

## Raffrescamento a pavimento: il sistema radiante Cork con rete clips di Kloben

Il sistema radiante per il **raffrescamento a pavimento Cork** con rete clips di **Kloben** è la soluzione ideale per tutti coloro che sono alla ricerca di un sistema capace di farci ottenere la massima efficienza possibile e capace di risultare ecocompatibile. Si tratta di un sistema pensato infatti per tutti coloro che prestano una particolare attenzione alla bioedilizia e che vogliono quindi ottenere delle abitazioni davvero rispettose dell'ambiente in cui viviamo. Andiamo a scoprire insieme tutte le sue caratteristiche.

### Il pannello del sistema di raffrescamento a pavimento di Kloben

Il sistema *Cork con rete clips* è realizzato con un pannello isolante in sughero biondo naturale a grana media. Non è stato utilizzato alcun tipo di additivo per la realizzazione di questo pannello né alcun tipo di legante artificiale e proprio per questo motivo è possibile parlare di un pannello davvero ecosostenibile. La struttura del pannello è stata normalizzata direttamente in fase d'amalgama e con trattamento di calore. Il sistema è in possesso anche di un'apposita barriera vapore, da posizionare sia nella parte inferiore che nella parte superiore del pannello. La barriera vapore è realizzata in rotoli con bordo sovrapposto. Il bordo è ovviamente sia impermeabile che traspirante ed è realizzato in carta oleata. *Si tratta di carta in pura cellulosa per la quale non è stato utilizzato il cloro, anche in questo caso è quindi possibile parlare di un elemento davvero ecosostenibile.* Vi ricordiamo che il pannello del sistema è isolante.

### Le tubazioni

La tubazione del sistema di **raffrescamento a pavimento Cork con clips di Kloben** è realizzato in **polietilene PEX A reticolato** ad alta densità. Il diametro esterno è di 17 mm mentre quello interno è di 13 mm. La tubazione è in grado di lavorare senza alcuna difficoltà fino ad una temperatura di 95°C, ciò permette ovviamente alle tubazioni di resistere a lungo nel tempo. Ovviamente la resistenza nel tempo è dettata anche dalla presenza della barriera vapore di cui vi abbiamo prima parlato. La tubazione viene fissata grazie ad apposite clips a forma di calice realizzate in poliammide che permettono una posa sicura al cento per cento e che permettono l'antiritiro del massetto. Sono inoltre presenti anche appositi giunti di dilatazione in plastica che permettono di evitare la formazione di fessure sui massetti e in prossimità delle porte.

Vi ricordiamo infine che questo sistema è completo anche di una striscia perimetrale, realizzata anch'essa ovviamente in sughero. Grazie a questa striscia è possibile creare un isolamento termico eccellente del massetto e rendere anche isolato l'ambiente dal punto di vista acustico. Per avere maggiori informazioni su questo eccezionale sistema vi consigliamo di consultare direttamente il sito internet ufficiale.

Keywords: **raffrescamento a pavimento Kloben, sistema radiante Cork, raffrescamento a pavimento ecosostenibile, raffrescamento a pavimento bioedilizia.**