

> ThermorealSM

Scheda tecnica e performance termiche

| | |
|---|--|
| Descrizione | Pannello pre-assemblato in schiuma poliuretana con listelli in laterizio faccia a vista SanMarco (rif. UNI EN 771-1) |
| Resistenza termica | Pannello sp. 40 mm + listello di finitura sp. 20 mm: R= 1,43 m ² K/W |
| cDimensioni pannello | 1310 x 660 mm equivalenti a 0,86 mq |
| Peso Kg | 25 |
| Pannelli / Pallet | 28 |
| Resistenza alla trazione (EN 1607) | 0,24 N/mm ² |
| Resistenza alla compressione (EN826) | 134 kPa |
| Resistenza al taglio (EN 12090) | 0,2 N/mm ² |
| Conduttività termica λd (EN 12667) | W/m.K 0,030 |
| Assorbimento d'acqua (immersione parziale) (EN 12087 metodo 2A) | 1,97% |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) (EN 12086) (EN 12087 metodo 2A) | 80-120 |

| Tipo di isolante | R (m ² /KW) con isolante complementare di spessore | | | |
|------------------|---|-------|--------|--------|
| | 60 mm | 80 mm | 100 mm | 120 mm |
| Poliuretano | 3,57 | 4,29 | 5,00 | 5,72 |
| EPS Neopor | 3,37 | 4,01 | 4,66 | 5,30 |
| XPS | 3,19 | 3,65 | 4,21 | 4,76 |
| Fibra di vetro | 3,10 | 3,65 | 4,21 | 4,76 |
| EPS | 3,10 | 3,65 | 4,21 | 4,76 |
| Lana di roccia | 2,97 | 3,48 | 3,99 | 4,51 |
| Fibra di legno | 2,93 | 3,43 | 3,93 | 4,43 |

I risultati di performance termica riportati sono puramente indicativi e possono variare in funzione della tipologia di laterizio scelta.

E' possibile migliorare le performance termiche del rivestimento, abbinando al pannello Thermoreal® SM un isolante complementare. In questo caso si consiglia comunque di eseguire la verifica termoigrometrica della parete. Il prodotto Thermoreal® SM è coperto da certificazione ETA e da certificato CE.