

 **FloorTech**[®]
riscaldamento a pavimento

Radiante innovativo



SISTEMA NEW BASIC
sistema radiante bugnato in lastre

NEW BASIC FloorTech: SISTEMA IN LASTRE IDEALE PER GRANDI SUPERFICI

I sistemi di riscaldamento "a umido" sono costituiti essenzialmente da una serie di circuiti (realizzati con tubazione da 16 mm) nei quali **circola acqua a bassa temperatura, indicativamente da 25° a 40°C**, "annegati" in un massetto cementizio.

I circuiti dell'impianto cedono calore al massetto che, scaldandosi, riscalda l'ambiente per irraggiamento creando una condizione di **benessere termico ideale**.

I sistemi a umido FloorTech sono realizzati con particolari **pannelli in rotoli** o lastre e binari di fissaggio della tubazione che fanno sì che il tubo del circuito di riscaldamento sia sollevato dall'isolante e venga completamente avvolto dal massetto termoconducibile. Ciò consente un miglior scambio termico, maggiore comfort climatico e risparmio energetico sia in fase di **riscaldamento invernale** che di **raffrescamento estivo**.



SISTEMA NEW BASIC

sistema base per grandi superfici

Il sistema NEW BASIC è il **sistema base** dell'impiantistica a pannelli radianti. La sua semplicità costruttiva lo rende particolarmente economico e adatto ad ogni tipo di costruzione abitativa. E' composto da un pannello in **polistirene espanso sinterizzato esente da CFC, termoformato a caldo** avente una densità di 30

Kg/m³, rivestito da una pellicola in HIPS, adatto a contenere ordinatamente il tubo scambiatore, posizionato con un interasse a multipli di 5 cm.

Il pannello presenta su due lati una doppia battuta per un accoppiamento perfetto senza ponti termici. E' possibile utilizzare sia il tubo PE-XA 16-12 mm che il tubo PE-RT 16-12 mm. Rispetto ai sistemi in rotoli EPS-XPS è meno indicato nelle ristrutturazioni per la possibile presenza di muri fuori squadra, irregolarità dei pavimenti, ecc. Nel sistema NEW BASIC i **circuiti** vengono realizzati posando il tubo da 16 mm "a chiocciola".

informazioni e schede tecniche su
www.floortech.it



Radiante innovativo

Ennetiesse srl è un'azienda giovane e dinamica.

Nasce nel 2001 e con il marchio "**FloorTech riscaldamento a pavimento**" si posiziona da subito sul mercato grazie ad una **ampia gamma di prodotti innovativi** di elevato valore tecnologico.

L'attenzione verso il mercato delle **ristrutturazioni edilizie**, della **riqualificazione energetica** e dell'**ecologia** ci ha portati a sviluppare sistemi di riscaldamento e raffreddamento a **pannelli radianti a secco** ecologici, di **elevata qualità**, **bassissima inerzia termica** e **bassissimo spessore**.

VANTAGGI DI UN IMPIANTO NEW BASIC

Rapporto qualità/prezzo

La facilità di posa e la semplicità costruttiva rendono questo sistema base una scelta che, pur essendo più economica rispetto ad altre soluzioni, consente di non rinunciare alla qualità dei materiali e all'affidabilità dell'impianto.

Spessore

Il pannello isolante NEW BASIC è disponibile in due spessori: 45 mm (22 mm sotto il tubo) e 60 mm (37 mm sotto il tubo).

Considerando un massetto di 40 mm sopra il pannello, lo spessore minimo che si può ottenere con un sistema NEW BASIC è di **85 mm** (rivestimento escluso).