



VimaFix - Fixações em Isolamentos Térmicos LTX-10

Buchas de Fixação com Pregos Reforçados

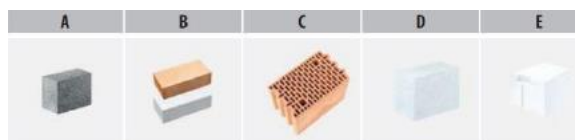
Apresentação

VimaFix LTX-10 são buchas em polietileno e prego em poliamida reforçado com fibra de vidro.

Campos de Aplicação

As buchas **VimaFix LTX-10** foram concebidas para serem usadas como fixação mecânica adicional em Sistemas de Isolamento Térmico pelo Exterior (ETICS) para fixar placas de EPS e XPS.

Tipos de substratos nos quais as buchas LTX-10 podem ser aplicadas conforme a norma ETAG 014:



Vantagens



Zona de expansão de 30 a 50mm adequada para diversos tipos de substrato;



Prego com boa resistência para facilitar a aplicação;



Suporte robusto do disco para segurar bem o material isolante;



Design inovador do disco que facilita a aderência das argamassas

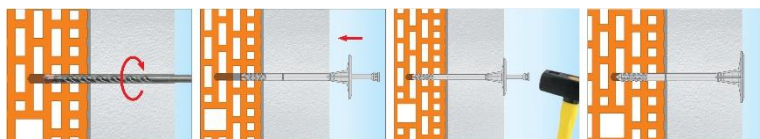
Aplicação

- 1- Antes da aplicação é necessário identificar os substratos e selecionar o tipo de bucha adequado;
- 2- Selecionar a medida da bucha adequada de modo a que a zona de expansão fique corretamente encastrada na parede;
- 3- O comprimento mínimo da bucha deve ser calculado da seguinte forma: $L_d = t_{fix} + t_{col} + h_{eff}$, em que: t_{fix} = espessura do material isolante a ser fixado, t_{col} = sub-crosta (argamassa de colagem e camada de reboco antiga), h_{eff} = profundidade da ancoragem da bucha no substrato (indicado na Aprovação Técnica);
- 4- Antes da aplicação deve-se preparar o substrato conforme recomendado pelo fabricante do ETICS;
- 5- As placas de isolamento térmico devem ser fixadas corretamente usando a argamassa de colagem indicada pelo fabricante do ETICS;
- 6- O diâmetro dos furos deve corresponder ao diâmetro da bucha.
- 7- As perfurações em substratos de material sólido devem ser, pelo menos, 10mm mais profundas do que a profundidade da ancoragem da bucha.

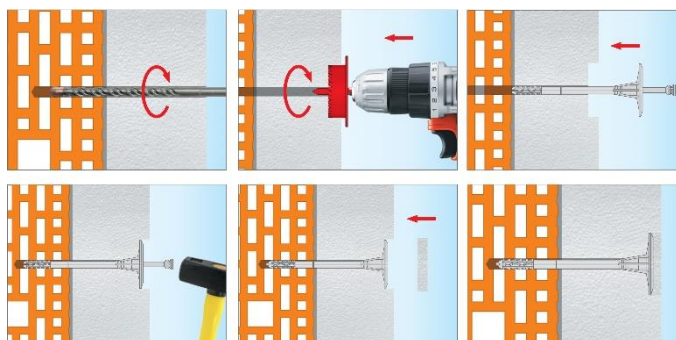


- 8- Os furos em materiais sólidos devem ser limpos com movimentos para a frente e para trás da broca em velocidade reduzida. O processo deve ser repetido 4 vezes.
- 9- As perfurações em substratos de tijolos ocos e betão celular devem ser efetuadas sem impacto para evitar a quebra das paredes interiores do substrato e a redução da resistência ao arranque da bucha.
- 10- O número de buchas a usar por 1m² deve ser definido em cada projeto de Sistema de Isolamento Térmico.
A recomendação é:
Até à altura de 15m do solo usar, no mínimo, 6 un./m² na área central da parede e 8 un./m² na área junto às esquinas.
A uma altura superior a 15m do solo, usar no mínimo, 8 un./m² na área central da parede e 10 un./m² na área junto às esquinas.
Esta recomendação não deve substituir o estipulado no projeto ou nas instruções do fabricante do ETICS!!
- 11- O ponto de fixação da bucha deve coincidir com a área em que foi aplicada a argamassa de colagem na placa de isolamento.
- 12- O corpo da bucha deve ser inserido com leves pancadas até o disco facear o material isolante;
- 13- De seguida, deve-se inserir e martelar o prego para fixar firmemente a bucha;
- 14- Não se deve martelar a bucha depois do prego ter sido pregado e provocado a expansão, pois pode quebrar;
- 15- As buchas também podem ser aplicadas em cavidades pré-cortadas no isolamento térmico com a ferramenta WK-FT. A denominada Aplicação Embutida.

- **Aplicação Visível**



- **Aplicação Embutida com disco EPS**





Fornecimento

Referência	Un. / Caixa	Caixas / Palete	Un./ Palete
LTX10-070	200	80	16000
LTX10-090	200	80	16000
LTX10-110	200	64	12800
LTX10-120	200	64	12800
LTX10-140	200	48	9600
LTX10-160	200	48	9600
LTX10-180	200	40	8000
LTX10-200	200	40	8000
LTX10-220	100	64	6400
LTX10-260	100	48	4800

Armazenagem

A armazenagem deste produto não requer cuidados especiais.

Medidas de Precaução

A manipulação deste produto não requer cuidados especiais.

Dados Técnicos

Parâmetro	Unidade	Valor
Diâmetro da bucha	d_k [mm]	10
Diâmetro do disco	D_k [mm]	60
Zona de Expansão	h_{eff} [mm]	30/50*
Profundidade do furo	h_0 [mm]	40/60*
Condutividade Térmica	[W/K]	Aplic. Visível 0.001 Aplic. Embutida 0.000
Rigidez do disco	S [kN/mm]	0.50
Substratos		A B C D E
Matéria prima bucha		PE
Matéria prima prego		PA + FIB.VIDRO
Aprovação Técnica Europeia		ETA-16/0509

*em substratos da categoria E

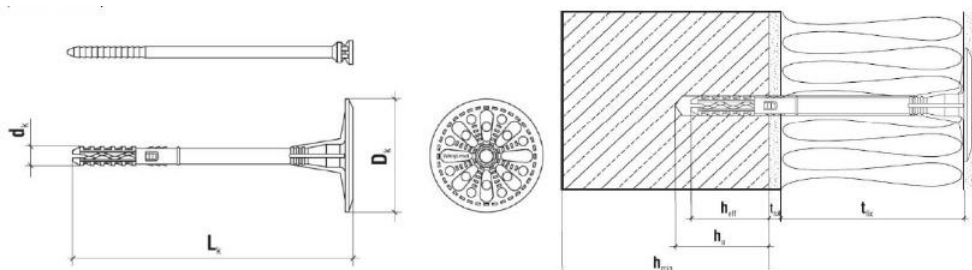




Tabela de Seleção					
Referência	Medidas da bucha ($d_k \times L_k$)	Espessura do material isolante t_{fix} [mm]			
		Edifícios novos (construção nova) t_{tot} argamassa de colagem 10mm		Edifícios antigos (sobre construção existente) t_{tot} argamassa de colagem 10mm + 20 mm reboco antigo	
		Aplicação Visível	Aplicação Embutida	Aplicação Visível	Aplicação Embutida
LTX-10070	10x70	30/10*	50/30*	10/-*	30/10*
LTX-10090	10x90	50/30*	70/50*	30/10*	50/30*
LTX-10110	10x110	70/50*	90/70*	50/30*	70/50*
LTX-10120	10x120	80/60*	100/80*	60/40*	80/60*
LTX-10140	10x140	100/80*	120/100*	80/60*	100/80*
LTX-10160	10x160	120/100*	140/120*	100/80*	120/100*
LTX-10180	10x180	140/120*	160/140*	120/100*	140/120*
LTX-10200	10x200	160/140*	180/160*	140/120*	160/140*
LTX-10220	10x220	180/160*	200/180*	160/140*	180/160*
LTX-10260	10x260	220/200*	240/220*	200/180*	220/200*

*em substratos da categoria E



Nota

A informação constante nesta ficha e, em particular, as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final do produto, são fornecidas com boa-fé e baseadas no nosso conhecimento e experiência, sempre que o produto seja devidamente armazenado, manuseado e aplicado em condições normais. Contudo, em cada aplicação específica existem variáveis que não podem ser previstas, pelo que é da responsabilidade de cada aplicador realizar testes com os substratos e os demais componentes para determinar e avaliar a adequabilidade do produto à função que se pretende, tendo em consideração todos os parâmetros relacionados com a aplicação. Os utilizadores deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos respetivos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.