

Grobkornzuschnitt System **ISOMA** Norm 03-00

Brandschutzklasse mind. A2 nach DIN 4102
Diffusionsdicht nach DIN 52615¹⁾

Dämmsystem für Warm- und Kaltwasserleitungen im technischen Isolationsbereich.
Einfaches Anbringen des Aluminium - Grobkornzuschnittes durch neuartigen Zuschnitt mit besonderem Verschlusssystem. Dampfdiffusionsdichte Konstruktion.

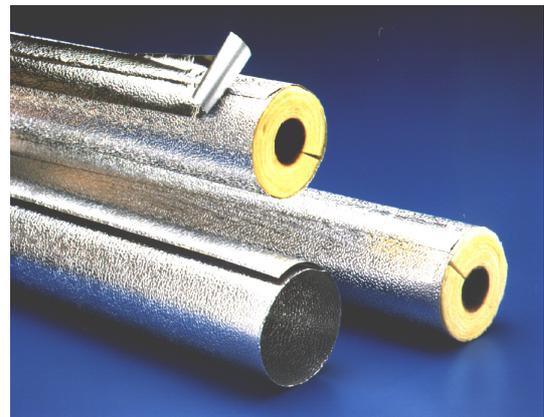
- Aufbau:**
- Mineralfaserschale, unkaschiert, mind. DIN 4102 - A2
Aluminium - Grobkornzuschnitt nach **ISOMA - Norm 03-00**
(Dicke mindestens 0,2 mm)
 - Alujet - Aluminiumklebebänder A2 1517^{cw} oder Super A2^{cw}
(Breite mindestens 50 mm)

- Beschreibung:**
- Die Mineralfaserschale ist mit dem **ISOMA** - Grobkornzuschnitt zu verkleiden. Aufgrund des bereits vorhandenen Rolleeffektes und der speziellen Kantung (ohne Gratbildung!) wird mit der Verklebung der Längsnaht durch die Alujet A2^{cw} Klebebänder ein dampfdichtes System gemäß DIN 52615 Abschnitt 7, hergestellt. Das Klebeband wird dann mit Hilfe der **ISOMA** - Bürste in die vorhandene Struktur des Aluminium - Grobkornzuschnittes eingearbeitet, so daß optisch zwischen beiden Materialien kaum ein Unterschied zu sehen ist. Die Anschlußnähte der einzelnen Rohrummantelungen sind auf die gleiche Art zu verschließen.

Dampfdichtheit:

Das komplette System wurde durch das Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München geprüft.
Aus den Prüfungsergebnissen ergibt sich ein rechnerischer Mittelwert von

s_d - Wert ≥ 1.500 m



Vorteile gegenüber herkömmlichen Aufbauten:

sämtliche Baustoffe entsprechen mind. der Baustoffklasse A2 nach DIN 4102.
Dampfdichte Konstruktion, da s_d - Wert im Mittel ≥ 1.500 m ist.
Sehr schnelle Verarbeitung, da Nieten, Kanten etc. entfällt.
Konstruktionsaufbau ist einfacher als bei herkömmlichen Systemen, d.h. es entfallen Abstandhalter, wie z.B. Mineralfilz, Kunststoffnoppen etc. sowie in der Regel zwei weitere Arbeitsschritte.

Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN 52615, Abschnitt 7 - Prüfbericht Nr.: R-158/96

Ihr Partner in Sachen Innovation



Isoliermaschinen

Germershäuser Str.10 Telefon: +49 (0) 6421/992038
D-35096 Weimar / Lahn Telefax: +49 (0) 6421/983687