

RAWLPLUG TFIX-8ST Siltumizolācijas stiprinājums**Pielietošana:**

Siltumizolācijas stiprinājumi ir paredzēti minerālvates un putu polistirola stiprināšanai visās pamatnēs (A, B, C, D, E).

APSTIPRINĀJUMI

Sertificēti saskaņā ar ETAG 014,
ETA-09/0144



ETAG014

STIPRINĀŠANAS PAMATNES

Apstiprināts lietošanai šādos materiālos:

- ✓ A,B,C,D,E pamatnēs
- ✓ betonā C12/15-C50/60
- ✓ pilnos ķieģeļos
- ✓ pilnos silikāta ķieģeļos
- ✓ došos ķieģeļos
- ✓ došos silikāta ķieģeļos
- ✓ vertikāli caurumos māla blokos
- ✓ vieglbetona blokos
- ✓ došos vieglbetona blokos
- ✓ vieglajā betonā,
- ✓ gāzbetonā

Piemērotie siltumizolācijas materiāli:

- ✓ Polistirola (EPS) plāksnes
- ✓ Minerālvate
- ✓ Poliuretāna (PU) plāksnes

ĪPAŠĪBAS UN PRIEKŠROCĪBAS

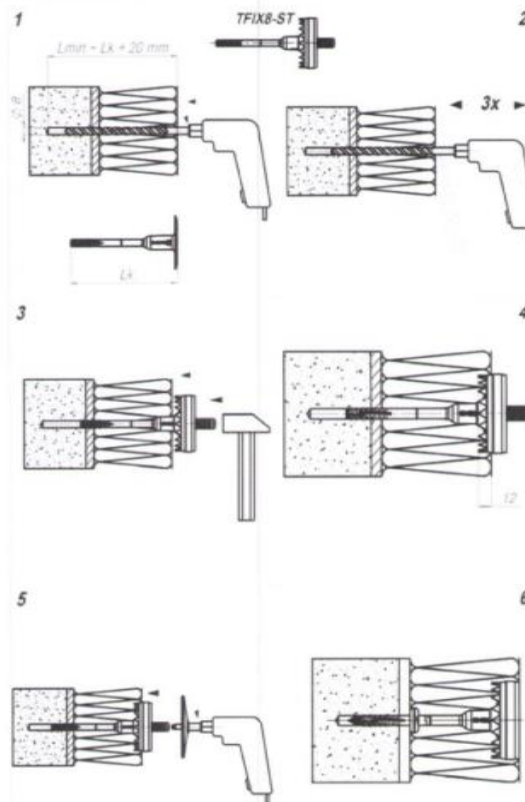
- Piemēroti visa veida pamatnēm.
- Cinkotās tērauda skrūves ar plastmasu pārklātā galva, izlīdzina siltumvadītspēju stiprinājuma punktā, vienlaikus izlīdzinot arī apmetuma žūšanas laiku.
- Unikālais dizains nodrošina lielu slodzes izturību - nepieciešams mazāks stiprinājuma daudzums uz vienu kvadrātmetru.
- Vienkārša montāža visos materiālos.
- Minimāli siltuma zudumi (0.001-0.002 W/K), kas palielina energoekonomiju.



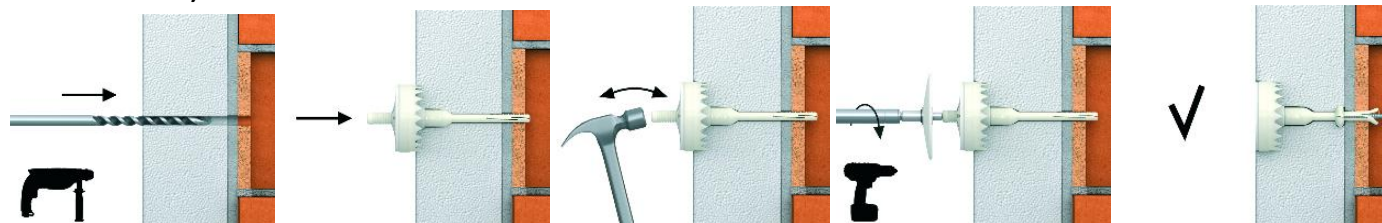
RAWLPLUG TFIX-8ST Siltumizolācijas stiprinājums

MONTĀŽAS IETEIKUMI

1. Izurbt caurumu nepieciešamajā diametrā un dziļumā, perpendikulāri pamatnei;
2. Iztīrīt urbumu 3x;
3. Viegli ar āmuru iesist stiprinājumu cauri izolācijas materiālam, iepriekš izurbtajā caurumā, kamēr tiek sasniegts fiksācijas dziļums;
4. Izmantojot TFIX-8ST stiprinājumu, stiprinājuma zobiem jāiegrimst siltumizolācijas materiālā;
5. Izmantojiet montāžas instrumentu TFIX-8ST perfektam nobeigumam, līdz stiprinājums ir vienā līmenī ar izolācijas materiālu un stiprināmo pamatni.
6. Enkurošanās – min. 25 mm A,B,C,D materiālos un 65 mm gāzbetona blokos.
7. Urbuma dziļums – min. 40 mm A,B,C,D materiālos un 80 mm gāzbetona blokos.
8. Uzstādīšanas temperatūra no 0°C līdz +40°C;
9. Stiprinājuma skaitu un izvietojumu nosaka atbilstoši DIN 1055-4.



MONTĀŽAS SOĻI





ALBAU SIA

V 03

Produkta tehniskā datu lapa

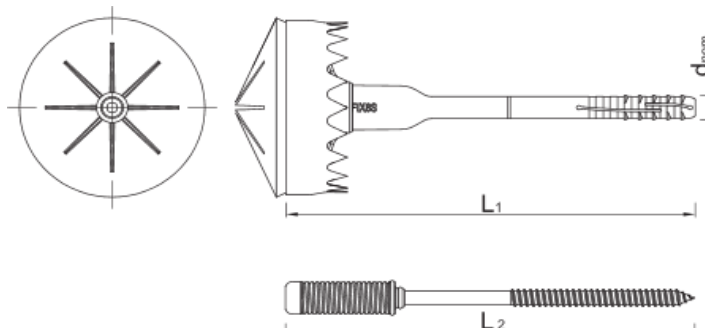
v1

Lapa 3

Lapas 5

RAWLPLUG TFIX-8ST Siltumizolācijas stiprinājums

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA



Produkta kods	EAN kods	Stiprinājums			Min. izolācijas plāksnes biezums [mm]		Maks. izolācijas plāksnes biezums		Vienības iepakojumā [gab.]
		Diametrs d (mm)	Garums L (mm)	Diska diametrs D (mm)	t _{fix} A,B,C,D [mm]	t _{fix} E [mm]	t _{fix} A,B,C,D [mm]	t _{fix} E [mm]	
KLN-TFIX-8ST-115	5906675034690	8	115	60	80	40	100	60	200
KLN-TFIX-8ST-135	5906675034706	8	135	60	100	60	120	80	200
KLN-TFIX-8ST-155	5906675034713	8	155	60	120	80	140	100	200
KLN-TFIX-8ST-175	5906675033846	8	175	60	140	100	160	120	200
KLN-TFIX-8ST-195	5906675034737	8	195	60	160	120	180	140	200
KLN-TFIX-8ST-215	5906675034720	8	215	60	180	140	200	160	200
KLN-TFIX-8ST-235	5906675034744	8	235	60	200	160	220	180	100
KLN-TFIX-8ST-255	5906675049687	8	255	60	220	180	240	200	100
KLN-TFIX-8ST-275	5906675018959	8	275	60	240	200	260	220	100
KLN-TFIX-8ST-295	5906675018966	8	295	60	260	220	280	240	100
KLN-TFIX-8ST-335	5906675018973	8	335	60	300	260	320	280	100

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, D	E
Stiprinājuma diametrs	d	[mm]	8	8
Urbuma diametrs	d _o	[mm]	8	8
Min. Urbuma dziļums	h _o	[mm]	40	80
Enkurošanās dziļums	h _{nom}	[mm]	25	65
Pamatnes min. biezums	h _{min}	[mm]	100	100
Savienotāju min. attālums	s _{min}	[mm]	100	100
Min. savienotāja attālums no pamatnes malas	c _{min}	[mm]	100	100

Ražotājs: Rawlplug S.A. Headquarters., Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław Tel.+48 71 32 60 100

Izplatītājs Latvijā: SIA "Albau", Ritvari, Rumbula, Stopiņu novads, LV-2121, Latvija. www.albau.eu

	ALBAU SIA											V 03							
	Produkta tehniskā datu lapa															v1			
																Lapa 4			
																Lapas 5			

RAWLPLUG TFIX-8ST Siltumizolācijas stiprinājums

Ekspluatācijas pamatdati

IETEICAMĀS DARBA SLODZES

Pamatnes materiāls		Betons C12/15	Betons C16/20	Betons C50/60	Pilns ķieģelis	Vertikāli caurumots ķieģelis	Pilns silīkāta ķieģelis	Caurumots silīkāta ķieģelis	Pilns vieglbetons	Vieglbetons	Vieglbetons	Armēts vieglbetons	Armēts vieglbetons	Autoklavēts gāzbetons	Autoklavēts gāzbetons
Enkurošanās dziļums H_{ef}	[mm]	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	65	65
VIDĒJĀ ROBEŽSLODZE N_{Rum}															
TFIX-8ST	[kN]	1.64	2.03	1.74	1.68	0.94	1.32	1.15	0.64	0.48	0.71	0.66	0.99	1.08	1.61
NORMATĪVĀ SLODZE N_{Rk}															
TFIX-8ST	[kN]	1.2	1.5	1.2	1.2	0.75	0.9	0.9	0.5	0.4	0.6	0.4	0.6	0.9	1.2
PROJEKTA SLODZE N_{Rd}															
TFIX-8ST	[kN]	0.6	0.75	0.6	0.6	0.38	0.45	0.45	0.25	0.2	0.3	0.2	0.3	0.45	0.6
REKOMENDĒTĀ SLODZE															
TFIX-8ST	[kN]	0.43	0.54	0.43	0.43	0.27	0.32	0.32	0.18	0.14	0.21	0.14	0.21	0.32	0.43

Savienotāju minimālā atstarpe un minimālais savienotāja attālums no pamatnes malas.

Stiprināšanas veids		TFIX-8ST
Cepurītes izturība	[kN]	2.04
Cepurītes mehāniskā/deformācijas izturība	[kN/mm]	0.6
Punktveida siltumizolācijas vadītspēja	[W/K]	0.001 (siltumizolācijas biezumam 115-155 mm)
		0.002 (siltumizolācijas biezumam 175-335 mm)



RAWLPLUG TFIX-8ST Siltumizolācijas stiprinājums

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 p [kg/dm ³]	Min. spiedes stiprība F _b [N/mm ²]	Urbšanas veids ²⁾	Atraušanas spēks N _{Rk} [kN]
Betons ≥C12/15 – C50/60	A	-	-	H	0.5
Pilns silikāta ķieģelis KS	B	≥1.8	12	H	0.6
Pilns ķieģelis Mz	B	≥2.0	12	H	1.2
Perforēts silikāta ķieģelis KSL	C	≥1.4	12	H	0.9
Vertikāli perforēts ķieģelis Hlz	C	≥1.0	12	R	0.75
Dobji vieglbetona bloki Hbl	C	≥1.2	6	H	0.6
			4		0.4
Vieglbetona bloks LAC	D	≥0.8	6	H	0.6
			4	H	0.4
Autoklavēts vieglbetona bloks, ACC	E	≥0.6	6	R	1.2
			4		0.9

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

2) H- Āmurs; R – elektriskā urbja mašīna

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.