

Material para instalação

O material necessário para instalação das patas mecânicas é o seguinte:

- Um berbequim;
- Uma broca para furar betão de diâmetro 8mm e comprimento mínimo de 100mm;
- Uma bomba de succão para a limpeza dos furos;
- Um martelo para colocar a bucha segmentada;
- Uma chave de diâmetro 13mm para aperto da bucha e uma de diâmetro 17mm para regulação perno roscado;
- Mástique neutro maleável para a ancoragem dos pernos cilíndrico e das mangas plásticas.

Nota: Devem-se utilizar martelos e chaves em aço inoxidável de modo a evitar a corrosão bimetálica.

Risco de corrosão bimetálica

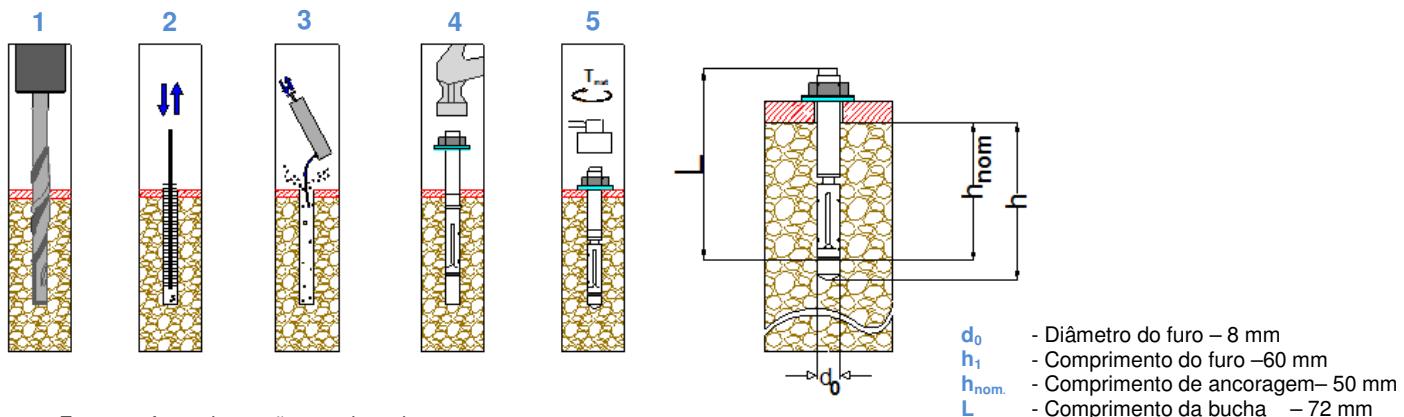
Para evitar uma possível corrosão bimetálica deve se evitar o contacto das fixações com elementos metálicos cuja natureza possa originar oxidação do aço inoxidável das fixações.

Ancoragens

- As buchas segmentadas devem ser do tipo SORMAT SKAH 8/10x72 em inox 316 ou com características equivalentes.
- A ancoragem dos pernos cilíndricos deve ser efectuada com um mástique neutro maleável MAPESIL LM da MAPEI ou com características equivalentes.

Etapas da instalação

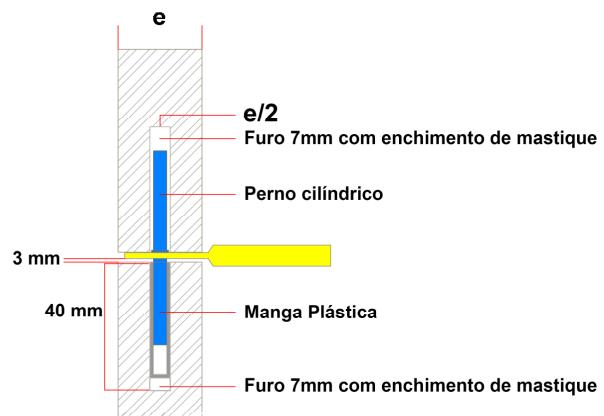
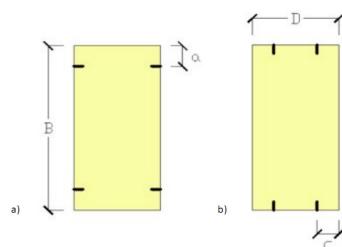
1^a Etapa – colocação da bucha segmentada M8



2^a Etapa – Furação da pedra

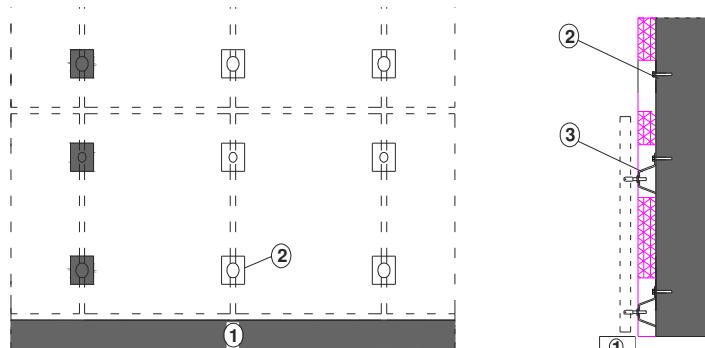
- Furar conforme instruções no desenho.
- Limpar o furo com um compressor ou bomba de succão.
- Introduzir a bucha.
- Introduzir a pata mecânica no seu respetivo lugar.
- Introduzir a anilha e apertar manualmente.

$$\begin{aligned} B/6 < a < B/4 \\ D/6 < c < D/4 \end{aligned}$$

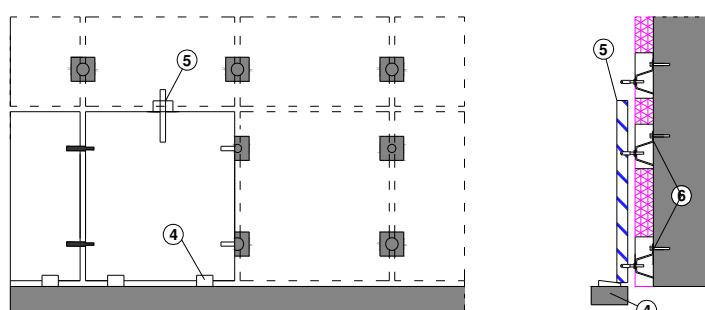


3^a Etapa – Regulação da pata mecânica e colocação da pedra

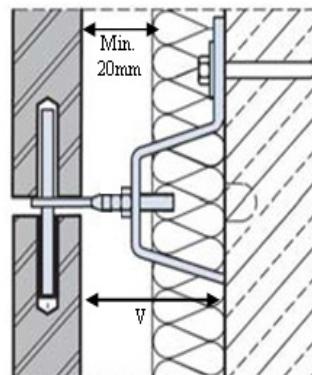
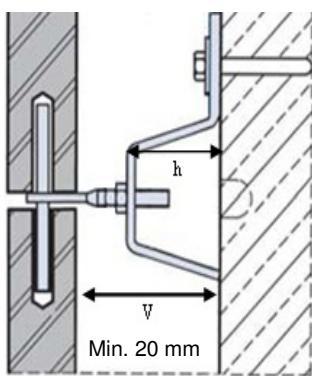
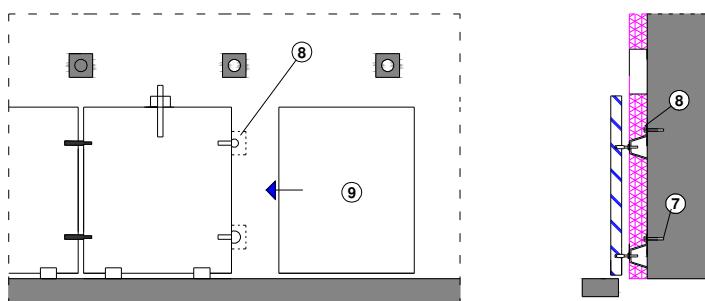
- 1 - Ajustar o apoio para a 1^a fiada de pedra da fachada.
- 2 – Cortar (se necessário) o isolamento no local das patas mecânicas.
- 3 – Instalar a bucha segmentada e inserir a pata mecânica conforme instruções referidas anteriormente;



- 4 – Colocar a pedra na posição pretendida.
- 5 – Nivelar a parte superior da pedra, e calça-la.
 - Encher todos os furos efectuados na pedra com o mástique, e inserir as mangas plásticas.
- 6 – Ajustar a pata mecânica para s sua posição e efectuar um novo aperto da bucha segmentada.



- 7 - Introduzir o perno cilíndrico.
- Efectuar um último ajuste da pedra para a sua posição final;
- 8 – Colocar o isolamento recortado anteriormente.
- 9 – Encaixar a pedra vizinha.



Designação	Reforço	Dados técnicos				
		Vão min. V (mm)	Vão max. V (mm)	Altura h (mm)	Perno roscado M (mm)	Bucha (mm)
PR 10		25	35	10		
PR 15		30	40	15		
PR 20		35	45	20		
PR 30		45	55	30	M10x50	M8
PR 40		55	75	40		
PR 50		65	85	50		
PR 60		75	95	60	M10x60	M8
PR 70		85	110	70		
PR 80		95	120	80		
PR 90		105	130	90		
PR 100		115	140	100		
PR 110		125	150	110		
PR 120 R	X	135	160	120	M10x70	M8
PR 130 R	X	145	170	130		
PR 140 R	X	155	180	140		

Para permitir ventilação deve-se respeitar uma caixa-de-ar mínima de 20mm