



Név

Cím

Beruházás neve

Számítás Párákicsapódás Szigetelési
vastagság számítás



Betáplált adatok

Környezeti hőmérséklet	40,00 °C
Közeghőmérséklet	-10,00 °C
Relatív páratartalom	65 %

Objektum típusa	Cso
Anyagvastagság	Réz
Pozíció	Vízszintes
Hővezetési tényező	401,000 W/(m• K)
DN-Ø külső	40 - 42,0 mm
Falvastagság	1,5 mm

Hoátadási tényező			
Közeg	Levegő		1000 W/(m ² • K)
Felület	Fekete elasztomer hab	Kibocsájtási mérték	0,93 10 W/(m ² • K)

Jegesedési százalék

Szigetelés típusa	Kaiflex EF
Minimális szigetelési vastagság	14,5 mm
Harmatpont	31,85 °C
Felületi hőmérséklet	33,66 °C
Hőáramsuruség	15,80 W/m

Számítás a VDI 2055 szerint.

A harmatponti határ éppen felületi hőmérséklet alatt van

Telepít	Termék	Mód	Típus	Szigetelési vastagság	Ø (mm)	Felületi hőmérséklet	Lambda
1	Kaiflex	Csoháj	EF	19	42,0	33,66	0,037