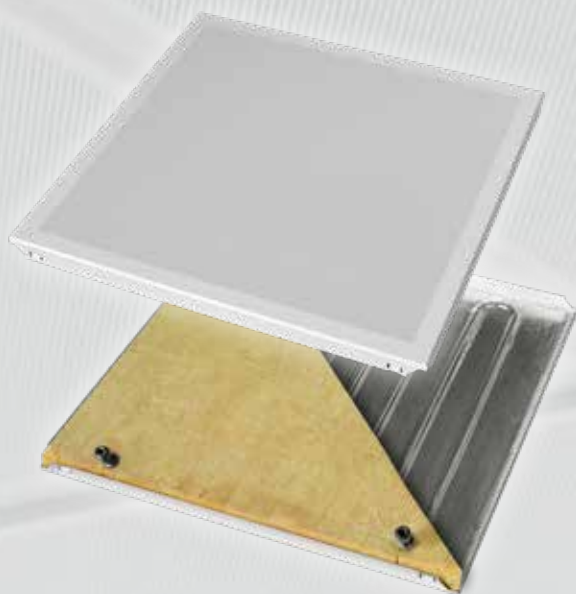


## PANNELLO RADIANTE METALLICO 600X600 COPPER 8 CON ISOLAMENTO IN LANA DI VETRO



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 lana di vetro con classe di reazione al fuoco A1. Misure pannello con lana di vetro: 600x600x40 mm.



Pannello radiante metallico Copper 8	Peso (Kg)	Codice
Pannello radiante metallico Copper 8 600x600	2.6	6145625

Rese termiche			
Caratteristica	Valore	U.M.	Norma
Riscaldamento (Δt: 15K)	120	W/m <sup>2</sup>	DIN EN 14037
Raffrescamento (Δt: 8K)	91	W/m <sup>2</sup>	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 Lana di Vetro				
Caratteristica		Valore	U.M.	Norma
Dimensioni pannello isolante		596x596	mm	UNI EN 822
Spessore nominale		30	mm	UNI EN 823
Densità		30	Kg / m <sup>3</sup>	
Conducibilità termica 50°C	λ	0.039	W/(m · K)	
Fattore resistenza alla diffusione del vapore	μ	Infinito ai fini pratici		UNI EN 12086
Temperatura di fusione		900	°C	DIN 4102/T17
Calore Specifico		1030	kJ/kg K	EN 12524
Classe di reazione al fuoco	Euroclasse	A1		UNI EN 13501
Temperatura limite di utilizzo		≤ 250	°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

