



Fecha/Date: 24 de marzo de 2015

## FICHA TÉCNICA ELEMENTO BASE POL DINAMIC-PLUS

Elemento base para instalaciones FRÍO/CALOR.

Elevada resistencia a la compresión.

Gran resistencia térmica.

Célula cerrada para evitar la absorción de humedad.

Recubrimiento de film soldado al poliestireno para evitar el apelmazamiento del aislamiento.

REFERENCIA	ELEMENTO BASE	DIMENSIONES DE PLANCHA (mm)	DENSIDAD CAPA 1 (Kg/m <sup>3</sup> )	DENSIDAD CAPA 2 (Kg/m <sup>3</sup> )	DENSIDAD MEDIA (Kg/m <sup>3</sup> )	RESISTENCIA TÉRMICA (Rλ ins.)
SU100.145	POL-PRO 22 (D-22)	998 X 1.334 X 22-45	1.100	20	22	0,75 m <sup>2</sup> K/W
SU100.150	POL-PRO 40 (D-22)	998 X 1.334 X 40-62	1.100	20	22	1,25 m <sup>2</sup> K/W
SU100.160	POL-PRO 50 (D-22)	998 X 1.334 X 50-70	1.100	20	22	1,50 m <sup>2</sup> K/W
SU100.146	POL-PRO 22 (D-32)	998 X 1.334 X 22-45	1.100	20	32	0,79 m <sup>2</sup> K/W
SU100.151	POL-PRO 40 (D-32)	998 X 1.334 X 40-62	1.100	20	32	1,35 m <sup>2</sup> K/W
SU100.161	POL-PRO 50 (D-32)	998 X 1.334 X 50-70	1.100	20	32	1,60 m <sup>2</sup> K/W

<b>Proceso Productivo:</b>	Termomoldeado de célula cerrada (UNE 1264-4.1.2.2)
<b>Marca Comercial:</b>	POLYTHERM
<b>Materia Prima:</b>	Poliestileno (EPS)
<b>Unión entre placas:</b>	Machiembrado para evitar puentes térmicos.
<b>Fijación de tubos:</b>	Tochos (según norma UNE 1264-4.1.2.7.)
<b>Recubrimiento:</b>	Azul (Plastificado según norma UNE 1264-4.1.2.3.)
<b>Distancia entre tubos:</b>	6, 12, 18 ó 24 cm
<b>Tamaño de tubo:</b>	Ø 14, 15, 16 mm
<b>Conductividad térmica media:</b>	0,034 W/K-m
<b>Resistencia mínima a la compresión (según UNE-EN 826):</b>	>100 KPa
<b>Reducción al ruido de impacto (ΔL<sub>w</sub>):</b>	17 dB
<b>Reducción al ruido aéreo (ΔR<sub>A</sub>):</b>	6 dB
<b>Embalaje:</b>	
POL-PRO 22 (D-22 Y D-32)	12,0 m <sup>2</sup>
POL-PRO 40 (D-22 Y D-32)	10,7 m <sup>2</sup>
POL-PRO 50 (D-22 Y D-32)	9,40 m <sup>2</sup>