



ESSESOLAI



giuliane

SOLUZIONI COSTRUTTIVE PER L'EDILIZIA

## CONDUCIBILITA' TERMICA EQUIVALENTE ESSE THERM

Nome prodotto: Esse Therm ET MINI 12-12 con armatura nella canaletta  $\phi_f=12\text{mm}$

Data: 08/01/2016

### NORME DI RIFERIMENTO E CODICE DI CALCOLO

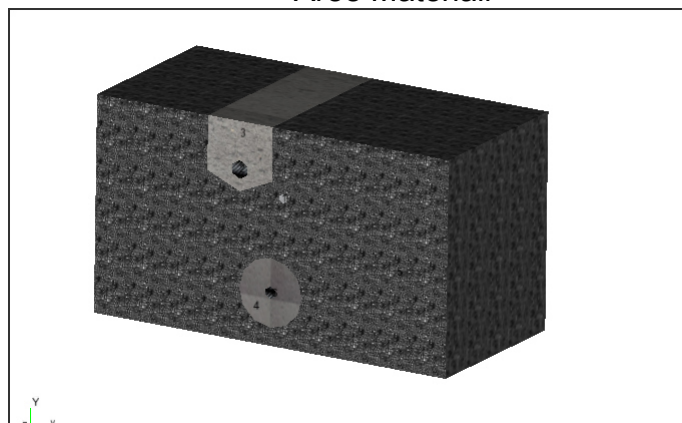
Modellazione del ponte termico secondo UNI EN 10211:2008

### PROGRAMMA DI CALCOLO

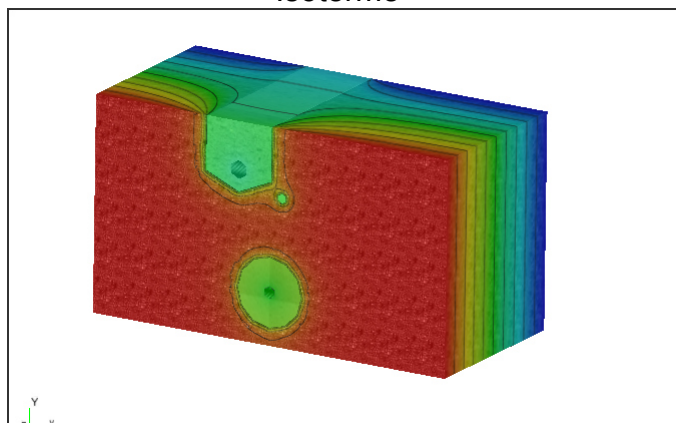
Mold 3 Dynamic 3D versione 3.0.9 b354



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 - $L_{3D}$ :	0.0295 W/K
Conducibilità equivalente - $\lambda_{eq}$ :	<b>0.1181 W/mK</b>

Ing. Michele Locatelli  
Resp. Ricerca & Sviluppo