



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)	Espuma blanda de poliuretano ¹ $k = 0,040$ W/m °K	Lana de roca ¹ $k = 0,034 - 0,042$ W/m °K	Fibra de vidrio ¹ $k = 0,035 - 0,046$ W/m °K
GEISER INOX	DOBLE PARED	GX6-S/D/DEC 90	PU	40	45	B	65	55 - 70	55 - 75
GEISER INOX		GX6-S/D/DEC 130	PU	40	50	B	65	55 - 70	55 - 75
GEISER INOX		GX6-S/D/DEC 190	PU	40	58	B	65	55 - 70	55 - 75
GEISER INOX		GX6-S/D/DEC 260	PU	40	63	B	65	55 - 70	55 - 75
GEISER INOX		GX6-S/D/DEC 400	PU	40	99	C	65	55 - 70	55 - 75
GEISER INOX		GX6-S/D/DEC 600	PU	40	103	C	65	55 - 70	55 - 75
GEISER INOX		GX6-DE 140	PU	55	49	B	65	55 - 70	55 - 75
GEISER INOX		GX6-DE 180	PU	55	53	B	65	55 - 70	55 - 75
GEISER INOX		GX6-DE 215	PU	55	56	B	65	55 - 70	55 - 75
GEISER INOX		GX6-DE 260	PU	55	61	B	65	55 - 70	55 - 75
GEISER INOX		GX6-DE 400	PU	40	99	C	65	55 - 70	55 - 75
GEISER INOX		GX6-DE 600	PU	40	103	C	65	55 - 70	55 - 75
GEISER INOX		GX6-TS 180	PU	45/160	52	B	75/260	65/220 - 80/280	65/220 - 85/300
GEISER INOX		GX6-TS 240	PU	45/160	57	B	75/260	65/220 - 80/280	65/220 - 85/300
GEISER INOX		GX6-P/PAC 300	PU	40	62	B	65	55 - 70	55 - 75
GEISER INOX		GX6-P/PAC 400	PU	40	99	C	65	55 - 70	55 - 75
GEISER INOX		GX6-P/PAC 600	PU	40	103	C	65	55 - 70	55 - 75
GEISER INOX		GX6-P/PAC 800	PU	80	87	B	130	110 - 140	115 - 160
GEISER INOX		GX6-P/PAC/DE 1000	PU	80	113	C	130	110 - 140	115 - 160
GEISER INOX	SERPENTIN ACUMULACIÓN	GX-150-M1	PU	55	41	B	100	85 - 105	85 - 120
GEISER INOX		GX-200-R/M1/M2/HL	PU	60	44	B	100	85 - 105	85 - 120
GEISER INOX		GX-300-R/M1/M2/HL	PU	60	62	B	100	85 - 105	85 - 120
GEISER INOX		GX-400-R/M1/M2	PU	60	75	B	100	85 - 105	85 - 120
GEISER INOX		GX-500-R/M1/M2/HL	PU	60	81	B	100	85 - 105	85 - 120
GEISER INOX		GX-750-R/M1/M2/HL	PU	80	87	B	130	110 - 140	115 - 160
GEISER INOX		GX-800-R/M1/M2	PU	80	87	B	130	110 - 140	115 - 160
GEISER INOX		GX-800-RB/M1B/M2B/HLB	PU	80	95	B	130	110 - 140	115 - 160
GEISER INOX		GX-1000-R/M1/M2/HL	PU	80	113	C	130	110 - 140	115 - 160
GEISER INOX		GX-1000-RB/M1B/M2B/HLB	PU	80	123	C	130	110 - 140	115 - 160
GEISER INOX		GX-150-TSM	PU	45/160	55	B	75/260	65/220 - 80/280	65/220-85/300
GEISER INOX		GX-200-TSM	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.