

SPIT ISOMET

metalinės smeigės



Gaminio pavadinimas

Isomet – metalinės ugniai atsparios smeigės.

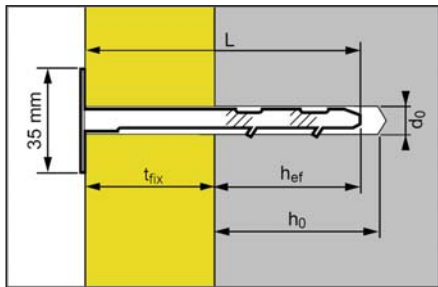
Gaminio aprašymas

Isomet smeigė – tai tvirtinimo elementas pagamintas iš galvanizuoto plieno ir susidedantis iš Ø 35 mm kepurėlės bei Ø 8 mm tuščiavidurio ankerinio korpuso, kurio ilgis priklauso nuo pasirinktos izoliacinės medžiagos storio.

Paskirtis

Isomet smeigės naudojamos akmens vatos plokščių Conlit 150 tvirtinimui prie gelžbetoninių konstrukcijų (perdengimų plokščių ir sijų) įrengiant šių konstrukcijų priešgaisrinę izoliaciją.

Smeigių parametrai



Matmenys

Smeigių tipas	Smeigės įkalimo gylis, [mm]	Didžiausias izoliacijos storis, [mm]	Gręžiamos kiaurymės skersmuo, [mm]	Gręžimo gylis, [mm]	Smeigės ilgis, [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

Ištraukimo jėga

Smeigės ištraukimo jėga (kN) iš pagrindo:

Apkrova	Betonas (C20/25)	Monolitiniai betono blokai ($f_c = 13,5 \text{ N/mm}^2$)	Molio plytos ($f_c = 55 \text{ N/mm}^2$)
Atskaitinė apkrova $N_{R_{u,m}}$	0,6	0,4	0,4
Projektinė apkrova N_{R_d}	0,21	0,14	0,14
Rekomenduojama apkrova $N_{R_{ec}}$	0,15	0,1	0,1

Ištraukimo jėga esant gaisrui

Gaisro atveju didžiausia rekomenduojama ištraukiamoji apkrova (kN), kai izoliacinės plokštės tvirtinamos prie betoninių perdenginių:

Laikas (min.)	30	60	90	120	180
Ištraukimo apkrova	0,13	0,07	0,07	0,07	0,035

Smeigių ilgio parinkimas

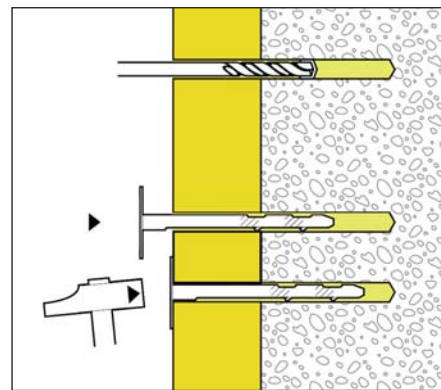
Smeigių ilgis parenkamas priklausomai nuo akmens vatos plokščių Conlit 150 storio:

- 20 mm storio Conlit150 plokštėms tvirtinti naudojamos ISOMET 8/30 tipo smeigės;
- 30–50 mm storio Conlit 150 plokštėms tvirtinti naudojamos ISOMET 8/60 tipo smeigės.

Smeigių išdėstymas ir kiekis

Priklausomai nuo gelžbetoninės konstrukcijos tipo (perdanga ar sija) smeigės turi būti išdėstomos taip:

- 1) prie gelžbetoninių perdenginių - izoliacinės plokštės tvirtinamos mažiausiai 4 smeigėmis į 1 m².
- 2) prie gelžbetoninių sijų - izoliacinės plokštės tvirtinamos smeigėmis, jas išdėstant „šachmatiškai“ horizontaliomis eilėmis - ne rečiau kaip kas 700 mm ir vertikaliai - ne rečiau kaip kas 250 mm.



Tvirtinimas

Per izoliacinės Conlit 150 plokštės gelžbetoniniame pagrinde reikia išgręžti Ø 8 mm skersmens ir reikiamo ilgio kiaurynę, įstatyti ir įspausti į ją metalinę smeigę, o likusią išsikišusią smeigės dalį įkalti plaktuku iki izoliacinės medžiagos paviršiaus.

Pastabos

Kadangi Conlit 150 sistemoje nėra naudojami klijai, ypatingą dėmesį reikia atkreipti į sandūrų tarp plokščių įrengimą, t.y. gretimos plokštės turi būti sandariai priglaustos viena prie kitos. Jeigu sudėtinga plokštės prispausti būtina padidinti smeigių kiekį.

Pakuotė

Smeigės pristatomos supakuotos į kartonines dėžutes po 250 vnt.

Gelžbetoninių konstrukcijų priešgaisrinė izoliacija



ROCKWOOL®
N E D E G I I Z O L I A C I J A

UAB Rockwool
Lukiškių g. 5, 407 k.
LT-01108 Vilnius
Lietuva
Tel. (8~5) 212 6024
Faks. (8~5) 212 4492
El. paštas: office@rockwool.lt
Internetas: www.rockwool.lt

SIA Rockwool
Bērzaunes ielā 6a
LV-1039 Rīgā
Latvija
Tel. +371 703 2585
Faks. +371 703 2586
El. paštas: office@rockwool.lv
Internetas: www.rockwool.lv

Rockwool pasilieka sau teisę bet kada daryti produkcijos pakeitimus. Taigi, ir techniniai aprašymai gali keistis.