

1. Descrição do produto

BUCHA COM PREGO para Fixação de Placas ISOLANTES - LTX Ø10

- **ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:**
- Bucha em Polietileno
- Prego de poliamida reforçada com fibra de vidro para aumentar sua

resistência

APLICAÇÕES

- Poliestireno expandido - EPS
- Poliestireno extrudido - XPS

TIPOS DE SUBSTRATO Conforme: ETAG 014:

A	B	C	D	E
				
Beton	Cegla ceramyczna pełna, silikatowa	Pustak ceramiczny	Elementy na kruszywie lekkim	Gazobeton



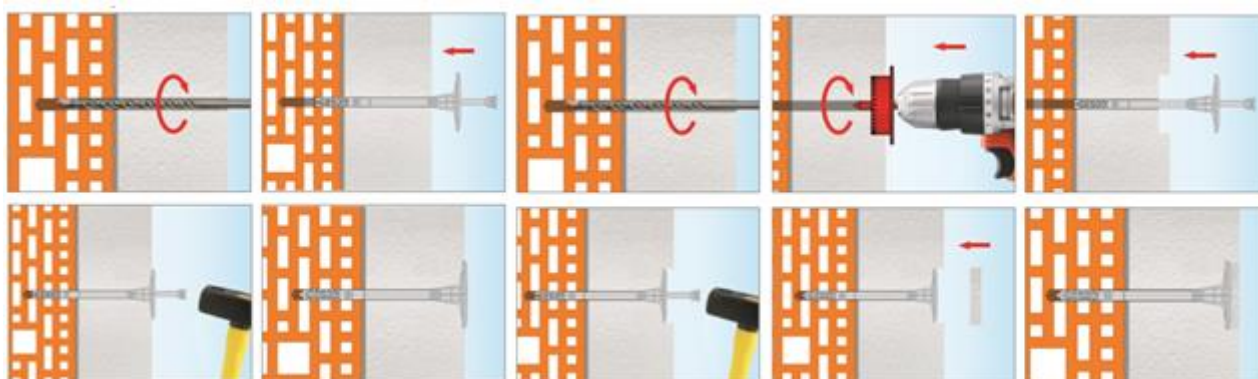
European Technical Approval number: ETA-16/0509

2. INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

1. Verifique o tipo de substrato antes da instalação para selecionar o modelo de bucha correto.
2. Selecione a bucha com o comprimento para garantir que fixa corretamente.
3. O comprimento mínimo da bucha é calculado com base na soma da espessura de isolamento + espessura da argamassa de colagem + profundidade de fixação (veja a figura da pag. 2 desta ficha técnica)
4. Prepare o suporte de acordo com os requisitos de instalação dos sistemas ETICS.
5. Os diferentes tipos de Placas isolantes devem ser aplicadas utilizando uma argamassa apropriada.
6. O diâmetro da perfuração deve ser adequado ao da bucha.
7. O furo deve ser 10mm mais profundo do que a profundidade de necessária ao encaixe da bucha.
8. O furo em materiais sólidos deve ser limpo de quaisquer detritos, antes da instalação.
9. O furo em materiais ocos deve ser efetuado lentamente e sem função de martelo.
10. A quantidade de buchas por 1 m2 deve ser determinada pelo fabricante da solução ETICS a utilizar.
11. Localize a bucha sobre a placa isolante, fazendo-a coincidir com os pontos preenchidos por argamassa de colagem.
12. Insira a bucha até que o disco fique encostado à placa de isolamento.
13. Aplique pancadas de intensidade moderada de forma a que a bucha fique plana e ligeiramente embutida na placa isolante.

Aplicação Standard:

Aplicação Oculta



3. DADOS TÉCNICOS

DADOS TÉCNICOS			
Parâmetro	Unidade de medida	Valor	
Diâmetro da furo	d_k [mm]	10	
Diâmetro do disco	D_k [mm]	60	
Profundidade encaixe	h_{eff} [mm]	30/50*	
Profundidade do furo	h_o [mm]	40/60*	
Transmissão térmica do ponto	κ [W/K]	Stand. Instalação	Countersunk installation
		0,001	0,000
Rigidez	S [kN/mm]	0,50	
Categories	[-]	A B C D E	
Material de ancoragem	[-]	PE	
Material do prego	[-]	PA + GF	
Aprovação técnica europeia	[-]	ETA-16/0509	

STRENGTH PARAMETERS			
Categoria do suporte	Tipo de suporte	Densidade [kg/dm³]	Caraterísticas de carga [kN/peça]
A	Betão C12/15	$\geq 2,25$	0,50
A	Betão C16/20 – C50/60	$\geq 2,30$	0,75
B	Tijolo Macico	$\geq 2,00$	0,75
B	TIPO ADOBE	$\geq 2,00$	0,60
C	Tijolo Perfurado na Vertical	$\geq 1,20$	0,60
C	Tijolo perfurado Horizontal	$\geq 0,80$	0,40
D	Blocos de Argila Expandida	$\geq 0,88$	0,60
E	BETÃO Celular AAC2	$\geq 0,35$	0,50
E	BETÃO Celular AAC7	$\geq 0,65$	0,60

Fator de segurança parcial $\gamma_M = 2$ a ser utilizado no caso de nenhum regulamento

* Para o Substrato E (betão celular) e B (tipo Adobe)

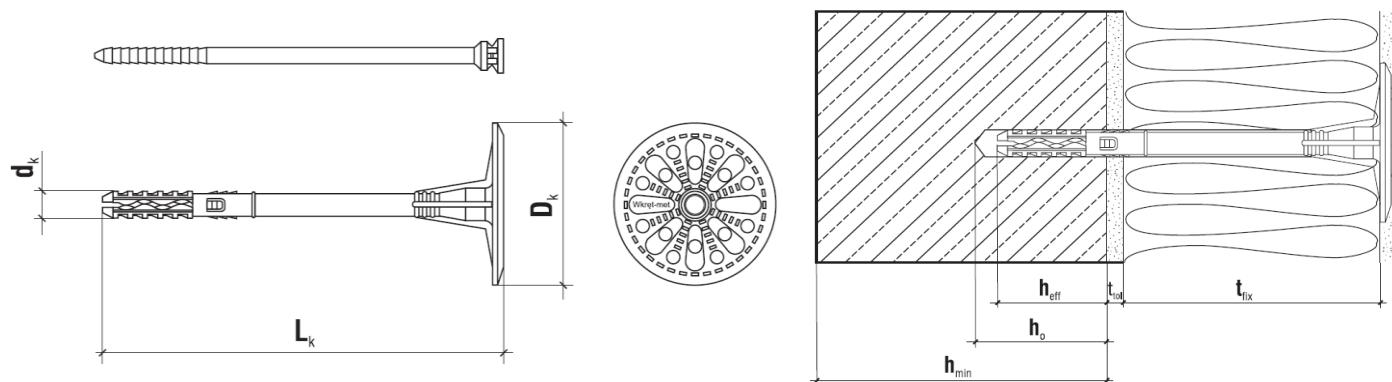


TABELA DE SELECÇÃO						
Código do produto	Medida da bucha (d _k x L _k)	Espessura do isolamento [mm]				Embalagem [peças]
		Construção Nova (t _{tol} 10 mm incluindo argamassa colagem)		Renovação (t _{tol} 10 mm incluindo argamassa de colagem + 20 mm reboco antigo)		
		Aplicação std	Aplicação oculta	Aplicação std	Aplicação oculta	
LTX-10070	10x70	30/10*	50/30*	10/-*	30/10*	200
LTX-10090	10x90	50/30*	70/50*	30/10*	50/30*	200
LTX-10110	10x110	70/50*	90/70*	50/30*	70/50*	200
LTX-10120	10x120	80/60*	100/80*	60/40*	80/60*	200
LTX-10140	10x140	100/80*	120/100*	80/60*	100/80*	200
LTX-10160	10x160	120/100*	140/120*	100/80*	120/100*	200
LTX-10180	10x180	140/120*	160/140*	120/100*	140/120*	200
LTX-10200	10x200	160/140*	180/160*	140/120*	160/140*	200
LTX-10220	10x220	180/160*	200/180*	160/140*	180/160*	100
LTX-10260	10x260	220/200*	240/220*	200/180*	220/200*	100

* Para o Substrato E (betão celular) e B (tipo Adobe)