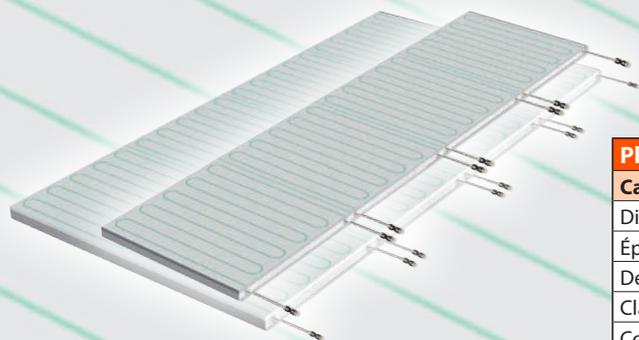


## PANNEAU RADIANT EN PLACOPLATRE AVEC ISOLATION EN POLYSTYRÈNE



Le panneau radiant bliklimax est composé d'une plaque en Placoplatre et d'une couche d'isolation en polystyrène. Les dessins des circuits hydrauliques sont imprimés sur la superficie de la plaque. 4 circuits hydrauliques réalisés en tubes PB diam.6 mm, avec barrière anti-oxygène selon la DIN 4726 sont fixés au moyen de diffuseurs métalliques en aluminium. La couche d'isolation en polystyrène extrudé a une épaisseur de 40 mm et une densité de 30 Kg/m<sup>3</sup>, elle est dotée de logements spécifiques pour les tubes. Elle garantit l'isolation thermique de l'ensemble.



Panneau Radiant	Poids (Kg)	Code
Panneau radiant 600x2400	14.6	6142160
Panneau radiant 1200x2400	29.2	6142100

Plaque en Placoplatre				
Caractéristiques	600	1200	Unité de mesure	Norme
Dimensions plaques	600x2400	1200x2400	mm	
Épaisseur nominale	12.5		mm	
Densité	760		Kg / m <sup>3</sup>	
Classe de réaction au feu	A2-s1,d0			
Conductivité thermique	0.20		W / (m . K)	
Perméabilité à la vapeur d'eau	10			EN 10456

Panneau polystyrène				
Caractéristiques	600	1200	U.M.	Norme
Dimensions panneau isolant	600x2400	1200x2400	mm	UNI EN 822
Épaisseur nominale	40		mm	UNI EN 823
Épaisseur base isolante	34		mm	UNI EN 1264-3
Épaisseur totale équivalente	38.6	38.8	mm	UNI EN 1264-3
Résistance à la flexion	BS	170	kPa	UNI EN 12089
Résistance à la compression avec déformation 10%	CS(10)	120	kPa	UNI EN 826
Conductivité thermique	λd	0.035	W/(m · K)	UNI EN 12667
Résistance thermique	Rd	1.10	(m <sup>2</sup> · K)/W	UNI EN 12667
Coefficient de transmission thermique	U	0.90	W/(m <sup>2</sup> · K)	
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur	μ	30 ÷ 70		UNI EN 12086
Perméabilité à la vapeur d'eau	δ	0.009 ÷ 0.020	mg/(Pa · h · m)	UNI EN 12086
Stabilité dimensionnelle en 48h et à 70°C	DS(70,-)	1	%	UNI EN 1604
Absorption d'eau à immersion partielle	WIp	0.5	Kg / m <sup>2</sup>	UNI EN 12087
Absorption d'eau à immersion totale	WI(T)	≤3	%	UNI EN 12087
Classe de réaction au feu	Euro-classe	E		EN ISO 11925-2
Température limite d'utilisation		70	°C	
Déclaration selon UNI EN 13163	T1-L3-W2-S2-P5-BS170-CS(10)120-DS(70,-)1-WL(T)3-MU(30-70)			

Tube PB		
Champ d'application	CLASSE 4	Circuit avec eau chaude et froide ( T <sub>MAX</sub> 60 °C)
	CLASSE 5	Circuit avec eau chaude et froide ( T <sub>MAX</sub> 80 °C)

Diam. Extérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Poids (g/m)	CLASSE 4 (bar)	CLASSE 5 (bar)	Contenance d'eau (l/m)
6	1	15.4	10	10	0,013

Caractéristiques tube	Valeur	U.M.	Norme
Standard de base			DIN 16968
Perméabilité à l'oxygène	≤ 0.32	mg O <sub>2</sub> / (m <sup>2</sup> · d)	DIN 4726
Degré de réticulation	≥ 70	%	
Densité	0.920	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Coefficient d'expansion thermique à 20 °C	1.3 · 10 <sup>-4</sup>	m/(m·K)	
Conductivité thermique	0.22	W/(m·K)	
Température de ramollissement	> 130	°C	
Allongement à la rupture à 20 °C	> 300	%	ISO 8986-1
Charge de rupture à 20 °C	19	MPa	ISO 8986-2
Facteur de rugosité	0.0005		

