



ESSESOLAI



giuliane

SOLUZIONI COSTRUTTIVE PER L'EDILIZIA

CONDUCIBILITA' TERMICA EQUIVALENTE ESSE THERM

Nome prodotto: Esse Therm **ET812H160** con armatura nella canaletta $\phi_f=14\text{mm}$

Data: 07/08/2015

NORME DI RIFERIMENTO E CODICE DI CALCOLO

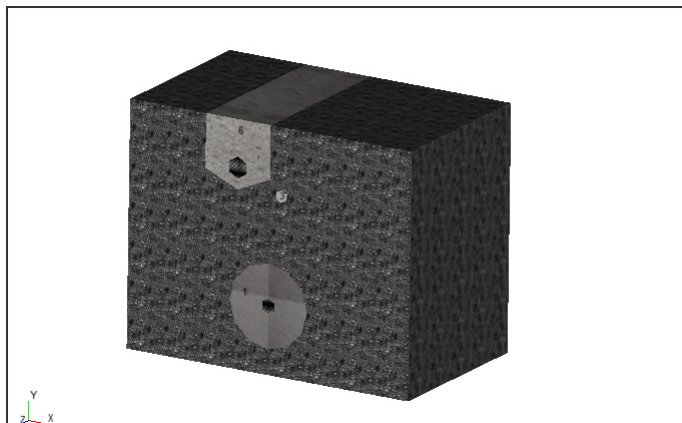
Modellazione del ponte termico secondo UNI EN 10211:2008

PROGRAMMA DI CALCOLO

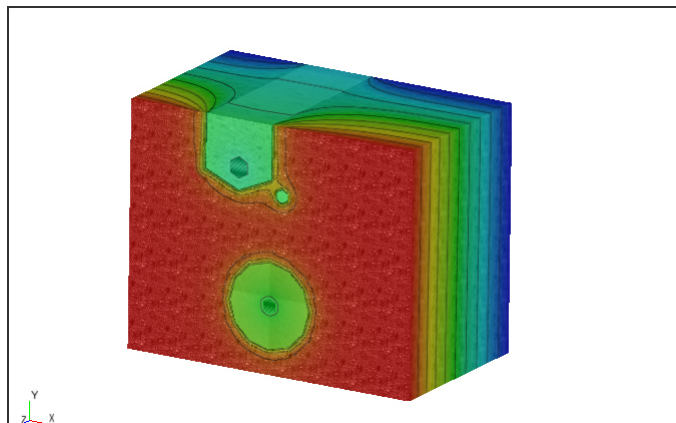
Mold 3 Dynamic 3D versione 3.0.9 b354



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} :	0.0332 W/K
Conducibilità equivalente - λ_{eq} :	0.1518 W/mK

Ing. Michele Locatelli
Resp. Ricerca & Sviluppo