

EP Warmfloor: il riscaldamento elettrico a pavimento a 24 volt

EP Warmfloor è un sistema di [riscaldamento a pavimento elettrico](#) realizzato interamente in Norvegia e costituito da un elemento in polimero semiconduttore in nanotecnologia ad irraggiamento. Questo polimero, composto da polietilene, carbonio e treccia in rame, ha una larghezza di 34 cm e uno spessore di appena 1,2 mm. Il polimero e il pannello isolante hanno uno spessore totale di appena 7,2 mm, un sistema quindi perfetto anche per le ristrutturazioni e per tutti quegli ambienti in cui non si ha a disposizione uno spessore più elevato su cui poter lavorare. Può essere inoltre installato anche direttamente sui pavimenti esistenti.

Il funzionamento di EP Warmfloor

Il funzionamento del sistema di riscaldamento a pavimento è davvero molto semplice. Al passaggio della **corrente elettrica a bassa tensione**, corrente infatti con tensione da **24 volt**, il polimero si scalda permettendo così di rendere gli ambienti delle nostre abitazioni molto più confortevoli. Si tratta inoltre di un polimero **automodulante**. Questo significa che allo scaldarsi del materiale l'energia utilizzata diminuisce sino al 20%, in questo modo è possibile ottenere il calore desiderato con un elevato risparmio energetico, cosa questa importante sia per l'ambiente in cui viviamo che ovviamente per le nostre tasche in quanto le bollette tendono così a diminuire notevolmente. Dobbiamo ricordare che l'utilizzo di un impianto di questa tipologia permette di ottenere degli ambienti più salubri, l'aria infatti è priva della polvere solitamente sollevata dai radiatori e non si vengono a creare muffe né umidità.

Potete dire addio al gas

Il sistema **EP Warmfloor** per il **riscaldamento a pavimento** vi permette di dire per sempre addio al gas. Essendo un **sistema elettrico** infatti non ha bisogno di una caldaia per funzionare e può essere integrato ad un boiler per la produzione di acqua calda sanitaria. Potete inoltre integrare il sistema con un piano di cottura ad induzione per la cucina. In questo modo potete insomma dire addio al gas, agli sprechi, all'inquinamento e soprattutto alle bollette sin troppo salate.

Per avere maggiori informazioni e per scoprire tutte le specifiche tecniche di questo prodotto è consigliato consultare il sito web ufficiale.

Keywords: **riscaldamento a pavimento, riscaldamento a pavimento elettrico, EP Warmfloor, riscaldamento a pavimento risparmio energetico, riscaldamento a pavimento 24 volt**