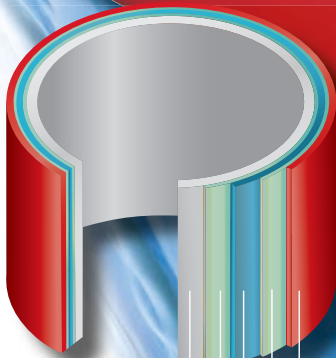


...einfach sicher installiert

multitubo  
systems

# ALU-VERBUNDROHR FÜR DIE FLÄCHENHEIZUNG

**Mehr  
Sicherheit  
– mehr  
Erfolg!**



PE-RT  
Haftvermittler  
Aluminium  
Haftvermittler  
PE-RT

**Verlegung mit  
Noppenplatte!**

## SO SPAREN SIE RICHTIG:

Mit dem Alu-Verbundrohr schneller verlegen, weil

- es leicht biegsam ist
- weniger Fixierpunkte benötigt werden durch geringste Rückstellkräfte
- auch bei niedrigen Temperaturen kein Aufheizen für die Verlegung nötig

## Verlegung mit der Noppenplatte:

- Einfach auf bauseitig verlegte Dämmung auslegen, keine Anpassungsarbeiten hinsichtlich der Dämmstärken
- Einfache Auslegung durch Einrasten der Noppen, randseitig verkleben, fertig.
- Heizkreis auslegen leicht und ohne Helfer möglich.

So wird die Verlegung einfacher, schneller und wirtschaftlicher

# ALU-VERBUNDROHR

**Höchste Sicherheit durch die bestens geschützte Aluminiumschicht. Keine Alterung oder Beschädigung einer EVOH-Sperrschicht, da hochwertige Aluminiumschicht.**

Mit dem MULTITUBO systems Alu-Verbundrohr ist auch die Verlegung der Flächenheizung besonders wirtschaftlich. Das Alu-Verbundrohr bietet die optimale

Sicherheit durch die geschützt im Rohr liegende Aluminiumschicht. Sie sorgt für Formstabilität und absolute Sauerstoffdichtheit. Damit sind Folgeschäden

durch Beschädigungen oder Alterung einer EVOH-Sperrschicht ausgeschlossen.



## Verbundrohr PE-RT/AL/PE-RT, rot, Ringware

MULTITUBO Verbundrohr, absolut sauerstoffdicht. Anwendungsbereich: Flächenheizung (Dauerbetrieb: tmax: 60°C, pmax: 6 bar).

Art.-No.:	Typ	VE	Palette
12000	14 x 2,00	200 m	2.600 m
12005	14 x 2,00	500 m	3.000 m
12010	16 x 2,00	200 m	2.600 m
12015	16 x 2,00	500 m	3.000 m

Mit extra dünnem Aluminium (AL = 0,15 mm), für noch mehr Flexibilität und noch einfachere Montage.

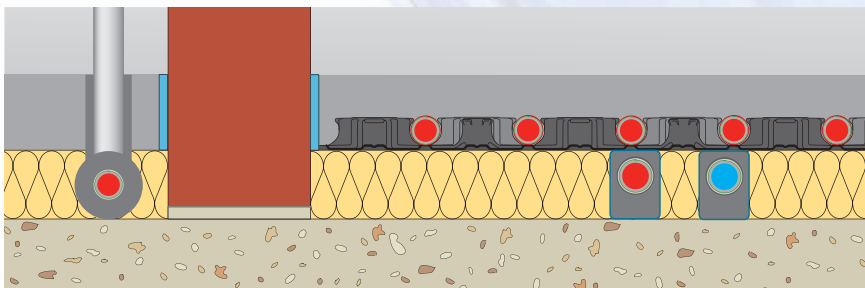


# NOPPENPLATTE

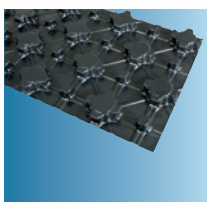
Die wirtschaftliche Verlegung in der Flächenheizung ist ein wichtiger Faktor für die Kalkulation. Hier bietet die Noppenplatte eine besonders einfache Lösung die Kosten im Griff zu behalten: Abgekoppelt von der Auslegung der Dämmung bietet die Noppenplatte eine sichere

Grundlage für die Rohrverlegung. Die Verlegung selbst erfolgt ohne zusätzliche Geräte, so dass dies von nur einer Person ausgeführt werden kann. Hier zeigt sich der Vorteil des Alu-Verbundrohres mit seiner leichten Biegsbarkeit und seiner Formstabilität. Ein weiterer Vorteil ist der

Schutz des Rohres nach der Verlegung: Die Noppen verteilen die Gewichtsbelastung bei Begehung, so dass das Rohr deutlich weniger belastet ist.



Mit der Noppenplatte lässt sich die Dämmung auf ein Niveau auslegen. So werden Zeitverluste für den Ausgleich unterschiedlicher Dämmstärken vermieden. Die Noppenplatten lassen sich einfach durch Klickverbindungen einrasten und werden mit Kunststoffolie am Randdämmstreifen abgedichtet. Die Verlegung des Rohres erfolgt dann durch einfaches Einklicken in den Noppen.



## Noppenplatte

Noppenplatte für Rohrdurchmesser 14 - 20 mm. Plattenhöhe: 23 mm. Größe: 1,275 m x 0,975 m, Effektive Oberfläche: 1,2 m x 0,9 m (1,08 m<sup>2</sup>), 22,4 m<sup>2</sup> p. Karton (ausreichend für 19,4 m<sup>2</sup> Fläche).

Art.-No.:	Typ	VE
40020	14 - 20	22,4 m <sup>2</sup>