

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

Denominazione

Wall\_CLT60\_LanaP

Trasmittanza - U =

0,431702

W/(m²K)

Massa Superficiale D.Lgs. 311/06 - Ms =

31,302

kg/m²

Permeaza - P=

6,67E-11

kg/(m²sPa)

Condizioni al contorso uttlizzate per i calcoli secondo UNI EN ISO 6946 e UNI 10349

T interna

20

T prg esterna

3

Rsi =

0,13

m²K/W

Rse =

0,13

m²K/W

Q.s.l.m. =

Value

Zona Climatica =

C

Temperature esterne medie Mensili secondo UNI 10349

Gen

9

Feb

9,3

Mar

11,5

Apr

13,7

Mag

19

Giu

22,8

Lug

24,6

Ago

24,6

Set

20,6

Ott

17,8

Nov

13,1

Dic

10,8

E

I

1

2

U =

0,4317

W/(m²K)

Ms =

31,302

kg/m²

P =

6,7E-11

kg/(m²sPa)

Yie =

0,30228

W/(m²K)

Stratigrafia

Descrizione

Nome

S [m]

λ [W/(mK)]

μ

Ms [kg/m²]

C' [W/(m²K)]

D [m²/s]

Sistema Costruttivo

X-lam Wall

0,06

0,082979

40

29,502

1,382979

1,05E-07

Isolante Parete

Lana di Pecora

0,06

0,045

10

1,8

0,75

1,74E-06

Temperature

Glaser

E

I

1

2

18.8°C

12.6°C

9.2°C

E

I

1

2

1,519Pa

1,415Pa

Page 1