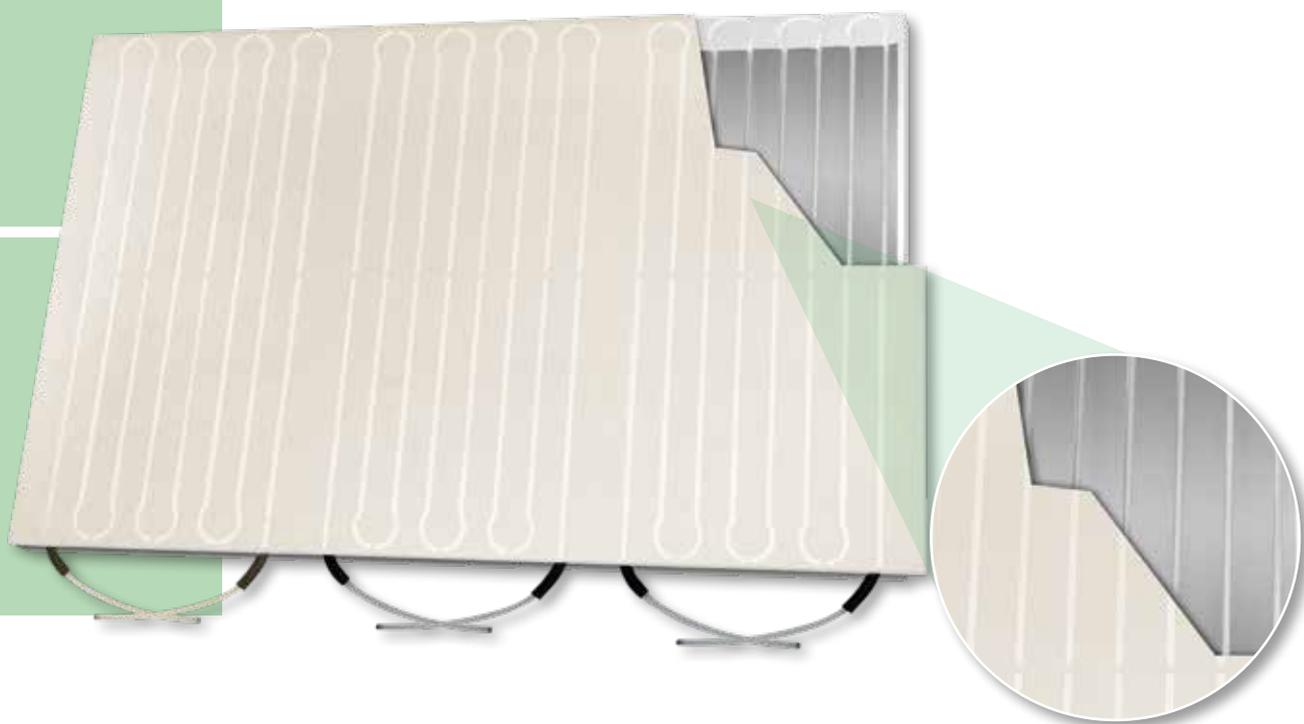




Pannello radiante ideale per la realizzazione di sistemi di riscaldamento e raffrescamento a parete in abitazioni civili.

RADIAL TOP W permette di realizzare un sistema di riscaldamento e raffrescamento radiante idoneo per le abitazioni civili di nuova costruzione e per ristrutturazioni. L'esigenza sempre più frequente di abitare in ambienti sani e confortevoli, la crescente volontà di ridurre notevolmente il consumo energetico degli edifici, i costi di riscaldamento e le emissioni di CO₂ sono i presupposti che oggi indirizzano verso la sostituzione dei vecchi radiatori con la nuova tecnologia radiante.

Il sistema è composto da pannelli in cartongesso modulari con tubazione già inserita e disposta a serpentina in modo da massimizzare la superficie di scambio tra tubazione e cartongesso. Queste caratteristiche fanno di **RADIAL TOP W** un sistema a parete dall'alta resa che conferisce all'impianto una bassissima inerzia termica.



Nel dettaglio, il sistema è costituito, nella parte superiore, da un pannello in cartongesso di finitura e, nella parte inferiore, da 3 moduli radianti attivi in polistirene espanso stampato in cui sono ricavati i canali per il passaggio dei circuiti idraulici a serpentina da 10 mm. Rispetto alle tubazioni standard da 8 mm, adottate nei tradizionali sistemi radianti a parete, **RADIAL TOP W** permette l'inserimento di una tubazione più ampia che, con il 25% in più di diametro, permette una performance più elevata.

Ideale per il raffrescamento e il riscaldamento

Adduzioni inserite nella lastra

Ridotta inerzia termica

Semplicità di montaggio grazie alla modularità del sistema

Risparmio energetico garantito

L'estrema versatilità del sistema **RADIAL TOP W** si riscontra sia in sede di progettazione che d'installazione in cantiere. Il pannello è stato concepito con una tubazione integrata avente tre circuiti autonomi. È possibile quindi tagliare la lastra in cartongesso in tre parti esattamente speculari, ognuna delle quali è equipaggiata della propria tubazione.

Il sistema è completato da un foglio removibile di alluminio, per avvolgere i circuiti idraulici installati a serpentina. La presenza di questo foglio di alluminio garantisce l'ottimale diffusione del calore verso la superficie radiante in cartongesso munita di tracce riflettenti, segna tubazione con classe di reazione al fuoco EI30.

Il sistema dispone, su richiesta, di pannelli di tamponamento (passivi), privi di circuiti idraulici, per il completamento del rivestimento della parete.

Entrambi i pannelli, attivi e passivi, sono disponibili con idrolastra di cartongesso per ambienti particolarmente umidi quali bagni, cucine, etc.

RADIAL TOP W risponde alle norme vigenti in materia di isolamento termico, è in possesso della marcatura CE ed è conforme ai requisiti della norma UNI EN 13163; è garantito per costanza delle prestazioni nel tempo, elevate prestazioni d'isolamento termico e stabilità dimensionale, dal momento che è sottoposto a continui controlli di fabbrica e di laboratorio.

Applicazioni **RADIAL TOP W**



Isolamento in controplaccaggio su parete con sistemi di riscaldamento e raffrescamento