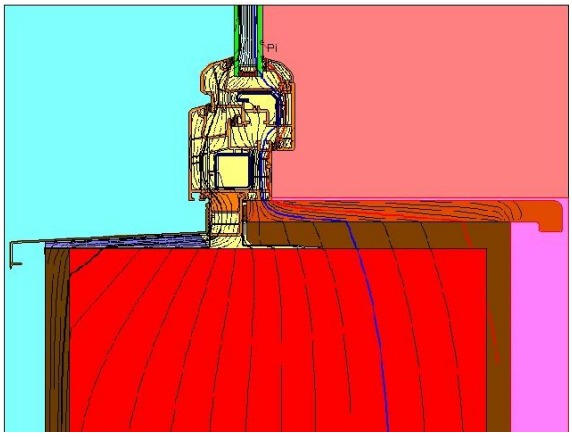
FISCHER ablak®
NYÍLÁSZÁRÓGYÁRTÓ ÉS FORGALMAZÓ KFT

MŰSZAKI ADATLAPOK
HŐTECHNIKA
Hőmérsékleti adatok

Fischer Median ID-5000 MD

Izotermaeloszlás
a parapet falcsatlakozásban:



Fontos!

A metszeti csomópont kialakításával, a beépített anyagok, szigetelések stb. minőségével, méreteivel lényegesen befolyásolhatjuk a hőmérsékleti eloszlást. Természetesen az építész tervező kötelessége, e tekintetben támpontot adni, de a kedves vásárló kérésére szívesen adunk segítséget.

Izoterma vonalak:

1°C-os sűrűséggel
10°C-os kék színű
13°C-os piros színű

Egyéb feltételek:

Kültéri hőmérséklet: -5°
Beltéri hőmérséklet: 20°C
Rel. kültéri páratartalom: 80%
Rel. beltéri páratartalom: 50%

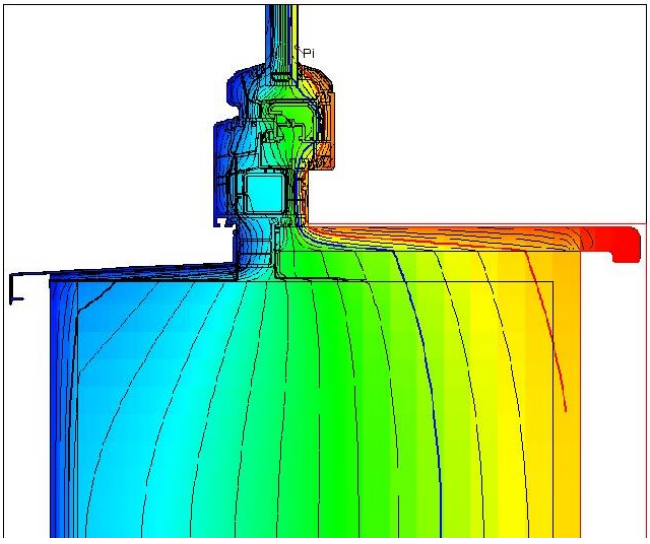
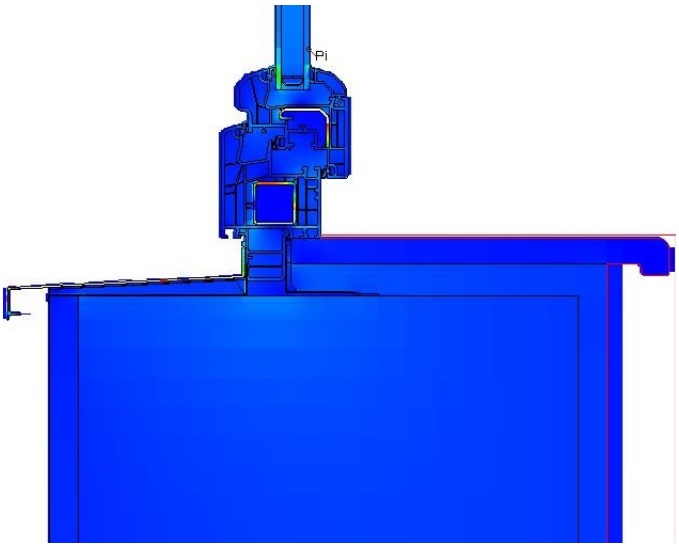
Eredmények:

Min. beltéri hőmérséklet:
T_i = 11.26 °C
Hőmérséklet a metszet és az épülettest átmenetnél:
15.5 °C
f_{Rsi} = 0.8

A metszetbe beépített anyagok:

Megnevezés	Anyag	Hővezetőképesség (WmK)
PVC keretek	kemény PVC	0.17
Merevítés	Acél idom	50
Tömítések	EPDM	0.25
Üvegek	Float	1
Falazat	Klinker	0.96
Külső vakolat	Anhidritvakolat	0.07
Belső vakolat	Vékonyvakolat	1

Hőmérséklet eloszlás:



Hőáramkép: