

TS modelio termo (deformacinės) siūlės



Termo (deformacinių) siūlių (toliau – TS) profiliai naudojami didelės apimties betono grindims ar dangoms įrengti. Pagrindinė TS profilių paskirtis – kompensuoti betono grindų poslinkius, esant temperatūrų kaitai, kaip pagalbiniė funkcija – lyginant betoną atstoja kreipiančiąsias ir tarnauja kaip atskiriamoji juosta baigiant dienos darbus.

TS susideda iš dviejų 2,5 mm storio cinkuoto konstrukcinio plieno S350GD+Z275 omega tipo profilių, sujungtų tarpusavyje plastmasiniais varžtais ar veržlėmis.

Panaudojus TS profilius, atskiros betoninių grindų zonos įgauna galimybę poslinkiui horizontalioje plokštumoje skersine ir išilgine kryptimi.

Vertikalus betoninių grindų poslinkis apribojamas dėka tikslių omega profilių geometrinių matmenų ir prie jų privirintų armatūros strypų, kurie integruojasi į betoną. Lygi abiejų omega profilių viršutinė briauna saugo betono kraštus nuo trupėjimo eksploatacijos metu. Visą apkrovą priima TS viršutinės briaunos, o ne betono kraštai. Nenaudojant TS, o pjaustant betoną įprastu būdu, po kelių mėnesių eksploatacijos, galima pastebėti ištrupėjimus ties pjovimo vieta.

Kaip viena iš TS funkcijų - tolygus apkrovų paskirstymas į betoną, kas aktualu, kai šiomis grindimis važiuoja sunkiasvorė technika.

Profiliai niveliuojami (žr. 1 pav.) pagal sukaltus į paruoštą pagrindą armatūros strypus, kurie privirinami prie TS profilių. Taip išlaikomas horizontalumas, reikiamas aukštis bei nuolydis. Užliejus betoną, profilis lieka jame, dėl ko betono sluoksnis tampa dar stipresnis. Stingstant betonui, abu TS profilio šonai integruojasi į betoną armatūros strypų pagalba. Traukiantis betonui, TS tarsi „perplyšta“ į dvi dalis, nutraukdama plastmasinius varžtus ar veržles. Tokiu būdu atsiranda temperatūrinis deformacinis tarpas.

1 pav. TS niveliavimas



TS- termo (deformacinių) siūlių charakteristikų lentelė

Modelis	Profilio aukštis (mm)	Metalo markė	Metalo storis (mm)	Profilio ilgis (mm)
TS 40	40	S350GD+Z275	2,5	4000
TS 60	60	S350GD+Z275	2,5	4000
TS 85	85	S350GD+Z275	2,5	4000
TS 105	105	S350GD+Z275	2,5	4000
TS 125	125	S350GD+Z275	2,5	4000
TS 140	140	S350GD+Z275	2,5	4000
TS 165	165	S350GD+Z275	2,5	4000
TS 185	185	S350GD+Z275	2,5	4000
TS 200	200	S350GD+Z275	2,5	4000
TS 250	250	S350GD+Z275	2,5	4000
TS 300	300	S350GD+Z275	2,5	4000

Pastaba: galime pagaminti pagal kliento pageidaujamus matmenis.