



**Pannelli in polistirene espanso bistrato preformati e accoppiati a film termoformato con sottosquadra, ideali per la realizzazione di sistemi radianti a pavimento con massetto.**

**FORMA DUOPOR** è un sistema radiante ad elevate prestazioni termoacustiche, composto da un pannello preformato bistrato in EPS bianco e in EPS elasticizzato con grafite Neopor® di BASF accoppiato a film termoformato. Il pannello ha bugne dotate di sottosquadra che mantengono saldo il tubo impedendone ogni movimento orizzontale e verticale, evitando così che sia troppo aderente all'isolante aumentando invece il contatto con il massetto.

Il film in PS di 0,6 mm termoformato su bugne preformate in EPS, dona alle nocche una robustezza meccanica ineguagliabile, rendendo il pannello **FORMA DUOPOR** estremamente resistente; la superficie del pannello non si deforma anche se sottoposta al frequente calpestio durante la posa in cantiere. Il film inoltre ha 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 all'installazione di tubazioni 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 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 del pannello radiante **FORMA DUOPOR** è accuratamente studiato e testato per garantire una lunga vita dell'impianto, senza necessità di interventi di manutenzione.

**Riscaldamento a pavimento con isolamento acustico**

**Bugne sottosquadra per il bloccaggio del tubo**

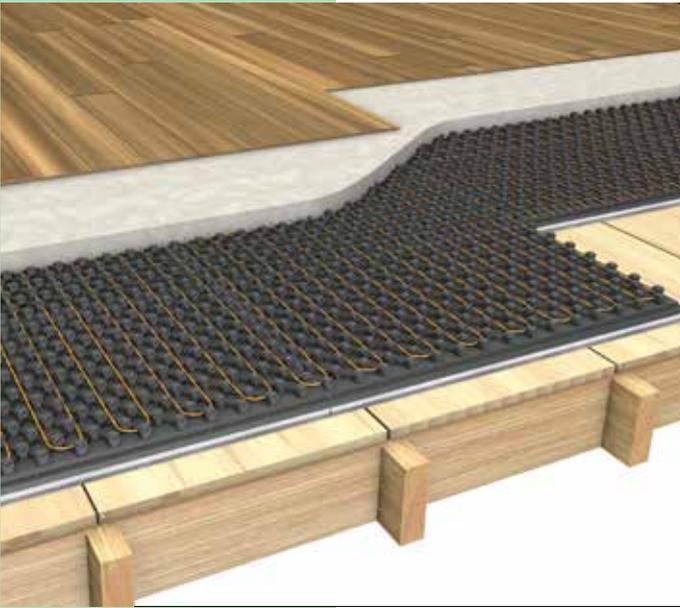
**Altamente pedonabile**

**Facile posa grazie a bordi ad incastro e sormonto laterale**

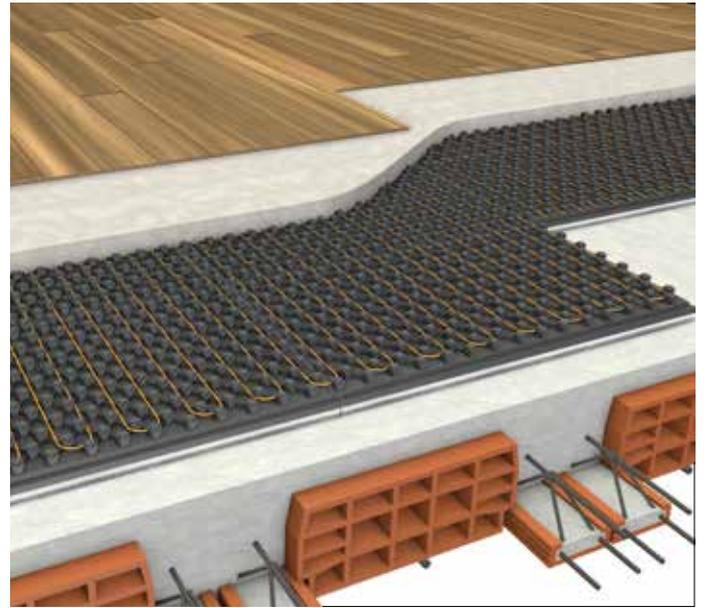
**Minimo contatto del tubo con l'isolante per garantire un'elevata resa del sistema**

**Elevato risparmio energetico**

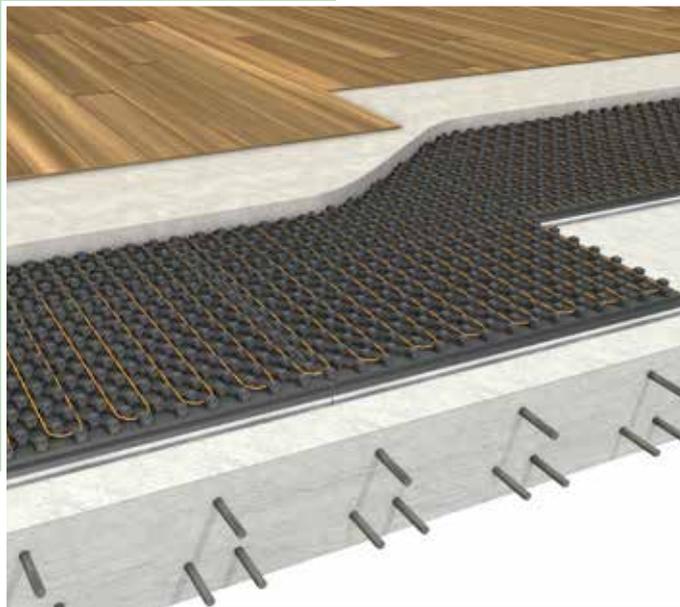




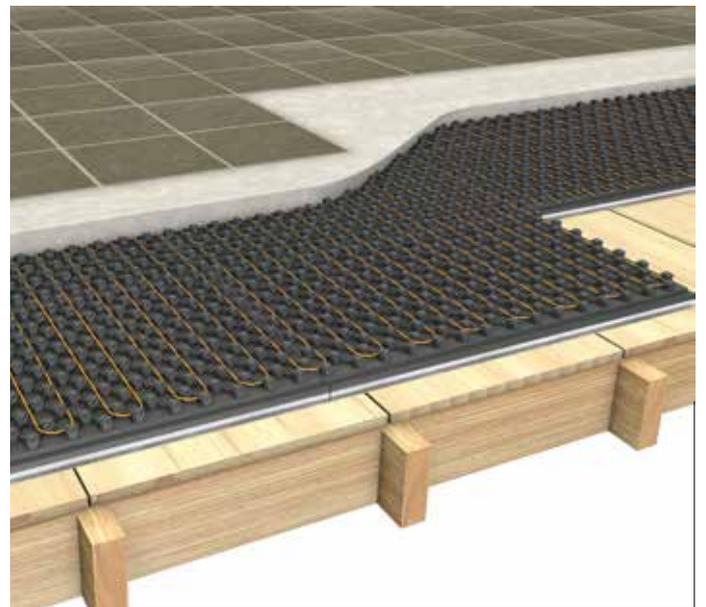
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in legno



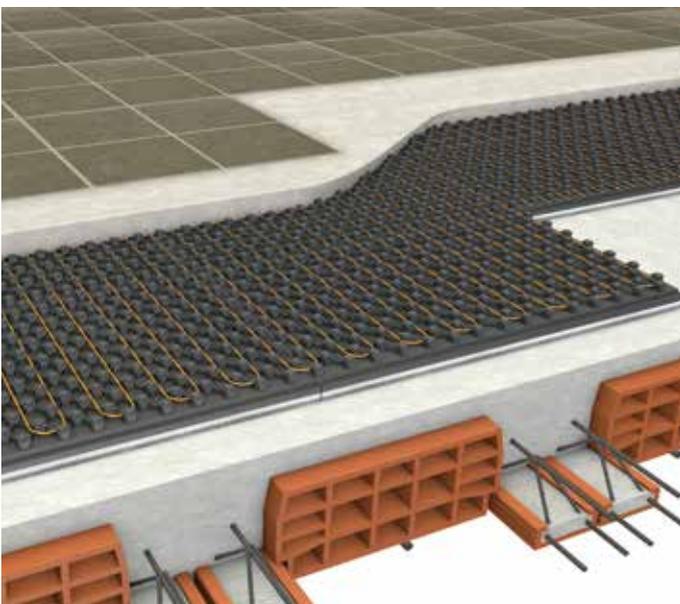
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in latero-cemento



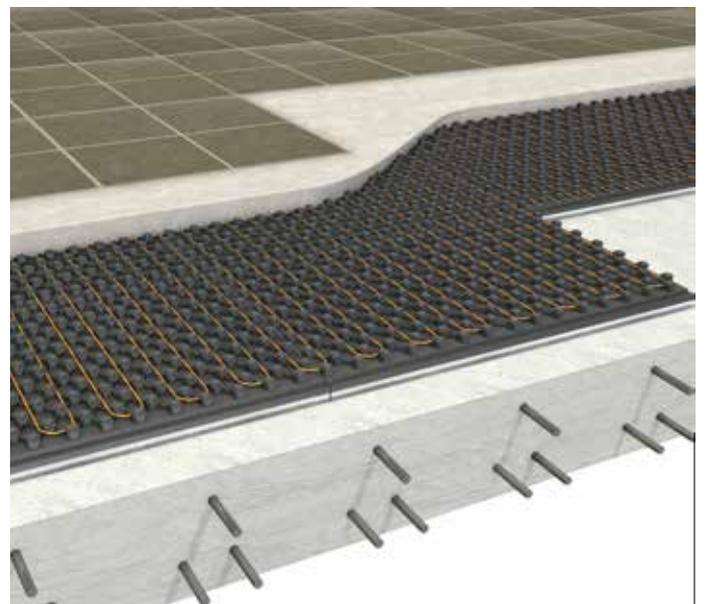
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in calcestruzzo



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