

FICHA TÉCNICA

FIXAÇÕES DE ISOLAMENTO TÉRMICO - FACHADA

KI-10

FIXAÇÃO DE ISOLAMENTO COM ZONA DE EXPANSÃO PLÁSTICA STANDARD

INFORMAÇÃO DO PRODUTO:



KI-10



BASE MATERIAL

Betão (A) C20/25 - C50/60 acc. EN 206-1

Tijolo Maciço (B) min 30MPa acc. EN 771-1

Bloco de cimento sólido (B) min 20MPa acc. DIN 106 (EN 771-2)

Bloco de cimento perfurado (C) min 12MPa acc. DIN 106 (EN 771-2)

Tijolo cerâmico perfurado (C) min 12MPa acc. DIN 105 (EN 771-1)

Bloco de cimento térmico perfurado 25 (C) min 15MPa acc. EN 771-1

Bloco de cimento perfurado MEGA MAX 250 (C) min 15MPa acc. EN 771-1

Bloco de betão alajeirado (D) min 2MPa acc. EN 771-3

Bloco de betão alajeirado sólido (D) min 20 MPa acc. EN 771-3

CARACTERÍSTICAS

Polipropileno

EXPANSORES DE PLÁSTICO

Polipropileno ou poliamide PA6

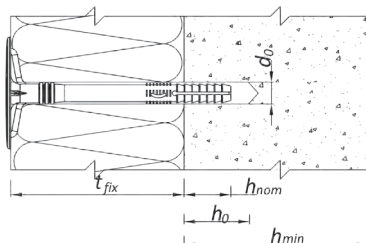
APROVAÇÕES E RELATÓRIOS

ETA-07/0291

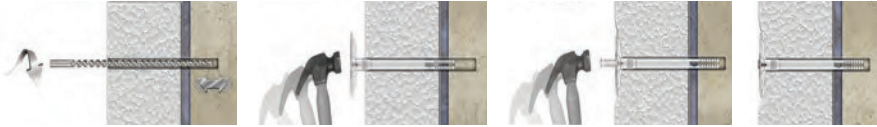


Tamanho	Código do produto	Fixação			Acessório					
		Diâmetro	Comprimento	Diâmetro da base	Espessura mínima			Espessura máxima		
		d	L	D	t _{fix} A, B, C	t _{fix} D	t _{fix} E	t _{fix} A, B, C	t _{fix} D	t _{fix} E
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Ø10	KI-070	10	70	60	35	20	-	55	40	20
	KI-090	10	90	60	55	40	20	75	60	40
	KI-120	10	120	60	85	70	50	105	90	70
	KI-140	10	140	60	105	90	70	125	110	90
	KI-160	10	160	60	125	110	90	145	130	110
	KI-180	10	180	60	145	130	110	165	150	130
	KI-200	10	200	60	165	150	130	185	170	150
	KI-220	10	220	60	185	170	150	205	190	170

DADOS DE INSTALAÇÃO



Tipo de substrato (acc. ETAG)			A, B, C	D	E
Diâmetro de fixação	d	[mm]	10	10	10
Diâmetro do furo no substrato	d ₀	[mm]	10	10	10
Profundidade mínima do furo no substrato	h ₀	[mm]	35	50	70
Profundidade de instalação	h _{nom}	[mm]	25	40	60
Espessura mínima do substrato	h _{min}	[mm]	100	100	100
Espaçamento mínimo	s _{min}	[mm]	100	100	100
Distância mínima da borda	c _{min}	[mm]	100	100	100



GUIA DE INSTALAÇÃO

- 1 Faça um furo com o diâmetro e a profundidade necessária.
- 2 Martele levemente a manga de plástico no orifício do material de isolamento no orifício, até atingir a profundidade desejada.
- 3 Levemente, martele o prego na manga de plástico até que a fixação com o material de isolamento esteja segura e nivelada.

DADOS BÁSICOS DE DESEMPENHO

Dados de desempenho para a ancoragem única em tensão, sem influência da distância da borda e espaçamento

Substrato		Betão C12/15	Betão ≥ C16/20	Tijolo Maciço	Bloco de Cimento Sólido	Bloco de Cimento Perfurado	Tijolo Cerâmico Perfurado	Bloco de Cimento térmico Perfurado	Bloco de Cimento Perfurado MEGA MAX	Bloco de Betão Alvejarado	Bloco de Betão Alvejarado Sólido
Profundidade de embestimento h _{ef}	[mm]	25	25	25	25	25	40	40	40	40	60
MÉDIA FINAL DE CARGA N _{Ru,m}											
KI-10	[kN]	0.78	0.7	0.72	0.89	0.96	0.74	0.57	0.67	0.75	0.78
CARACTERÍSTICAS DA CARGA N _{Rk}											
KI-10	[kN]	0.50	0.50	0.50	0.60	0.60	0.40	0.40	0.30	0.40	0.50
PROJECTO DE CARGA N _{Rd}											
KI-10	[kN]	0.25	0.25	0.25	0.30	0.30	0.20	0.20	0.15	0.20	0.25
CARGA RECOMENDADA N _{rec} *											
KI-10	[kN]	0.18	0.18	0.18	0.21	0.21	0.14	0.14	0.11	0.14	0.18

*factor parcial de segurança 1,4

Tipo de Fixação		KI-10
Resistência da base	[kN]	0.86
Rigidez da placa	[kN/mm]	0.60
Ponto de transmissão térmica λ	[W/K]	-