

PAROC Calculus

Program kalkulacyjny Izolacji Technicznych

Obliczenia 1 : Zbiornik okrągły

Plik docelowy

Materiał	Stal
Grubość	14 mm
Orientacja zbiornika	Pionowa
Średnica zewnętrzna	4600 mm
Wysokość	10100 mm
Podstawa zbiornika	Beton

Czynnik

Rodzaj	Woda
Temperatura	90.0 °C

Środowisko

Temperatura otoczenia	-20 °C
Prędkość wiatru	0.5 m/s
Wilgotność względna	80 %

Izolacja góry

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat	100 mm	-6.5 °C
Strata ciepła	48.0 W/m²	
Nominalny ciężar izolacji	3.5 kg/m²	

Płaszcz izolacji

Brak dodatkowego płaszcza	Emisyjność: 0.15
---------------------------	------------------

Izolacja boków

PAROC Pro Wired Mat (WR) 660	100 mm	-8.2 °C
Strata ciepła	41.7 W/m²	
Nominalny ciężar izolacji	8.0 kg/m²	

Płaszcz izolacji

Stal ocynkowana	Emisyjność: 0.26
-----------------	------------------

Izolacja spodu

Bez izolacji
Brak dodatkowego płaszcza

Wyniki

Strata ciepła	45.5 W/m ²
Strata ciepła niezaizolowanej powierzchni	709 W/m ²
Sumaryczna strata ciepła	8594 W
Sumaryczna strata ciepła powierzchni niezaizolowanej	127.0 kW
Punkt rosy	-22.5 °C