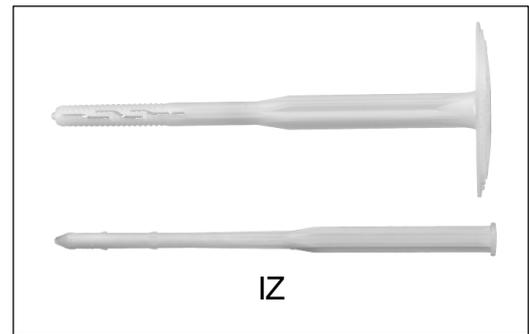


IZ Fijación de expansión para aislamiento

Características:	- excelentes propiedades de aislamiento < 0,001 W/m ² K
	- profundidad de colocación 30 mm
	- válido para ladrillo hueco
	- hasta 160 mm de grosor en el material aislante
	- ajuste superficial
	- no le afecta el polvo del taladro
Material:	- no contiene metales pesados
	- no contiene plomo o cadmio
	- no contiene halógenos ni siliconas
	- material de anclaje: polipropileno
	- clavo de expansión: poliamida reforzada con fibra de vidrio
	- temperatura de colocación; desde -10° C a + 40 ° C



Datos básicos de carga (para una fijación individual): IZ

Datos válidos para :

- Diferentes materiales base
- Distancia a borde o entre anclajes ≥ 100 mm
- Temperatura de colocación desde -10°C a 40°C

Resistencia característica, N_{Rk} [N]:

Material Base		IZ
Hormigón	\geq C 16/20	0.6
Ladrillo macizo (arcilla)	Mz 12-2.0-NF	0.6
Ladrillo macizo (sílice)	KS 12-1.6-3DF	0.6
Ladrillo hueco	Hlz 12-0.8-6DF	0.3
Ladrillo macizo (sílice)	KSL 12-1.4-3DF	0.6

Carga recomendada, L_{rec} [N]:

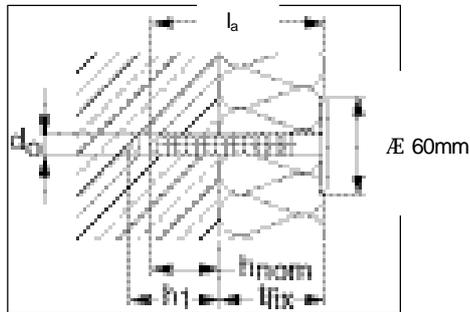
Basematerial		IZ
Hormigón	\geq C 16/20	0.2
Ladrillo macizo (arcilla)	Mz 12-2.0-NF	0.2
Ladrillo macizo (sílice)	KS 12-1.6-3DF	0.2
Ladrillo hueco	Hlz 12-0.8-6DF	0.1
Ladrillo macizo (sílice)	KSL 12-1.4-3DF	0.2

Número de anclajes recomendado [fijaciones/m²]

Material base		Hormigón, ladrillo macizo (arcilla y sílice) ladrillo hueco (sílice)			Ladrillo hueco (arcilla)		
Cargas de viento según DIN 1055-4	[kN/m ²]	0	0,35	1,0	0	0,35	1,0
Material aislante	Espesor del material	Número de fijaciones por m ²					
Poliestirolo: EPS-panel aislante PS15 SE y PS 20 SE	< 60 mm	4	5	8	4	10	16
	= 60 mm	4	4	6	4	8	12
Lana de roca: MW- panel aislante HD	< 60 mm	4	5	6	4	10	12
	= 60 mm	4	4	6	4	8	12
	= 40 mm	4	4	5	4	8	10
Panel de fibra mineral con base plástica HDT 140							

IZ Fijación de expansión para aislamiento

Datos de colocación

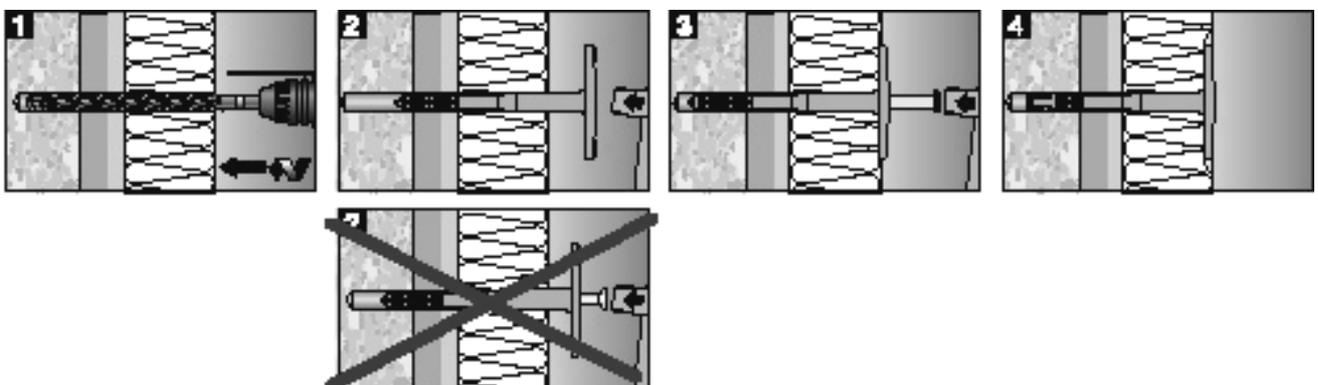


Tamaño de la fijación		8x70	8x90	8x110	8x130	8/150	8x170	8x190	8x210
Datos de montaje									
l_a	Longitud del anclaje	70	90	110	130	150	170	190	210
l_N	Longitud del clavo de expansión	65	85	105	125	145	165	185	205
d_0	[mm] Diámetro del taladro	8							
h_1	[mm] Profundidad del taladro	$h_{nom} + 10 \text{ mm} = 40 \text{ mm}$							
h_{nom}	[mm] Profundidad de empotramiento	$l_a - h_D = 30 \text{ mm}$							
t_{fix}	[mm] Mínimo espesor de aislante.	0	20	40	60	80	100	120	140
	[mm] Máximo espesor de aislante..	40	60	80	100	120	140	160	180
Diámetro y longitud de la broca		TE-CX-8/22							

Herramientas de instalación

Taladro rotatorio (TE 2, TE 2A, TE 2S, TE 2M, TE6A, TE 6C, TE 6S, TE15), broca (Ver tabla superior.) y un martillo.

Operaciones de montaje



Taladro con la broca

Colocar solo el cuerpo del anclaje

Ajustar el clavo de expansión.