



SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 217

Ideale per la realizzazione di sistemi radianti a umido in installazioni a pavimento con preformature dotate di sottosquadra, in EPS bianco.

FORMA è il sistema 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 laterocemento di abitazioni singole, condomini e uffici, edilizia pubblica e commerciale di nuova costruzione e ristrutturazioni.

FORMA è un sistema termoformato a pavimento radiante resistente e versatile. Le bugne, dotate di sottosquadra, garantiscono la posizione del tubo, senza che esso sia troppo aderente all'isolante, maggiorandone così il contatto con il massetto e impedendone ogni movimento orizzontale e verticale, in particolare durante la fase di test dell'impianto.

Il processo di termoformatura della guaina in PS di 0,8 mm su una bugna preformata in EPS, rende il pannello **FORMA** estremamente resistente, senza subire alcuna deformazione causata dal frequente calpestio della superficie durante la posa in cantiere.

La guaina superiore ottenuta per termoformatura dona alle bugne una robustezza meccanica ineguagliabile, ha una funzione di barriera al vapore e grazie al sormonto laterale agevola, la posa in opera eliminando i ponti termici.

I pannelli sono provvisti di bordi perimetrali ad incastro che consentono la sovrapposizione ed il perfetto aggancio durante la fase di posa.



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. Questo sistema conferisce la massima funzionalità: la posa è facile e rapida e garantisce all'installatore minimi dispendi di tempo nel montaggio.

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 **FORMA** 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

FORMA è accuratamente studiato e testato per garantire una lunga vita dell'impianto, senza necessità di interventi di manutenzione.

Altamente
pedonabile

Elevato
risparmio
energetico

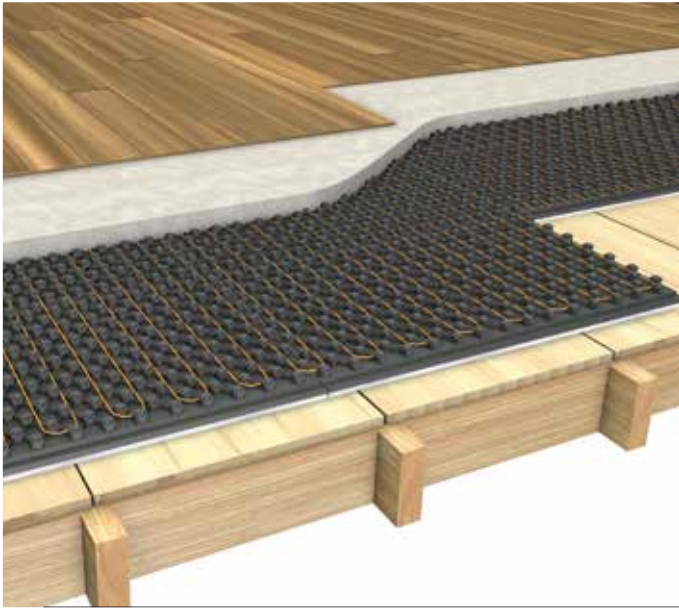
Bugne
sottosquadra
per il
bloccaggio
del tubo

Facilità di
posa grazie
a bordi ad
incastro
e sormonto
laterale

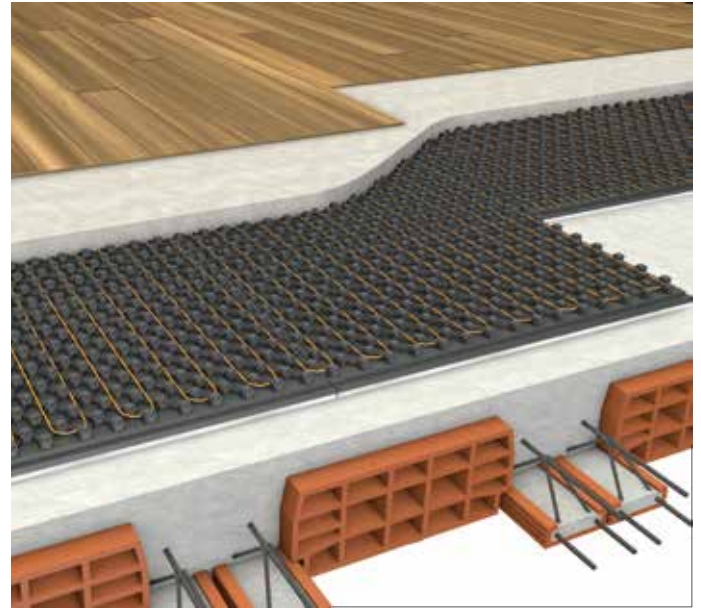
Il minimo
contatto del tubo
con l'isolante
garantisce
un'elevata resa
del sistema



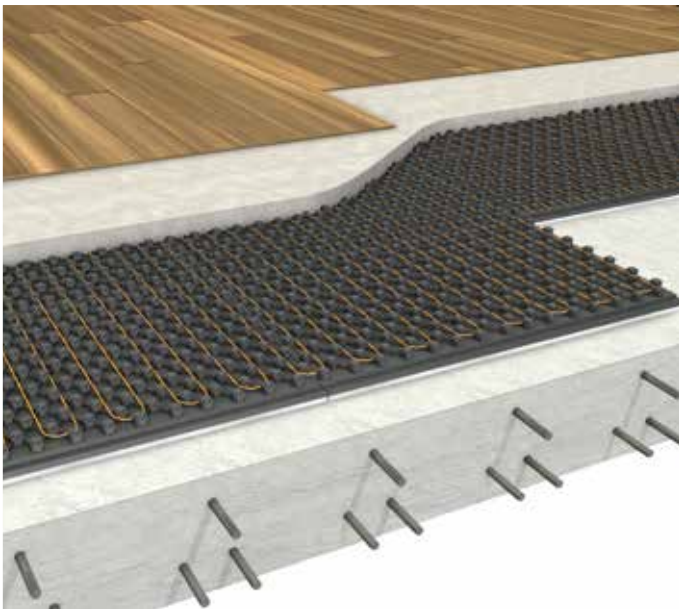
AIPE



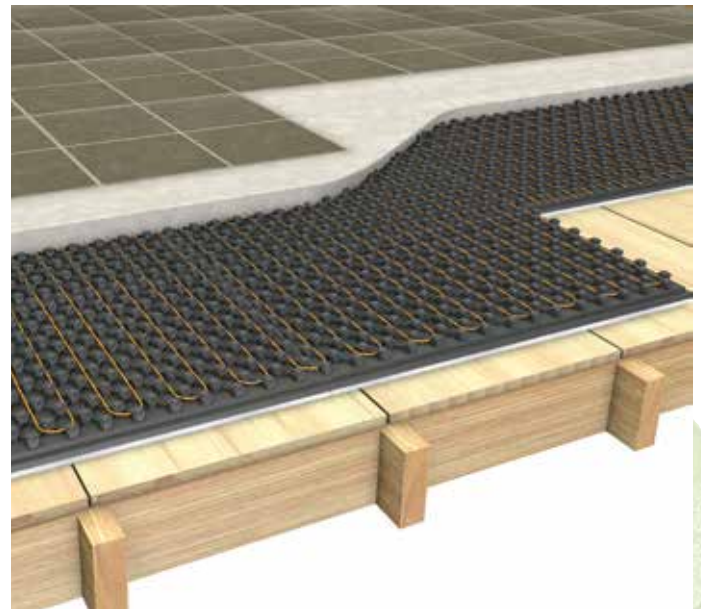
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in legno



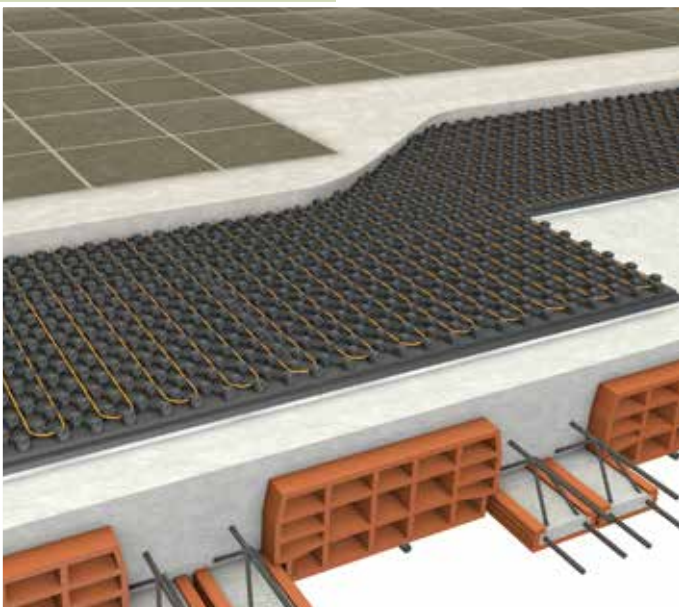
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in latero-cemento



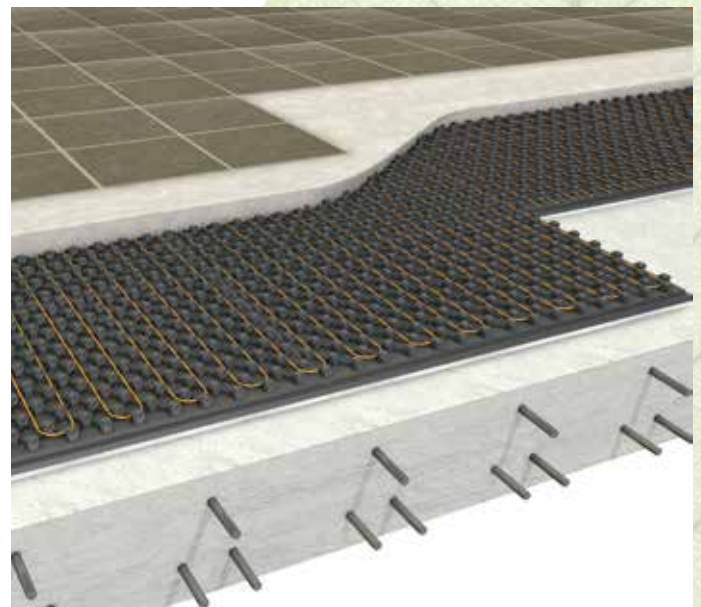
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in calcestruzzo



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