

PARAMETRO	MODULO	SFASAMENTO
Ammetenza termica interna (Yii)	1,129 W/(m2K)	4h 15'
Ammetenza termica esterna (Yee)	3,175 W/(m2K)	4h 19'
Ammetenza termica periodica (Yie)	0,047 W/(m2K)	14h 38'
Capacità termica areica interna (ki)	16 kJ/(m2K)	
Capacità termica areica esterna (ke)	44,1 kJ/(m2K)	
Resistenza termica (R)	7,917 (m2K)/W	
Trasmittanza termica (U)	0,126 W/(m2K)	
Fattore di attenuazione (f)	0,273	
Spessore	39,0 cm	
Massa superficiale	82 kg/m2	
Sfasamento	14h 38'	

### Composizione stratigrafica da Esterno a Interno

- **Coppi** INDUSTRIE PICA del tipo normale, alla portoghese, alla marsigliese
- **Doppia orditura ventilata in listelli** 40x35 in abete spessore per passaggio aria in moto naturale
- **Impermeabilizzante** WURTH 150 2SK formata da tre strati:
  - 1) strato superiore tessuto non tessuto in polipropilene (PP), antiscivolo, idrorepellente e stabilizzato ai raggi UV e tenuta all'azione del vento
  - 2) strato centrale in membrana microporosa aperta alla diffusione del vapore
  - 3) strato inferiore in tessuto non tessuto + manto impermeabile sintetico in PVC;
    - peso 150 g/m<sup>2</sup>*
    - resistente alla penetrazione dell'acqua: W1*
    - resistenza alla lacerazione (trasversale): 270 N*
    - resistenza alla lacerazione (longitudinale): 250 N*
    - forza a trazione trasversale a 50 mm: 283 N*
    - forza a trazione longitudinale a 50 mm: 310 N*
    - resistenza temperatura min.: -40 °C*
    - resistenza temperatura max.: 80 °C*
    - potere elastico: 70 %*
- **OSB 3** strutturale 22mm IPAN isolato nelle giunzioni con nastro per la tenuta all'aria
  - densità 570 kg/m<sup>3</sup>*
  - resistenza a flessione longitudinale 20 N/mm<sup>2</sup> trasversale 10 N/mm<sup>2</sup>*
  - modulo di elasticità longitudinale 3500 N/mm<sup>2</sup> trasversale 1400 N/mm<sup>2</sup>*
  - conducibilità termica 0,1 W/mK*
  - resistenza alla diffusione del vapore 150 μ*
- **Isolante in lana di roccia** 250mm KNAUF INSULATION DP10
  - classe di reazione al fuoco EN 13501-1: E*
  - conducibilità termica λD 0,038 W/mK*
  - densità 100 kg/m<sup>3</sup>*
  - resistenza al passaggio del vapore acqueo 1/3000/9000 μ*
  - capacità termica specifica 1030 J/kgK*
- **Freno al vapore** WURTH Wutop DB 5 150 2SK
  - massa areica dichiarata 150g/m<sup>2</sup>*
  - 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*
- **Tavolato in legno perlinato** 20mm sotto falda essenza abete di prima scelta misure 20x120mm maschiato ad incastro, impregnato con cera liquida Sayerlack (wood color plus)
- **Travi portanti in legno** essenza abete trattate con tinta ignifuga e contro le tarne da legno

\* Su tutta la falda viene applicato il nastro per la tenuta all'aria e l'adesivo sotto i listelli per evitare i ponti termici puntuali.