



1. Tinteggiatura ai silicati tipo KEIM INNOSTAR
2. Fissativo trasparente all'acqua, ad alta penetrazione, TIPO KEIM SOLIPRIM
3. Lastra di cartongesso rinforzato, tipo FASSA BORTOLO GYPSOLIGNUM , sp.12,5mm
4. Materassino isolante in fibra di legno tipo PAVATEX NATURAFLEX (50kg/m<sup>3</sup> -  $\lambda=0,038\text{W/mK}$ ), sp.50mm
5. Pannello strutturale in legno di Abete rosso, tipo X-LAM a 3-5 strati incrociati, sp.95mm
6. Pannello isolante in fibra di legno tipo PAVATEX NATURATHERM (120kg/m<sup>3</sup> -  $\lambda=0,038\text{W/mK}$ ), sp. 100mm, fissato con tasselli specifici per legno
7. Pannello isolante in fibra di legno tipo PAVATEX NATURAWALL (140kg/m<sup>3</sup> -  $\lambda=0,039\text{W/mK}$ ), sp. 60mm, fissato con tasselli specifici per legno
8. Rasatura minerale armata con rete in fibra di vetro, primer, rivestimento ai silicati, sp. tot. 8mm

## DETTAGLIO DELLA STRATIGRAFIA

	Materiale (da interno ad esterno)	Spessore [mm]	Conduttività Termica [W/mK]	Calore Specifico [J/KgK]	Densità [Kg/m <sup>3</sup> ]
1	Lastra di cartongesso tipo FASSA BORTOLO GYPSOLIGNUM	12,5	0,28	1000	1025
2	Materassino isolante PAVATEX NATURAFLEX	50	0,038	2100	50
3	Pannello X-LAM a 3-5 strati incrociati	95	0,13	1600	470
4	Pannello isolante PAVATEX NATURATHERM	100	0,038	2400	120
5	Pannello isolante PAVATEX NATURAWALL	60	0,039	2250	140
6	Finitura superficiale esterna	8	0,54	1160	1150

## PRESTAZIONI DI ISOLAMENTO TERMICO

TRASMITTANZA TERMICA	U	<b>0,154</b>	W/m <sup>2</sup> K
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA	Y <sub>ie</sub>	<b>0,009</b>	W/m <sup>2</sup> K
ATTENUAZIONE	fd	<b>0,057</b>	-
SFASAMENTO	φ	<b>16h25min</b>	h
CAPACITÀ TERMICA INTERNA	K <sub>1</sub>	<b>16,55</b>	kJ/m <sup>2</sup> K
MASSA SUPERFICIALE	M <sub>s</sub>	<b>89,56</b>	kg/m <sup>2</sup>

## PRESTAZIONI DI ISOLAMENTO ACUSTICO

POTERE FONOISOLANTE (calcolo previsionale)	R <sub>w</sub>	-	db
--	----------------	---	----