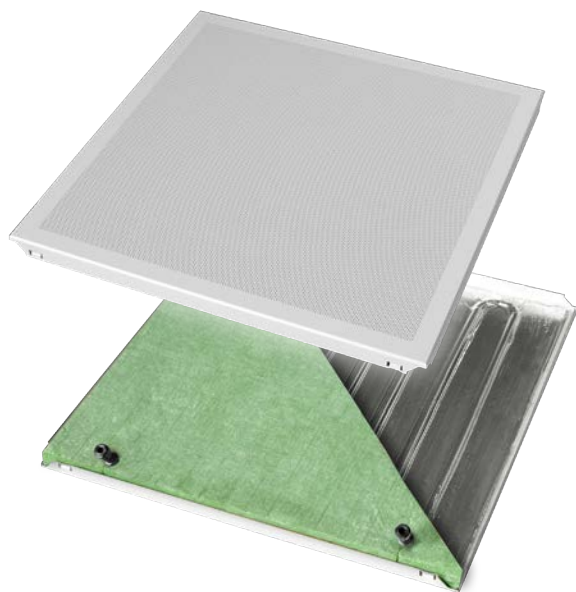


SCHEDA TECNICA



Pannello radiante Copper 8 ad altissima resa, dimensioni 600x600 mm, per installazione a soffitto su struttura modulare nascosta. Si compone di plafone metallico in acciaio 5/10 post-verniciato RAL 9016 con apertura basculante o "a botola", angoli smussati e superficie microforata a bordo liscio da 30 mm. Sul plafone è fissata tramite un diffusore in alluminio la tubazione Ø 8 mm opportunamente sagomata con forma ellittico-schiacciata per aumentare la resa termica e dotata di raccordo ad innesto rapido.

Il pannello è disponibile con isolamento in poliestere con classe di reazione al fuoco B-s2,d0.
Misure pannello con poliestere: 600x600x40 mm.



Pannello radiante metallico Copper 8	Peso (Kg)	Codice
Pannello radiante metallico Copper 8 600x600	2,5	6145620

Rese termiche			
Caratteristica	Valore	U.M.	Norma
Riscaldamento (Δt : 15K)	120	W/m ²	DIN EN 14037
Raffrescamento (Δt : 8K)	91	W/m ²	DIN EN 14240

Plafone			
Caratteristica	Valore	U.M.	Norma
Tipologia	Pannello in aggancio ad angolo smussato		
Materiale	Acciaio post-verniciato		
Lunghezza	600	mm	
Larghezza	600	mm	
Altezza	27	mm	
Spessore	0,5	mm	
Rilascio sostanze pericolose	nessuna		EN 13964
Resistenza a flessione	classe 1		
Durabilità	classe C		

Pannello Poliestere				
Caratteristica		Valore	U.M.	Norma
Dimensioni pannello isolante		596x596	mm	UNI EN 822
Spessore nominale		30	mm	UNI EN 823
Densità		30	Kg / m ³	
Conducibilità termica	λ	0,036	W/(m · K)	UNI EN 12667 / ISO 8302
Conducibilità termica dichiarata	λ_d	0,038	W/(m · K)	UNI EN 12667 / EN ISO 10456
Resistività al flusso d'aria		3,593	Pa · s / m ²	UNI EN 29503
Fattore resistenza alla diffusione del vapore	μ	3,2		UNI EN 12086
Stabilità dimensionale (+23°C , 90% U.R. , 48h)	Lunghezza	- 0,02	%	UNI EN 1604
	Larghezza	0,02		
	Spessore	- 0,12		
Potere Calorifero inferiore		21600	kJ/kg	
Calore Specifico		1,18	kJ/kg K	UNI EN ISO 11357-1 / ISO357-2
Classe di reazione al fuoco	Euroclasse	B - s2, d0		UNI EN 13501
Temperatura limite di utilizzo		-40 ÷ +90	°C	

Tubo		
Caratteristica	Valore	U.M.
Materiale	EN 12735-2 Rame Cu-DHP CW24A ricotto EN 12735-2 Light Y040	
Diametro	8	mm
Spessore	0,75	mm
Lunghezza serpentina	4360	mm

Diffusore		
Caratteristica	Valore	U.M.
Materiale	Alluminio	
Lunghezza	580	mm
Larghezza	580	mm