



SCHEDA TECNICA e  
VOCE di CAPITOLATO  
a PAG. 220

Ideale per la realizzazione di sistemi radianti a umido in installazioni a pavimento con preformature ed elevate prestazioni termoacustiche.

**ISOLFLOOR DUOPOR** è un pannello ideale per la realizzazione di un impianto di riscaldamento e raffrescamento radiante con posa a umido su solai con struttura in legno, in calcestruzzo o in latero-cemento di abitazioni singole, condomini e uffici, edilizia pubblica e commerciale di nuova costruzione e ristrutturazioni.

**ISOLFLOOR DUOPOR** è un sistema preformato a pavimento radiante resistente e versatile, con elevate prestazioni termoacustiche, composto da un pannello bistrato in EPS bianco e nero.

L'applicazione della guaina in PS blu su una bugna preformata in EPS, rende il pannello **ISOLFLOOR DUOPOR** estremamente resistente, senza subire alcuna deformazione causata dal frequente calpestio della superficie durante la posa in cantiere.

La guaina superiore dona alle bugne una robustezza meccanica ineguagliabile, ha una funzione di barriera al vapore e di elemento protettivo nei confronti dell'umidità del calcestruzzo, eliminando i ponti termici.



AIPE



Altamente  
pedonabile

Distribuzione  
uniforme del  
calore

Facilità di posa  
grazie a bordi  
ad incastro

Bugne per il  
bloccaggio  
dei tubi

Minor  
dispersione  
termica grazie alla  
bassa temperatura  
di funzionamento  
del sistema

Il pannello bistrato è costituito da una lastra superiore in EPS ad alte prestazioni meccaniche di compressione, e da una inferiore in EPS a migliorato potere isolante grazie all'additivazione di grafite Neopor® di BASF, che migliora la conducibilità termica del sistema.

I bordi perimetrali ad incastro assicurano ottimi risultati d'isolamento e una posa a regola d'arte con un maggior risparmio di tempo per l'installatore.

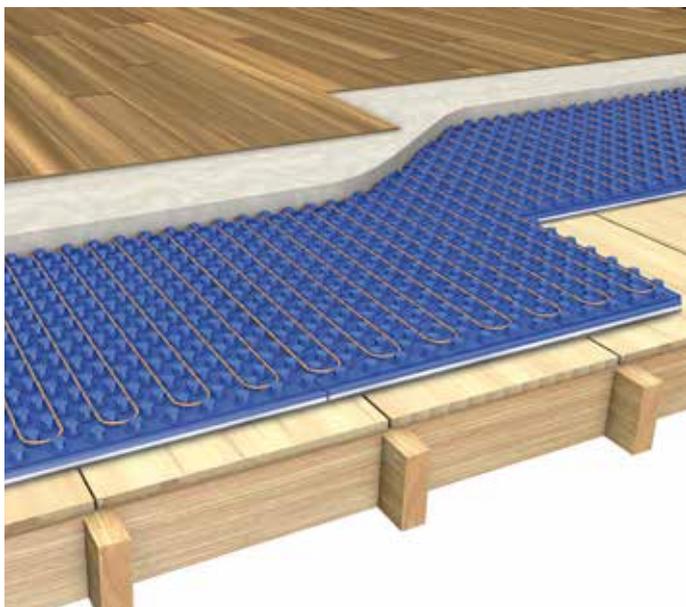
Il sistema a passo 50 mm è adatto alla posa della tubazione da 15 a 17 mm di diametro, i pannelli sono stati studiati infatti per poter utilizzare diametri diversi fra loro, dando al sistema una enorme versatilità.

La parte inferiore del pannello, invece, è liscia per un appoggio costante al massetto sottostante.

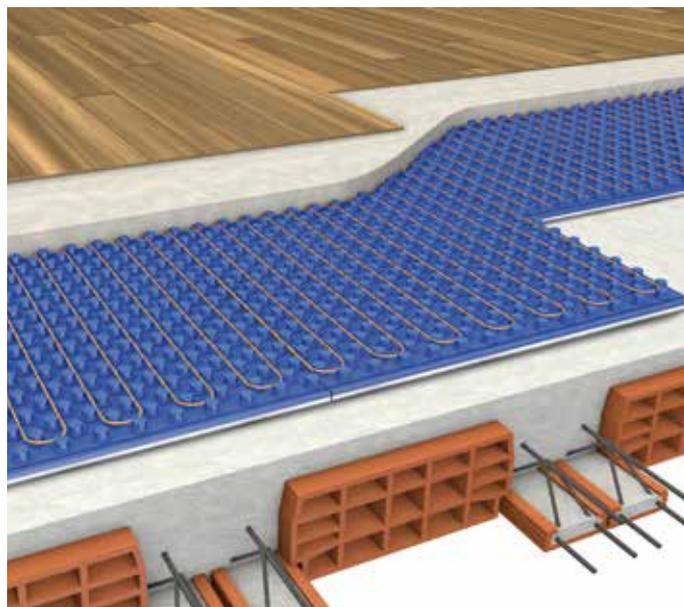
I pannelli si installano tra la soletta e il massetto di sottofondo per limitare il flusso di calore disperso verso il solaio e ridurre l'inerzia termica dell'impianto.

Il sistema **ISOLFLOOR DUOPOR** risponde alle norme vigenti in materia di isolamento termico, è in possesso della marcatura CE ed è conforme ai requisiti della norma UNI EN 13163; ogni elemento di cui è composto l'impianto radiante **ISOLFLOOR DUOPOR** è accuratamente studiato e testato per garantire una lunga vita dell'impianto, senza necessità di interventi di manutenzione.

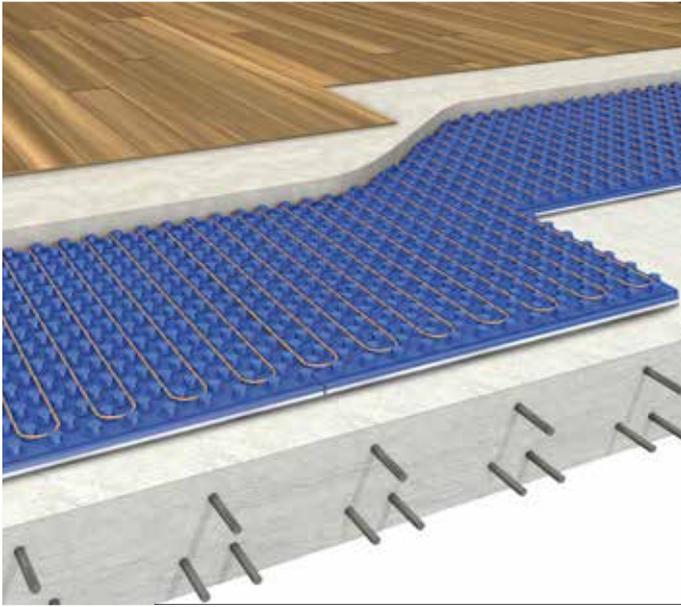
## ISOLFLOOR DUOPOR Applicazioni



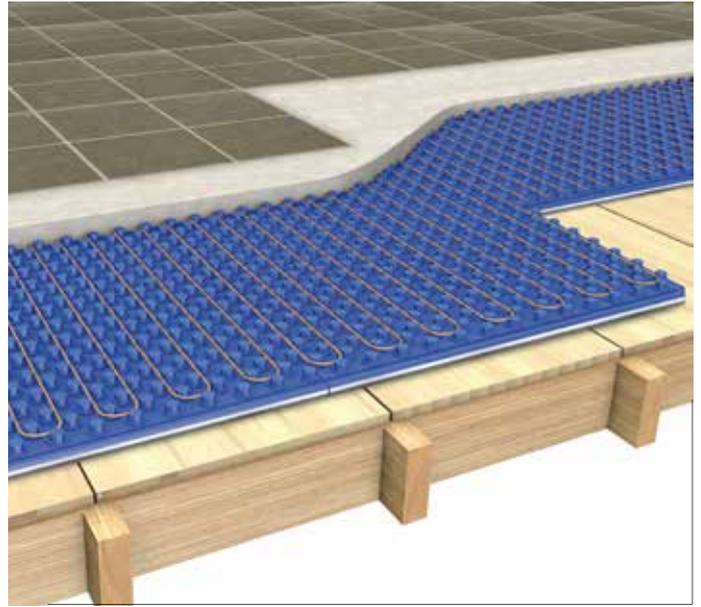
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in legno



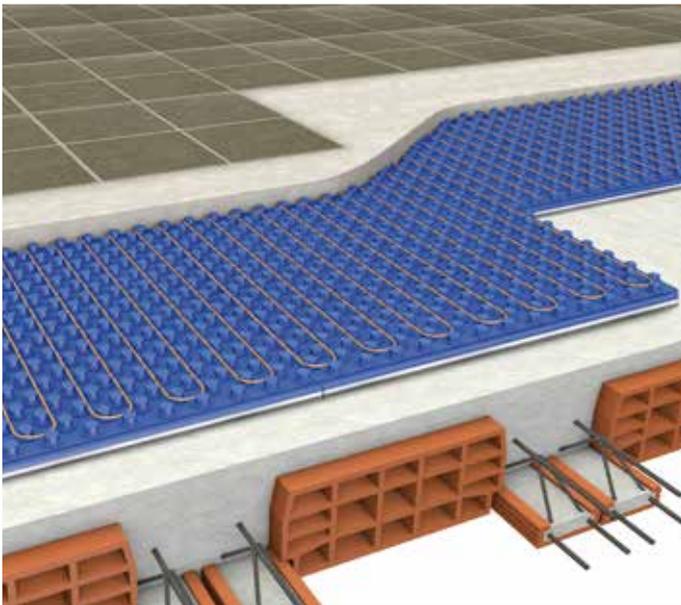
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in latero-cemento



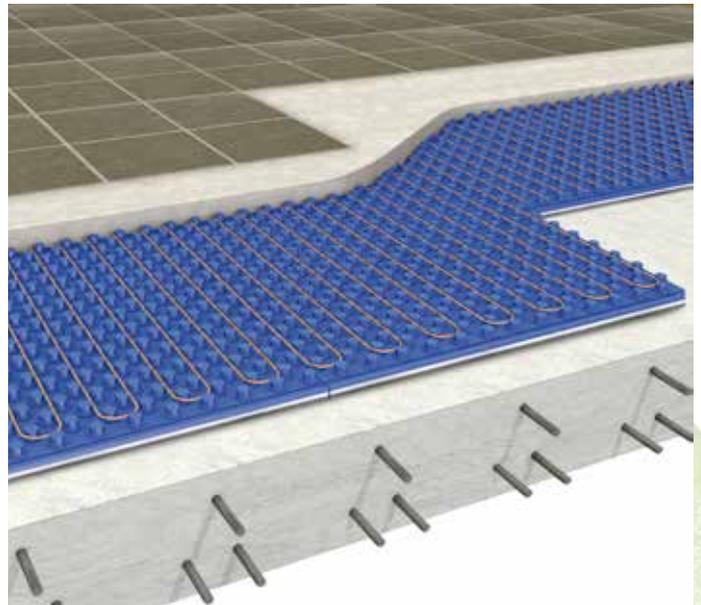
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in calcestruzzo



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in legno



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



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in calcestruzzo

