



Home > Materiali e sistemi > Isolconfort. Riscaldare casa con 3 centimetri

Materiali e sistemi

Isolconfort. Riscaldare casa con 3 centimetri

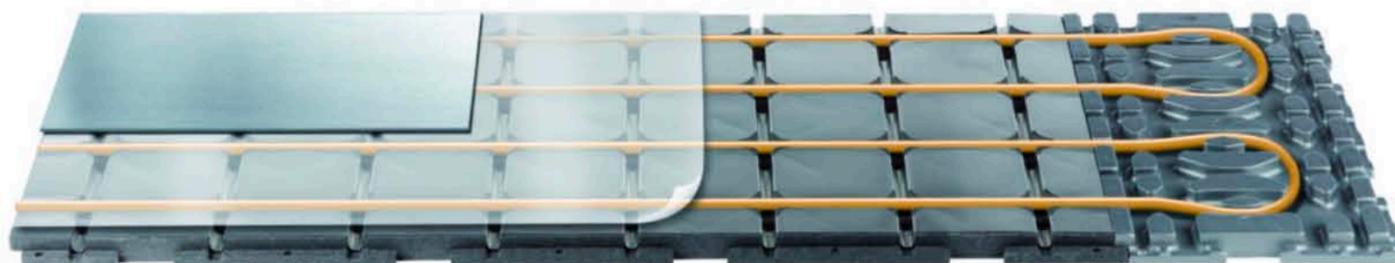
Redazione 26 maggio 2017



Leggi la rivista



Edicola Web



Radial Alu G Pannello e Testa (foto Isolconfort)

Radial Alu G di Isolconfort 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 per le ristrutturazioni di edifici civili.

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.



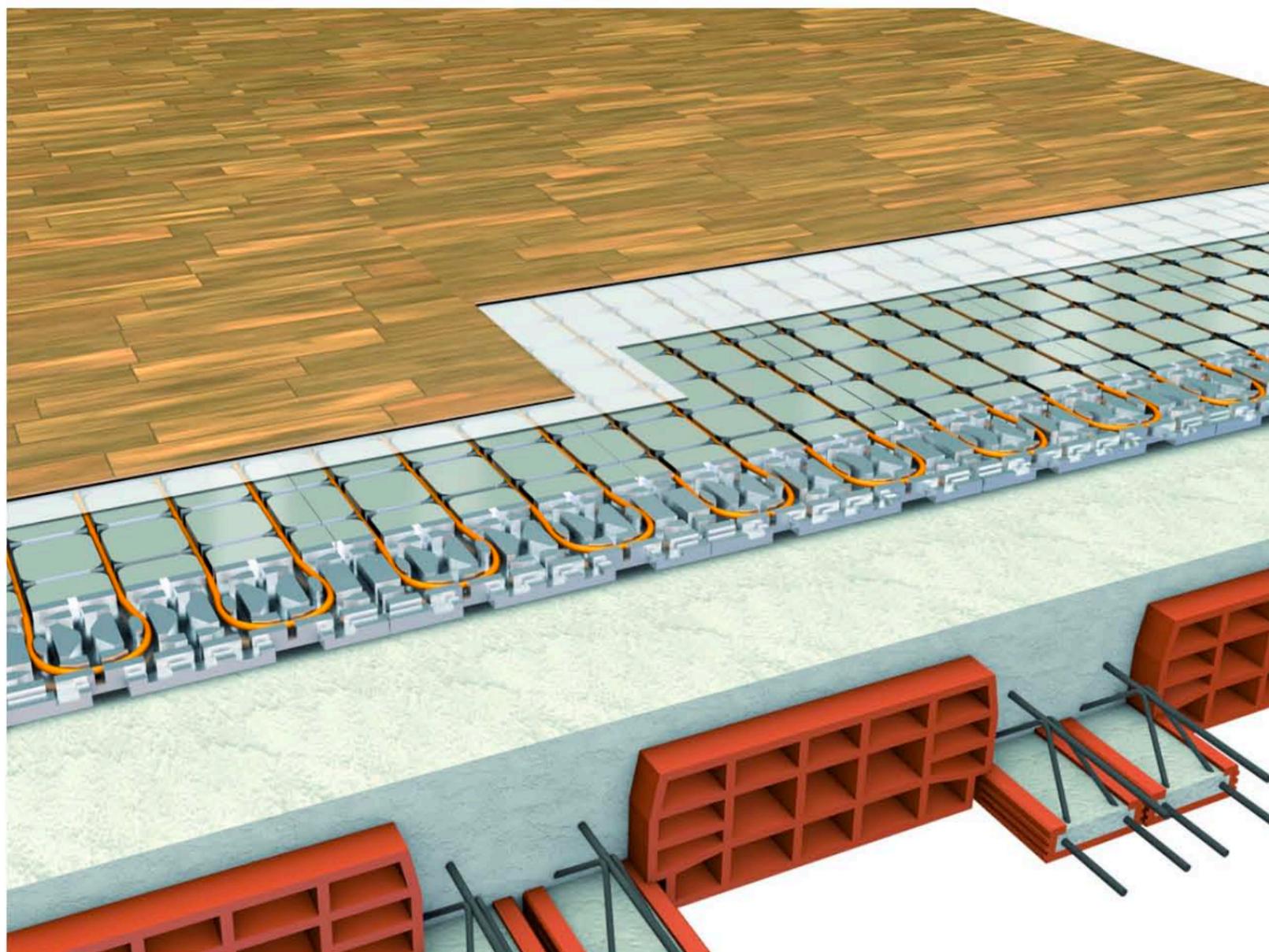
KNAUF TOPIQ® - Premium efficiency
il nuovo pannello soft per controsoffitti

Elevati valori di assorbimento acustico
con la massima leggerezza

Scopri subito tutto di KNAUF TOPIQ® su: www.knauf.it

Seguici su Facebook

Seguici su Facebook



Solaio riscaldato laterocemento con Radial Alu G (foto Isolconfort)

Il sistema è stato **studiato da Isolconfort per garantire elevato comfort e per risolvere i problemi che si incontrano durante le ristrutturazioni di edifici** quali:

- tempi di lavoro e costi di cantiere ridotti: il sistema può essere posato su pavimenti pre-esistenti, con conseguente risparmio di denaro, risultando così ideale in caso di sostituzione, in breve tempo, dell'impianto di riscaldamento senza essere costretti a rimuovere tutto il pavimento, ma semplicemente posando il sistema sulla pavimentazione esistente.
- problemi di spazio: **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.

Leggi la rivista



Edicola Web



KNAUF TOPIQ® - Premium efficiency
il nuovo pannello soft per controsoffitti

Elevati valori di assorbimento acustico
con la massima leggerezza

Scopri subito tutto di KNAUF TOPIQ® su: www.knauf.it

Seguici su Facebook

Seguici su Facebook

Un altro vantaggio di Radial Alu G è la posa a secco che elimina 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. L'assenza del massetto cementizio permette al sistema di Isolconfort di esprimere valori di inerzia termica bassi, caratteristica che permette di portare l'ambiente alla temperatura desiderata in tempi molto brevi rispetto ai sistemi radianti a umido.

[Vai al sito](#)



KNAUF TOPIQ® - Premium efficiency
il nuovo pannello soft per controsoffitti

Elevati valori di assorbimento acustico
con la massima leggerezza

Scopri subito tutto di KNAUF TOPIQ® su: www.knauf.it

[Seguici su Facebook](#)