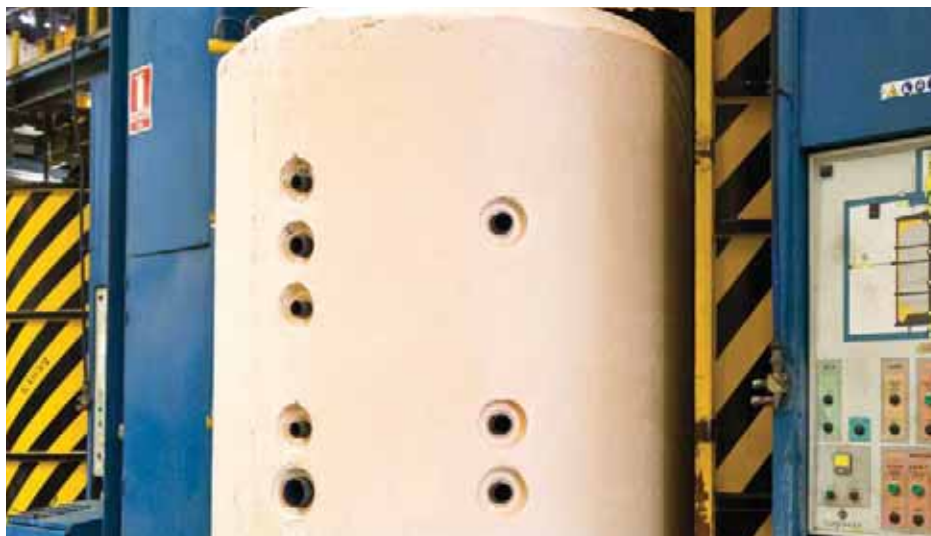




L'isolation thermique de la série "MASTER VITRO" est réalisée en usine par injection directe en moule avec du PU sans CFC et HCFC.


Ce système garantit une régularité parfaite des épaisseurs d'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 supérieure, pouvant même atteindre quatre fois leur valeur. La zone supérieure du ballon étant mieux protégée thermiquement, les pertes de chaleur obtenues sont très inférieures aux valeurs admises par les réglementations les plus exigeantes en la matière, comme la DIN 4753/8.



Matériau isolant en PU rigide injecté en moule

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

TABEAU DE L'ISOLATION THERMIQUE: SÉRIE MASTER VITRO

| Série | Modèle | Désignation | Isolation thermique $k = 0,025$ W/m °K | Épaisseur de l'isolation PU (mm.) | Pertes calorifiques estatiques EN 12897 (W) | ErP  (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 |
| MASTER VITRO | SERPENTIN/ACCUMULATION | 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 |

 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.