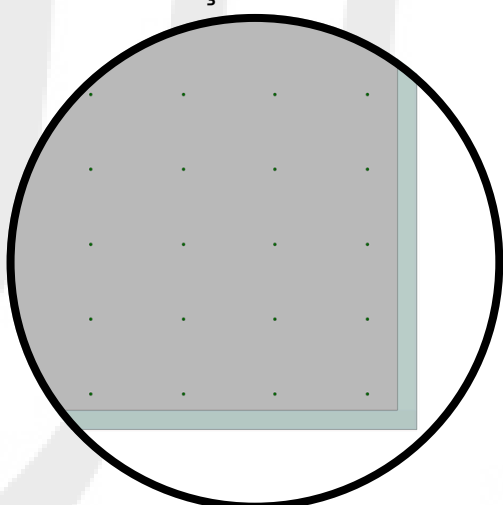
01 - Instalação dos arremates:

- Parafuse diretamente nas paredes.
- As bordas das régua irão encaixar dentro do nicho de 7mm.

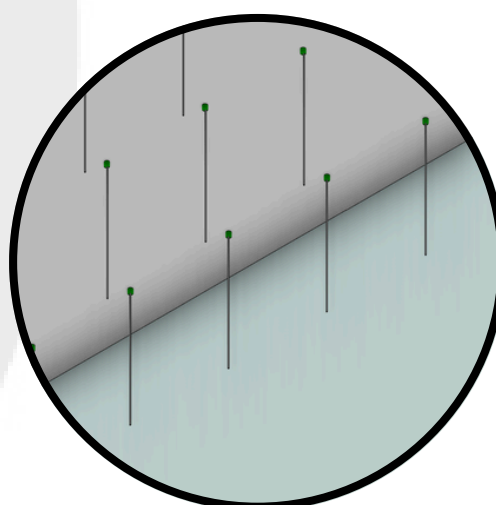


02 – Instalação da fixação:

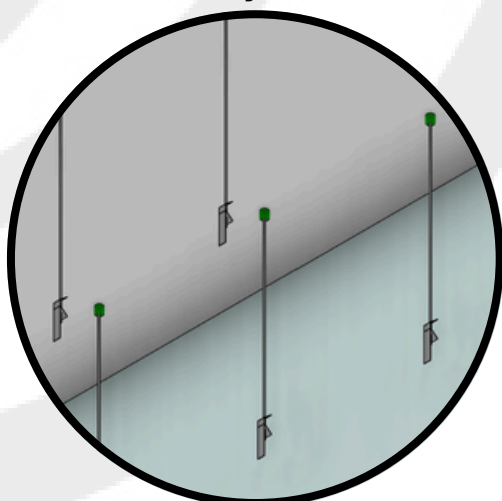
- Demarque o pé-direito especificado em projeto com trena ou nível a laser.
- Marque as linhas e pontos de fixação dos arames e perfis com lápis, giz de linha ou laser.
- Afastamentos recomendados: 100 mm das paredes e 600 a 700 mm entre perfis.
- Parafuse os arames diretamente na laje, seguindo as marcações e os afastamentos indicados.
- Fixe os perfis “T” nos suportes de sustentação com parafusos tipo broca. Regule a altura dos suportes para que fiquem 15 mm acima do pé-direito (espessura do MDF).
- Parafuse as extremidades dos perfis “T” nas paredes, dobrando a aba inicial e posicionando-as sobre as linhas previamente marcadas. Isso evita movimentações no sistema.



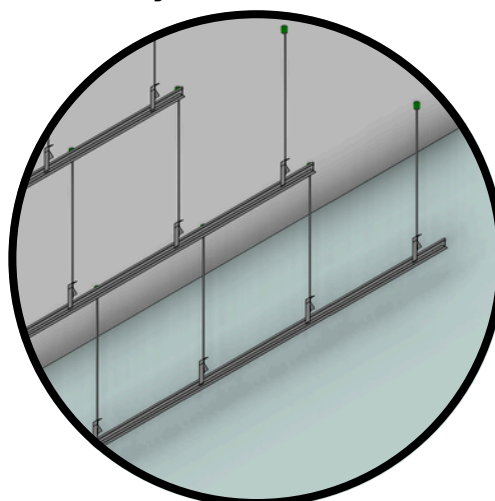
Pontos de fixação dos arames



Fixação dos arames



Encaixe dos suportes de sustentação



Parafuse os suportes nos perfis

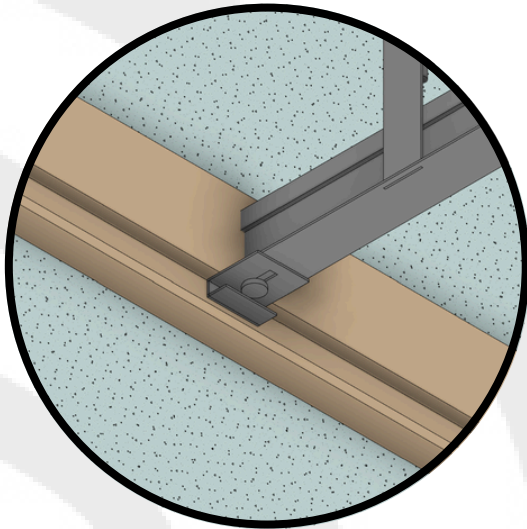
03 – Instalação das régua macho-fêmea.

Observações:

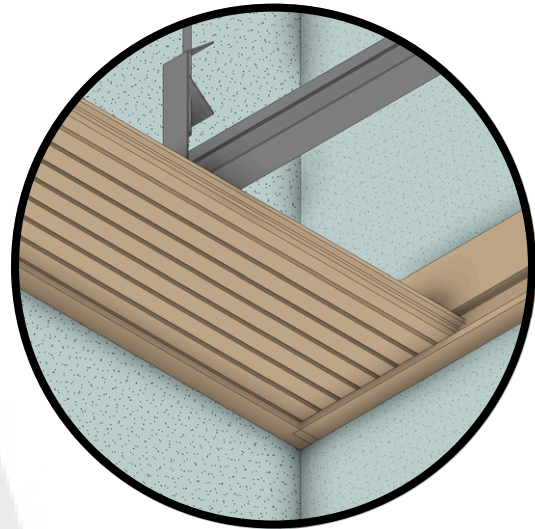
- As régua devem ser sempre instaladas no sentido perpendicular à longarina “T”.
- Se o comprimento das régua for igual ou superior ao da sala, devem ser instaladas inteiras ou cortadas exatamente na medida, lado a lado.
- Caso o comprimento das régua seja menor, recomenda-se a instalação no formato “tijolo” (ou “desencontrado”) para garantir maior estabilidade nas emendas.
- Régua com encaixe macho-fêmea não funcionam como alçapões. Para fazê-los, marque previamente conforme projeto os locais onde cortes serão necessários.
- Marcar também os pontos de iluminação, sprinklers, difusores de ar-condicionado, entre outros.
- Importante: cada elemento técnico (luminária, sprinkler, etc.) deve possuir estrutura de fixação própria, pois o forro foi projetado para suportar apenas o peso das régua.

Instalação:

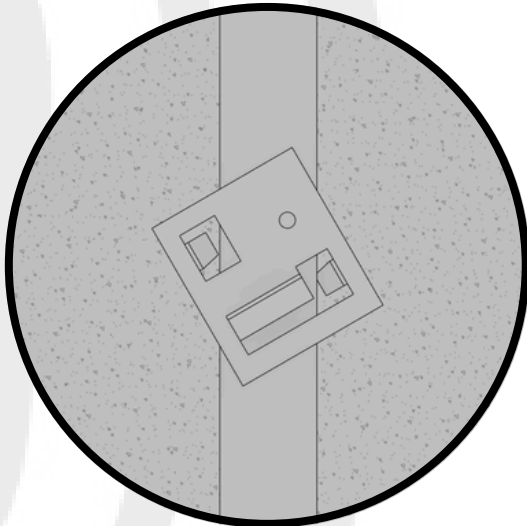
- Parafuse os cliques iniciais em uma das extremidades do perfil “T”.
- Encaixe o lado fêmea da primeira régua no clipe inicial.
- Utilize os cliques intermediários para travar a primeira régua no lugar.
- As régua seguintes devem ser encaixadas pelo sistema macho-fêmea e fixadas com os cliques intermediários, posicionados nos sulcos próprios.
- O alinhamento longitudinal das régua será garantido se os encaixes forem bem ajustados durante a instalação.



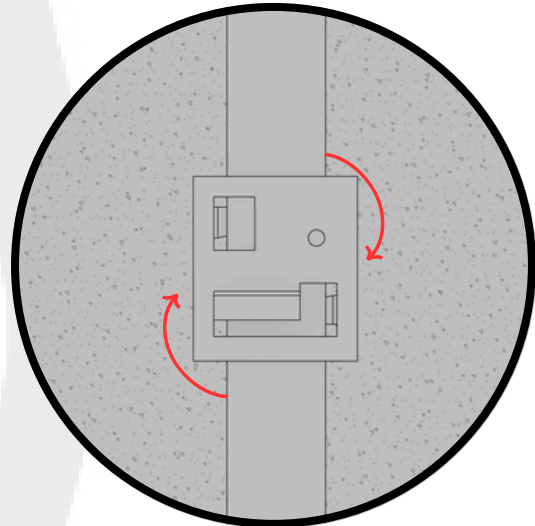
Parafuse clips
iniciais no perfil



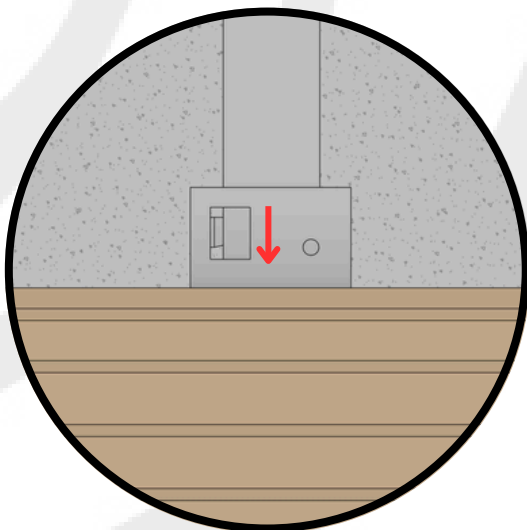
Encaixe a primeira régua



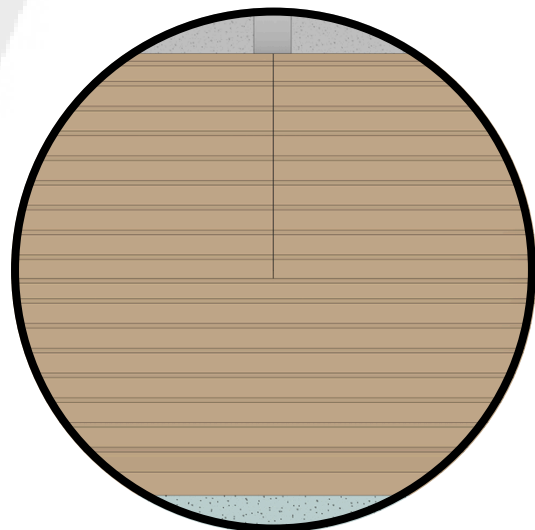
Encaixe o clips
intermediario no perfil



Rotacione o clip

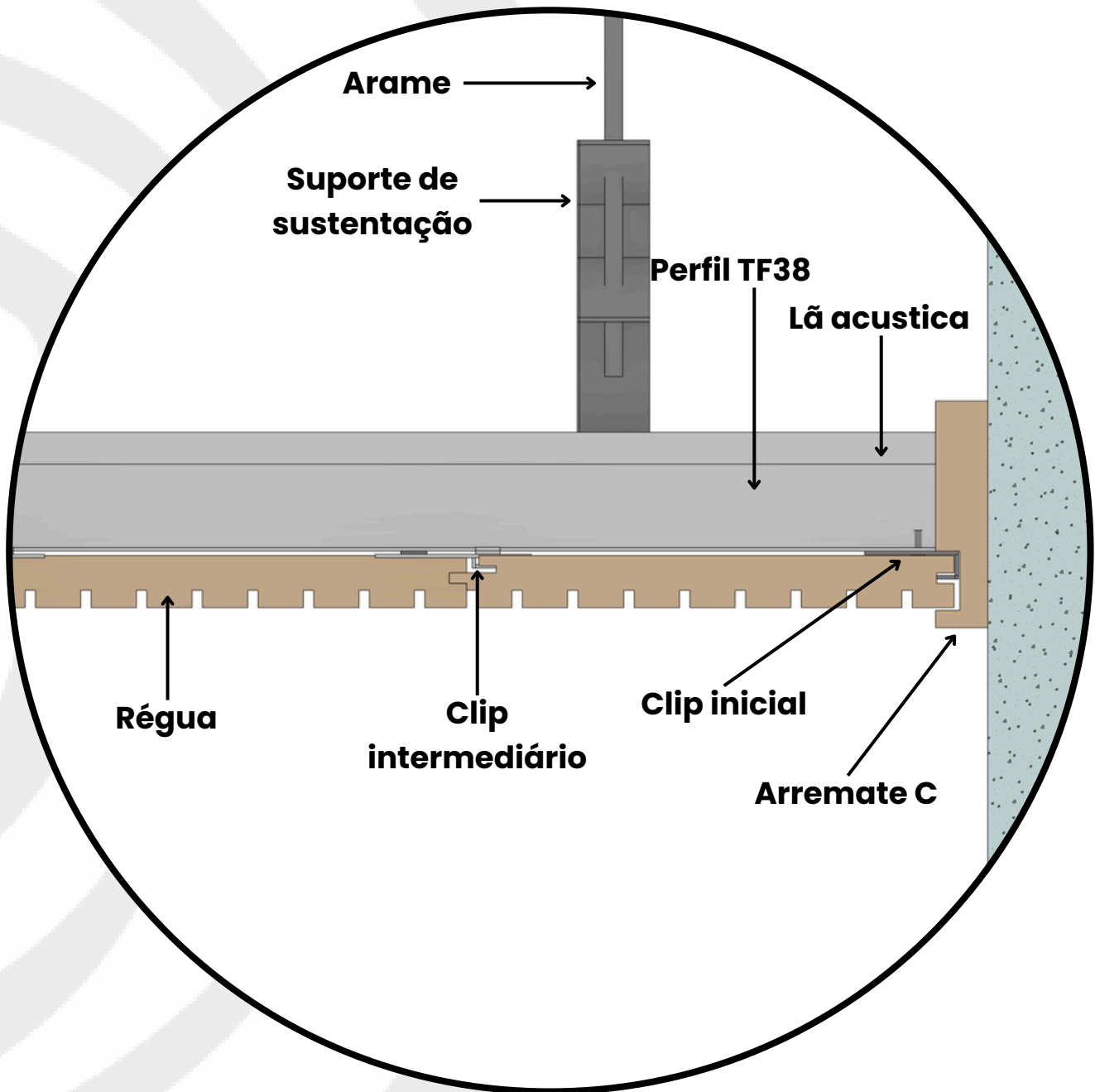


Deslize o clip travando a
régua no perfil

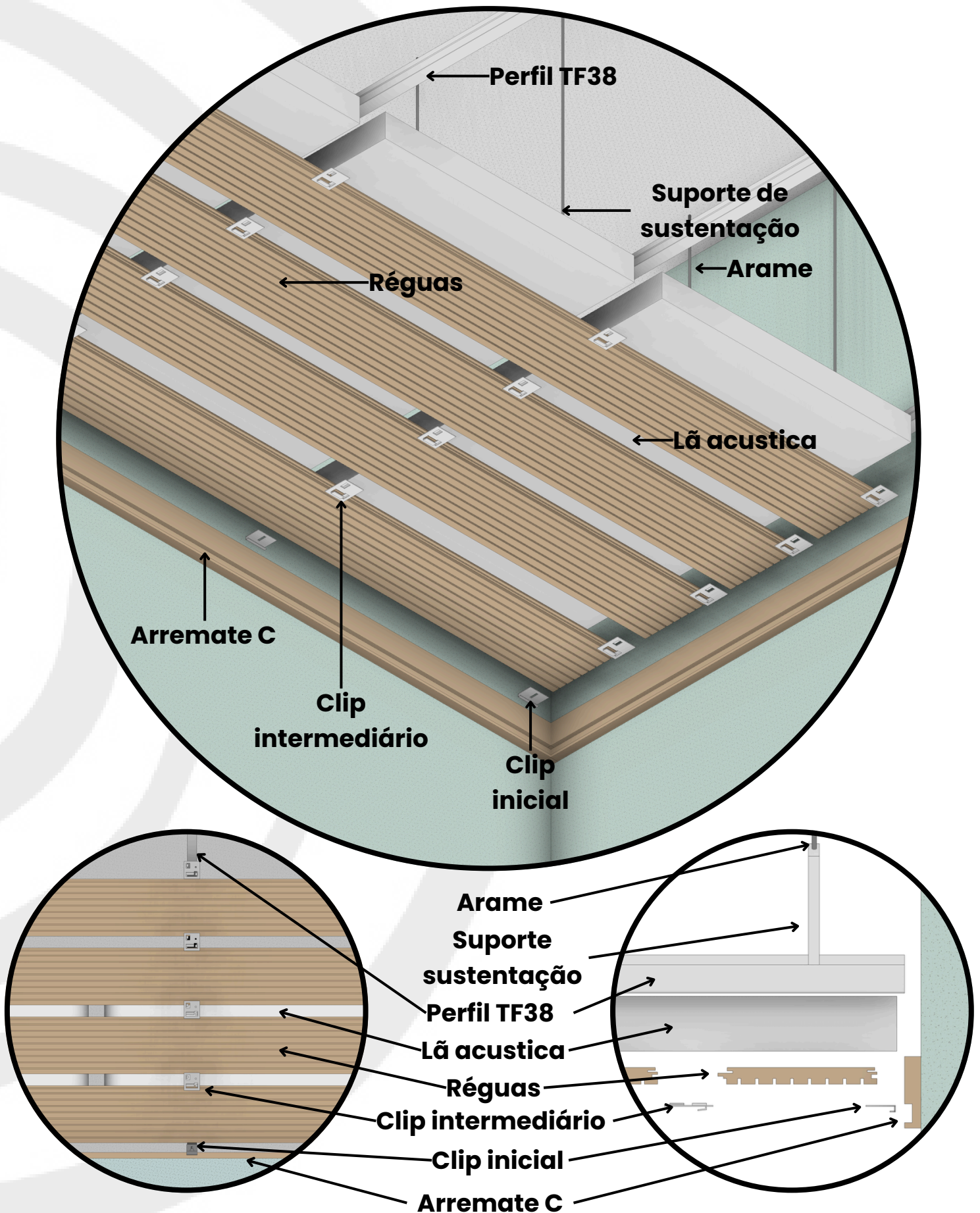


Encaixe as proximas régua
repita os passos de encaixe

SISTEMA DE FIXAÇÃO ESQUEMÁTICO RÉGUAS - FORRO



SISTEMA DE FIXAÇÃO ESQUEMÁTICO 3D RÉGUAS - FORRO



Instalação com perfil F530

Caso o cliente opte por utilizar perfis F530 (comuns em forros de gesso), o sistema segue as mesmas recomendações de distanciamento e instalação.

A principal diferença está no tipo de clipe intermediário, que não possui as presilhas de encaixe no perfil "T". Portanto, essa opção deve ser informada à equipe técnica ainda na fase de análise de projeto, para que os cliques corretos sejam enviados.

O fornecimento dos elementos estruturais (perfis, pendurais, parafusos etc.) será avaliado conforme a necessidade do cliente.

- **Atenção: Este sistema de estruturação não é padrão Ambi.**

Dicas de cuidados e limpeza:

- **Proteja** a superfície contra pó, areia, água e produtos químicos fortes.
- **Limpeza:** utilize um pano seco ou levemente umedecido com água.
- Manchas de lápis podem ser removidas com uma borracha comum.
- Manchas de giz ou gordura podem ser removidas com uma esponja suave, levemente umedecida com água e detergente líquido (pH neutro). Seque imediatamente com um pano absorvente e suave.
- **Nunca** utilize produtos como saponáceo, esponjas de aço ou abrasivas, pois podem riscar permanentemente a superfície do revestimento.
- **Evite** o uso de ceras, pois elas formam um filme gorduroso na superfície decorativa, dificultando a limpeza e comprometendo a aparência do material.
- Se for necessário remanejar o material, contrate uma equipe de montagem especializada.

Garantia

- A RBM Madeiras oferece 5 anos de garantia contra defeitos de fabricação, conforme termo de garantia.