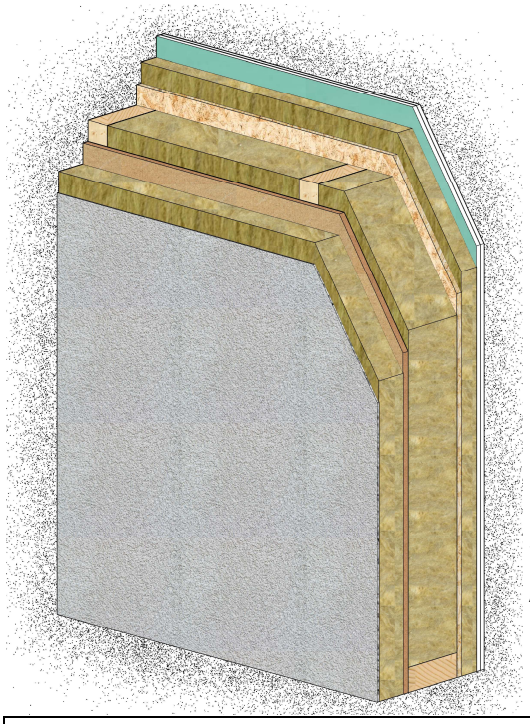


PARETE ESTERNA ISOLATA CON STRUTTURA A TELAIO

Galloppini Legnami S.r.l.
Costruzioni ed opere in bioedilizia con strutture portanti in legno

Reg.Torame n°18 - 13011 Borgosesia (VC)
Tel. Fax 0163 / 458032
http: www.galloppinilegnami.it
e-mail: info@galloppinilegnami.it

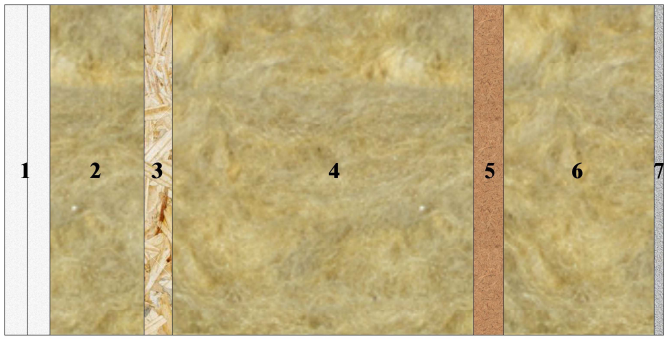
CQOP SOA
Costruttori Qualificati Opere Pubbliche
Attestazione n. 17403/10/00 Cat. OS32 Classe IV

TRASMITTANZA = 0,126 W/m²K	**RESISTENZA = 7,914 m²K/W**
	CAPACITÀ TERMICA AREICA (int) = 20,000 kj/m²K
SFASAMENTO = -13h10'	**MASSA SUPERFICIALE = 69,0 kg/m²**

Dati indicativi riferiti alla provincia di Vercelli

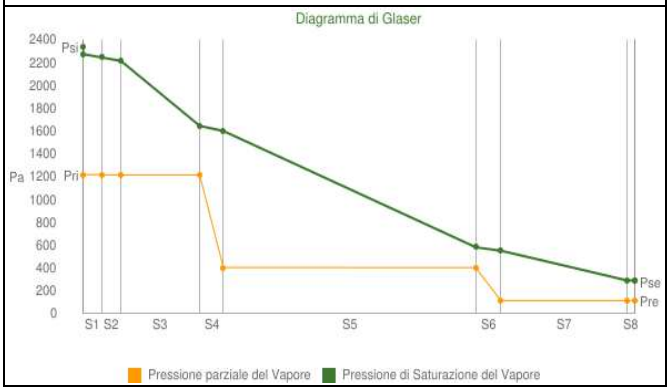
N°	Descrizione	Spessore (cm)	Conducibilità (W/mK)	Fatt. Res. Vapore
1	Cartongesso in lastre	1,2	0,210	8,0
1	Cartongesso in lastre	1,2	0,210	8,0
2	Pannello in lana di roccia	5,0	0,039	1,0
3	Pannello OSB	1,5	0,130	30,0
4	Pannello in lana di roccia	16,0	0,040	1,0
5	Pannello DWD	1,6	0,090	50,0
6	Pannello in lana di roccia	8,0	0,039	1,0
7	Intonaco di cemento, sabbia e calce	0,5	1,400	20,0

STRATIGRAFIA STRUTTURA



Sp. 340 mm

DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI



Verifica interstiziale	VERIFICATA	La struttura non è soggetta a fenomeno di condensa interstiziale
Verifica muffe	VERIFICATA	Valore massimo ammissibile di U = 0,645 W/m²K *(mese critico gennaio)*
Verifiche eseguite secondo normativa UNI EN ISO 13788		

La prestazione energetica della parete viene studiata su progetto specifico un funzione delle prestazioni da raggiungere, dal budget e delle caratteristiche geoclimatiche del sito dove verrà realizzato l'edificio