

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

II_CLT100_Sughero+LP

Nome

Trasmittanza - U = **0,195132** W/(m²K)Massa Superficiale D.Lgs. 311/06 - Ms = **109,82** kg/m²Permeanza - P = **2,92E-11** kg/(m²sPa)

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

T interna

20

T prg esterna

3

Rsi =

0,13

m²K/W

Q.s.l.m. =

Value

Rse =

0,13

m²K/W

Zona Climatica =

Value

Temperature esterne medie Mensili secondo UNI 10349

Gen

Value

Feb

Value

Mar

Value

Apr

Value

Mag

Value

Giu

Value

Lug

Value

Ago

Value

Set

Value

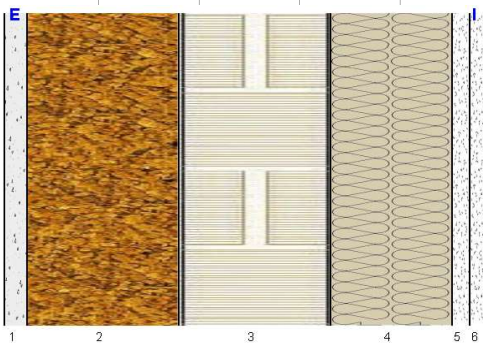
Ott

Value

Nov

Value

Dic

Value**U =****0,19513**

W/(m²K)

Ms =**109,82**

kg/m²

P =**2,92E-11**

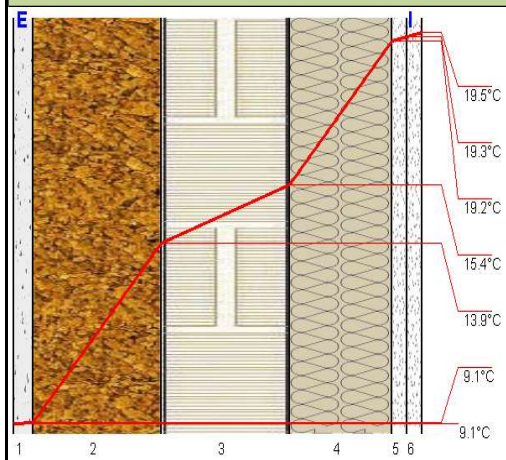
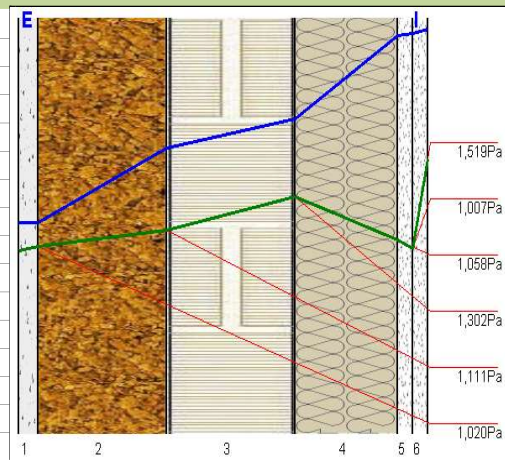
kg/(m²sPa)

Yie =**0,01883**

W/(m²K)

Stratigrafia

Descrizione	Nome	S [m]	λ [W/(mK)]	μ	Ms [kg/m²]	C' [W/(m²K)]	D [m²/s]
Generico	Malta di calce o di calce e cemento	0,015	0,9	20	27	60	5E-07
Generico	Pannelli di sughero espanso con leganti (130 kg/r	0,1	0,045	15	13	0,45	1,65E-07
Sistema Costruttivo	X-lam Wall	0,1	0,138298	40	49,17	1,382979	1,76E-07
Isolante Parete	Lana di Pecora	0,08	0,045	10	2,4	0,5625	1,74E-06
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**

Scheda stratigrafica componente edilizio

Wall_CLT100_Sughero+LP

Calcoli e verifiche eseguite secondo

UNI EN 12354 - UNI EN ISO 10140 - UNI TR 11175 - UNI EN ISO 6946 -UNI EN ISO 13786

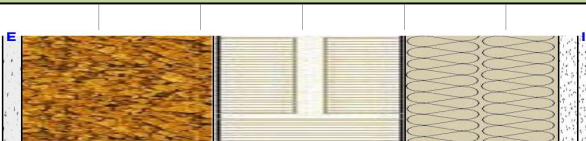
Principali risultati dei Calcoli energetici

				Trasmittanza - U =	0,20 W/m ² K	
				Massa Superficiale D.Lgs. 311/06 - Ms =	110 kg/m ²	
				Permeanza - P=	29,20E-12 kg/m ² sPa	
				Trasmittanza periodica - Yie =	0,02 W/m ² K	

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

	Rsi =	0,13 m²K/W	Q.s.i.m. =	20,00 m
	Rse =	0,13 m²K/W	Zona Climatica =	C

Principali risultati dei Calcoli acustici

	R_w	40,8 dB
	Massa Frontale	110 kg/m ²
	ΔR_w	1,0 dB
	Ln,eq,w	0,0 dB
	ΔLn_w	0,0 dB

Stratigrafia

[illegible]

Spessore

32,0	cm
------	----