



PANNELLI RADIANTI

Il pannello ribassato **Super 10/26 di Viessmann** (www.viessmann.it) permette di realizzare un **pavimento radiante con spessore ridotto**. È in polistirene espanso e addizionato con grafite, ad elevata resistenza termica e anti compressione. È in 4 spessori con superficie a bugne.

A BASSA TEMPERATURA

Emettono un piacevole e omogeneo calore in inverno e rinfrescano d'estate, con un clima indoor su misura per il comfort. Inoltre, ci sono numerose soluzioni pensate per la ristrutturazione, che evitano lavori impegnativi

Per pannelli radianti si intende un impianto di riscaldamento a **pavimento o a parete**, che diffonde il calore per irraggiamento in modo uniforme.

- Si compone di diversi elementi, tra cui **tubi multistrato** posati su pannelli sagomati per agevolare la posa. Possono avere isolamento termico e acustico e, alcuni hanno spessori ridotti pensati per le ristrutturazioni.
- È comandato dalla caldaia a condensazione o dalla pompa di calore. L'acqua che circola è a bassa temperatura, circa 40 °C, con **conseguente risparmio energetico**.
- Ci sono anche sistemi **elettrici**, adatti per spazi contenuti come il bagno, e si posano anche su pavimenti esistenti.



← Il sistema radiante di **Geberit** (www.geberit.it) è completo di tutti i componenti, tra cui il tubo monostrato **Volex**, leggero, flessibile e facile da posare. È realizzato in PE-RT II (polietilene a resistenza termica maggiorata) con **barriera all'ossigeno che lo rende impermeabile**, duraturo e resistente nel tempo. Diametri da 16 a 20 mm. Costa da 1,20 euro al metro + Iva.



↑ Il sistema di riscaldamento elettrico **Prodeso Heat Grip System di Progress Profiles** (www.progressprofiles.com) ha uno spessore totale di 8,5 mm. La membrana impermeabilizzante in polietilene **si posa anche su un pavimento esistente**. Per un bagno di 5 mq il sistema completo costa circa 500-600 euro + Iva.

 **Il termostato digitale touch screen sfrutta la connessione wi-fi e si gestisce anche da smartphone.**



Tra i componenti del sistema radiante **SuperD di RDZ** (www.rdz.it) c'è il pannello bugnato in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite, dall'elevato potere isolante. Tra gli spessori disponibili, **da 10 mm è adatto per le riqualificazioni energetiche**. Gli incastrati laterali ne agevolano la posa.



↑ Il pannello **Slim di I.V.A.R.** (www.ivar-group.com) permette di realizzare pavimenti radianti a basso spessore, quindi **può essere posato su pavimento già esistente**. La pellicola termoformata ha superficie a bugne e strato sottostante bioadesivo, da installare con uno spessore minimo di 26 mm. È compatibile con tubazioni di diametro 16 o 17 mm. Costa 27 euro al mq.



→ Il pannello **Rautherm Speed Plus 2.0 di Rehau** (www.rehau.com/it-it) ha uno spessore di 1,5 mm ed è applicabile grazie allo strato adesivo posteriore su diverse tipologie di isolamento, o su superfici esistenti. **Si può abbinare alla tubazione Rautherm Speed K** con strisce di velcro per il fissaggio. Costa da 40 euro al mq + Iva.

← Il sistema radiante **TECEfloor Klett di Tece** (www.tece.it) si compone di pannelli in EPS (polistirene) di diversi spessori. Il rivestimento permette l'**ancoraggio del tubo in polietilene a 5 strati**, di cui uno centrale con barriera all'ossigeno. Costa da 32 euro al mq + Iva.

