

## Systembeschreibung

### System II A MD

Das doppelwandige, wärmegeämmte System II A MD von Poll ist ein druckdichtes und feuchteunempfindliches Abgassystem für die Abführung von Abgasen im Unterund Überdruckbereich. Es können Wärmeerzeuger für gasförmige und flüssige Brennstoffe in trockener oder nasser Betriebsweise angeschlossen werden.

In der Regel werden die doppelwandigen Systeme von Poll an der Gebäudeaußenwand montiert. Zwischen Innen- und Außenschale sorgt eine Wärmedämmschicht aus 34 mm Mineralwolle für die nötige Wärmedämmung und wird somit in die Wärmedurchlaßwiderstandsgruppe II a eingeordnet.

Durch den direkten Übergang der Wärmedämmschicht zwischen den einzelnen Bauelementen werden Kälte- bzw. Wärmebrücken vermieden.

Gefertigt wird das System im Durchmesserbereich von 80 mm bis 600 mm und erreicht durch das dünnwandige Material schnell die Temperatur der Abgase und sorgt so für eine hohe Zugbeständigkeit.

- Einsatzbereich:
  - Brennwertanlagen
  - BHKW's
  - Netzersatzanlagen
  - Backöfen
- Überdruckbetrieb: 200 Pa (5000 Pa)
- Abgastemperatur: 200°C (550°C)

Bei der Montage sollten stets die Planungshinweise (Montageanleitung) des Herstellers beachtet werden.