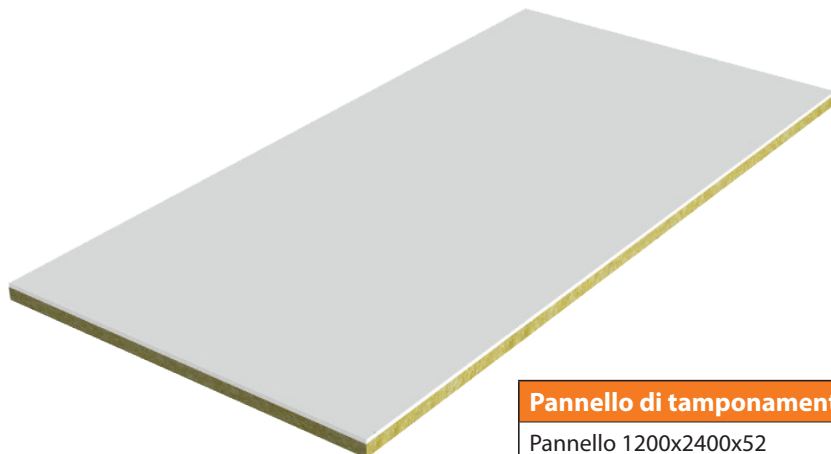


**SCHEDA TECNICA**


Quadrato radiante HP 600x600 mm composto da un 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 fissato tramite un diffusore in alluminio il circuito idraulico realizzato mediante tubazione in PE-RT Ø 8 mm dotata di raccordo ad innesto rapido e barriera contro la diffusione dell'ossigeno secondo DIN 4726. Il pannello è disponibile con isolamento in poliestere con classe di reazione al fuoco B-s2,d0. Misure pannello con poliestere: 600x600x40 mm.



Pannello di tamponamento (mm)	Peso (Kg)	Codice
Pannello 1200x2400x52	53,5	6143125

Lastra Cartongesso AIR+			
Caratteristica	Valore	Unità di misura	Norma
Dimensioni	1200x2400	mm	
Spessore nominale	12,5	mm	
Peso	10,8	Kg / m <sup>2</sup>	
Classe di reazione al fuoco EN13501-1	A2-s1,d0		EN 520
Conducibilità termica	0,21	W / (m . K)	EN ISO 10456
Permeabilità al vapore acqueo μ	secco: 10, umido: 4		EN ISO 10456

Pannello Lana di Roccia				
Caratteristica	Valore	Unità di misura	Norma	
Dimensioni pannello isolante	1200x2400	mm	UNI 822	
Spessore nominale:	40	mm	UNI 823	
Conducibilità termica dichiarata	λd	0,040	W/(m · K)	UNI EN 12667, 12939
Resistenza termica	Rd	1	(m <sup>2</sup> · K)/W	
Resistenza a compressione 10%	σ <sub>10</sub>	70	kPa	UNI EN 826
Resistenza al carico puntuale	F <sub>p</sub>	600	N	UNI EN 12430
Resistenza a trazione nel senso dello spessore	σ <sub>mt</sub>	15	kPa	UNi EN 1607
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	1		UNI EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve termine	Ws	< 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Assorbimento d'acqua per immersione parziale e a lungo periodo	Wl(p)	< 3	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Calore specifico	C <sub>p</sub>	1030	J / (KgK)	UNI EN 10456
Densità	ρ	165	Kg / m <sup>3</sup>	UNI EN 1602
Classe di reazione al fuoco	Euroclasse	A1		UNI EN 13501-1
Dichiarazione secondo UNI EN 13162	MW-EN 13162 T5-CS(10/Y)70-PL(5)600-TR15-DS(TH)-DS(T+)-MU1-WS-WL(p)			

