	ALBAU SIA	V 03
	Produkta tehniskā datu lapa	v1
		Lapa 1
		Lapas 4

FISCHER TERMOZ PN 8

Pielietojums: Iesitams siltumizolācijas stiprinājums ar izturīgu neilona naglu, kas armēta ar stikla šķiedru. Minerālvates un putu polistirola stiprināšanai siltumizolācijas sistēmās ETICS.

STIPRINĀŠANAS PAMATNES:

Apstiprināts lietošanai šādos materiālos:

- ✓ betonā
- ✓ pilnos ķieģeļos
- ✓ pilnos silikāta ķieģeļos
- ✓ caurumos silikāta ķieģeļos
- ✓ vertikāli caurumos ķieģeļos
- ✓ A,B,C pamatnēs



APSTIPRINĀJUMI

Sertificēts saskaņā ar ETAG 014, ETA-09/0171



PRIEKŠROCĪBAS

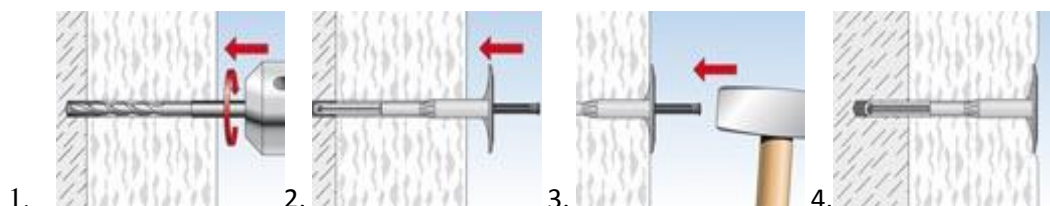
- Nepieciešama minimāla iedziļināšana - enkurošanās dziļums 35 mm;
- Ātra un viegla montāža;
- Tapa cieši piekļaujas izolācijai, pateicoties cepurītes biezumam - 2,5 mm;
- Punktveida siltumvadītspēja: 0.000 W/K;
- Stiprinājuma garums no 110 mm līdz 230 mm.

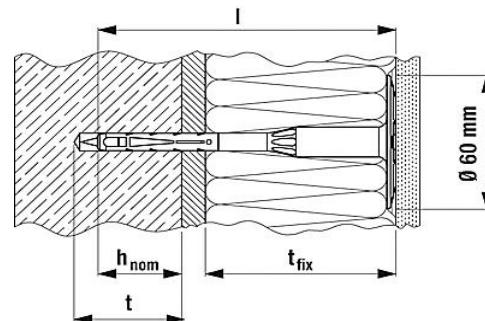
MONTĀŽAS IETEIKUMI

- Siltumizolācijas plāksņu stiprināšanai ārējā ETICS sistēmā;
- Paredzēts minerālvates un putu polistirola stiprināšanai betonā, pilnajā, caurumotajā un silikāta ķieģelī, kā arī blokos;
- Stiprinājuma skaitu un izvietojumu nosaka atbilstoši DIN 1055-4;
- Uztādīšanas temperatūra no 0°C līdz +40°C
- Siltumizolācijas stiprinājumus liek 1-3 dienas pēc izolācijas slāņa pielīmēšanas un pirms armējošā slāņa uzklāšanas

MONTĀŽAS SOĻI

1. Izurbiet caurumu ar pieļaujamo urbšanas metodi;
2. Ievietojiet siltumizolācijas stiprinājumu;
3. Iesiet neilona naglu ar āmuru;
4. Pareizi uzstādīts siltumizolācijas stiprinājums.



FISCHER TERMOZ PN 8
TEHNISKIE DATI


T_{fix} = siltumizolācijas plāksnes biezums + armēšanas līmjava+ esošais apmetums

EAN	Produkta kods	Urbuma diametrs d_0 [mm]	Min. urbuma dziļums h_1 [mm]	Enkurošanās dziļums h_{nom} [mm]	Enkura garums l [mm]	Maks. izmantojamais garums T_{fix} [mm]	Diska s [mm]	Gab. Iepak.
4048962073140	FSC-PN 8/110	8	45	35	108	70	60	100
4048962073157	FSC-PN 8/130	8	45	35	128	90	60	100
4048962073164	FSC-PN 8/150	8	45	35	148	110	60	100
4048962073171	FSC-PN 8/170	8	45	35	168	130	60	100
4048962073188	FSC-PN 8/190	8	45	35	188	150	60	100
4048962073195	FSC-PN 8/210	8	45	35	208	170	60	100
4048962073201	FSC-PN 8/230	8	45	35	228	190	60	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.

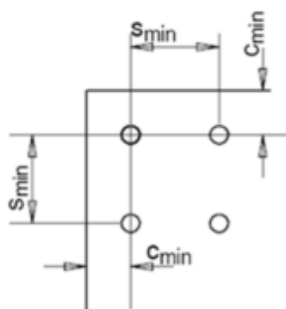
Līmjavas maksimālais slānis ir 20 mm.

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

FISCHER TERMOZ PN 8

Min atstarpes un attālumi uz siltumizolācijas virsmas:

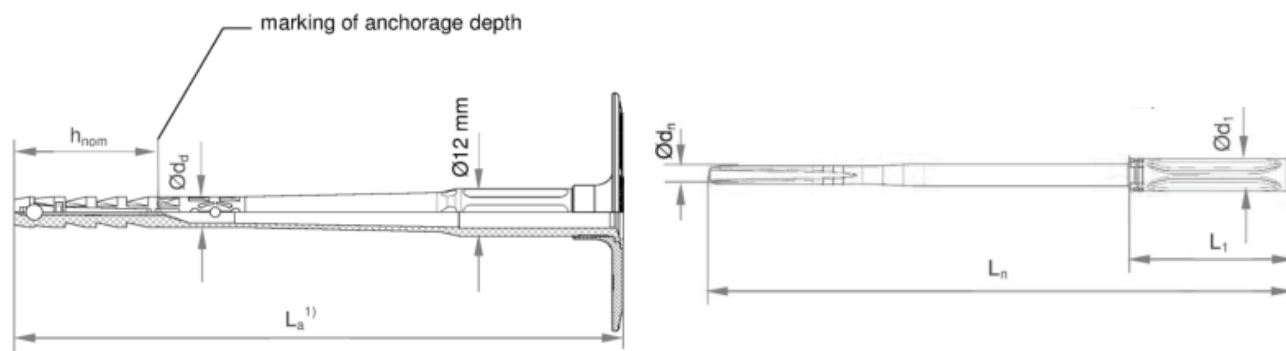
			Termoz PN 8
Min. sienas biezums	$h \geq$	[mm]	100
Min. attālums	$S_{min} =$	[mm]	100
Min. attālums no malas	$C_{min} =$	[mm]	100



Punktveida siltumizolācijas vadītspēja (tehniskais ziņojums TR 025:2007-06)


Stiprinājuma nosaukums	Siltumizolācijas materiāla biezums h_o [mm]	Punktveida siltumvadītspēja κ [W/K]
Termoz PN 8	60 – 180	0.000

Termoz PN 8 izmēri:



Stiprinājuma veids	Vītņtapas izmēri		Nagla	Plastmasas cepurīte	
	$\varnothing d_d$ [mm]	h_{nom} [mm]	$\varnothing d_n$ [mm]	L_1 [mm]	$\varnothing d_1$ [mm]
Termoz PN 8	8	35/55 ¹⁾	4.4	40	8

1) Tikai lietošanai D un E kategorijas pamatnēs.

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

FISCHER TERMOZ PN 8

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 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	0.6
Pilns ķieģelis Mz	B	≥ 2.0	12	H	0.6
Perforēts silikāta ķieģelis KSL	C	≥ 1.4	12	H	0.4
Vertikāli perforēts ķieģelis Hlz	C	≥ 1.0	12	R	0.4
Dobji vieglbetona bloki Hbl	C	≥ 1.2	10	H	0.5
Vieglbetona bloks LAC	D	≥ 0.9	4	H	0.3
			6	H	0.4
Autoklavēts vieglbetona bloks, ACC	E	≥ 0.5	4	R	0.3
		≥ 0.6	6		0.4

- 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.