

Formular zur Behälterberechnung

Telefax +49 (0) 67 52 14-302

SIMONA AG
Technical Service Center
Teichweg 16
55606 Kirn

Telefon
+49 (0) 67 52 14-252 oder -587
Telefax
+49 (0) 67 52 14-302

Kunde _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Tel. _____

Fax _____

Die **fettgedruckten** Angaben sind zur Berechnung dringend erforderlich. Alle anderen Fragen dienen ausschließlich Empfehlungen für Wanddicke und Geometrie weitestgehend auf ihre Vorstellungen abzustimmen.

Geometrien in mm

L = _____ B = _____ H = _____

∅ = _____ H = _____ H = _____

Vorgesehene Wanddicke in mm s = _____

Maximale Füllhöhe in mm FH = _____

Dichte Füllmedium in g/cm³ _____

Werkstoff _____

Nur für Rechteckbehälter

Verstärkungen:

Kreuzverrippte Seitenwände Zuganker

nur umlaufende Verstärkungen
vorgesehene Träger in mm

B _____ x H _____ x s _____

Behälterboden:

satte ebene Auflage des Bodens
 Kreuzverrippter Behälter mit verripptem Boden

Seitenwände:

maximale Feldanzahl vertikal _____

Abstand der senkrechten Träger in mm _____

Nur für Rundbehälter

Abgestufte Wanddicke, gewünschte Anzahl der Stufen (empf. max. 2500) _____

Dach:

Kegeldach Flachdach

Auslegungszeitraum

≤ 1 Jahr ≤ 5 Jahre ≤ 10 Jahre

Betriebsbedingungen

Maximale Betriebstemperatur (°C)/Zeitanteil (%)*

_____ / _____

Minimale Betriebstemperatur (°C)/Zeitanteil (%)*

_____ / _____

* zur Ermittlung der mittleren Temperatur nach Miner

Betriebsbedingungen

Ruhende Belastung bei konstanter Temperatur _____

Ruhende Belastung bei wechselnden
Temperaturen und Füllhöhen _____

Wechselnde Belastung unter rauen
Betriebsbedingungen _____

Im Schadensfall Gefährdung von Personen möglich?

Ja Nein

Schweißverfahren

Heizelementstumpfschweißen

Extrusionsschweißen

Warmgasziehschweißen

Chemische Belastung

Medium	Konzentration (%)	Anteil (%)

Bemerkungen _____

Wenn möglich, legen Sie bitte eine Skizze oder technische Zeichnung bei.

Datum / Unterschrift _____