

Diffonde il calore e blocca i rumori!

Al giorno d'oggi il tema del recupero e della riqualificazione è sicuramente di grande attualità.

Rinnovare casa è un desiderio che nasce non solo da esigenze estetiche, ma anche dalla necessità di adeguare la propria abitazione in termini di risparmio energetico e inquinamento acustico.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM è un sistema brevettato di "pavimentazione climatizzata" a basso spessore con inerzia termica estremamente ridotta.

Ma cosa significa "bassa inerzia termica"?

"Bassa inerzia termica" significa, nell'utilizzo quotidiano, poter regolare la temperatura desiderata in pochissimo tempo e poter generare calore solo quando serve veramente. Con il sistema Schlüter®-BEKOTEC-THERM si può quindi abbassare la temperatura per la notte o quando si è fuori casa per lavorare.

Il sistema funziona con temperature di mandata basse, assicurando un notevole risparmio energetico e offrendo la possibilità di sfruttare diversi sistemi di fonti di energia rinnovabile.

La bassa inerzia termica viene particolarmente apprezzata in case termicamente ben isolate, come per esempio nelle case di classe A o B perché queste case sono per loro natura "lente" nei cambiamenti di temperatura e richiedono perciò sistemi di regolazione a bassa inerzia, quindi veloci e flessibili. Ma la duttilità di Schlüter®-BEKOTEC-THERM si apprezza al massimo anche nelle ristrutturazioni.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM: vantaggi nelle ristrutturazioni

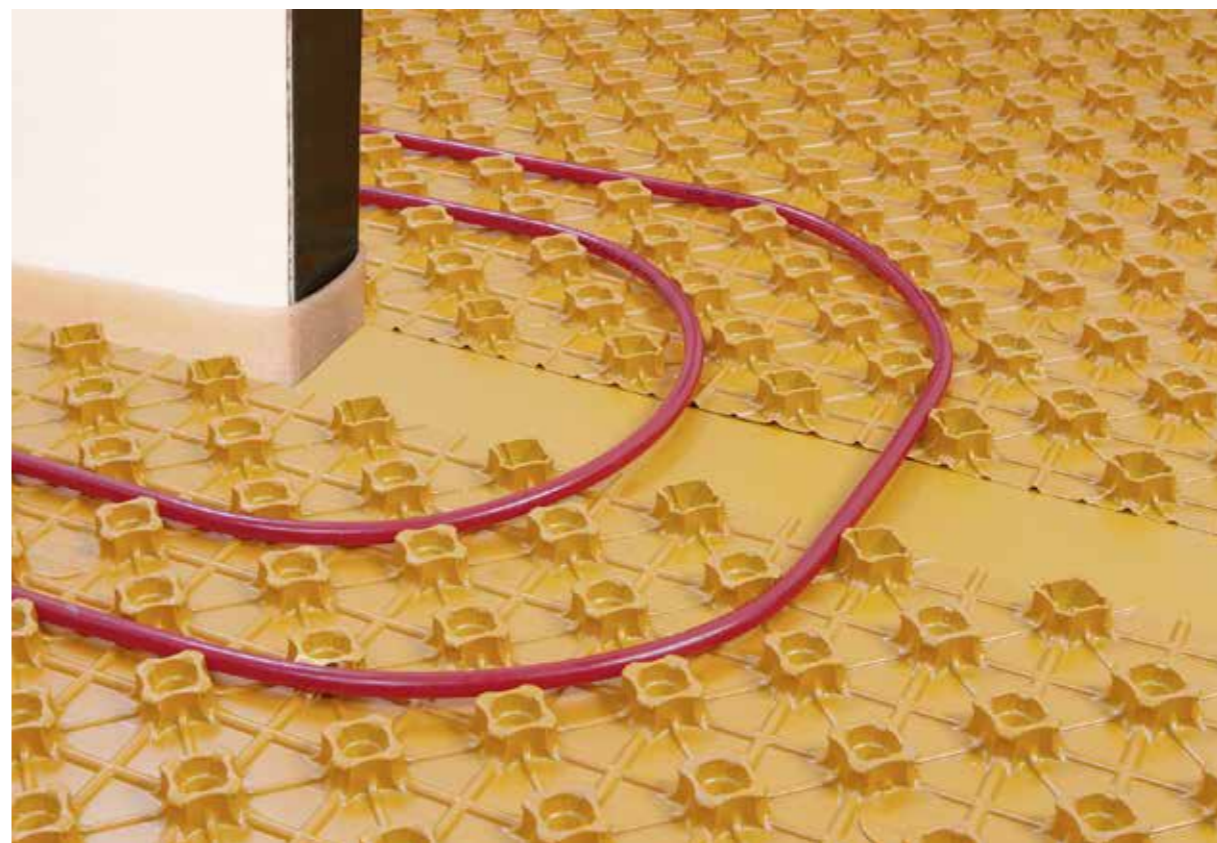
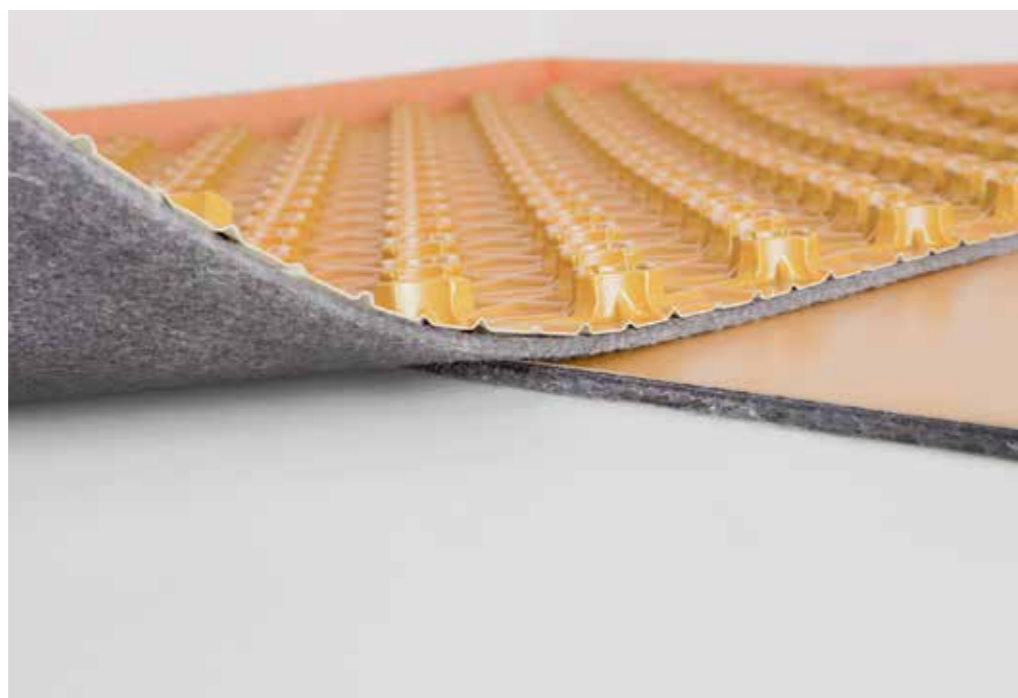
- L'installazione di un sistema Schlüter®-BEKOTEC-THERM nell'ambito di un intervento di ristrutturazione usufruisce degli

ecoincentivi confermati al 65 % per il 2014.

- Schlüter®-BEKOTEC-THERM si può installare in tutte le stanze di un'abitazione o, a seconda delle esigenze, anche solo in alcuni ambienti, come per esempio in un bagno da ristrutturare, mantenendo nel resto della casa il sistema convenzionale già esistente. La diffusione del calore sul pavimento avviene grazie allo strato di Schlüter®-DITRA 25 posto sotto alla pavimentazione che, attraverso canali d'aria tra loro connessi, distribuisce il caldo in modo omogeneo ed accogliente. L'u-

tilizzo della guaina DITRA 25 inoltre, permette di posare la ceramica, o qualsivoglia altro materiale, sul massetto non appena calpestabile, evitando così inutili tempi morti in cantiere nell'attesa della completa asciugatura del massetto ed evitando la noiosa fase della "pre-accensione" dell'impianto prima della posa del pavimento.

La ridotta altezza complessiva del sistema - solo 25mm (!) per la versione più sottile BEKOTEC-EN FK - non solo contribuisce ad una minore inerzia termica ma porta con sé anche altri



vantaggi quali la possibilità di realizzare un pavimento riscaldato anche in presenza di quote ridotte.

- Schlüter®-BEKOTEC-THERM garantisce la giusta temperatura durante la stagione fredda, ma permette anche di ottenere durante tutto l'anno una piacevole climatizzazione. Quindi un calore accogliente durante i mesi freddi, percepibile anche a piedi nudi, ed un pavimento con funzione di raffreddamento passivo durante la stagione calda.

Isolamento acustico: Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS

Ma stare bene a casa propria significa anche stare in pace con i propri vicini. Il miglioramento dell'isolamento acustico al calpestio è quindi un argomento "molto

sentito" in caso di ristrutturazione.

Le lamentele verso "i vicini del piano di sopra" sono un classico motivo di liti condominiali, ma solitamente la colpa non è realmente legata alla poca delicatezza del vicino quanto al cattivo isolamento acustico.

Cogliamo quindi l'occasione, installando il nuovo pavimento climatizzato, per migliorare contemporaneamente anche l'isolamento acustico.

In questi casi la versione Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS diventa la scelta perfetta. Solitamente le soluzioni a basso spessore non garantiscono un'adeguata insonorizzazione al calpestio. Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS invece, è dotato di uno strato di isolamento acustico di 5mm di spessore che permette di ottenere una riduzione del suono da calpestio di

ben 25 dB (valore di tutto rispetto in termini di abbattimento acustico, chiedete al Vostro vicino!).

Tutto ciò nonostante un'altezza complessiva di soli 31mm, esclusa la pavimentazione. Il fissaggio dei tubi (dal diametro di 12 mm) avviene ad incastro tra i rilievi del pannello rispettando un passo minimo di 50 mm.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS può inoltre essere utilizzato anche senza componenti termoidraulici per la semplice e rapida realizzazione di massetti coibentati ed "insonorizzati" a basso spessore. I pannelli in PE Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS infatti, neutralizzano le tensioni del sottofondo garantendo così una maggiore durevolezza del pavimento senza crepe ed una maggiore insonorizzazione al calpestio.

