



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

Ce système garantit une parfaite régularité 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 haute, pouvant même atteindre quatre fois leur valeur. La zone supérieure du ballon accumulateur est mieux protégée thermiquement, par conséquent, 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.





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 CORAL VITRO

Épaisseurs minimum d'isolation équivalente avec d'autres matériaux isolants (mm.)

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)	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
CORAL VITRO	CV-80-M1S		PU	45	46	B	75	65 - 80	65 - 90
CORAL VITRO	CV-110-M1/M1S		PU	45	46	B	75	65 - 80	65 - 90
CORAL VITRO	CV-150-M1/M1S/GS		PU	55	44	B	90	75 - 95	75 - 110
CORAL VITRO	CV-200-R/M1/M1S/M2/HL/GS		PU	50	56	B	80	70 - 85	70 - 95
CORAL VITRO	CV-300-R/M1/M1S/M2/HL/GS		PU	50	67	B	80	70 - 85	70 - 95
CORAL VITRO	CV-350-HL/DUO		PU	50	80	C	80	70 - 85	70 - 95
CORAL VITRO	CV-400-M2/HL		PU	50	88	C	80	70 - 85	70 - 95
CORAL VITRO	CV-400-M2/HL		PU	50	88	C	80	70 - 85	70 - 95
CORAL VITRO	CV-500-R/M1/M2/HL/GS		PU	50	93	C	80	70 - 85	70 - 95
CORAL VITRO	CV-600-P/C		PU	50	105	C	80	70 - 85	70 - 95
CORAL VITRO	CV-800-R/M1/M2/HL/P/C		PU	80	89	B	130	110 - 140	115 - 160
CORAL VITRO	CV-800-RB/M1B/M2B/HLB		PU	80	97	B	130	110 - 140	115 - 160
CORAL VITRO	CV-1000-R/M1/M2/HL/P/C		PU	80	115	C	130	110 - 140	115 - 160
CORAL VITRO	CV-1000-RB/M1B/M2B/HLB		PU	80	125	C	130	110 - 140	115 - 160
CORAL VITRO	CV-1500-RB/M1B/M2B		PU	80	169	C	130	110 - 140	115 - 160

 Les systèmes démontables peuvent perdre jusqu'à 25% de la capacité d'isolation du matériel, et dans ce cas, l'épaisseur de l'isolation augmentera proportionnellement