



ESSESOLAI



giuliane

SOLUZIONI COSTRUTTIVE PER L'EDILIZIA

## CONDUCIBILITA' TERMICA EQUIVALENTE ESSE THERM

Nome prodotto: Esse Therm **ET68H200** con armatura nella canaletta  $\phi_f=12\text{mm}$

Data: 07/08/2015

### NORME DI RIFERIMENTO E CODICE DI CALCOLO

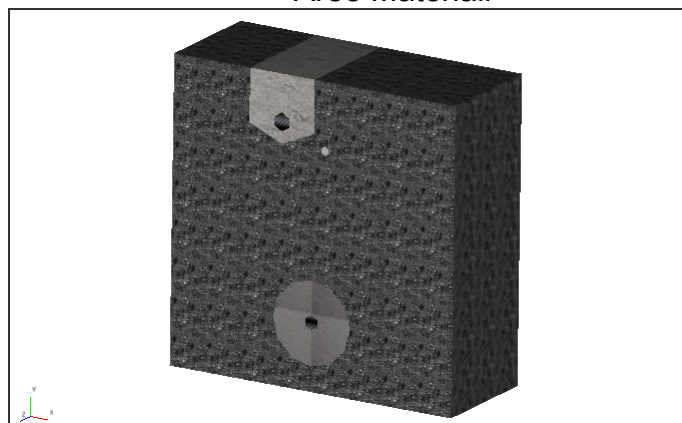
Modellazione del ponte termico secondo UNI EN 10211:2008

### PROGRAMMA DI CALCOLO

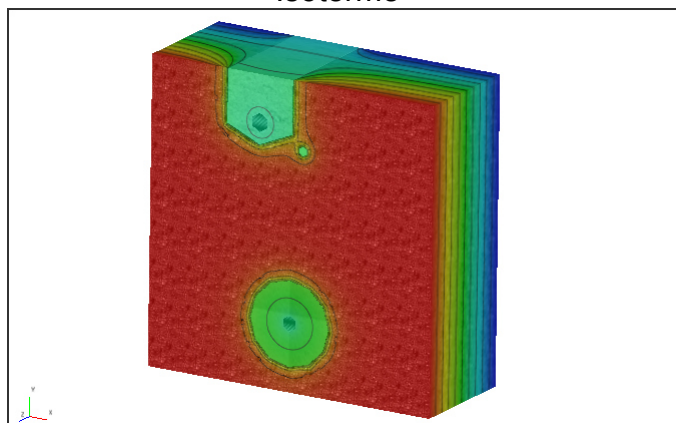
Mold 3 Dynamic 3D versione 3.0.9 b354



Aree Materiali



Isoterme



## SUNTO DEL CALCOLO

### CONDUCIBILITA' MATERIALI

|                          |            |  |
|--------------------------|------------|--|
| EPS200 Grafite:          | 0.031 W/mK | Rif. Scheda Tecnica / DOP                        |
| Malta fibrorinforzata:   | 1.10 W/mK  | Rif. Certificato di misura RICERT n° 14-2697-001 |
| Acciaio B450C ordinario: | 52 W/mK    | Rif. UNI EN 10351                                |
| Acciaio B450C INOX:      | 17 W/mK    | Rif. UNI EN 10351                                |
| Calcestruzzo:            | 1.91 W/mK  | Rif. UNI EN 10351                                |

### RISULTATI PARAMETRI TERMICI

|  |                    |
|--|--------------------|
| Flusso termico unitario - $L_{3D}$ :         | 0.0396 W/K         |
| Conducibilità equivalente - $\lambda_{eq}$ : | <b>0.0952 W/mK</b> |

Ing. Michele Locatelli  
Resp. Ricerca & Sviluppo