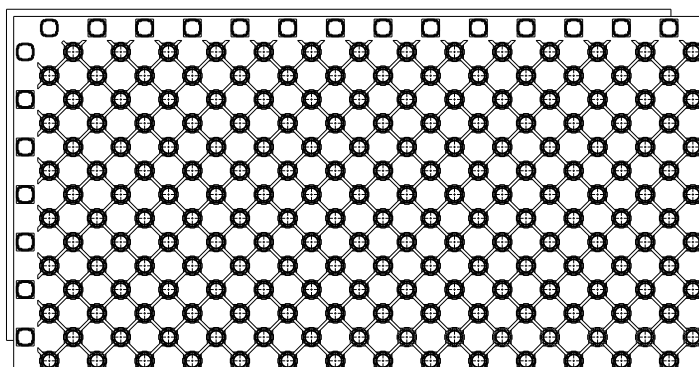


### Especificación

Panel aislante TOP GRAFITE de poliestireno expandido de célula cerrada gofrado, marcado CE según UNI EN 13163, protegido en la parte superior por un revestimiento de PS termoformado de 0,6 mm de espesor (UNI EN 1264-4) de color negro para proteger el aislamiento y los gofrados conformados y dispuestos para permitir el perfecto alojamiento de la tubería multiestadio o de polietileno ( $16 < \varnothing < 18$ ), con paso de colocación múltiple de 50 mm y posibilidad de colocación en diagonal.



### Características dimensionales

	Norma de ensayo	Unidades de medida	TI40412010	TI40412018	TI40412032	TI40412040	TI40412055
<b>Material</b>	UNI EN 13163		EPS 200	EPS 150	EPS 150	EPS 150	EPS 150
<b>Espesor total</b>		mm	30	38	52	60	75
<b>Base aislante</b>		mm	10	18	32	40	55
<b>Dimensiones exteriores</b>		mm	1430x740	1430x740	1430x740	1430x740	1430x740
<b>Dimensiones útiles</b>		mm	1380x690	1380x690	1380x690	1380x690	1380x690
<b>Colocación de la brea</b>		mm	Múltiplos de 50	Múltiplos de 50	Múltiplos de 50	Múltiplos de 50	Múltiplos de 50
<b>Tubo aplicable</b>		mm	de 14 a 18 años	de 14 a 18 años	de 14 a 18 años	de 14 a 18 años	de 14 a 18 años
<b>Cantidad por paquete</b>		no.	20	15	9	8	6
		m2	19,04	14,28	8,57	7,62	5,71
<b>Película de recubrimiento</b>			Película PST				

**Especificaciones técnicas**

<b>Resistencia a la compresión</b>	ES 826	kPa	200	150	150	150	150
<b>Resistencia a la flexión</b>	EN 12089	kPa	300	250	250	250	250
<b>Resistencia térmica</b>	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	0,45	0,75	1,25	1,50	2,00
<b>Conductividad térmica</b>	EN 12667	W/mK	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
<b>Factor de resistencia a la difusión del vapor (EPS)</b>	EN 12086	Adim.	50-100	30-70	30-70	30-70	30-70
<b>Factor de resistencia a la difusión del vapor (película)</b>	EN 12086	Adim.	100000	100000	100000	100000	100000
<b>Absorción de agua por inmersión</b>	EN 12087	% Vol	3	4	4	4	4
<b>Estabilidad dimensional</b>	ES 1603	%	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>Reacción al fuego</b>	EN 13551-1	EUROCLASSE	E	E	E	E	E
<b>Masa volumétrica aparente</b>	EN 1602	kg/mc	31	25	25	25	25

El cálculo de la resistencia térmica es conforme a la norma EN 1264