



El aislamiento térmico de la serie "GEISER INOX" se realiza en fábrica por inyección directa en molde con material PU libre de CFC y HCFC.

Este sistema garantiza una perfecta regularidad en los espesores de aislamiento con una densidad de material óptima. Los espesores indicados en la tabla corresponden al cuerpo circular del depósito, siendo mucho más elevados en la parte superior del mismo, pudiendo alcanzar cuatro veces su valor. Al estar la zona superior del depósito acumulador más protegida térmicamente, se alcanzan valores de pérdidas caloríficas muy inferiores a las admitidas por las normativas más exigentes en esta materia, como la DIN 4753/8.



**Material aislante en PU rígido inyectado en molde**

- *Mínimas pérdidas caloríficas!*
- *Para agua caliente y agua fría!*
- *Sin condensaciones en el cuerpo del depósito!*
- *Bloque compacto sin juntas de unión!*

**TABLA DE AISLAMIENTO TÉRMICO: SERIE GEISER INOX**

Espesores mínimos de aislamiento equivalente con otros materiales aislantes (mm.)

Serie	Tipo	Modelo	Aislamiento térmico k= 0.025 W/m °K	Espesor aislamiento PU (mm.)	Pérdidas estáticas EN 12897 (W)	ErP  (EU 812/2013)	Espesores mínimos de aislamiento equivalente con otros materiales aislantes (mm.)			
							Espuma blanda de poliuretano <sup>1</sup> k= 0,040 W/m °K	Lana de roca <sup>1</sup> k= 0,034 - 0,042 W/m °K	Fibra de vidrio <sup>1</sup> k= 0,035 - 0,046 W/m °K	
GEISER INOX	DOBLE PARED	<b>GX6-S/D/DEC 90</b>	PU	40	45	B	65	55 - 70	55 - 75	
GEISER INOX		<b>GX6-S/D/DEC 130</b>	PU	40	50	B	65	55 - 70	55 - 75	
GEISER INOX		<b>GX6-S/D/DEC 190</b>	PU	40	58	B	65	55 - 70	55 - 75	
GEISER INOX		<b>GX6-S/D/DEC 260</b>	PU	40	63	B	65	55 - 70	55 - 75	
GEISER INOX		<b>GX6-S/D/DEC 400</b>	PU	40	99	C	65	55 - 70	55 - 75	
GEISER INOX		<b>GX6-S/D/DEC 600</b>	PU	40	103	C	65	55 - 70	55 - 75	
GEISER INOX		<b>GX6-DE 140</b>	PU	40	49	B	65	55 - 70	55 - 75	
GEISER INOX		<b>GX6-DE 180</b>	PU	40	53	B	65	55 - 70	55 - 75	
GEISER INOX		<b>GX6-DE 215</b>	PU	40	56	B	65	55 - 70	55 - 75	
GEISER INOX		<b>GX6-DE 260</b>	PU	40	61	B	65	55 - 70	55 - 75	
GEISER INOX		<b>GX6-DE 400</b>	PU	40	99	C	65	55 - 70	55 - 75	
GEISER INOX		<b>GX6-TS 180</b>	PU	45/160	52	B	75/260	65/220 - 80/280	65/220 - 85/300	
GEISER INOX		<b>GX6-TS 240</b>	PU	45/160	57	B	75/260	65/220 - 80/280	65/220 - 85/300	
GEISER INOX		<b>GX6-P/PAC 300</b>	PU	40	62	B	65	55 - 70	55 - 75	
GEISER INOX		<b>GX6-P/PAC 400</b>	PU	40	99	C	65	55 - 70	55 - 75	
GEISER INOX		<b>GX6-P/PAC 600</b>	PU	40	103	C	65	55 - 70	55 - 75	
GEISER INOX		<b>GX6-P/PAC 800</b>	PU	80	87	B	130	110 - 140	115 - 160	
GEISER INOX		<b>GX6-P/PAC 1000</b>	PU	80	113	C	130	110 - 140	115 - 160	
GEISER INOX		SERPENTÍN ACUMULACIÓN	<b>GX-150-M1</b>	PU	55	41	B	100	85 - 105	85 - 120
GEISER INOX			<b>GX-200-R/M1/M2</b>	PU	60	44	B	100	85 - 105	85 - 120
GEISER INOX	<b>GX-300-R/M1/M2</b>		PU	60	62	B	100	85 - 105	85 - 120	
GEISER INOX	<b>GX-400-R/M1/M2</b>		PU	60	75	B	100	85 - 105	85 - 120	
GEISER INOX	<b>GX-500-R/M1/M2</b>		PU	60	81	B	100	85 - 105	85 - 120	
GEISER INOX	<b>GX-750-R/M1/M2</b>		PU	80	87	B	130	110 - 140	115 - 160	
GEISER INOX	<b>GX-800-R/M1/M2</b>		PU	80	87	B	130	110 - 140	115 - 160	
GEISER INOX	<b>GX-800-RB/M1B/M2B</b>		PU	80	95	B	130	110 - 140	115 - 160	
GEISER INOX	<b>GX-1000-R/M1/M2</b>		PU	80	113	C	130	110 - 140	115 - 160	
GEISER INOX	<b>GX-1000-RB/M1B/M2B</b>		PU	80	123	C	130	110 - 140	115 - 160	
GEISER INOX	<b>GX-150-TSM</b>		PU	45/160	55	B	75/260	65/220 - 80/280	65/220-85/300	
GEISER INOX	<b>GX-200-TSM</b>		PU	45/160	59	B	75/260	65/220 - 80/280	65/220-85/300	

(1) Los sistemas desmontables pueden perder hasta un 25% de la capacidad aislante del conjunto, por lo que en ese caso, se aumentará el espesor aislante proporcionalmente.