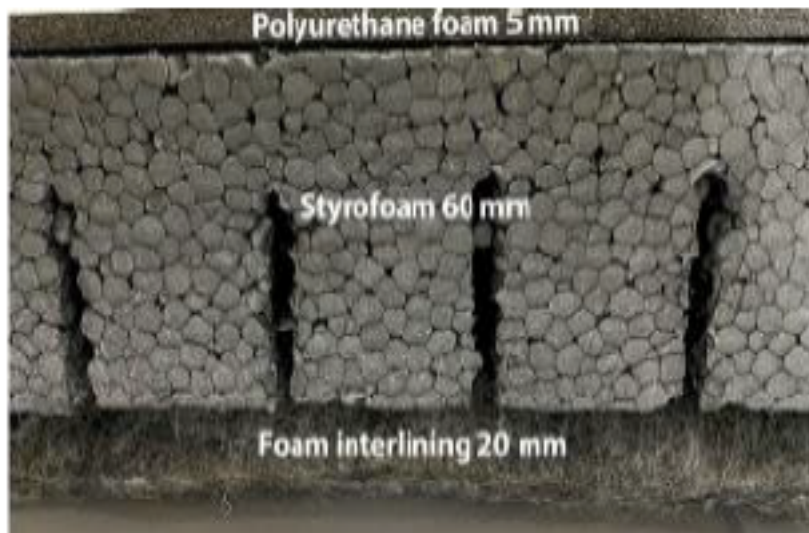


## Datenblatt der Speicherisolation EAM-1000

Die Isolation besteht aus EPS mit Graphitpartikeln sowie einem Polyester-Vliesstoff. Die Oberfläche ist mit einer Polypropylenfolie versehen und mit einem klassischen Reißverschluss ausgestattet.

**Anwendungsbereich:** Die Komponenten sind als Wärmedämmung für Pufferspeicher konzipiert und ermöglichen das Erreichen der Energieeffizienzklasse B oder C. Die Speicher sollten in Innenräumen installiert werden, beispielsweise in Technikräumen, Kellern, Heizräumen, beheizten Garagen oder anderen frostgeschützten Bereichen. Die ideale Betriebstemperatur des Speichers liegt zwischen 35 °C und 95 °C.

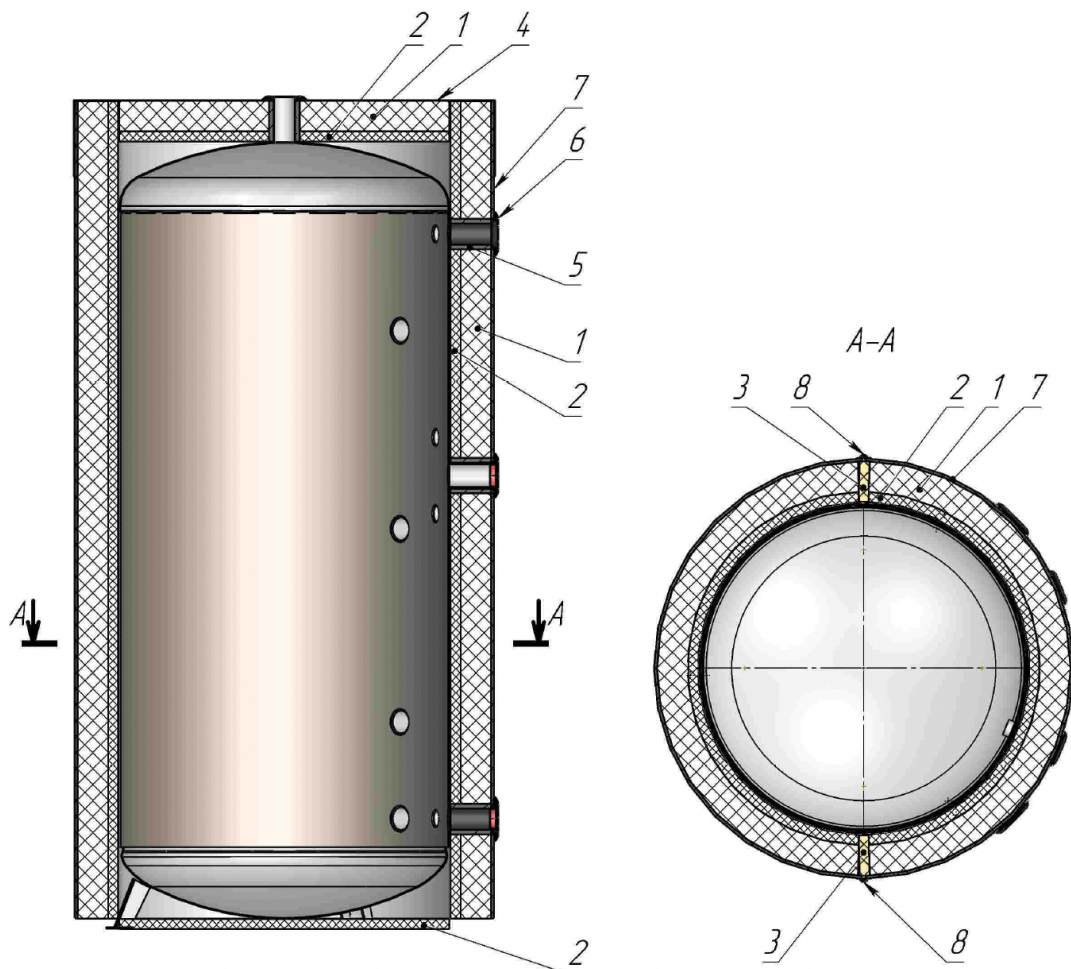


### Technische Spezifikation:

- Wärmeleitfähigkeit des EPS:  $\leq 0,032$  W/mK
- Wärmeleitfähigkeit des Polyester-Vliesstoffs:  $\leq 0,038$  W/mK
- Dichte: cca  $15 \text{ kg/m}^3$
- Temperaturbeständigkeit (Dauer-/Kurzzeitbelastung): 90/102 °C
- Dicke: 80 mm
- Oberfläche: 1 mm Polystyrol + 5 mm Polyurethan

### Qualität, Umwelt und Sicherheit

- Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG
- Richtlinie zur Energieverbrauchskennzeichnung 2010/30/EU
- Produktion zertifiziert nach ISO 9001



**Legende:**

- 1 – Expandiertes Polystyrol (EPS)
- 2 – Polyester-Vliesstoff (Sintepon)
- 3 – Polyurethanschaum (PU-Schaum)
- 4 – Außenhülle aus Kunstleder
- 5 – Isolierung mit Gummierung
- 6 – Durchführung aus Polypropylen
- 7 – Kunststoffteil aus Polyurethanschaum
- 8 – Reißverschluss