

Scheda stratigrafica componente edilizio

Calcoli e verifiche eseguite secondo

UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 e UNI EN ISO 13786

Principali risultati dei Calcoli

oof_CLT_E_PC 496mm

Nome

Trasmittanza - U = 0,130616 W/(m²K)

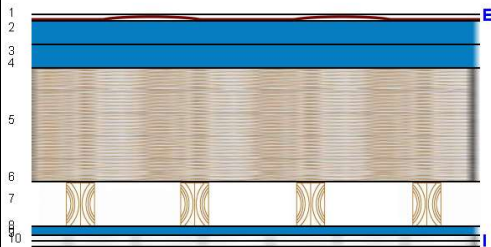
Massa Superficiale D.Lgs. 311/06 - Ms = 128,7504 kg/m²

Permeanza - P= 2,16E-11 kg/(m²sPa)

Condizioni al contorno utilizzate per i calcoli secondo UNI EN ISO 6946 e UNI 10349

T interna
20T prg esterna
3Rsi = 0,1
Rse = 0,04m²K/W
m²K/WQ.s.l.m. = Value
Zona Climatica = Value

Temperature esterne medie Mensili secondo UNI 10349

Gen
ValueFeb
ValueMar
ValueApr
ValueMag
ValueGiu
ValueLug
ValueAgo
ValueSet
ValueOtt
ValueNov
ValueDic
Value

U = 0,13062 W/(m²K)

Ms = 128,75 kg/m²

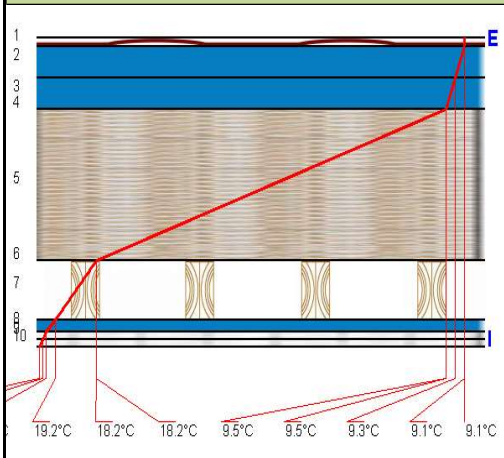
P = 2,16E-11 kg/(m²sPa)

Yie = 0,00447 W/(m²K)

Stratigrafia

Descrizione	Nome	S [m]	λ [W/(mK)]	μ	Ms [kg/m²]	C' [W/(m²K)]	D [m²/s]
Generico	Tegole in terracotta	0,015	1	10	27	66,66667	6,17E-07
Generico	Aria intercapedine flusso ascendente 50 mm	0,05	0,3078	1	0,0615	6,156	0,000248
Generico	Aria intercapedine flusso ascendente 50 mm	0,05	0,3078	1	0,0615	6,156	0,000248
Generico	Guaina impermeabilizzante in POLIACRILATO STAI	0,001	0,17	225	0,8	170	2,13E-07
Isolante Solaio	Pannello in fibra di legno SWISSTHERM	0,24	0,039	5	36	0,1625	1,24E-07
Strato Omogeneo	Freno al vapore in polietilene PE ignifugo INTESA	0,001	0,17	3556	0,333	170	5,11E-07
Sistema Costruttivo	X-lam Slab 94 mm	0,094	0,13	40	46,2198	1,382979	1,65E-07
Generico	Aria intercapedine flusso ascendente 25 mm	0,02	0,12312	1	0,0246	6,156	9,93E-05
Generico	Lastre di cartongesso KNAUF	0,0125	0,2	10	9,125	16	2,74E-07
Generico	Lastre di cartongesso KNAUF	0,0125	0,2	10	9,125	16	2,74E-07

Temperature



Glaser

