

CONDUCIBILITA' TERMICA EQUIVALENTE ESSE THERM

Nome prodotto: Esse Therm **ET68H160** con armatura nella canaletta $\phi_f=12\text{mm}$
 Data: 07/08/2015

NORME DI RIFERIMENTO E CODICE DI CALCOLO

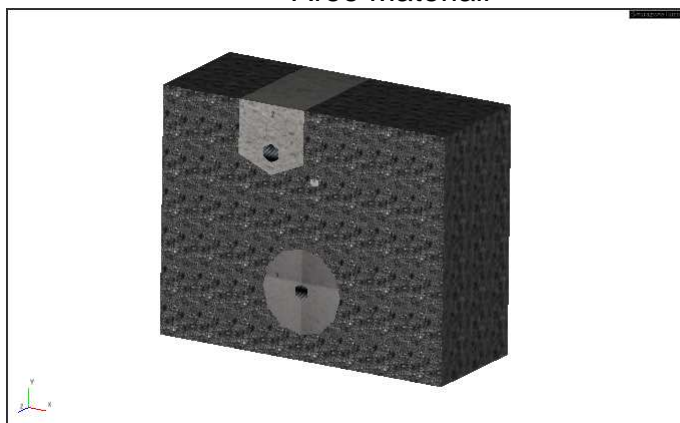
Modellazione del ponte termico secondo UNI EN 10211:2008

PROGRAMMA DI CALCOLO

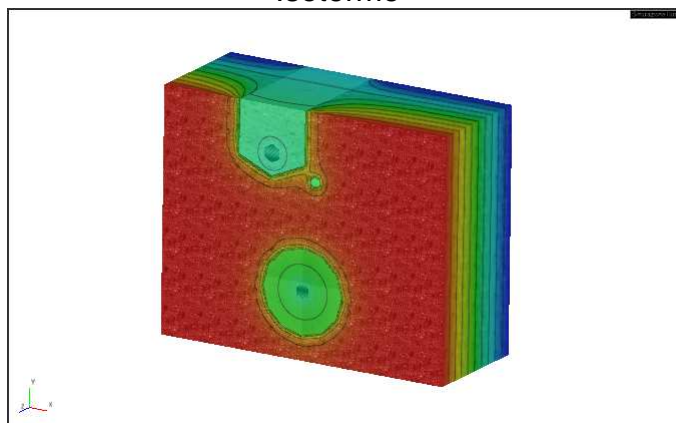
Mold 3 Dynamic 3D versione 3.0.9 b354



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} : | 0.0366 W/K |
| Conducibilità equivalente - λ_{eq} : | 0.1139 W/mK |

Ing. Michele Locatelli
 Resp. Ricerca & Sviluppo