

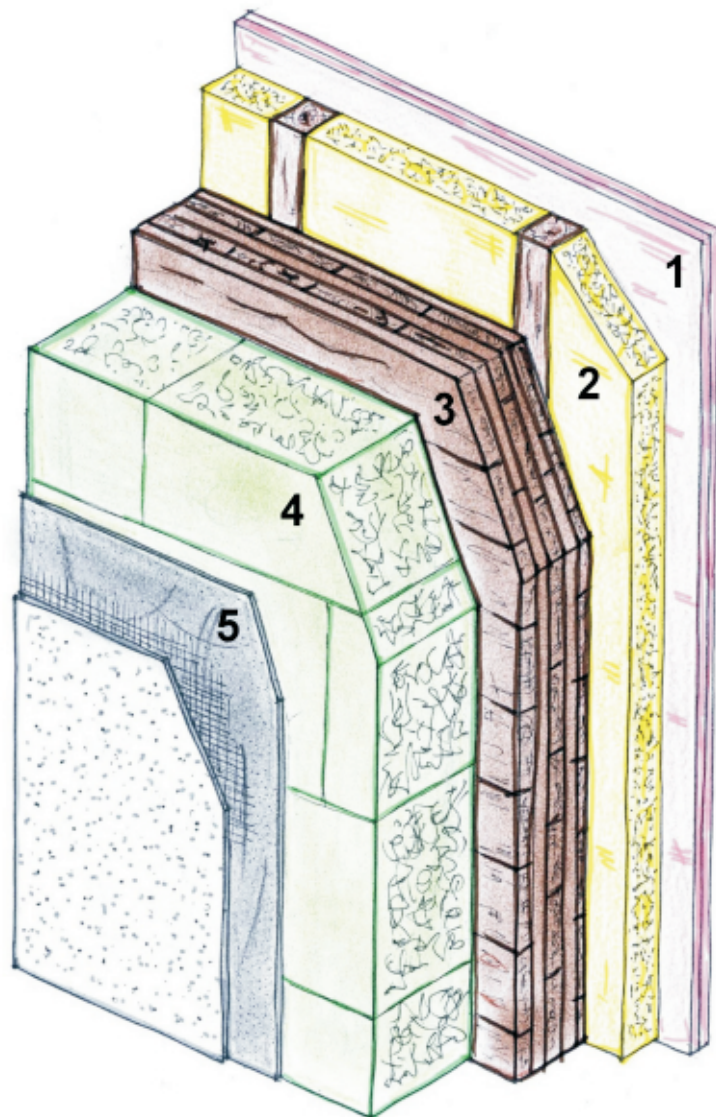
PARETE ESTERNA

CON INTERCAPEDINE IN FIBRA DI LINO E
CAPPOTTO IN FIBRA DI LEGNO A MEDIA DENSITA'

Il pannello in legno possiede una velocità di combustione calcolata di 0,7 mm/min. Si possono soddisfare i requisiti antincendio dal R 30 fino al R 90 senza problemi



Per avere lo stesso valore di U della parete in legno, si dovrebbe utilizzare un mattone in laterizio dello spessore di: 56 cm. per la parete C, 86 cm. per la parete B e di 102 cm. per quella A.



COMPONENTI PARETE

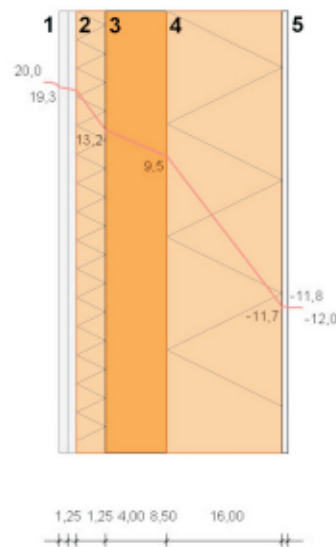
Intercapedine in fibra di lino e cappotto in fibra di legno

- 1 Doppia lastra di cartongesso
- 2 Intercapedine in fibra di lino (densità 40 kg/m³)
- 3 Pannello in legno multistrato
- 4 Cappotto in fibra di legno (unico strato densità 160 kg/m³)
- 5 Finitura esterna (collante, rasante, rete e rivestimento finale)

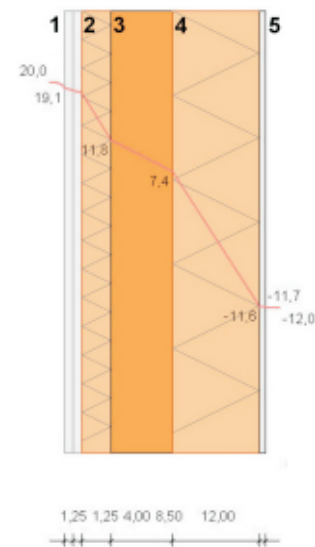
	PARETE A	PARETE B	PARETE C
[cm.]	[cm.]	[cm.]	[cm.]
1	2,5	2,5	2,5
2	4,0	4,0	4,0
3	8,5	8,5	8,5
4	16,0	12,0	6,0
5	0,8	0,8	0,8
Spessore totale parete	31,8	27,8	21,8
Massa complessiva (kg/mq)	109	102	93
Valore U complessivo (W/m²K)	0,17	0,21	0,30
Sfasamento termico (ore)	20,2	17,6	14,0

Note: **Trasmittanza U:** parametro che indica quanto calore disperde la parete, ha importanza nella stagione fredda, più il valore è basso più alte sono le prestazioni ed i risparmi
Sfasamento termico: indica quanto tempo impiega l'onda termica ad attraversare la parete dall'esterno verso l'interno. Ha importanza nella stagione calda per prevenire il surriscaldamento estivo. Più il valore è alto e migliori sono le prestazioni della parete.
Permeabilità al vapore: le pareti sono a diffusione aperta e nello specifico sono state fatte le idonee verifiche termoisometriche per garantire l'assenza di condensa.

PARETE A



PARETE B



PARETE C

