



Pannello in polistirene espanso ideale per la realizzazione di pavimenti a riscaldamento radiante di spessore ridotto e con posa a secco.

RADIAL ALU è la soluzione ideale in caso di ristrutturazioni civili. Un innovativo sistema di riscaldamento radiante ribassato a secco per la climatizzazione invernale ed estiva degli ambienti, ideato per la realizzazione di sistemi a pavimento in ristrutturazioni di edifici civili che permette di ottenere un pavimento finito in soli 4 cm di spessore.

Grazie alla scelta dei materiali utilizzati ed alla massa ridotta ha un'inerzia termica bassissima, massima resistenza alla compressione ed eccellente potere isolante.

È studiato per garantire elevato confort abitativo e per risolvere i tipici problemi che si incontrano durante le ristrutturazioni di edifici: problemi di spazio, nei casi in cui, una volta rimossa la pavimentazione esistente, risulti esserci poco spazio disponibile tra la soletta e la soglia in cui posare l'impianto radiante; problemi di carico sulla soletta dell'edificio, se esiste l'impossibilità di aumentare il carico della pavimentazione; tempi di lavoro del cantiere che possono essere ridotti poiché il sistema può essere posato su pavimenti pre-esistenti, con conseguente risparmio di denaro.

Un ulteriore e significativo vantaggio di **RADIAL ALU** è la posa a secco che elimina la realizzazione del massetto tradizionale, che comporta tempi più lunghi di realizzazione e maggiori investimenti in termini di persone, mezzi e costi, senza escludere eventuali problematiche legate alla posa. L'asciugatura del massetto inoltre può richiedere anche più di tre settimane, causando maggiori tempi di attesa per il cliente.



Il sistema radiante è composto da due elementi, **RADIAL ALU PANNELLO** e **RADIAL ALU TESTA**. I pannelli stampati in EPS sono appositamente sagomati e rivestiti da un foglio di alluminio che garantisce l'uniforme diffusione del calore verso l'alto. **RADIAL ALU** possiede bassissima inerzia termica, dovuta all'assenza del massetto cementizio, caratteristica che permette di portare l'ambiente alla temperatura desiderata in tempi molto brevi rispetto ai sistemi radianti tradizionali a umido.

Pavimento finito in soli 4 cm

Posa a secco su pavimento esistente

Senza massetto

Diffusione uniforme del calore

Bassa inerzia termica

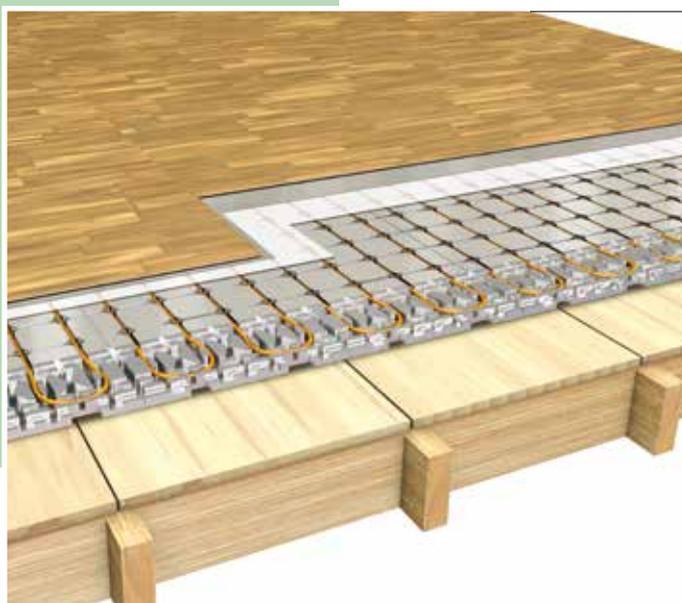
Rapidità di installazione

Immediatamente calpestabile

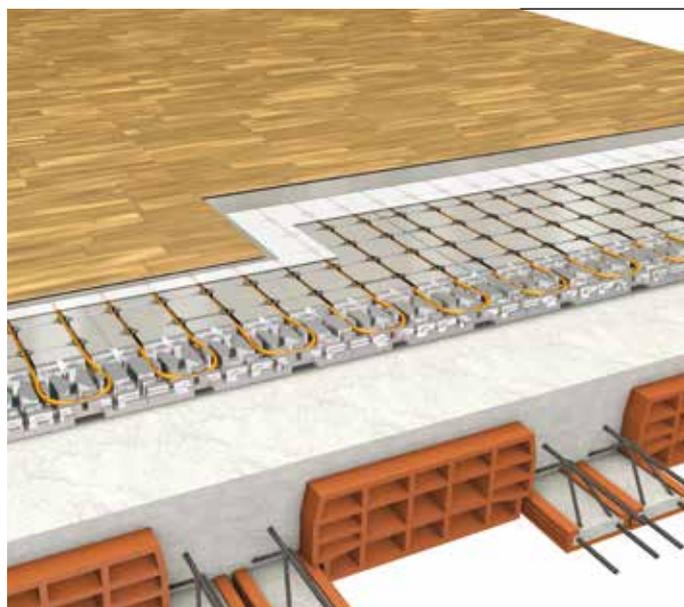
Le tubazioni, fissate grazie alle particolari scanalature, vengono alloggiare nei canali dei pannelli per poi essere coperte da un foglio di polietilene che funge da separatore tra i metalli che compongono il sistema e da barriera al vapore contro la risalita di acqua capillare. Successivamente il pannello viene coperto da lamiera in acciaio zincato sovrapposte tra di loro che contribuiscono ad aumentare la già elevata resistenza a compressione del pannello e a distribuire in modo uniforme i carichi applicati in superficie. Il sistema garantisce l'ottimale distribuzione delle tubazioni e guida la curvatura a 180° della tubazione sui lati della serpentina; è semplice e veloce da installare e consente di migliorare la logistica di cantiere.

RADIAL ALU risponde alle norme vigenti in materia di isolamento termico, è in possesso della marcatura CE e conforme ai requisiti delle norme UNI EN 13163 e UNI EN 1264-4; è garantito per costanza delle prestazioni nel tempo, elevate prestazioni d'isolamento termico e stabilità dimensionale, dal momento che è sottoposto a continui controlli di fabbrica e di laboratorio.

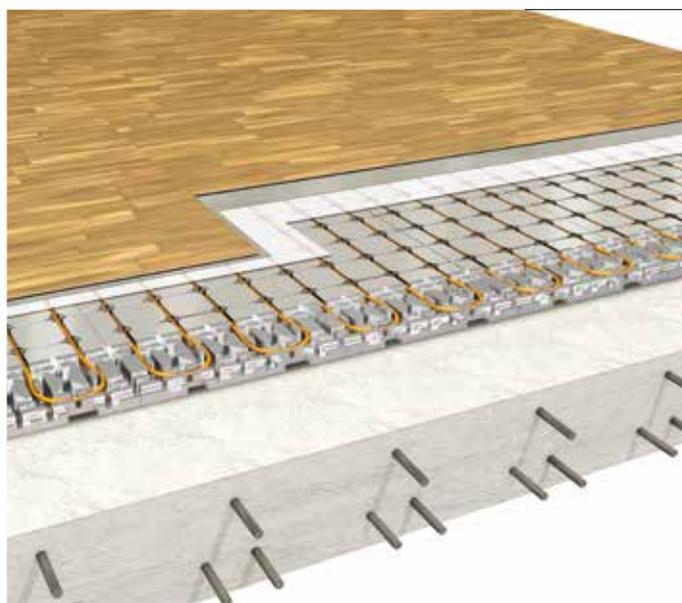
Applicazioni **RADIAL ALU**



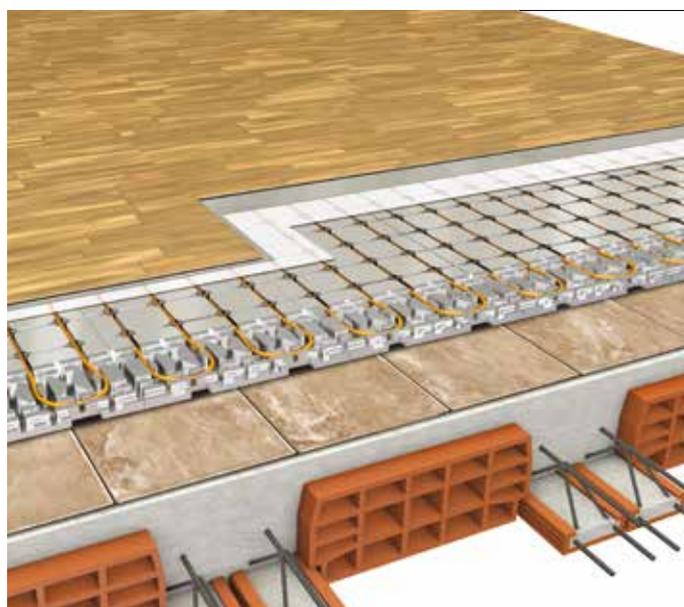
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in legno



Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in latero-cemento



Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in calcestruzzo



Isolamento del solaio su pavimentazione esistente