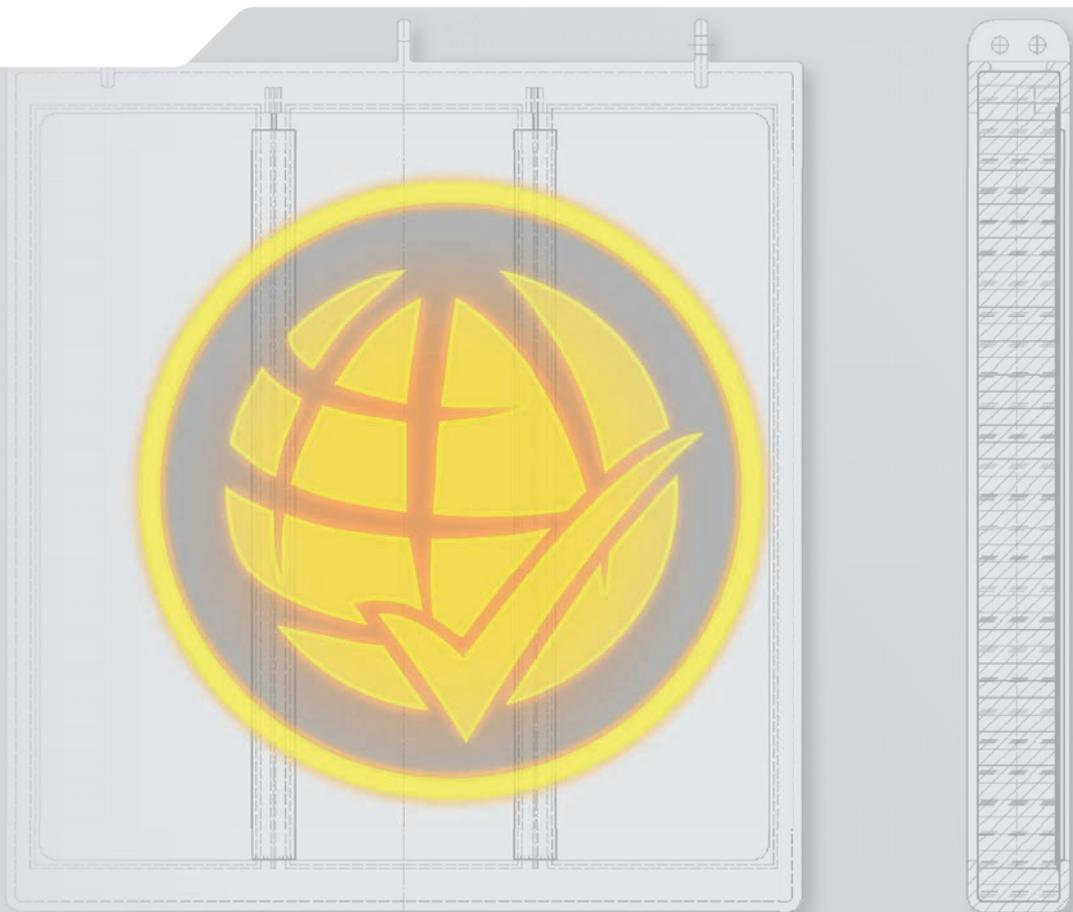


# Leistungsoptimierungen und verbesserte Energieeffizienz für viele AICHELIN Anlagentypen

Verbesserte Ausführung der Zwischentüren



**UMBAU UND MODERNISIERUNG**

Leistungsoptimierung + Prozesssicherheit + Energieeffizienz

## OPTIMIERUNG DER ZWISCHENTÜREN

**Extreme Beanspruchung von Zwischentüren** im Betrieb:

- Hohe Temperaturbelastungen
- Dynamische Kräfte, die auf Türrahmen, Aufhängung, Hubketten und das gesamte Antriebssystem wirken
- Belastung der Isolierung durch dynamische Kräfte und Schwingungen
- Mechanische Beanspruchung der Bauteile abhängig vom Gewicht der Isolierung

## DIE AICHELIN LÖSUNG: GEWICHTSREDUZIERUNG UND VERBESSERTE ISOLIERUNG

- Verminderung des Gewichts einer Zwischentür um 40 – 60 kg durch Einbau von Faserisolierung an Stelle einer gemauerten Isolierung
- Raumgewicht der Faserisolierung 30 – 50 % geringer als gemauerte Isolierung (abhängig von der Verdichtung der Faser)

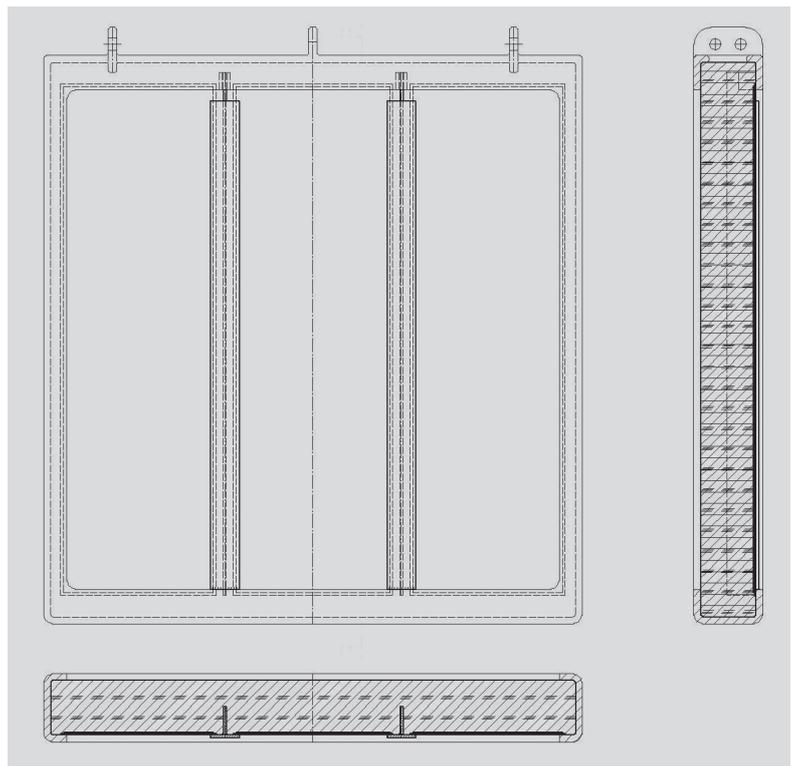
## IHR VORTEIL

Vorteile der Faserisolierung:

- Bessere Dämmwirkung
- Längere Standzeit
- Kein Ausbrechen der Isolierung durch Schwingungen und Schläge
- Erhöhung der Standzeit der Aufhängelaschen, Ketten und Antriebselemente durch geringeres Gewicht
- Einfacheres Handling der leichteren Zwischentür bei Wartungsarbeiten

## IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER

- Perfekte Integration in Ihre AICHELIN Wärmebehandlungsanlage durch den originalen Hersteller mit Gewährleistung



Optimierte Zwischentür mit Faserisolierung