

# AL-SYSTEM

## PIP-SYSTEM

### DÄMMEN MIT DEM PIP-SYSTEM - DAS PIPE-IN-PIPE-SYSTEM

- Kombinierbar mit dem AL-Rohr, dem AL-Bogen und dem POP-System

DIESES ROHR-IN-ROHR-SYSTEM (ENGL. PIPE-IN-PIPE) BESTEHT AUS ZWEI ROHRTYPEN:

- ein nicht-ummanteltes PIR-Rohr als Innenrohr und
- ein mit Aluminium-Grobkorn-Folie ummanteltes PIR-Rohr als Außenrohr.



#### BEI DEM PIP-SYSTEM WIRD DIE DÄMMUNG IN ZWEI SCHRITTEN MONTIERT

##### SCHRITT 1: DIE INNENROHRDÄMMUNG

In diesem Schritt dämmen Sie alle freien Rohrabschnitte. Armaturen, Schellen und Verschraubungen werden ausgelassen.

##### SCHRITT 2: DIE AUSSENROHRDÄMMUNG

Mit dem Außenrohr werden sowohl die vorgedämmten Rohrabschnitte als auch die noch offenen Bereiche abgeschlossen. Im Anschluß werden noch Spindel- und Schellenschraubenbohrungen vorgenommen. Diese Dämmung entspricht einer 100%igen

Dämmung gemäß EnEV in den Rohrbereichen und einer 50%igen Dämmung gemäß EnEV im Bereich der Armaturen, Schellen und Verschraubungen.

Falls Flanscharmaturen gedämmt werden sollen, wird aus dem POP-System ergänzt. Anschweißbögen (r1,5) werden mit dem AL-Bogen 100 % gedämmt. Für geschraubte Bögen nehmen Sie die speziellen PIP-Bögen, die über einen größeren Innendurchmesser verfügen. Für einen optisch ansprechenden Abschluss können die Schnittkanten und Stirnflächen mit selbstklebender Aluminium-Grobkorn-Folie aus dem Zubehörbereich kaschiert werden.

