

## Il riscaldamento a pavimento Smart Zero di Kloben

Se siete alla ricerca di un sistema per il [riscaldamento a pavimento](#) *perfetto per le ristrutturazioni* non possiamo che consigliarvi il sistema **Smart Zero di Kloben** che ha infatti uno spessore davvero molto ridotto del massetto radiante. Il sistema occupa uno spessore di appena 3 cm a cui però deve ovviamente essere aggiunto anche lo spessore della finitura superficiale che si desidera ottenere. Nonostante questo basso spessore la portata dell'acqua rimane elevata, per un sistema che riesce a garantire quindi prestazioni eccellenti. Vi ricordiamo che questo sistema non è ideale solo per il riscaldamento della casa durante il periodo invernale, è perfetto anche per l'estate in quanto permette di raffreddare la casa in modo altrettanto efficiente.

### Il pannello

Il pannello Smart Zero del sistema di riscaldamento a pavimento di Kloben è realizzato in polipropilene stampato ad iniezione. Lo spessore del pannello è di appena 1,5 mm. I profili di aggancio delle tubazioni sono in possesso di apposite nervature ad alto spessore che permettono una posa dei tubi semplice e veloce. Il pannello è inoltre in possesso di dentature su tutti e quattro i lati che permettono di agganciare i pannelli tra loro in modo altrettanto semplice. Il disegno multiforo infine permette di far aderire alla perfezione il massetto autolivellante.

### La tubazione

I tubi di questo sistema di riscaldamento a pavimento sono realizzati in **polietilene PEX-a** reticolato ad alta densità. I tubi possono lavorare senza alcuna difficoltà anche a temperature davvero molto elevate, **sino infatti a 95°C**. Possono lavorare inoltre anche a pressioni intense, sino a 10 bar. Capite bene che questo significa che il sistema riesce a durare a lungo nel tempo e non ha bisogno di opere di manutenzione.

Vi ricordiamo infine che il sistema di riscaldamento a pavimento offerto da Kloben è in possesso anche di una striscia perimetrale che permette di garantire un isolamento termico eccellente. Si evita in questo modo di perdere calore e si ottiene un'efficienza energetica maggiore capace di far ottenere un interessante risparmio economico.

Per avere maggiori informazioni consultate direttamente il sito internet ufficiale di Kloben dove avrete modo anche di scaricare i documenti tecnici in pdf del sistema e di tutte le sue componenti.

Keywords: **riscaldamento a pavimento Kloben, Smart Zero Kloben, riscaldamento a pavimento per ristrutturazioni, pannelli radianti basso spessore**