

RAWLPLUG TFIX-8S Siltumizolācijas stiprinājums

Pielietojums: leskrūvējams siltumizolācijas stiprinājums, siltumizolācijas slāņa stiprināšanai A,B,C,D,E klases pamatnēs ar apmetuma slāni.

APSTIPRINĀJUMI

Sertificēts saskaņā ar:
ETA-11/0144 CE



ETAG014

STIPRINĀŠANAS PAMATNES

Apstiprināts lietošanai šādos materiālos:

- ✓ Betons C12/15-C50/60
- ✓ Pilnie ķieģeļi
- ✓ Pilni silikāta ķieģeļi
- ✓ Dobi ķieģeļi
- ✓ Dobi silikāta ķieģeļi
- ✓ Vertikāli perforēti māla bloki
- ✓ Vieglobetona bloki
- ✓ Dobi vieglobetona bloki

**PIELIETOŠANA**

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

ĪPAŠĪBAS UN PRIEKŠROCĪBAS

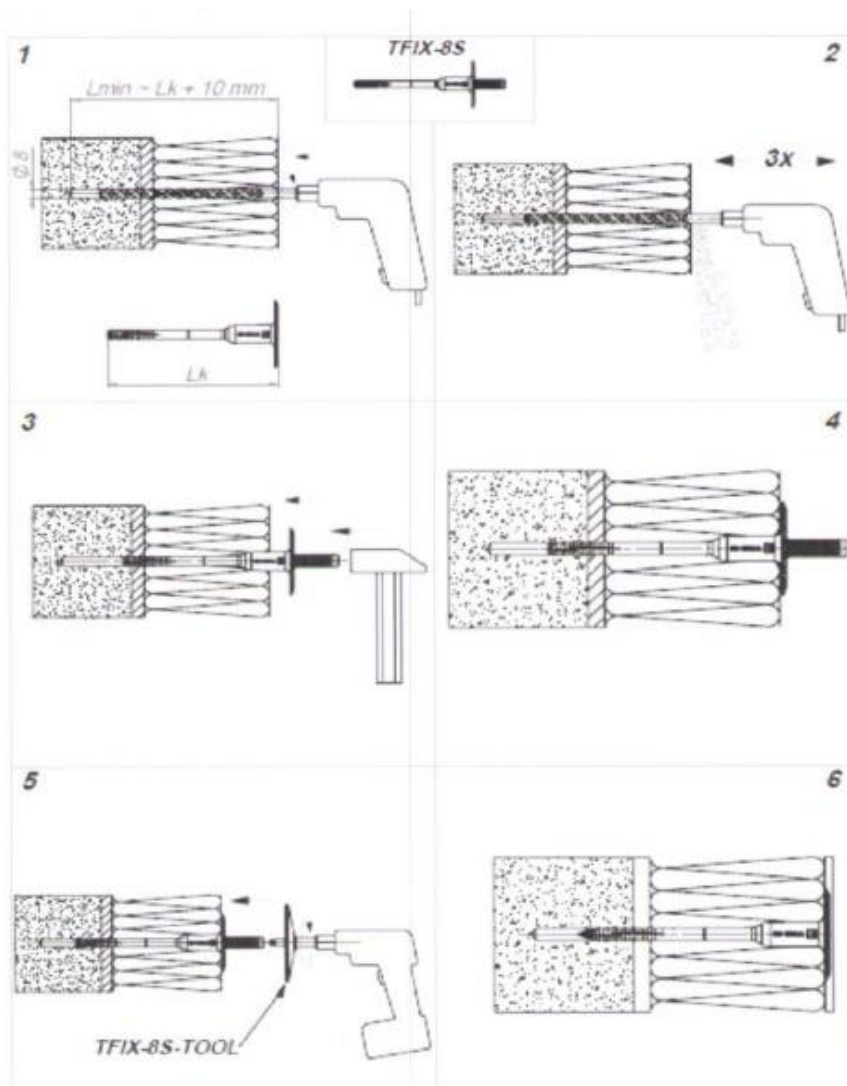
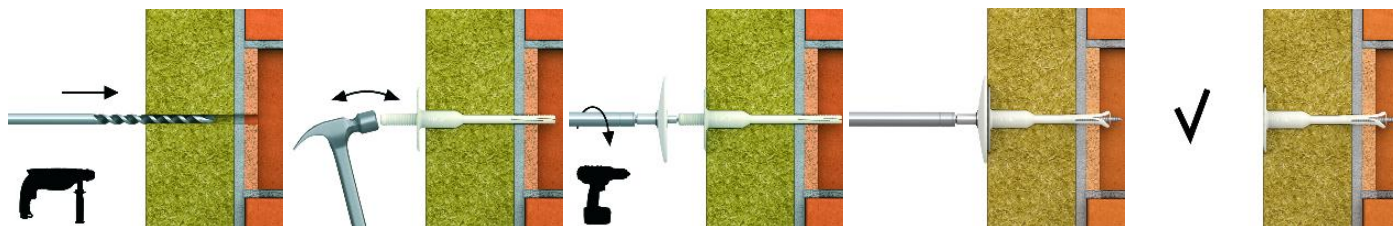
- Ātra un viegla montāža visās pamatnēs (kategorijas A, B, C, D, E);
- Minimāli siltuma zudumi, (0,002 W/K) caur stiprinājumu plaknē, pateicoties garajam termotiltam;
- Unikālais dizains nodrošina lielu slodzes izturību. Tas samazina nepieciešamo stiprinājumu daudzumu uz vienu izolācijas kvadrātmetru;
- Paplāksnes mehāniskā/deformācijas izturība (0,6 kN/mm) nodrošina līdzenu un izturīgu sienas virsmu pēc stiprinājuma iesišanas.

MONTĀŽAS IETEIKUMI

1. Izurbt caurumu nepieciešamajā diametrā un dziļumā.
2. Viegli iesist plastmasas dībeli, iepriekš izurbtajā caurumā ar āmuru, cauri izolācijas materiālam, kamēr tiek sasniegts fiksācijas dziļums
3. Pievilkt skrūvi (ideālā variantā, lietojot speciālo TFIX-8S-TOOL instrumentu), līdz stiprinājums ir drošs un vienā līmenī ar izolācijas materiālu.
4. Enkurošanās dziļums – min.25 mm A, B, C, D materiālos un 65 mm gāzbetona blokos.
5. Urbuma dziļums – min. 40 mm A, B, C, D materiālos un 80 mm gāzbetona blokos.
6. Enkurs var tikt lietots ar papildus plastmasas paplāksnēm siltumizolācijai KWL 90, KWL 110 un KWL 140
7. Uzstādīšanas temperatūra no 0°C līdz +40°C;
8. Stiprinājuma skaitu un izvietojumu nosaka atbilstoši DIN 1055-4.

RAWLPLUG TFIX-8S Siltumizolācijas stiprinājums
MONTĀŽAS SOĻI

1. Izurbt caurumu nepieciešamajā diametrā un dziļumā, perpendikulāri pamatnei;
2. Iztīrīt urbumu 3x;
3. Viegli ar āmuru iesietiet plastmasas dībeli cauri izolācijas materiālam, iepriekš izurbtajā caurumā;
4. Izmantojiet montāžas instrumentu TFIX-8S perfektam nobeigumam līdz tiek sasniegts nepieciešamais fiksācijas dziļums.





ALBAU SIA

V 03

Produkta tehniskā datu lapa

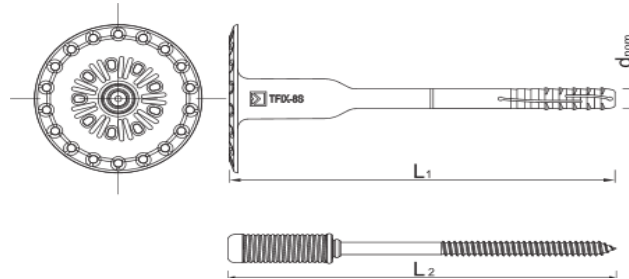
v1

Lapa 3

Lapas 5

RAWLPLUG TFIX-8S Siltumizolācijas stiprinājums

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA



Produkta kods	EAN	Stiprinājums			Min. izolācijas plāksnes biezums		Maks. izolācijas plāksnes biezums		Vienības iepakojumā
		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-8S-115	5906675033853	8	115	60	80	40	100	60	200
KLN-TFIX-8S-135	5906675027579	8	135	60	100	60	120	80	200
KLN-TFIX-8S-155	5906675028774	8	155	60	120	80	140	100	200
KLN-TFIX-8S-175	5906675028323	8	175	60	140	100	160	120	200
KLN-TFIX-8S-195	5906675027845	8	195	60	160	120	180	140	200
KLN-TFIX-8S-215	5906675028026	8	215	60	180	140	200	160	200
KLN-TFIX-8S-235	5906675028347	8	235	60	200	160	220	180	100
KLN-TFIX-8S-255	5906675049670	8	255	60	220	180	240	200	100
KLN-TFIX-8S-275	5906675018843	8	275	60	240	200	260	220	100
KLN-TFIX-8S-295	5906675018850	8	295	60	260	220	280	240	100
KLN-TFIX-8S-335	5906675018867	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	110
Savienotāju min atstarpe	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-8S Siltumizolācijas stiprinājums

Eksploatācijas pamatdati.

IETEICAMĀS DARBA SLODZES

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


Maksimāli pieļaujamā slodze uz vienu dībeli bez malu ietekmes

Savienotāju minimālā atstarpe un minimālais savienotāja attālums no pamatnes malas.

Savienotāja tips	TFIX-8S	
Cepurītes izturība	[kN]	2.04
Mehāniska/deformācijas izturība	[Kn/mm]	0.6
Punktveida siltumizolācijas vadītspēja	[W/K]	0.002

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 5
		Lapas 5

RAWLPLUG TFIX-8S 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⁾	Min. materiāla blīvuma klase ρ [kg/dm ³]	Min. spiedes stiprība F_b [N/mm ²]	Urbšanas veids ²⁾ [-]	Atraušanas spēks N_{RK} [kN]
Betons $\geq C12/15 - C50/60$	-	-	H	1.2
Pilns ķieģelis Mz	≥ 2.0	12	H	1.2
Perforēts silikāta ķieģelis KSL	≥ 1.4	12	H	0.9
Vertikāli perforēts ķieģelis Hlz	≥ 1.0	12	R	0.75
Pilni vieglbetona bloki	≥ 1.2	4	R	0.5
Dobji vieglbetona bloki Hbl	≥ 1.2	6	H	0.6
		4		0.4
Autoklavēts gāzbeons	≥ 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 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.