

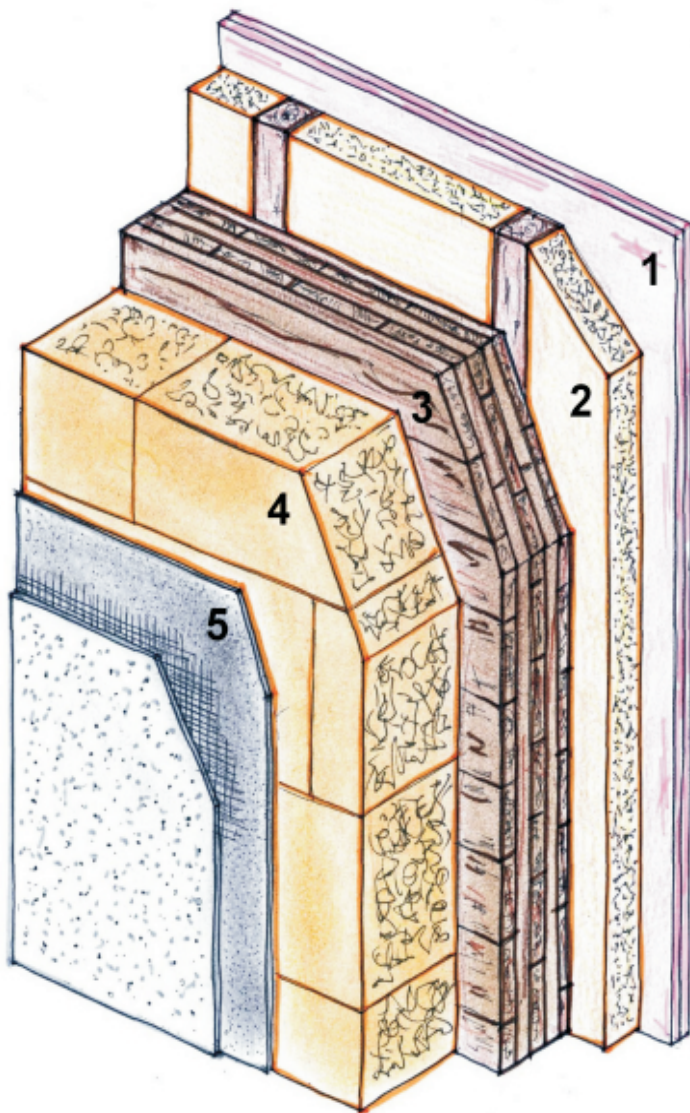
# PARETE ESTERNA

CON INTERCAPEDINE E CAPPOTTO  
IN LANA DI ROCCIA AD ALTA 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: 58 cm. per la parete C, 86 cm. per la parete B e di 96 cm. per quella A.



## COMPONENTI PARETE

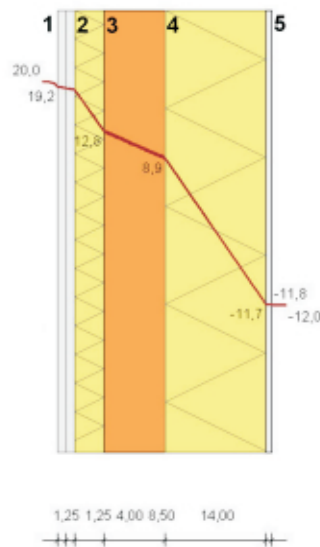
Intercapedine e cappotto in lana di roccia

- 1 Doppia lastra di cartongesso
- 2 Intercapedine in lana di roccia (dens. 40 kg/m<sup>3</sup>)
- 3 Pannello in legno multistrato
- 4 Cappotto in lana di roccia (unico strato dens. 155 kg/m<sup>3</sup>)
- 5 Finitura esterna (collante, rasante, rete e rivestimento finale)

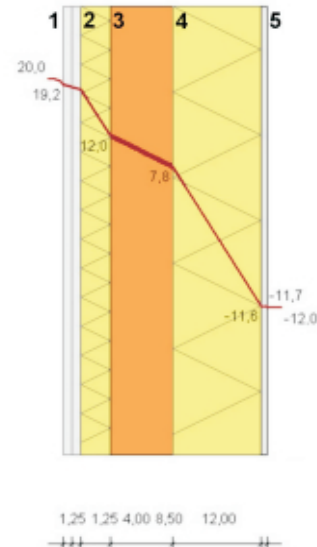
	PARETE A	PARETE B	PARETE C
	[ cm. ]	[ cm. ]	[ cm. ]
1	2,5	2,5	2,5
2	4,0	4,0	4,0
3	8,5	8,5	8,5
4	14,0	12,0	6,0
5	0,8	0,8	0,8
<b>Spessore totale parete</b>	<b>29,8</b>	<b>27,8</b>	<b>21,8</b>
Massa complessiva (kg/mq)	105	102	92
<b>Valore U complessivo (W/m<sup>2</sup>K)</b>	<b>0,18</b>	<b>0,20</b>	<b>0,29</b>
Sfasamento termico (ore)	15,5	14,8	12,9

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

