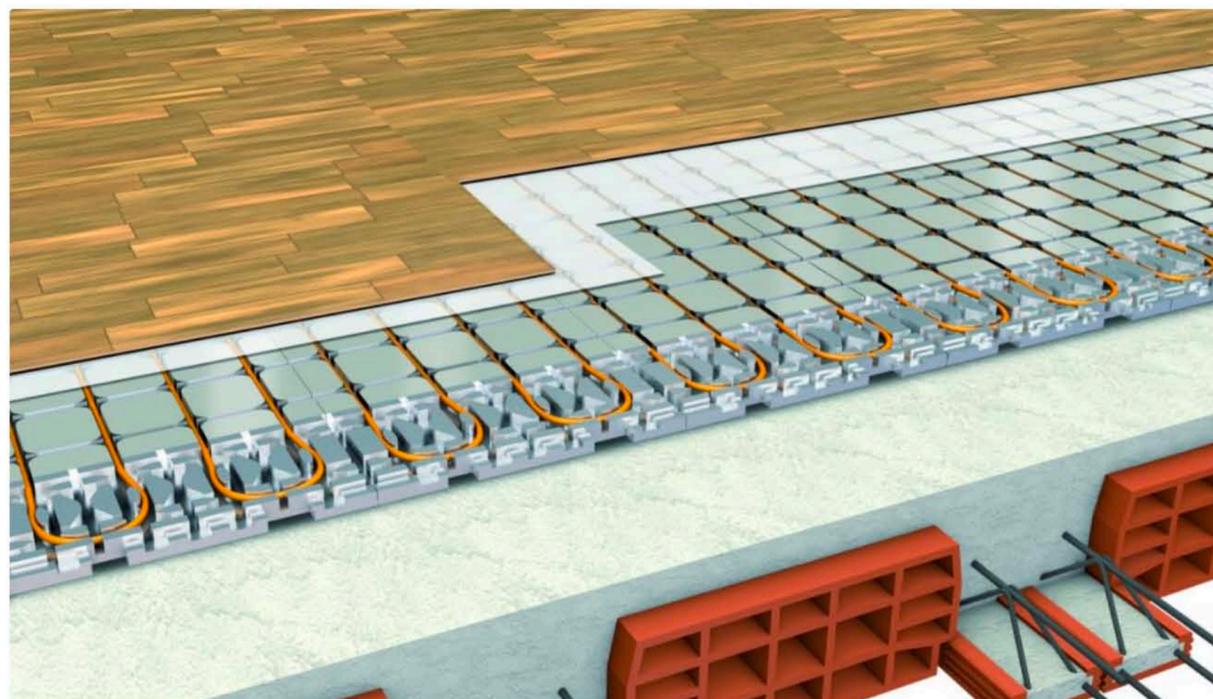


Home / News / Soluzioni e Tecniche

Sistemi radianti a secco: con Radial Alu G Isolconfort bastano 4 cm per scaldare la casa

Radial Alu G è il sistema radiante a secco, a pavimento ribassato, composto da pannelli in EPS realizzati in Neopor® di BASF accoppiati a fogli di alluminio, vantaggioso nelle ristrutturazioni

Redazione 6 giugno 2017



Solaio riscaldato laterocemento con Radial Alu G

ARTICOLI PIÙ LETTI

- 1** Ingegnere specializzato a 600 euro: la protesta della Rete dei volontari IPE
- 2** Archeologia industriale e recupero all'Ex Macello di Padova: un focus sulle coperture
- 3** Sistemi radianti a secco: con Radial Alu G Isolconfort bastano 4 cm per scaldare la casa



Radial Alu G è il sistema radiante a secco, a pavimento ribassato, per la climatizzazione invernale ed estiva degli ambienti, composto da **pannelli in EPS** realizzati in **Neopor® di BASF** accoppiati a fogli di alluminio, ideale in ambito di ristrutturazioni di edifici civili.

Il sistema è studiato per garantire il **massimo comfort** e per risolvere i tipici problemi che si incontrano durante le ristrutturazioni di edifici:

- **tempi di lavoro e costi di cantiere ridotti**, poiché il sistema può essere posato su pavimenti pre-esistenti, con conseguente risparmio di denaro. Questo lo rende il prodotto ideale in caso di sostituzione, in breve tempo, dell'impianto di riscaldamento e senza essere costretti a rimuovere tutto il pavimento, ma semplicemente posando il sistema sulla pavimentazione esistente.
- **problemi di spazio**, nei casi in cui, una volta rimossa la pavimentazione esistente, risulta esserci poco spazio disponibile tra la soletta e la soglia in cui posare l'impianto radiante; il sistema Radial Alu G occupa soli 3 cm di spessore.
- **problemi di carico** sulla soletta dell'edificio, se esiste l'impossibilità di aumentare il carico della pavimentazione; Radial Alu G è composto da pannelli in EPS e altri elementi che fanno risultare il sistema leggero e al contempo **isolante**.

L'ulteriore vantaggio di Radial Alu G è la **posa a secco** che elimina quindi la realizzazione del massetto tradizionale, che comporterebbe tempi più lunghi di realizzazione e maggiori investimenti in termini di persone, mezzi e costi, senza escludere eventuali problematiche legate alla posa. Inoltre, l'asciugatura del massetto può richiedere anche più di tre settimane, causando maggiori tempi di attesa per il cliente.

4

Iperammortamento, Faq del Mise: tutti i requisiti tecnologici dei macchinari

5

Stampa 3D e yacht da competizione: realizzato il componente singolo da record

”

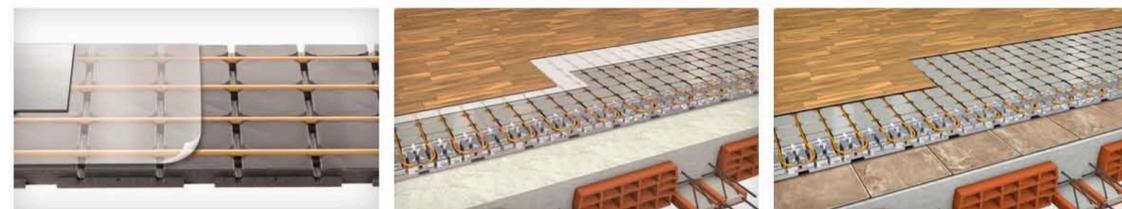
Ingegneri

LEGGI ANCHE

Stazioni di sollevamento per il residenziale: le soluzioni efficienti Jung Pumpen

L'isolamento termico a cappotto è ancora più innovativo grazie a Sikkens e Neopor

PHOTOGALLERY



L'assenza del massetto cementizio permette a Radial Alu G di esprimere valori di **inerzia termica** estremamente bassi, caratteristica che permette di portare l'ambiente alla temperatura desiderata in tempi molto brevi rispetto ai sistemi radianti a umido.

Il sistema nel dettaglio

Il sistema è composto da due pannelli in EPS, **Radial Alu G Pannello** e **Radial Alu G Testa**, realizzati con Neopor® di BASF, in cui sono ricavati i canali per l'alloggiamento delle tubazioni, e da un rivestimento superiore, costituito da un foglio removibile di alluminio che segue fedelmente la superficie del pannello, avvolgendo le tubazioni e garantendo l'ottimale diffusione del calore verso l'alto.

Il sistema, sulla parte superiore, comprende un foglio di polietilene, che funge da barriera al vapore, e lamiere in acciaio zincato, che contribuiscono ad aumentare la **resistenza a compressione** del pannello e a distribuire in modo uniforme i carichi applicati in superficie.