

Formular zur Berechnung von Rechteckbehältern

Fax +49 (0) 67 52 14-302
tsc@simona.de

SIMONA AG
Technical Service Center
Teichweg 16
55606 Kirn

Telefon +49 (0) 67 52 14-587
Fax +49 (0) 67 52 14-302
tsc@simona.de

Kunde**Straße****PLZ/Ort****Tel.****Fax****E-Mail****Geometrien** (in mm)

L = _____ B = _____ H = _____

Vorgesehene Wanddicke s = _____

Maximale Füllhöhe FH = _____

Dichte Füllmedium (in g/cm³) _____**Werkstoff** _____**Verstärkungen**

- Kreuzverrippte Seitenwände
- Zuganker
- Nur umlaufende Verstärkungen

Behälterboden

- Satte ebene Auflage des Bodens
- Kreuzverrippter Behälter mit verripptem Boden

Auslegungszeitraum

- ≤ 0,5 Jahre ≤ 5 Jahre
- ≤ 10 Jahre ≤ 25 Jahre

Betriebsbedingungen

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

_____ / _____

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

_____ / _____

* zur Ermittlung der mittleren Temperatur nach Miner

Belastungen

- 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
