



El aislamiento térmico de la serie "MASTER VITRO" 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, con 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 MASTER VITRO

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 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
MASTER VITRO	SERPENTÍN /ACUMULACIÓN	MVV-1500-RB/SB/SSB/S2B/SS2B	PU	80	154	C	130	110 - 140	115 - 155
MASTER VITRO		MVV-2000-RB/SB/SSB/S2B/SS2B	PU	80	174	C	130	110 - 140	115 - 155
MASTER VITRO		MVV-2500-RB/SB/SSB/S2B/SS2B	PU	80	194	C	130	110 - 140	115 - 155
MASTER VITRO		MVV-3000-RB/SB/SSB/S2B/SS2B	PU	80	215	C	130	110 - 140	115 - 155
MASTER VITRO		MVV-3500-RB/SB/SSB/S2B/SS2B	PU	80	232	C	130	110 - 140	115 - 155
MASTER VITRO		MVV-4000-RB/SB/SSB/S2B/SS2B	PU	80	245	C	130	110 - 140	115 - 155
MASTER VITRO		MVV-5000-RB/SB/SSB/S2B/SS2B	PU	80	266	C	130	110 - 140	115 - 155
MASTER VITRO		MVV-6000-RB/SB/SSB/S2B/SS2B	PU	80	280	C	130	110 - 140	115 - 155

(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.