

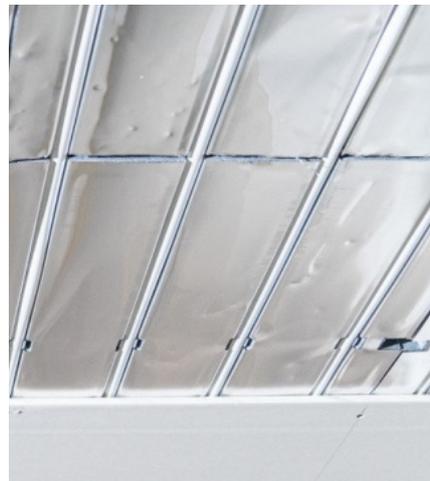
SCHEMA TECNICA

SISTEMA EAGLE

impianti radianti a soffitto

Il sistema EAGLE è il nuovo sistema di riscaldamento e raffrescamento che rivoluziona i sistemi radianti a soffitto e parete attraverso la posa del tubo in continuo. Facile, leggero e sicuro, non ha raccordi tra pannelli. I rischi derivanti dalle perdite tra giunti vengono in questo modo azzerati.

Il pannello EAGLE è costituito da uno strato isolante in polistirene espanso additivato con grafite ad alta densità (densità 30 kg/m³ EPS 200) accoppiato in macchina ad una specifica lamina in alluminio dello spessore di 0,2 mm. La particolare finitura superficiale a bassa emissione permette di contenere le dispersioni verso l'alto aumentando, nel contempo il valore del flusso termico, a beneficio di una risposta veloce dell'impianto e di una distribuzione ottimale.



Il pannello EAGLE è disponibile nella versione: spessore totale 45 mm* [*tolleranza dimensionale pannello \pm 2mm].

Marcatura CE su pannelli ed etichette imballi: Conforme alla normativa UNI-EN 13163.

CARATTERISTICHE DI POSA

Attraverso la realizzazione primaria di una semplice orditura metallica per cartongesso con passo di posa 50 cm si può procedere come segue:

1. **POSA DEI PANNELLI IN APPOGGIO ALL'ORDITURA METALLICA** - grazie alle bande magnetiche il pannello si aggancerà da solo e potrà essere rimosso facilmente per eventuali modifiche
2. **FISSAGGIO DEI PANNELLI** all'orditura metallica con viti autofilettanti
3. **POSA DELLA TUBAZIONE** - è sufficiente inserire la tubazione all'interno del pannello, partendo dal collettore. Le clips, inserite nel pannello e la speciale sagomatura della finitura in alluminio, facilitano la posa delle tubazioni, rendendo il lavoro in quota agevole e veloce. Potrebbe risultare necessario realizzare, in opera, dei nuovi canali porta tubo per creare un circuito completo, soprattutto dove i tubi vengono uniti per collegarsi al collettore.

Il sistema è privo di giunti: tutti i circuiti iniziano e finiscono al collettore in modo analogo ai sistemi radianti a pavimento.

4. **RIFINIRE CON MATERIALE A PIACERE:** cartongesso, pannelli metallici, legno ecc.