

# AL-SYSTEM

## POP-SYSTEM

### DÄMMEN MIT DEM POP-SYSTEM – DAS PIPE-OVER-PIPE-SYSTEM

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

DIESES ROHR-ÜBER-ROHR-SYSTEM (ENGL. PIPE-OVER-PIPE) BESTEHT AUS:

- einem Innenrohr (100 % gemäß EnEV) und
- einem übergreifenden Außenrohr, dessen Innenmaß exakt auf das Außenmaß des Innenrohrs passt. Beide Rohrtypen sind mit Aluminium-Grobkorn-Folie ummantelt.



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

##### SCHRITT 1: DIE INNENROHRDÄMMUNG

In diesem Schritt dämmen Sie alle freien Rohrabschnitte. Flanscharmaturen samt Flansche werden ausgespart. Das Innenrohr ist vom Durchmesser her etwas größer als der Flansch und ragt darüber hinaus.

##### SCHRITT 2: DIE AUSSENROHRDÄMMUNG

Die offenen Armaturen werden mit dem Außenrohr abgedeckt. Es müssen nur noch die Spindelbohrungen vorgenommen werden. Das

Außenrohr liegt direkt hinter dem Flansch auf dem Innenrohr auf. Das POP-System entspricht damit den Anforderungen der VDI 2055.

Diese Dämmung entspricht einer 100%igen Dämmung gemäß EnEV in den Rohrbereichen und einer 50%igen Dämmung gemäß EnEV im Bereich der Flanscharmaturen.

Geschweißte Rohrbögen (r1,5) werden mit dem AL-Bogen 100% gedämmt. Für einen optisch ansprechenden Abschluss können die Schnittkanten und Stirnflächen mit selbstklebender Aluminium-Grobkorn-Folie aus dem Zubehörbereich kaschiert werden.

