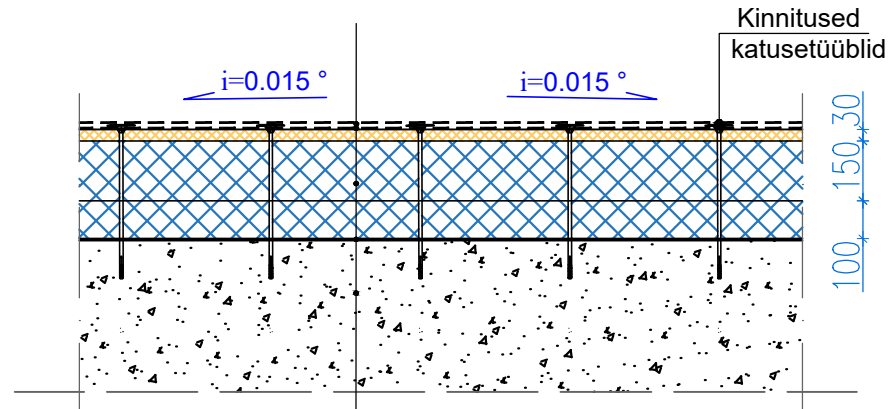


SÕLM I KATUSE KONSTRUKTSIOON



2-kihiline SBS-katusekatte (TL2+TL2)

Jäk mineraalviilplaad tuulutussoontega 30mm(nt.Isover OL-TOP30/U-PO või analoog), soojuseri juhtivus $\lambda_D \leq 0,037$ W/mK, tuletundlikkus A2-s1,d0; koormustaluvus 60kPa

Soojustus EPS 100, paksus 250mm (100+150mm), soojuseri juhtivus $\lambda_D \leq 0,039$ W/mK

Olemasolev rullkatte

Olemasolev katuse konstruktsioon

Olemasolev katuse paneel

KATUSE LISA SOOJUSTUS



Soojustuslahendus EPS 100 'n Isover OL-TOP 30/U-PO 30 mm		Korterimajad
Soovitatuskoefitsient	$0,1 - 0,15$ W/m ² ·K	
d ₁	Isover OL-TOP 30/U-PO 30 mm (soojustamine)	Paksus: 30 mm $\lambda_D = 0,037$ W/mK
d ₂ + d ₁	EPS 100 (100+150)	250 mm $\lambda_D = 0,039$ W/mK
d ₁ + d ₂	Bitumien katusemembran	6 mm $\lambda_D = 0,23$ W/mK
Täielik soojustuse paksus		280 mm

U-väärtuse korrigeerimised:	
Õhk soojus	$R_{s, \text{ õhk}} = 0,130$ m ² ·K/W
Sooni loetakse üheks iseseisvaks konstruktsioonikihtiks: sügavus 20 mm, 15% pinnast.	
Mehaanilised kinnitused tuleskoopimisele: lamelaarne soojustusplaatide ja katusekatteriilmateerijate kinnitamiseks: CROCO B-110 + KLA-aaci	
Kinnitused/m ²	ng 4
Kinnituste paksus, D	5 mm
Kinnituste tõhusus eiratud konstruktsioonikihis on maksimaalselt 0,00006 W/m ² ·K. Mõju on väiksem kui 3%, mistõttu kinnitusi ei pea arvestama (EN 6946).	
Arvustlik U-väärtus = 0,10 W/m ² ·K	