



## AMBITO APPLICATIVO

Il sistema è idoneo sia per impianti di riscaldamento che di raffrescamento. Grazie al suo limitato ingombro in altezza ed alla sua conformazione, è un sistema particolarmente adatto negli interventi di ristrutturazione e conseguente riqualificazione energetica degli edifici. La sua particolare struttura infatti consente di alloggiare saldamente il tubo durante la posa e di annegararlo completamente nel massetto. Viene garantita così un'ottimale ed uniforme distribuzione del calore, abbinata ad una limitata inerzia termica.

## DESCRIZIONE PRODOTTO

Pannello a basso spessore con torrette tridimensionali libere in rilievo, preformate in polipropilene copolimero riciclato con additivazione di cariche minerali.

Disponibile in 3 versioni: con base adesivizzata per l'incollaggio ad una pavimentazione esistente o ad un sottofondo, senza adesivo con chiodi di fissaggio per applicazione su uno strato di isolante pre-esistente, accoppiato ad una lastra di isolante ad alta densità spessore 5 mm.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- TIPOLOGIA PRODOTTO ISOLANTE = Pannello in EPS250 UNI EN 13163 (Ove previsto)
- TIPOLOGIA PRODOTTO PORTANTE = Polipropilene copolimero additivato con cariche minerali
- POSA DELLA TUBAZIONE = 45-90 gradi (Autobloccante senza ausilio di clips)
- PASSO DI POSA = Multipli di 50 mm
- ADATTABILITA' TUBAZIONI = De 16mm, De 17mm
- SUPERFICIE UTILE PANNELLO = 0,96Mq
- DIMENSIONE UTILE PANNELLO = 1200mm x 800mm
- GAMMA SPESSORI ISOLANTE = 5mm (MTPSLN05)
- CONDUTTIVITA' TERMICA PRODOTTO PORTANTE ( $\lambda$ ) = 0,028 w/Mk
- CONDUTTIVITA' TERMICA PRODOTTO ISOLANTE ( $\lambda$ ) = 0,035 w/Mk
- RESISTENZA AL CARICO CONCENTRATO PRODOTTO PORTANTE = 366 KN/mq<sup>2</sup>
- INDICE DI FLUIDITA' PRODOTTO PORTANTE = 20/22 (Secondo ISO 1133)
- PESO SPECIFICO PRODOTTO PORTANTE (23°C) = 1,05 g/cm<sup>2</sup> (ISO 1183)
- MODULO DI FLESSIONE PRODOTTO PORTANTE = 1600 MPa
- RESISTENZA ALL'URTO PRODOTTO PORTANTE 120d a 23°C = 6kJ/Mq
- TEMPERATURA DI RAMMOLLIMENTO VICAT = >50°C
- LUOGO DI PRODUZIONE = Italia

## MODELLI DISPONIBILI

Codice	Spessore base (mm)	Spessore totale (mm)	Confezione Mq./Pz	Resistenza Termica Rd (mqK/W)	Resistenza a Compressione al 10% di Deformazione (KPa)
MTPSLN00	/	19	19,2/20	/	/
MTPSLA00	/	19	19,2/20	/	/
MTPSLN05	5	24	13,44/14	0,30	250