



HEATILE® GLA

SCHEDA TECNICA SISTEMA IDRONICO A PANNELLI RADIANTI PER PAVIMENTI SOPRAELEVATI

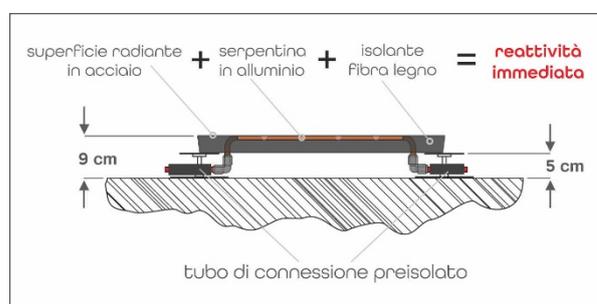
VOCI DI CAPITOLATO

Pannello radiante idronico da 60 x 60 cm con spessore di 39 mm composto da pannello in conglomerato di legno e resine termo-indurenti ad alta densità 700 kg/m³ (a bassa emissione di formaldeide E1 secondo norma EN 717-1) con superficie in acciaio e serpentina di circuito in alluminio AL 3103 con attacchi rapidi certificati e tubi in plastica pre-isolati.



caratteristiche di resistenza ad elevati carichi meccanici.

L'isolamento termico è conferito dalla fibra di legno. Il sistema è in grado di sopportare temperature di esercizio fino a 65°C ad una pressione massima di 8 bar (alla temperatura di 20°C).



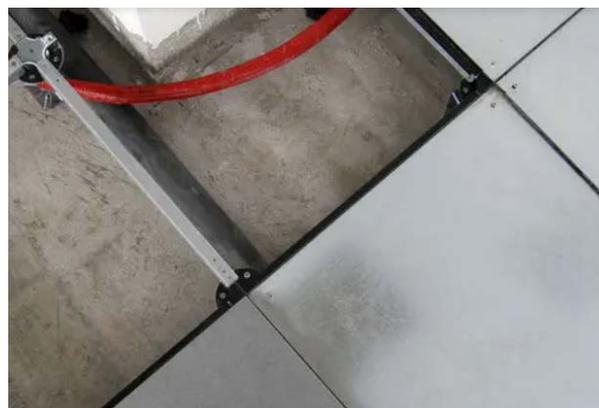
Indicazione per il montaggio: circa 4,32 m² è la superficie massima di ogni singolo circuito (corrispondente a 12 moduli radianti) da connettersi al collettore di distribuzione.

DESCRIZIONE PRODOTTO

Il sistema radiante Heatile serie GLA coniuga estrema semplicità e velocità di posa con eccezionali performance di resa termica. I pannelli, posati sui classici supporti per i pavimenti sopraelevati, vengono poi rivestiti con i più comuni materiali di rivestimento (gres, ceramica, parquet, moquette, LVT, PVC, ecc.).

Le connessioni tra i moduli avvengono con attacchi rapidi certificati e tubi in plastica pre-isolati che consentono il sollevamento dei moduli e la facile ispezione degli impianti sottostanti.

I materiali utilizzati garantiscono un'immediata reattività mantenendo inalterate le



Si consiglia di installare un degasatore e un filtro per le impurità in centrale termica.



HEATILE® GLA

SCHEDA TECNICA SISTEMA IDRONICO A PANNELLI RADIANTI PER PAVIMENTI SOPRAELEVATI

DATI GENERALI MODULO		
Liquido di esercizio		Acqua
Spessore totale	mm	39
Dimensione modulo	mm	600 x 600
Superficie effettiva modulo	m ²	0.36

DATI TECNICI MODULO		
Spessore lastra radiante acciaio DX51	mm	1
Spessore del pannello in fibra di legno ⁽¹⁾	mm	38
Spessore tubazione in Alluminio	mm	1
Sezione tubazione in Alluminio	mm	8 x 15
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	∞
Isolamento termico lato inferiore	W/m ² K	1.99
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		REI 30 FULL SCALE
Classe di reazione al fuoco ⁽³⁾		Classe 1
Abbattimento acustico da calpestio ⁽⁴⁾		ΔLW,P > 32 dB
Pressione massima ammessa	bar	8
Temperatura minima e massima di esercizio	°C	+5 / +65
Coefficiente di dilatazione termica	mm/m/°C	1,2 x 10 ⁻⁵
Conduttività termica lamiera acciaio DX51	W/mK	61

⁽¹⁾ al di sotto del condotto di circuito 30 mm

⁽²⁾ secondo normativa EN 1366-6

⁽³⁾ secondo normativa UNI 8457/UNI 9174

⁽⁴⁾ secondo normativa ISO 140-8

DATI EMISSIONE TERMICA RISCALDAMENTO (rivestimento gres)				
Emissione termica in riscaldamento (Temperatura ambiente 20°C)	Passo 9,5 cm	117 W/m ² (T _m 35 °C)	171 W/m ² (T _m 37 °C)	225 W/m ² (T _m 42 °C)
Emissione termica in riscaldamento (Temperatura ambiente 20°C)	Passo 12,5 cm	117 W/m ² (T _m 35 °C)	171 W/m ² (T _m 37 °C)	225 W/m ² (T _m 42 °C)
DATI EMISSIONE TERMICA RAFFRESCAMENTO (rivestimento gres)				
Emissione termica in raffrescamento (temperatura ambiente 25°C)			56 W/m ² (T _m 19 °C)	99 W/m ² (T _m 15 °C)

(T_m = Temperatura media di mandata) NB. IL RAFFRESCAMENTO DEVE SEMPRE ESSERE INTEGRATO CON SISTEMI DI DEUMIDIFICAZIONE IN GRADO DI AUMENTARE IL CARICO FRIGORIFERO

DATI TECNICI TUBO ISOLATO		
Materiale tubo connessione		LLDPE
Dimensioni tubo connessione	mm	12 x 1,5
Spessore isolante tubo connessione	mm	6
Classificazione di resistenza al fuoco del tubo coibentato in C.F.C. (5)		Classe 1

⁽⁵⁾ secondo normativa EN14313 0497/CPR/4697