
SISTEMA RISCALDAMENTO-RAFFRESCAMENTO A SOFFITTO-PARETE ENERGY WALL CEILING



GENERALITA'

Il sistema Energy WALL CEILING un sistema di controsoffitto radiante con finitura in cartongesso, particolarmente indicato per il riscaldamento ed il raffrescamento di edifici residenziali, strutture di ospitalità come alberghi, pensioni e residence, ambienti commerciali ed in genere edifici di dimensioni piccole e medie. Il sistema è composto da pannelli attivi ed inattivi, dalla struttura portante e dai componenti di collegamento.

I pannelli sono costituiti da una lastra in cartongesso da 15 mm con uno strato di isolamento superiore in polistirene espanso sinterizzato (EPS) da 30 mm; tra i due sono presenti uno o due circuiti idraulici con tubazioni in PEX da 8x1 mm inserite in appositi alloggiamenti sul lato superiore della lastra in cartongesso.

Il sistema permette di coprire adeguatamente anche gli ambienti di geometria più complessa, grazie alla disponibilità di pannelli con tre diverse modularità: 600x2000, 600x1200 e 1200x2000 mm.

Pannello in cartongesso di tipo attivo

Costituito da una lastra in cartongesso da 15 mm ed uno strato di isolamento termico da 30 mm in polistirene espanso sinterizzato (EPS).

Attivazione costituita da due circuiti idraulici in tubo PEX da 8 x 1 mm con barriera antiossigeno. Disponibile con due tipi di lastra in cartongesso: standard oppure idrorepellente per applicazione in ambienti umidi.

Pannello in cartongesso di tipo inattivo

Costituito da una lastra in cartongesso da 15 mm ed uno strato di isolamento termico da 30 mm in polistirene espanso sinterizzato (EPS).

Per completamento del rivestimento del controsoffitto realizzato con i pannelli attivi.

Disponibile con due tipi di lastra in cartongesso: standard oppure idrorepellente per applicazione in ambienti umidi.

Tipo	Dimensioni [mm]	Superficie [m ²]	Spessore totale [mm]	Conducibilità termica EN2667 [W/mK]	Resistenza vapore acqueo EN12086 [μm]
Pannello attivo	1200x2000	2.4	45	0.033	40-100
	600x1200	0.72	45	0.033	40-100
	600x2000	1.2	45	0.033	40-100
Pannello inattivo	1200x2000	2.4	45	0.033	40-100
Attivo idrorepellente	1200x2000	2.4	45	0.033	40-100
	600x1200	0.72	45	0.033	40-100
	600x2000	1.2	45	0.033	40-100
Inattivo idrorepellente	1200x2000	2.4	45	0.033	40-100