



AMBITO APPLICATIVO

Il sistema è una valida soluzione sia per riscaldamento che raffrescamento a pavimento, per la realizzazione di impianti nelle nuove costruzioni o in situazioni in cui non si presentino esigenze di limitato spessore. Particolarmente indicato laddove si presenti una conformazione irregolare degli ambienti, permettendo di ridurre al minimo lo scarto di lavorazione.

DESCRIZIONE PRODOTTO

Pannello isolante piano in rotoli di polistirene espanso sinterizzato (EPS) bianco, a cui viene accoppiata una pellicola in tessuto-non-tessuto idonea al fissaggio di speciali tubi avvolti con striscia ad aggancio rapido (tipo "klett") o tubi tradizionali mediante clips (sistema "tacker"), munita di serigrafia per posa a passi multipli di 50mm. La pellicola inoltre protegge l'isolante dall'umidità del massetto durante le fasi di cantiere; inoltre svolge una funzione di barriera al vapore nella fase di esercizio del sistema radiante ed è dotata di un bordo autoadesivo per garantire il sormonto tra pannelli adiacenti, in modo tale da consentire un'adeguata sovrapposizione ed un solido aggancio, assicurando una tenuta ottimale durante la posa dei rotoli ed il getto del massetto. La geometria del pannello rende particolarmente veloce la posa, che viene eseguita semplicemente srotolando il pannello sulla superficie di supporto. Il pannello in polistirene espanso rivestito è ad altissima resistenza all'usura ed al camminamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- TIPOLOGIA PRODOTTO ISOLANTE = Pannello in EPS piano sinterizzato bianco (UNI EN 13163)
- TIPOLOGIA ACCOPPIAMENTO = Superficie in tessuto-non tessuto serigrafata
- POSA DELLA TUBAZIONE = Libera, agevolata dalla serigrafia per passi si posa multipli di 5 cm.
- IDONEITA' = Sistemi Riscaldamento, Raffrescamento, Attivazione Termica di Massa Estiva / Invernale
- SUPERFICIE UTILE = 10Mq
- DIMENSIONI L(3) /W(3) = 10000mm x 1000mm
- GAMMA SPESSORI = Da 20mm a 44mm
- CONDUCIBILITA' TERMICA DICHIARATA λ_d (W/mq) = 0,033 (UNI EN 12667)
- REAZIONE AL FUOCO = Euroclasse E UNI EN 13501 (EN ISO 11925-2-EC1)
- DURABILITA' DI REAZIONE AL FUOCO = La reazione al fuoco del EPS non varia nel tempo (UNI EN 13163)
- RESISTENZA A COMPES. AL 10% DI DEFORM. σ (kPa) = 150 (UNI EN 826)
- ASSORBIMENTO D'ACQUA A LUNGO PERIODO W_{lt} (%) = 0,5 (UNI EN 12087)
- TOLLERANZA DIM. SPESSORE dN (mm) = ± 2 (UNI EN 823)
- STABILITA' DIM. A 23°C/50% UR $\Delta \epsilon_j$; $\Delta \epsilon_d$ (%) = 0,2 (UNI EN 1603)
- RES. ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO DELL'EPS μ = 30-70 (UNI EN 12086)

MODELLI DISPONIBILI

Codice	Spessore mm	Dimensione Mt	Resistenza Mq°K/w (UNI EN 1264-3)	EPS KPa
MTPLRS20	20	10X1	0,61	150
MTPLRS30	30	10X1	0,91	150
MTPLRS44	44	10X1	1,33	150

