

PARAMETRO	MODULO	SFASAMENTO
Ammetenza termica interna (Yii)	2,658 W/(m2K)	4h 02'
Ammetenza termica esterna (Yee)	1,165 W/(m2K)	4h 04'
Ammetenza termica periodica (Yie)	0,030 W/(m2K)	11h 53'
Capacità termica areica interna (ki)	36,9 kJ/(m2K)	
Capacità termica areica esterna (ke)	16,4 kJ/(m2K)	
Resistenza termica (R)	10,274 (m2K)/W	
Trasmittanza termica (U)	0,097 W/(m2K)	
Fattore di attenuazione (f)	0,206	
Spessore	35,0 cm	
Massa superficiale	68 kg/m2	
Sfasamento	11h 53'	

Composizione stratigrafica da Esterno a Interno

- **Intonaco colorato** COVEMA rivestimento ad alto potere riempitivo per esterno a base di resine acril-silossaniche, inerti a granulometria 1.2mm e speciali riempitivi di natura lamellare che conferiscono caratteristiche estetiche morbide e naturali del tutto simili ad un intonaco minerale tradizionale a finitura compatta e chiusa
 - **Rete porta intonaco** EDINET grammatura 165 g/m²
 - **Rasante a cappotto** CUGINI Ademix P200 malta premiscelata a secco con elevata adesione, ottima elasticità e resistenza meccanica.
 - **Cappotto in fibra di legno** 60mm STEICO Protect
classe di reazione al fuoco EN 13501-1: E
conducibilità termica λ_D 0,040 W/mK
densità 140 kg/m³
resistenza al passaggio del vapore acqueo 3 μ
capacità termica specifica 2100 J/kgK
certificato CE secondo la normativa UNI EN 13171.
 - **OSB 3 strutturale** 15mm IPAN isolato nelle giunzioni con nastro per la tenuta all'aria
densità 570 kg/m³
resistenza a flessione longitudinale 20 N/mm² trasversale 10 N/mm²
modulo di elasticità longitudinale 3500 N/mm² trasversale 1400 N/mm²
conducibilità termica 0,1 W/mK
resistenza alla diffusione del vapore 150 μ
 - **Parete portante a telaio in legno** abete bianco 150x60mm trattata con tinta ignifuga e contro le tarme da legno
 - **Isolante in lana di roccia 150mm KNAUF INSULATION DP5** per l'isolamento termoacustico all'interno della parete perimetrale, che proteggere gli ambienti anche dal caldo estivo, con spessori di soli 100+50mm posati incrociati:
conducibilità termica λ_D 0,035 W/mK
elevata resistenza termica 3,43 m²K/W
densità di circa 50 kg/m³
elevato calore specifico di 1030 J/kgK.
 - **Freno al vapore** WURTH Wutop DB 5 150 2SK
massa areica dichiarata 150g/m²
resistente alla penetrazione dell'acqua: W1
resistenza alla lacerazione (trasversale): 110 N
resistenza alla lacerazione (longitudinale): 100 N
forza a trazione trasversale a 50 mm: 180 N
forza a trazione longitudinale a 50 mm: 200 N
resistenza temperatura min.: -40 °C
resistenza temperatura max.: 80 °C
 - **Doppia intercapedine per impianti** con listelli 40x45mm in abete spessore per gli impianti termici ed elettrici
 - **Isolante riflettente** WURTH Multitermico 15 strati posto all'interno dell'intercapedine d'aria
 - **OSB 3 strutturale** 12mm IPAN isolato nelle giunzioni con nastro per la tenuta all'aria
 vedi OSB3 15mm – medesime specifiche tecniche
 - **Lastra in gesso** rinforzata 13mm SINIAT PregyLaDura BA13 completamente rifinita con rete e stucco di applicazione su tutte le superfici giuntate e finitura a gesso naturale:
densità maggiorata (>0,8 kg/dm³)
adatta ad applicazioni antincendio
assorbimento d'acqua ridotto: meno del 5% in peso
durezza superficiale elevata
- * Su tutta la parete perimetrale, sul lato esterno, viene applicato il nastro per la tenuta all'aria.