

SPIT ISOMET

metāla stiprinājuma naglas



Izstrādājuma nosaukums

Isomet – ugunsizturīgas metāla stiprinājuma naglas.

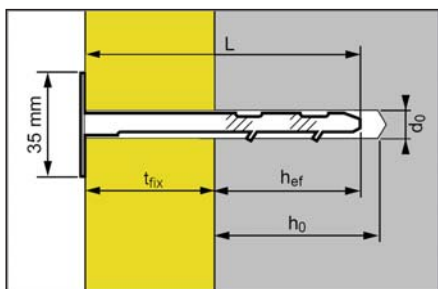
Izstrādājuma apraksts

Isomet stiprinājuma nagla – piestiprināšanas elements, kas izgatavots no galvanizēta tērauda un sastāv no Ø 35 mm cepurītes un Ø 8 mm enkura korpusa ar tukšu vidu, kura garums ir atkarīgs no izvēlēta izolācijas materiāla biezuma.

Nolūks

Isomet stiprinājuma naglas tiek izmantotas akmens vates plātnē Conlit 150 piestiprināšanai pie dzelzsbetona konstrukcijām (pārseguma plātnēm un sijām), ierīkojot šo konstrukciju ugunsdrošu izolāciju.

Stiprinājuma naglu parametri



Izmēri

Stiprinājuma naglu tips	Stiprinājuma naglas iekalšanas dziļums, [mm]	Maksimālais izolācijas biezums, [mm]	Urbjamā cauruma diametrs, [mm]	Urbuma dziļums, [mm]	Stiprinājuma naglas garums, [mm]
	h_{ef}	t_{fix}	d_0	h_0	L
ISOMET 8/30	50	30	8	60	80
ISOMET 8/60	50	60	8	60	110

Izvilšanas spēks

Stiprinājuma naglas izvilšanas spēks (kN) no pamatnes:

Noslogojums	Betons (C20/25)	Monolīti betona bloki ($f_c = 13,5 \text{ N/mm}^2$)	Māla ķieģeļi ($f_c = 55 \text{ N/mm}^2$)
Atskaites noslogojums $N_{Ru,m}$	0,6	0,4	0,4
Projekta noslogojums N_{Rd}	0,21	0,14	0,14
Ieteicamais noslogojums N_{Rec}	0,15	0,1	0,1

Izvilšanas spēks ugunsgrēka gadījumā

Maksimālais ieteicamais izvilšanas noslogojums (kN) ugunsgrēka gadījumā, ja izolācijas plātnes ir piestiprinātas pie betona pārsegumiem:

Laiks, minūtēs	30	60	90	120	180
Izvilšanas noslogojums	0,13	0,07	0,07	0,07	0,035

Stiprinājuma naglu garuma izvēle

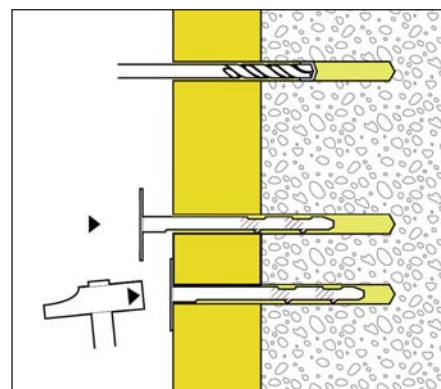
Stiprinājuma naglu garums jāizvēlas atkarībā no akmens vates plātnē Conlit 150 biezuma:

- 20 mm biezuma Conlit150 plātnē piestiprināšanai tiek izmantotas ISOMET 8/30 tipa stiprinājuma naglas;
- 30-50 mm biezuma Conlit 150 plātnē piestiprināšanai tiek izmantotas ISOMET 8/60 tipa stiprinājuma naglas.

Stiprinājuma naglu izvietojums un daudzums

Atkarībā no dzelzsbetona konstrukcijas tipa (pārsegums vai sija), stiprinājuma naglas jāizvieto šādi:

- 1) pie dzelzsbetona pārsegumiem – izolācijas plātnes ir jāpiestiprina vismaz ar 4 stiprinājuma naglām uz 1 m²;
- 2) pie dzelzsbetona sijām – izolācijas plātnes ir jāpiestiprina, izvietojot stiprinājuma naglas pēc „šaha galdiņa” principa: horizontālās rindās ne retāk kā ik pa 700 mm un vertikāli – ne retāk kā ik pa 250 mm.



Piestiprināšana

Caur izolācijas plātnēm Conlit 150 dzelzsbetona pamatnē ir jāizurbj nepieciešamā dziļuma caurums ar diametru Ø 8 mm, tajā jāievieto un jāiespiež metāla stiprinājuma nagla, bet atlikusī izlīdusī stiprinājuma naglas daļa ar āmuru jāiekaļ līdz izolācijas materiāla virsmas līmenim.

Piezīmes

Tā kā Conlit 150 sistēmā netiek izmantota līme, īpaša uzmanība jāpievērš plātnu savienojuma vietām, t.i., blakus esošajām plātnēm jābūt cieši (hermētiski) piespiestām vienai pie otras. Ja ir grūti plātnes piespiest, tad jāpalielina stiprinājuma naglu daudzums.

Iepakojums

Stiprinājuma naglas tiek piegādātas kartona kārbiņās pa 250 gab.

Ugunsdroša dzelzsbetona konstrukciju izolācija



ROCKWOOL[®]
U G U N D R O Š A I Z O L Ā C I J A

UAB Rockwool
Lukiškių g. 5, 407 k.
LT-01108 Vilnius
Lietuva
Tālr.: +370 5 212 6024
Fakss: +370 5 212 4492
E-pasts: office@rockwool.lt
Internets: www.rockwool.lt

SIA Rockwool
Bērzaunes ielā 6a
LV-1039 Rīgā
Latvija
Tālr.: +371 703 2585
Fakss: +371 703 2586
E-pasts: office@rockwool.lv
Internets: www.rockwool.lv

Rockwool saglabā tiesības jebkurā laikā veikt izmaiņas savā produkcijā. Tehniskā specifikācija tiek sniegta saskaņā ar izmaiņām.