

Uponor Thermatop M



Descrizione capitolare

Sistema di riscaldamento e raffreddamento a soffitto che opera principalmente in base al principio dell'irraggiamento, caratterizzato da una varietà di opzioni di applicazione e progettazione. Design particolare per creare superfici a soffitto prive di giunzioni e funzionali alle molteplici esigenze architettoniche.

Superficie emittente realizzata con tubazioni multistrato Uni Pipe PLUS 16 x 2,0 mm con interasse di 2,77 cm e fino a 37,3 metri di tubazione per m² di modulo.

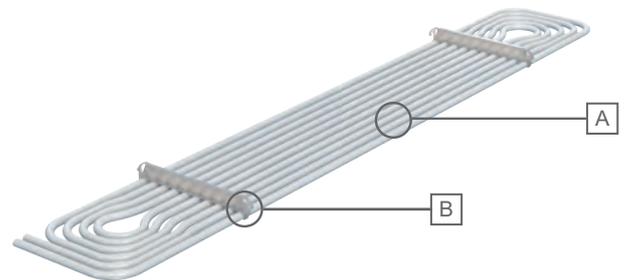
Tubazione del modulo 100% resistente alla diffusione di ossigeno secondo DIN 4726.

Resa in riscaldamento secondo EN 14037 (15K) fino a 103 W/m²; resa in raffreddamento secondo EN 14240 (8K) fino a 65 W/m².

Assorbimento acustico secondo EN ISO 354 con α_w compreso tra 0,60 e 0,65; i valori di resa e di assorbimento acustico dipendono dalla lastra di cartongesso.

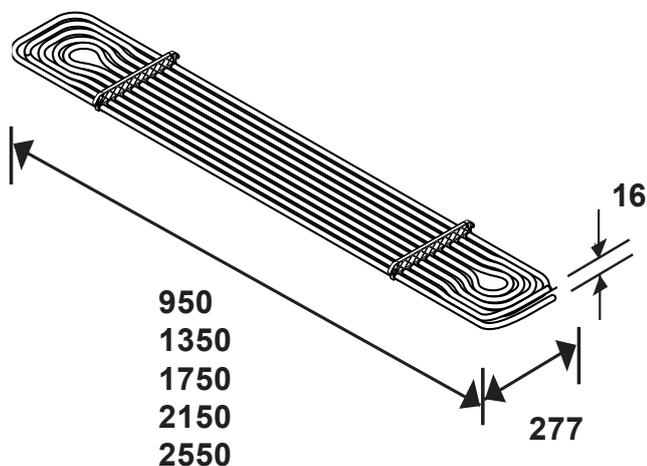
Applicazione a soffitto radiante per il montaggio su profili metallici CD nella sottostruttura di cartongesso (CD 60/27) con un interasse di 333 mm tra le orditure metalliche.

Componenti pannello:



Componente	Descrizione
A	Circuito realizzato con tubazione multistrato 16x2,0 mm
B	Guida di fissaggio con clip a molla

Dimensioni utili:



Gamma:

Codice	Descrizione	Cfz	um	Appl.
1090933	Uponor Thermatop M 950x277mm	10	pz	HUH
1090934	Uponor Thermatop M 1350x277mm	10	pz	HUH
1090935	Uponor Thermatop M 1750x277mm	10	pz	HUH
1090936	Uponor Thermatop M 2150x277mm	10	pz	HUH
1090937	Uponor Thermatop M 2550x277mm	10	pz	HUH

Uponor soffitto radiante per riscaldamento/raffrescamento

Descrizione	Valore	Norma
Nome del prodotto	Thermatop M	
Codici	1090933 - 1090934 - 1090935 - 1090936 - 1090937	
Tipologia pannello	Climatizzazione radiante a soffitto realizzata con tubazioni 16x2,0 mm	
Lunghezza modulo	950 mm, 1350 mm, 1750 mm, 2150 mm, 2550 mm	
Larghezza modulo	277 mm	
Modulo di posa	27,7 mm fisso	
Dimensione tubazione	Tubazione multistrato diametro esterno $d_a = 16 \times 2.0$ mm	
Peso/Superficie	Approx. 8.5 kg/m ² (peso operativo)	
Contenuto acqua/mq	Approx. 4.3 l/m ²	
Altezza di costruzione	54 mm (senza lo spessore del pannello)	
Resa in riscaldamento	103 W/m ² $\Delta\theta = 15$ K, pannello non perforato	UNI EN 14037
	Con controllo ventilazione (movimento d'aria dal soffitto al pavimento): 124 W/m ² $\Delta\theta = 15$ K, pannello non perforato	
Resa in raffrescamento	65 W/m ² $\Delta\theta = 8$ K, pannello non perforato	UNI EN 14240
	Con distribuzione del carico asimmetrica e 30 mm di giunto laterale: 79 W/m ² $\Delta\theta = 8$ K, pannello non perforato	
Acustica	Coefficiente di assorbimento acustico ponderato α_w $\alpha_w = 0,65$ con perforazione visibile (classe C di assorbimento acustico)	UNI EN ISO 11654
Isolamento acustico (suono longitud.)	Passaggio semplice basato su DIN 4109, soffitto non forato e connessione a parete chiusa 37 dB	
Temperatura media acqua (raccomandata)	Riscaldamento: da 35 °C a max. 45 °C Raffrescamento: 16 °C	
Perdita di carico (raccomandata)	Max. 25 kPa per circuito idraulico	
Condizioni operative	Modalità di riscaldamento della temperatura max. +50 °C Occorre evitare la formazione di condensa	
Altezza di sospensione (raccomandata)	min. 120 mm (distanza tra il soffitto in calcestruzzo e la parte inferiore del soffitto installato)	
Rivestimento del soffitto	Lastra di cartongesso (spessore lastra standard $s = 10$ mm), altri rivestimenti per soffitti disponibili su richiesta	
Design soffitto	Lastra non perforata, o con perforazione visibile o nascosta	
Superficie	Vernici, carte da parati o lastre di cartongesso	

Uponor srl

Via Torri Bianche, 3
20871 Vimercate (MB), Italia
ST_2308_IC_Uponor Thermatop M_v1

UPONOR si riserva il diritto di variare le specifiche e i parametri operativi di tutti i suoi sistemi di impianti a pannelli radianti e sanitari in qualsiasi momento, come parte della propria politica di continuo sviluppo del prodotto.

