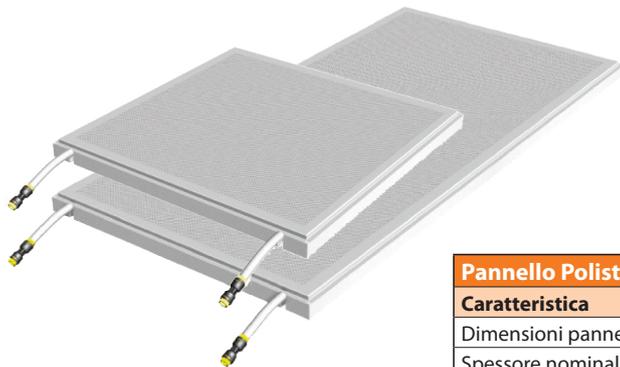


## SCHEDA TECNICA



Quadrotti radianti bliklimax+ composti da un plafone metallico con diffusore in alluminio, un circuito idraulico realizzato mediante tubazione in PE-HDXc Ø 6 mm dotata di barriera contro la diffusione dell'ossigeno secondo la DIN 4726 e rivestito nei terminali con elastomero espanso a celle chiuse, un raccordo rapido Ø 6 mm in materiale plastico. Un pannello isolante in polistirene stampato e opportunamente sagomato, con uno spessore di 40 mm e una densità di 30 kg/m<sup>3</sup>, completa il sistema e ne garantisce l'isolamento termico. RAL 9016.



Quadrotto Radiante	Peso (kg)	Base (mm)	Codice
Quadrotto radiante metallico 600x600	1,9	15	6140600
		24	6140636
Quadrotto radiante metallico 1200x600	3,7	24	6141200

Pannello Polistirene					
Caratteristica		600	1200	U.M.	Norma
Dimensioni pannello isolante		593x593	1190x593	mm	UNI EN 822
Spessore nominale		40		mm	UNI EN 823
Spessore base isolante		34		mm	UNI EN 1264-3
Spessore totale equivalente		37,0	37,8	mm	UNI EN 1264-3
Resistenza a flessione	BS	170		kPa	UNI EN 12089
Resistenza a compressione con deformazione 10 %	CS(10)	120		kPa	UNI EN 826
Conducibilità termica 10 °C	λd	0,035		W/(m · K)	UNI EN 12667
Resistenza termica	Rd	1,05		(m <sup>2</sup> · K)/W	UNI EN 12667
Trasmittanza	U	0,95		W/(m <sup>2</sup> · K)	
Fattore resistenza alla diffusione del vapore	μ	30 ÷ 70			UNI EN 12086
Permeabilità al vapore acqueo	δ	0,009 ÷ 0,020		mg/(Pa · h · m)	UNI EN 12086
Stabilità dimensionale a 48h e 70 °C	DS(70,-)	1		%	UNI EN 1604
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	Wlp	0,5		kg / m <sup>2</sup>	UNI EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione totale	WI(T)	≤3		%	UNI EN 12087
Classe di reazione al fuoco	Euroclasse	E			EN ISO 11925-2
Temperatura limite di utilizzo		70		°C	
Dichiarazione secondo UNI EN 13163					T1-L3-W2-S2-P5-BS170-CS(10)120-DS(70,-)1-WL(T)3-MU(30-70)

Plafone Lamiera			
Caratteristica	600	1200	U.M.
Materiale	Acciaio 5/10		
Bordo liscio	20		mm
Base	15 - 24	24	mm
Ribassamento	8		mm

Tubo PE-HDXc								
Diam. esterno (mm)	Spessore (mm)	S-value	SDR-value	CLASSE 4		CLASSE 5	Contenuto acqua (l/m)	
6	1	2,5	6	T <sub>MAX</sub> 60 °C	10 bar	T <sub>MAX</sub> 80 °C	10 bar	0,013
S = numero di serie secondo norma ISO 4065, SDR = Standard Dimension Ratio (portata di diametro/spessore) valore SDR secondo norma DIN 16893 e/o DIN EN ISO15875-2								

Caratteristica	Valore	Unità di misura	Norma	
Grado di reticolazione	23 °C	≥ 60	%	DIN 16892
Densità	23 °C	≈ 0,94	g/cm <sup>3</sup>	DIN 16892/DIN 53479
Prova di resilienza Charpy con intaglio	23 °C	nessun guasto	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179-1/2
Carico di rottura per trazione	23 °C	24 ÷ 30	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 6259-1
Resistenza a trazione	23 °C	24 ÷ 26	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 6259-1
Allungamento alla rottura	23 °C	400 ÷ 600	%	DIN EN ISO 6259-1
Modulo di elasticità	23 °C	600 ÷ 800	N/mm <sup>2</sup>	DIN 16892/DIN EN ISO 128
Resistenza alla rottura da stress		nessun guasto		ASTM D 1693
Assorbimento umidità		< 0,01	mg (4d)	DIN EN ISO 62
Coefficiente di espansione lineare	0 °C – 70 °C	1,5 · 10 <sup>-4</sup>	1/K	DIN 16892 / DIN 53752
Conducibilità termica		≤ 0,41	W/(K · m)	DIN 16892 / DIN EN 12664
Raggio di flessione minimo consentito		≥ 5 · D	mm	DIN 4726
Permeabilità all'ossigeno	40 °C	≤ 0,32	mg/(m <sup>2</sup> · d)	DIN 4726