



Isolante sostenibile per pavimenti radianti a secco di spessore ridotto prodotto con materiali provenienti da fonti rinnovabili e biomasse, idoneo a ridurre le emissioni di CO₂

Isolconfort ha sviluppato e certificato i prodotti **RELIVE 100 ISO** con 100% materiale da fonti rinnovabili, dotato di certificazione ambientale di prodotto ReMade in Italy A+ e **RELIVE 20 ISO** con 20% di materiale da fonti rinnovabili, dotato di certificazione ambientale di prodotto ReMade in Italy C, materiali isolanti in cui è impiegata l'innovativa materia prima seconda BMBcert™ di BASF prodotta, all'origine, con risorse rinnovabili come rifiuti organici e biomasse; un materiale 100% riciclato e 100% riciclabile.

RELIVE 100 ISO e **RELIVE 20 ISO** trovano applicazione nel pavimento radiante a basso spessore **RELIVE** modello **RADIAL ALU**, innovativo pannello per la realizzazione di sistemi di riscaldamento e raffrescamento a pavimento a secco che permette di ottenere un pavimento finito in soli 4 cm di spessore.

Il processo produttivo dei pannelli **RELIVE RADIAL ALU** rimane il medesimo dei tradizionali pannelli RADIAL ALU ma, le perle di polistirene provenienti da fonti fossili primarie con cui tradizionalmente i pannelli radianti vengono realizzati, sono sostituite con la virtuosa materia prima seconda in grafite Neopor® BMBcert™ di BASF che consente di ridurre le emissioni di CO₂ con performance migliorative fino al 42% rispetto ai prodotti in Neopor® tradizionale.



Il pannello isolante è accoppiato ad una lamina termo conduttrice in alluminio che rende il pavimento, una volta posato, termicamente molto efficiente.

Può essere impiegato in nuove costruzioni ma è soprattutto ideale per il recupero e l'adeguamento termico dei solai interpieno infatti può essere posato sopra pavimenti già esistenti e, grazie allo spessore molto contenuto e alle ottime capacità prestazionali, garantisce un confort ottimale senza sottrarre volume agli ambienti.

RELIVE RADIAL ALU limita eventuali problemi di carico sulla soletta dell'edificio e rende le lavorazioni meno invasive riducendo così i tempi di cantiere.

Grazie a **RELIVE RADIAL ALU** non sarà necessario rimuovere il pavimento esistente e realizzare un nuovo massetto la cui asciugatura può richiedere diverse settimane.

Il sistema è composto da **RELIVE RADIAL ALU PANNELLO** e da **RELIVE RADIAL ALU TESTA**, i pannelli sono appositamente stampati e rivestiti da un foglio di alluminio che garantisce l'uniforme diffusione del calore verso l'alto.

RELIVE 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.

Prodotto con materiale proveniente da fonti rinnovabili

Fino a -42% di CO₂ rispetto ai pannelli in Neopor® tradizionale

Conforme ai CAM e con certificazione ReMade in Italy

Pavimento finito in soli 4 cm

Rapida posa a secco su pavimento esistente

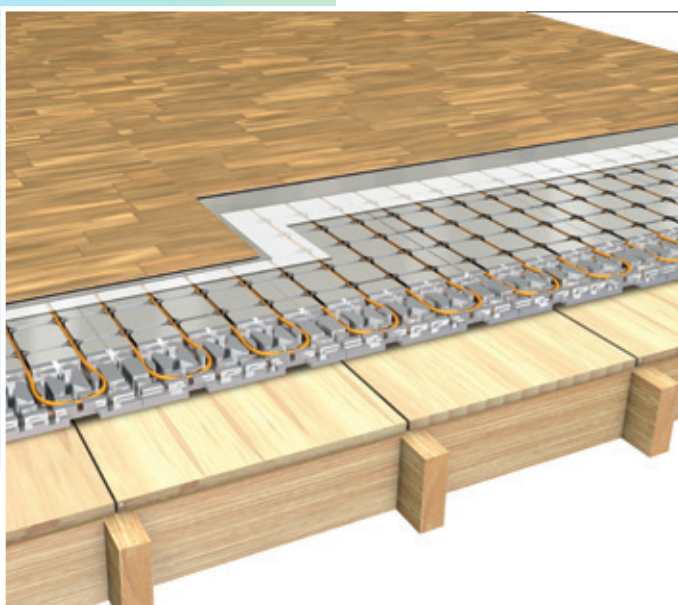


Le tubazioni, fissate grazie alle particolari scanalature, vengono alloggiate nei canali dei pannelli per poi essere coperte da un foglio di polietilene che funge da separatore tra i metalli che compongono il sistema e da barriera al vapore contro la risalita di acqua capillare. Successivamente il pannello viene coperto da lamiere 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.

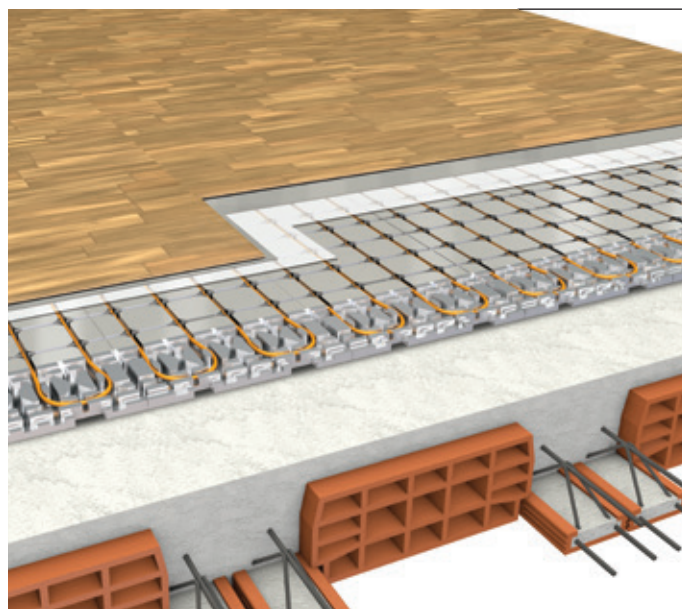
RELIVE 20 ISO e **RELIVE 100 ISO** modello **RADIAL ALU** sono conformi ai Criteri Ambientali Minimi (CAM).

RELIVE 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.

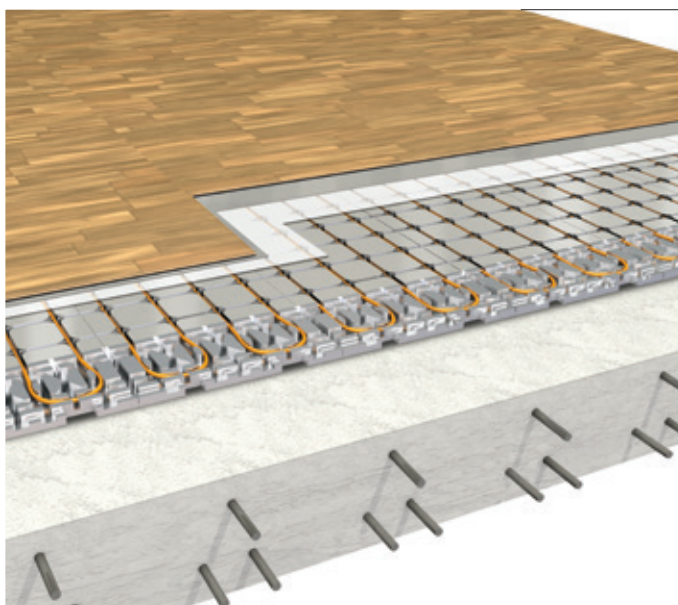
Applicazioni **RELIVE RADIAL ALU**



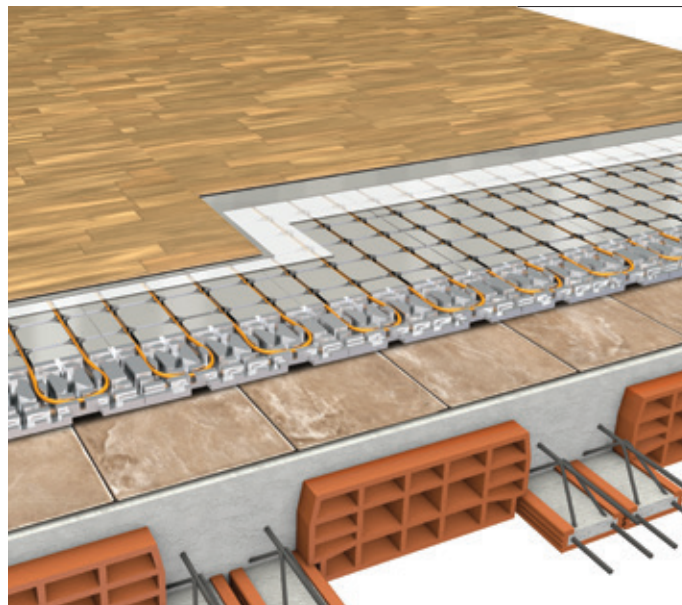
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in legno



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