+39 031 280440 info@molteniconulting.it Via Oltrecolle 143/203 - Lipomo (CO) - IT

MOLTENI
CLIMA CONSULTING

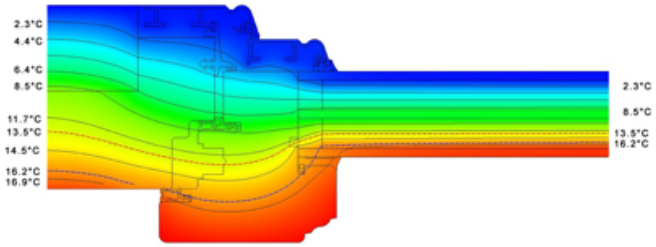


# Elementi finiti

L'analisi agli elementi finiti è una tecnica di simulazione che permette di visualizzare l'andamento delle curve isometriche all'interno degli elementi di progetto.

## SERRAMENTO DA 80 MM IN LEGNO/ALLUMINIO

Dati di progetto
Temperatura interna 20°C
Temperatura esterna 0°C
Umidita relativa 65%



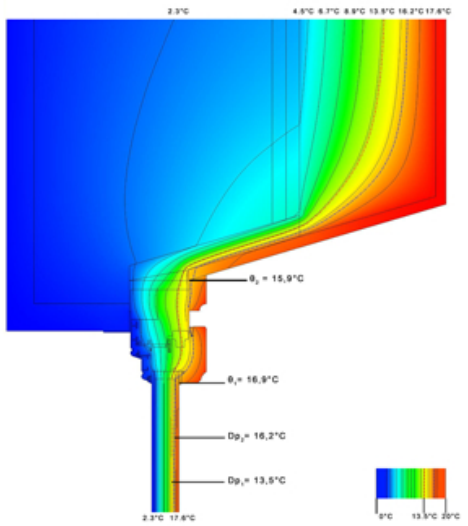
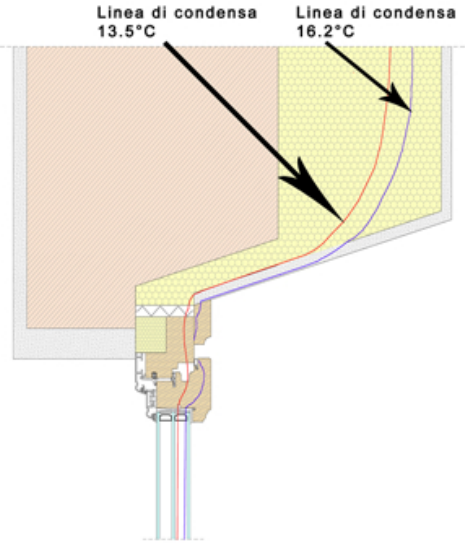

Calco eseguito come
UNI EN ISO 12567-1:2010
(Finestra 1 anta 1230x1480 mm) (Portafinestra 1 anta 1480x2180mm)
$U_g$= 0,6 W/m²K
Ψ= 0,04 W/m²K.

## SERRAMENTO POSATO SU PARETE IN MURATURA

Dati di progetto
Temperatura interna 20°C
Temperatura esterna 0°C
Umidita relativa 65%
Serramento da 80 mm in legno alluminio
$U_f$ = 1,105 W/m²K
$U_g$ = 0,7 W/m²K
g= 58%
FI=72%

*Valori*
*$DP_1$ = 13,5°C*
*$DP_2$ = 16,2°C*
*$\theta_1$ = 16,9°C*
*$\theta_2$ = 15,9°C*

Isoterme



Condensa