

MATERIALE FORNITO A COMPLETAMENTO DELLA LEZIONE DEL 03_11_2022

1_NORMA UNI 10351

Fornisce valori di conduttività λ , resistenza al vapore μ e densità dei materiali edilizi

2_FILE CONDUTTIVIT.PDF

Database fornito dall'Agenzia CasaClima con valori di conduttività λ , e densità dei principali materiali edilizi

3. SCHEDA TECNICA DI UNA PARETE X LAM

Si allegano due tipi di foglio di calcolo Excel per il **calcolo speditivo della trasmittanza termica U di pacchetti di chiusura OMOGENEI** (per la trasmittanza ponderata, come da lezione, è necessario procedere con la ponderazione degli strati attraverso calcolo manuale e successiva ponderazione sulle aree corrispondenti).

4_FILE EXCEL CALCOLO_TRASMITTANZA_VUOTO

Foglio di calcolo semplificato, in cui è necessario inserire manualmente il materiale, i corrispondenti valori di λ e di s (spessore in metri). **NON DIMENTICARE DI INSERIRE, NELLA PRIMA RIGA E NELL'ULTIMA**, i valori corretti di resistenza superficiale esterna ed interna, della direzione corrispondente (copertura, parete, solaio).

5_FILE EXCEL ENERGIA 02

Foglio di calcolo più articolato, in formato .ods (può essere salvato in formato excel) .

Considerare solo il primo foglio di calcolo TRASMITTANZA.

Nella prima colonna, tramite menù a tendina, è possibile selezionare i materiali e comporre la stratigrafia di parete, copertura o solaio. La selezione comprende anche le resistenze superficiali interne ed esterne (prima ed ultima riga). Per ciascun materiale vengono riportati diversi valori (densità, permeabilità al vapore..). Il foglio genera anche la curva delle pressioni (Glaser) della stratigrafia inserita.