

TFIX 8M FASĀDES STIPRINĀJUMS AR METĀLA TAPU

Pielietojums: Universāls, ar āmuru iesitams fasādes stiprinājums ar cinkota tērauda naglu, sertificēts saskaņā ar ETICS sistēmu.

SERTIFIKĀCIJA

Sertificēti saskaņā ar ETAG 014, ETA-07/0336



ETAG014

**STIPRINĀŠANAS PAMATNES**

Apstiprināts lietošanai šādos pamatnēs (A,B,C):

- ✓ Betonā C12/15-C50/60
- ✓ Pilnos ķieģeļos
- ✓ Caurumotos ķieģeļos
- ✓ Pilnos silikāta ķieģeļos
- ✓ Dobajos ķieģeļos
- ✓ Dobos silikāta ķieģeļos
- ✓ Dobos vieglbetona blokos
- ✓ Pilnos vieglbetona blokos

PIEMĒROTIE SILTUMIZOLĀCIJAS MATERIĀLI:

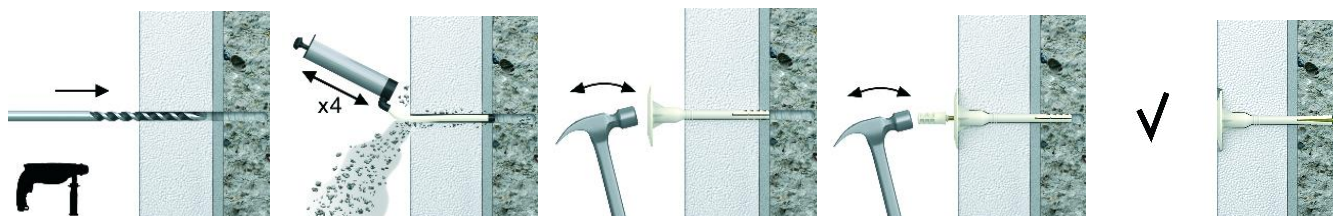
- Polistirola (EPS) plāksnes
- Minerālvate
- Poliuretāna (PU) plātnes
- Korķa plātnes

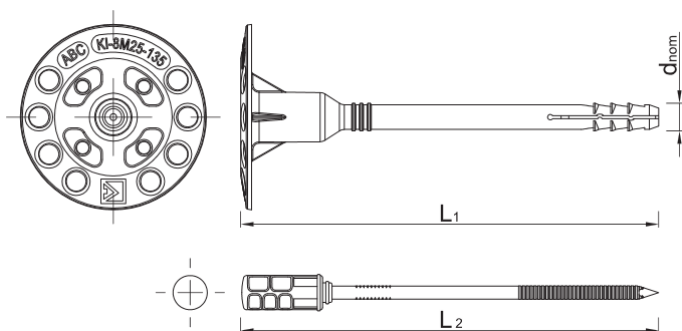
ĪPAŠĪBAS UN PRIEKŠROCĪBAS

- Vienkārša montāža visos standarta materiālos (A,B,C).
- Mehāniska/deformācijas izturība (1.0 kN/mm) nodrošina līdzenu un izturīgu sienas virsmu pēc stiprinājuma iesišanas.
- Garā plastmasas galva uz TFIX-8M naglas mazina siltuma zudumus(0.002 W/K) caur stiprinājumu plaknē, palielinot energoekonomiju.
- Unikālais naglas dizains nodrošina lielu slodzes izturību, tādejādi uz vienu kvadrātmetru ir nepieciešams mazāks stiprinājumu daudzums.

MONTĀŽAS IETEIKUMI

1. Izurbt caurumu nepieciešamajā diametrā un dziļumā
2. Viegli ar āmuru iesist plastmasas dībeli cauri izolācijas materiālam, iepriekš izurbtajā caurumā, kamēr tiek sasniegts fiksācijas dziļums un plastmasas dībelis ir vienā līmenī ar izolāciju.
3. Ar āmuru iesist tērauda naglu plastmasas dībelī līdz galam.
4. Enkurošanās dziļums – min. 25 mm apstiprinātajos materiālos (A, B, C)
5. Urbuma dziļums – min. 35-45 mm apstiprinātajos materiālos (A, B, C)
6. Enkurs var tikt lietots ar papildus plastmasas diskiem KWL-90, KWL-110, KWL-140.
7. Uzstādīšanas temperatūra no 0°C līdz +40°C;
8. Stiprinājuma skaitu un izvietojumu nosaka atbilstoši DIN 1055-4.

MONTĀŽAS SOĻI

RAWLPLUG TFIX 8M FASĀDES STIPRINĀJUMS AR METĀLA TAPU
TEHNISKĀ INFORMĀCIJA


Izmērs	Produkta kods	EAN	Stiprinājums			Min izolācijas plāksnes. biezums	Maks. izolācijas plāksnes biezums
			Diametrs d [mm]	Garums L [mm]	Cepurītes diametrs D [mm]	t _{fix} A,B,C [mm]	t _{fix} A,B,C [mm]
Ø08	KLN-TFIX-8M-095	5906675188768	8	95	60	40	80
	KLN-TFIX-8M-115	5906675188775	8	115	60	80	100
	KLN-TFIX-8M-135	5906675188782	8	135	60	100	120
	KLN-TFIX-8M-155	5906675188799	8	155	60	120	140
	KLN-TFIX-8M-175	5906675188805	8	175	60	140	160
	KLN-TFIX-8M-195	5906675188812	8	195	60	160	180
	KLN-TFIX-8M-215	5906675188829	8	215	60	180	200
	KLN-TFIX-8M-235	5906675188836	8	235	60	200	220
	KLN-TFIX-8M-255	5906675188843	8	255	60	220	240
	KLN-TFIX-8M-275	5906675188850	8	275	60	240	260
KLN-TFIX-8M-295	5906675188867	8	295	60	260	280	

Stiprinājuma garumu nosaka šādi: enkurošanās dziļums nesošajā konstrukcijā + esošais apmetums + līmjava ar izolācijas slāni = stiprinājuma garums.

Parasti stiprinājuma garumu izvēlas kā pirmo lielāko rādītāju iegūtajā iznākumā.

Līmjavas maksimālais slānis ir 20 mm.

Urbuma dziļums jāveic par 10 mm dziļāku nekā tas paredzēts pēc stiprinājuma izmēriem.

MONTĀŽAS DATI

PIELIETOJUMA KATEGORIJAS			A, B, C
Stiprinājuma diametrs	d	[mm]	8
Diametrs urbim	d _{cut}	[mm]	8.45
Urbuma diametrs	d _o	[mm]	8
Min. urbuma dziļums	h _o	[mm]	35
Enkurošanās dziļums	h _{nom}	[mm]	25
Pamatnes min. biezums	h _{min}	[mm]	100
Savienotāju min. attālums	s _{min}	[mm]	100
Min. savienotāja attālums no pamatnes malas	c _{min}	[mm]	100



RAWLPLUG TFIX 8M FASĀDES STIPRINĀJUMS AR METĀLA TAPU

Ekspluatācijas pamatdati.

IETEICAMĀS DARBA SLODZES

Pamatnes materiāls		Betons	Monolītie ķieģeļi Mz	Monolītie silikāta ķieģeļi KS	Perforētie māla ķieģeļi HLZ	Vieglobetona monolītie bloki VBI	Perforēti silikāta ķieģeļi KSL	Vieglobetona dobie bloki HBI	Pilni vieglobetona bloki V
Efektīvais enkurošanās dziļums h_{ef}	(mm)	25	25	25	25	25	25	25	25
VIDĒJĀ ROBEŽSLODZE N_{Rum}									
TFIX-8M	(kN)	1.54	1.72	1.47	0.68	0.51	1	0.53	0.54
NORMATĪVĀ SLODZE N_{Rk}									
TFIX-8M	(kN)	1.2	1.2	1.2	0.6	0.3	0.9	0.5	0.5
PROJEKTA SLODZE N_{Rd}									
TFIX-8M	(kN)	0.6	0.6	0.6	0.3	0.15	0.45	0.25	0.25
IETEICAMĀ SLODZE N_{REC}									
TFIX-8M	[kN]	0.43	0.43	0.43	0.21	0.11	0.32	0.18	0.18

Maksimāli pieļaujamā slodze uz vienu stiprinājumu bez malu ietekmes.

Savienotāju minimālā atstarpe un minimālais savienotāja attālums no pamatnes malas.

Stiprināšanas veids		TFIX-8M
Cepurītes izturība	[kN]	1.75
Cepurītes mehāniskā/deformācijas izturība	[Kn/mm]	1

Punktveida siltumizolācijas vadītspēja:

	Izolācijas biezums H_d [mm]	Punktveida siltumizolācijas vadītspēja [W/K]
TFIX-8M	50-270	0.002

RAWLPLUG TFIX 8M FASĀDES STIPRINĀJUMS AR METĀLA TAPU

SLODŽU TABULA

Pieļaujamās slodzes ^{1) 4)} vienam stiprinātam enkuram ārējā siltumizolācijas kompozīta sistēmā.
Projektam ir jāņem vērā pilns apstiprinājums ETA-09/0394

Pamatnes tips ³⁾	Pamatnes klase	Min. materiāla blīvuma klase ρ [kg/dm ³]	Min. spiedes stiprība ķieģelī F_b [N/mm ²]	Urbšanas veids ²⁾	Atraušanas spēks N_{Rk} [kN]
Betons $\geq C12/15 - C50/60$	A	-	-	H	0.5
Pilns silikāta ķieģelis KS	B	≥ 1.8	12	H	1.2
Pilns ķieģelis Mz	B	≥ 2.0	12	H	1.2
Perforēts silikāta ķieģelis KSL	C	≥ 1.6	12	H	0.9
Perforēts ķieģelis, Hlz	C	≥ 1.0	12	R	0.6
Pilni vieglbetona bloki, Vbl	C	≥ 0.7	4	R	0.3
Dobji vieglbetona bloki, Hbl	C	≥ 0.9	2	R	0.5
Vieglbetona bloks, V	D	≥ 1.2	6	H	0.5

1) Nepieciešamie daļējie drošības faktori norāda materiāla izturību, kā arī ir daļējs slodzes darbības faktors.

2) H- Āmurs; R – elektriskā urbjmašīna

3) Ierobežojumi attiecībā uz katru ražotāju un iespējamo urbuma lielumu. Stiepes pretestību enkurā var noteikt ar izraušanas testiem, kas tiek veikti materiālā, ievietojot enkuru.

4) Tikai stiepes slodzes.