

MATERIALE FORNITO A COMPLETAMENTO DELLA LEZIONE DEL 11_11_2021

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'Agencia CasaClima con valori di conduttività λ , e densità dei principali materiali edilizi

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).

3_FILE EXCEL CALCOLO_TRASMITTANZA_VUOTO

Foglio di calcolo semplificato, in cui è necessario inserire manualmente il materiale, i corrispondenti valori di λ e di d (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).

4_FILE EXCEL ENERGIA 02

Foglio di calcolo, creato dal Prof. Guerzoni. 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). Il foglio genera anche la curva delle pressioni (Glaser).