

KI-10 Fasadplugg med plastspik

Isolerinfästning med förstärkt plastspik



Godkännanden och rapporter

- ETA-07/0291
- TC 5856-19
- UKTA-22/6369



Produktinformation

Fördelar och egenskaper

- Montering i alla underlag (materialklasser A, B, C, D, E).
- Användningen av en plastspik förhindrar köldbryggor (0,0 W/K)
- Den glasfiberförstärkte plastspiken möjliggör problemfri montering och optimal expansion av förankringszonen
- Den tydliga utformningen av isolerpluggen gör det möjligt att uppnå de bästa parametrarna med en reducerad förankringszon på 25 mm
- Kan installeras med en KWL-stödplatta som finns i diametrarna 90, 110, 140 mm
- Produkten tillgodoser nödvändiga tekniska parametrar till en låg kostnad

Installationsguide

Användningsområden

- Polystyrenskivor
- Mineralullskivor
- Träullskivor
- Polyuretanplattor
- Mineralullskivor
- Tunna isolerskivor
- Fasadsisoleringssystem (ETICS)

Underliggande material

Godkänd att användas i:

- Betong C12/15–C50/60 (Verktygskategori A)
- Fulltegel (använd kategori B)
- Massiv kalksandsten (använd kategori B)
- Ihålig kalksandsten (använd kategori C)
- Håltegel (använd kategori C)
- Ihåliga block av lättbetong (använd kategori D)
- Lättbetongblock
- Lättbetong
- Gasbetong (använd kategori D)

Fästanordningar för fasadisolering

Installationsdata

Basmaterial			A, B, C	D	E
Håldiameter i underliggande material	d_0	[mm]	10	10	10
Minsta håldjup i underliggande material	h_0	[mm]	35	50	70
Minsta installationsdjup	h_{nom}	[mm]	25	40	60
Minsta tjocklek av underliggande material	h_{min}	[mm]	100	100	100
Minsta inbördes avstånd	s_{min}	[mm]	100	100	100
Minsta kantavstånd	c_{min}	[mm]	100	100	100
Produktdiameter	d	[mm]	10	10	10

Bas prestandadata

Prestandadata för enstaka fästanordning utan påverkan av kantavstånd och avståndet från intilliggande pluggar

Basmate		Betong	Betong min.	Fulleegel	Massiv kalksandsten	lågiga block av kalksandsten	Perforerad keramisk tegelsten	Håltegel (t ex Portherm)	MEGA MAX	lågiga block av lätthetonn	Lättbetongblock	Gasbetong	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
Effektivt sätt djup h_{ef}	[mm]	25	25	25	25	25	25	25	25	40	60	60	
GENOMSnittlig brytbelastning $N_{Ru,m}$													
KI-	[kN]	0,78	0,70	0,72	0,89	0,96	0,74	0,57	0,67	0,75	0,73	0,78	0,25
KARAKTERISTISK BELASTNING N_{Rk}													
KI-	[kN]	0,50	0,50	0,50	0,60	0,60	0,40	0,40	0,30	0,40	0,40	0,50	0,10
DIMENSIONERADE BELASTNING N_{Rd}													
KI-	[kN]	0,25	0,25	0,25	0,30	0,30	0,20	0,20	0,15	0,20	0,20	0,25	0,05
REKOMMENDERAD BELASTNING N_{rec}													
KI-	[kN]	0,18	0,18	0,18	0,21	0,21	0,14	0,14	0,11	0,14	0,14	0,18	0,04

Fästanordningar för fasadisolering

Bas prestandadata för ensaka fästanordning

Produkttyp		KI-10
Plattmotstånd	[kN]	2,1
Plattstyvhet	[kN/mm]	0,5
Punktköldbrygga _x	-	0

Kommersiell produktdata

Storlek	Artikel	Infästning			Antal [st]			Vikt [kg]			EAN-kod
		Diameter [mm]	Längd [mm]	Kragdiameter [mm]	Låda	Ytterförpackning	Pall	Låda	Ytterförpackning	Pall	
Ø10	R-KI-070 ₁₎	10	70	60	250	250	14000	1,93	1,93	138,1	5906675258171
	R-KI-090 ₁₎	10	90	60	250	250	14000	1,65	1,65	122,4	5906675258188
	R-KI-120 ₁₎	10	120	60	250	250	12000	2,7	2,7	161,0	5906675258195
	R-KI-140 ₁₎	10	140	60	250	250	10000	3,3	3,3	162,8	5906675258201
	R-KI-160 ₁₎	10	160	60	250	250	10000	3,7	3,7	179,2	5906675258218
	R-KI-180 ₁₎	10	180	60	250	250	7500	4,4	4,4	161,4	5906675258225
	R-KI-200 ₁₎	10	200	60	250	250	7500	5,0	5,0	180,6	5906675258232
	R-KI-220 ₁₎	10	220	60	250	250	7500	5,1	5,1	182,1	5906675270029

1) ETA-07/0291

2) TC 5856-19

3) UKTA-22/6369