

Composizione struttura "Tamponamento Betonwood "

Descrizione struttura

Nome struttura: Tamponamento Betonwood

Descrizione: Parete perimetrale in Pse+Betonwood 14

Composizione della struttura

	Cat.	Descrizione Materiale	Spessore (m)	Res. term. (m ² K/W)	Fatt. Res.	Sp. Eq. aria (m)
		Superficie esterna		0,04		
	INT	Malta di calce o di calce e cemento	0,005	0,0056	20,00	0,10
	XPS	polistirene per cappotto	0,06	1,6667	200,00	12,00
	BTW	Pannello in Cementolegno	0,014	0,0538	0,00	0,00
	LRO	lana per intercapedine	0,08	2,4242	1,00	0,08
	LRO	lana per intercapedine	0,08	2,4242	1,00	0,08
	FRV	DuPont™ Tyvek® SD2	0,0003	0,0015	16667,00	5,0001
	FBG	Pannello in fibrogesso	0,0125	0,0543	0,00	0,00
		Superficie interna		0,13		

Tabella 1 - Composizione strati della struttura

Proprietà principali della struttura

Nome struttura	Tamponamento Betonwood
Localizzazione	CAVARZERE (VE)
Tipo struttura	Pareti
Numero strati	7
Spessore totale	0,2518 m
Resistenza termica totale	6,8004 m ² K/W
Trasmittanza termica totale	0,1471 W/(m ² K)
Trasmittanza max DLgs 311 - 2008	0,37 W/(m ² K)
Trasmittanza max DLgs 311 - 2010	0,34 W/(m ² K)

Tabella 2 - Proprietà struttura

Disegno struttura

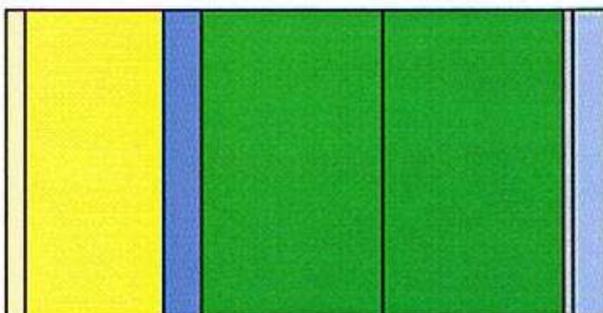


Figura 1 - Disegno struttura

Accumulo Condensa Interstiziale

Tabella risultati

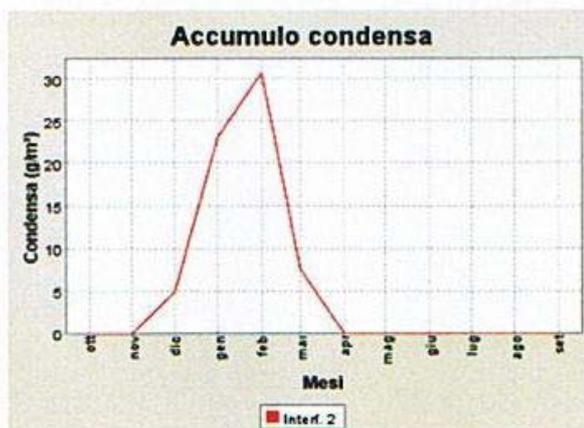
Mese	Interf. 2 - > Flusso di vapore (g/m ²)	Condensa accumulata (g/m ²)	Data fine evaporazione
Ottobre	0	0	0
Novembre	0	0	0
Dicembre	5	5	0
Gennaio	18,14	23,14	0
Febbraio	7,63	30,78	0
Marzo	-23,24	7,54	0
Aprile	-60,82	0	27
Maggio	0	0	0
Giugno	0	0	0
Luglio	0	0	0
Agosto	0	0	0
Settembre	0	0	0

Tabella 1 - Accumulo di condensa all'interno della struttura.

	Condensazione
	Evaporazione
	Condensa residua o superiore al limite

Legenda

INT	— Sup. esterna
XPS	— interf. 1
BTW	— interf. 2
LRO	— interf. 3
LRO	— interf. 4
FRV	— interf. 5
FBG	— interf. 6
	— Sup. interna



Composizione interfacce

Note

Condensa presente ma inferiore al valore limite (500 g/m²)

Beton  **Wood**

BetonWood

Via Falcone e Borsellino, 58
IT 50013 Campi Bisenzio (FI)

www.betonwood.com

info@betonwood.com



BetonWood Sistemi a secco per Edilizia - Via Falcone e Borsellino, 58
IT 50013 Campi Bisenzio (FI) www.betonwood.com info@betonwood.com



BetonWood

Via Falcone e Borsellino, 58
IT 50013 Campi Bisenzio (FI)

www.betonwood.com

info@betonwood.com



BetonWood Sistemi a secco per Edilizia - Via Falcone e Borsellino, 58
IT 50013 Campi Bisenzio (FI) www.betonwood.com info@betonwood.com