



L'isolation thermique de la série "GEISER INOX" est réalisée en usine par injection directe en moule avec du PU sans CFC et HCFC.

Ce système garantit une parfaite régularité des épaisseurs de l'isolation avec une densité optimum du matériau. Les épaisseurs indiquées dans le tableau correspondent au contour circulaire du ballon et elles sont bien plus élevées sur la partie haute, pouvant même atteindre quatre fois leur valeur. Compte tenu de la meilleure protection thermique de la partie supérieure du ballon accumulateur, pertes de chaleur sont bien inférieures aux valeurs admises par les réglementations les plus exigeantes en la matière, comme la DIN 4753/8.

Matière isolante en PU rigide injecté en moule



- *Pertes de chaleur minimales!*
- *Pour eau chaude et eau glacée!*
- *Sans condensations sur le corps métallique du ballon!*
- *Bloc compact sans joints d'union!*

TABLEAU DE L'ISOLATION THERMIQUE: SÉRIE GEISER INOX

Série	Modèle	Désignation	Isolation thermique k= 0.025 W/m °K	Insulation thickness PU (mm.)	Pertes calorifiques estatiques EN 12897 (W)	ErP Energy 10 (EU 812/2013)	Épaisseurs minimum d'isolation équivalente avec d'autres matériaux isolants (mm.)		
							Mousse polyuréthane souple ⁽¹⁾ k= 0,040 W/m °K	Laine de roche ⁽¹⁾ k= 0,034 - 0,042 W/m °K	Fibre de verre ⁽¹⁾ k= 0,035 - 0,046 W/m °K
GEISER INOX	DOUBLE PAROI	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	40	49	B	65	55 - 70	55 - 75
GEISER INOX		GX6-DE 180	PU	40	53	B	65	55 - 70	55 - 75
GEISER INOX		GX6-DE 215	PU	40	56	B	65	55 - 70	55 - 75
GEISER INOX		GX6-DE 260	PU	40	61	B	65	55 - 70	55 - 75
GEISER INOX		GX6-DE 400	PU	40	99	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 1000	PU	80	113	C	130	110 - 140	115 - 160
GEISER INOX	SERPENTIN ou ACCUMULATION	GX-150-M1	PU	55	41	B	100	85 - 105	85 - 120
GEISER INOX		GX-200-R/M1/M2	PU	60	44	B	100	85 - 105	85 - 120
GEISER INOX		GX-300-R/M1/M2	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	PU	60	81	B	100	85 - 105	85 - 120
GEISER INOX		GX-800-R/M1/M2	PU	80	87	B	130	110 - 140	115 - 160
GEISER INOX		GX-800-RB/M1B/M2B	PU	80	95	B	130	110 - 140	115 - 160
GEISER INOX		GX-1000-R/M1/M2	PU	80	113	C	130	110 - 140	115 - 160
GEISER INOX		GX-1000-RB/M1B/M2B	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

⚠ Les jaquettes démontables peuvent perdre jusqu'à 25% de la capacité isolante de l'ensemble et dans ce cas, leur épaisseur devrait être augmentée proportionnellement.