

novembre-dicembre 2015

RIVISTA FONDATA  
NEL 1979  
ANNO XXXVII

# L'UFFICIO TECNICO

MENSILE DI TECNICA EDILIZIA, URBANISTICA ED AMBIENTE PER AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE PROFESSIONISTI E COSTRUTTORI

Concessione di servizi  
e di lavori: caratteri  
distintivi

Esperto stimatore  
e liquidazione  
dei compensi

Sopraelevazioni:  
le verifiche  
dell'Ufficio tecnico

Edifici NZEB:  
dal Passivhaus  
a CasaClima



EDIZIONE  
NOVEMBRE-DICEMBRE  
2015

## Riscaldare casa con ... 4 centimetri

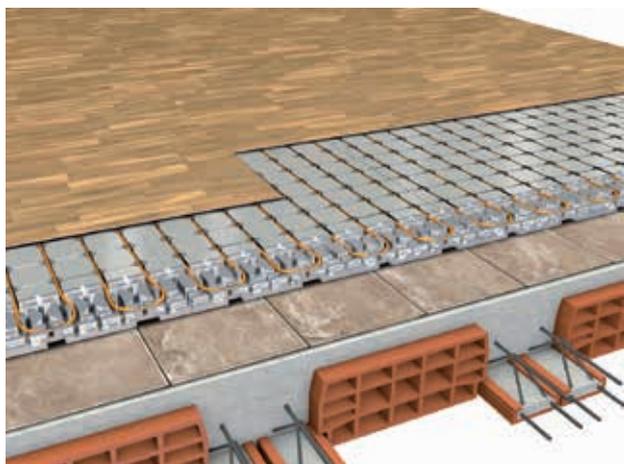
Radial Alu G di Isolconfort, la soluzione ideale per le ristrutturazioni



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.

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.

### INFORMAZIONI

#### Isolconfort

Via Clauzetto, 36  
33078 S. Vito al Tagliamento (Pordenone)  
Tel. +39.0434.85153  
Fax +39.0434.857419  
info@isolconfort.it  
www.isolconfort.it