

Anhang 5

Speicher Beispiel mit WWB

Verwendung: Diplomarbeit
Bearbeiter / Datum: Rößger / 16.08.2016

Maße Aufstellungsraum: Höhe 2.5m und Breite Tür 1,2 m

Höhe in mm h	Durchmesser in mm d_a $d_a = 2r$	Radius in mm r	Manteloberfläche in m^2 A_m $A_m = d_a * \pi * h$	Oberfläche Böden in m^2 A_B $A_B = \pi/4 * d_a^2 * 2$	Gesamtoberfläche in m^2 A_O $A_O = A_m + A_B$	Volumen in l V $V = A_B/2 * h$	Verhältnis V zu A_O (V in m^3 / A_O in m^2)	Oberfläche Warme Zone in m^2 A_{owz}	Oberfläche kalte Zone in m^2 A_{okz}
1832	600	300	3,453	0,565	4,018	518	0,129	3,0449	0,9731