# Hőhíd számítás az Agros2D programmal

## Agros2D alapok

* Pozitív falsarok készítése, 30-as fal (0,64) 1 cm vakolat (0.88). Hőátadási tényezők 25 és 7,7
* L2D és pszi érték számítása kézzel.

## Agros2D modul általános modul

* Kiinduló külső fal készítése

**külső fal**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Megnevezés | d | l |
| - | cm | W/mK |
| Cementvakolat | 1 | 0,93 |
| B 30-as tégla falazat | 30 | 0,64 |
| Cementvakolat | 1 | 0,93 |

* Pozitív falsarok ismételt elkészítése
* Negatív falsarok elkészítése
* A pszi érték értelmezése
* Pillér készítése

**pillér**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Megnevezés | d | l |
| - | cm | W/mK |
| Cementvakolat | 1 | 0,93 |
| Heratekta-C3 (50 mm vastag) | 5 | 0,047 |
| vasbeton | 25 | 1,55 |
| Heratekta-C3 (50 mm vastag) | 5 | 0,047 |
| Cementvakolat | 1 | 0,93 |
|  |  |  |

* Pillér falban elkészítése, eltolás -5 cm

## Rácsos modell

* Pillér falban, hőszigetelő anyag módosítása, Heratekta-C3 (50 mm vastag)
* Falfülke készítése egyedi elrendezéssel

5 cm AT-H80, 30 cm B 30-as falazat. Fülke szélesség 0,5 m, mélység 10 cm

## Modell és a valóság viszonya

Anyagjellemzők, anizotrópia, geometria, hőátadási tényezők, 2D-3D, vékony rétegek elhagyása