

Wärme in schönen und in unsichtbaren Formen

# Heizkörper und Flächenheizungen

*Daß trotz des breiten Heizkörperangebots die Formenvielfalt noch nicht ausgereizt ist, wurde auf der ISH '97 deutlich. Im Tend liegen ausgefallene Oberflächen und nützliches Zubehör. Zentrale Themen im Bereich der Flächenheizungen waren zeitsparende Montagetechniken, Trockenbausysteme mit geringer Aufbauhöhe sowie kombinierte Heiz-/Kühlsysteme.*

## Aluplan

Mit der Classic-Line stellten die Günzburger neue **Accessoires** für ihre Aluminium-Heizkörperpalette vor. Garderobenhaken, Ablagen, Handtuch-, Spiegel- und Ablagehalter können auch nachträglich an bereits installierte aluplan-Heizkörper montiert werden. Außer der werkseitigen Aluminium-Ablage sind die Ablagehalter auch für Ablagen aus Glas, Naturstein oder Holz geeignet. Die Spiegelhalter nehmen marktübliche Spiegel in der Stärke 4 mm auf. Garderobenhaken liefert der Hersteller in kurzer und langer Ausführung. Alle Teile des Accessoiresprogrammes sind aus Aluminium und in RAL-, Sonder- und Sanitärfarben sowie verchromter Ausführung erhältlich. Für jede gewünschte Raumhöhe



**Spiegelhalter und Garderobenhaken aus dem Accessoiresprogramm Classic-Line (Aluplan)**

als zwölfkockige Ausführung mit Heizleistungen von 3 bis 8 kW angeboten. Die Boden- und - bei raumhohen Lösungen - Deckenbefestigung liegt ebenso wie der wasserseitige Anschluß von unten aus dem Boden hinter

einer Blende. Außer allen RAL-Farben sind auch Sonderlackierungen lieferbar.

## Aquatherm

Im Systembereich Fußbodenheizungen hat Aquatherm eine optimierte Version der Noppenplatte, die Anfang der 80er Jahre entwickelt wurde, wieder ins

kanal wird damit bewußt seitlich weitergeführt. So wird der einreihige Grundkörper betont. Die Konstruktion wurde zum Gebrauchsmuster angemeldet. Durch die spezielle Form von patentierten Lamellen bzw. Konvektorschächten ergibt sich nach Angaben des Herstellers eine Leistungssteigerung von rund 30 Prozent gegenüber bisherigen Ausführungen.



**Noppenplatte EPS-40 von Aquatherm mit flexiblen PB-Fußbodenheizungsrohren**

Programm aufgenommen. Die Noppenplatte aus EPS läßt eine Rohrverlegung in 50-mm-Stufen zu. Die gedämmte Platte ist allseitig mit Hakenfalz ausgestattet und bietet so einen vollflächigen Plattenverbund.

Unter dem Motto „**Raumkühlung** mit Baufa“ wurde außerdem auf dem Messestand ein Demo-Versuchsaufbau gezeigt: Ein Wasserkühlaggregat kühlte eine San Line-Deckenstrahlplatte sowie einen Monoplan-Flach-



**Raum-Säulen-Heizkörper von Aluplan mit Leistungen von 3 bis 8 kW**

stellt das Unternehmen jetzt **Raum-Säulen-Heizkörper** aus Aluminium her. Sie werden als Quader mit quadratischem Grundriß, als Achtecksäule oder

## Baufa

Der Monoplan EK S Elegance ist ein **glatter einreihiger Flachheizkörper** in klarer Form, die durch asymmetrische seitliche Schattenfugen geprägt ist. Der obere breite Wasser-



Der Baufa Monoplan EK S Elegance

heizkörper. Durch eine stufenlose Temperaturregelung im Kühlbereich sowie eine automatische Taupunktüberwachung lassen sich mit dieser Technik Raumtemperaturen um bis zu 5 °C absenken.

## Bemm

Doppio B heißt der neue **Badheizkörper** von Bemm mit zwei asymmetrischen Rohrprofilen. Noch bei der Montage kann gewählt werden, ob die Seite mit weichen Rundungen oder die mit strengem, flächigen Design nach vorne soll. Durch ein Speziesschweißverfahren sind



Doppio B von Bemm: Der Badheizkörper mit den zwei Gesichtern

rundum keine Schweißnähte an den waagrecht D-Flachprofilen (40 × 20 mm) oder senkrechten Viertelkreisprofilen (30 × 30 mm) sichtbar. Statt des-

sen feine Hohlkehlen für porenlose Pulverbeschichtung. Der Badheizkörper ist in drei Bauhöhen von 784 bis 1840 mm und vier Baulängen von 449 bis 749 mm bis zur Normwärmeleistung von 1676 Watt erhältlich. Zur Verfügung stehen 17 Norm- und jegliche Sonderfarbtöne bis hin zu Opal und Metallic.

## Brötje

Der neue **Badheizkörper** Brötje creativ erhält sein charakteristisches Aussehen durch geradlinig angeordnete, abgerundete Profile. Angeboten wird er in zwei Varianten: Eine Auslieferung ist für den Anschluß an die Zentralheizungsanlage konzipiert. Die andere Variante ist für die Übergangszeit bzw. für höheren Wärmebedarf mit einer Elektroheizpatrone und einem Gebläse ausgestattet. Neben der Standardfarbe RAL 9010 Reinweiß gibt's den Heizkörper in Sanitär- und Sonderfarben. Handtuchhalter sind als Zubehör lieferbar.

## Cuprotherm

Unter dem Markennamen „cuprotherm“ haben KME und die Wieland Werke jetzt ihr komplettes Kupfer-Heizungsprogramm zusammengefaßt. Ergänzt wurde das Fußbodenheizungssystem durch die neue Kupferrohr-Dimension 12 × 0,7 mm, die nach Herstellerangaben dieselbe hohe Betriebssicherheit haben soll, wie die bekannten 14 × 0,8 mm Rohre. Mit der

Hersteller	Seite	Fax
Aluplan	92	(0 82 21) 36 32 36
Aquatherm	92	(0 27 22) 95 01 00
Baufa	92	(0 23 73) 95 72 96
Bemm	93	(0 51 21) 93 00 84
Brötje	93	(0 44 02) 8 05 83
Cuprotherm	93	(05 41) 3 21 13 66 (07 31) 9 44 27 72
Dia-therm	94	(0 27 62) 40 22 50
Ferrum Objekte	94	(07 11) 1 35 38 31
Giacomini	94	(0 22 91) 79 02 90
Gramma Blend	96	(0 79 31) 56 19 66
Heizfritz	96	(00 43) 7 41 25 61 13 10
Hudevad	96	(0 40) 5 38 60 94
Kermi	97	(0 99 31) 30 75
Purmo	97	(0 51 31) 70 08 17
Radson	98	(0 29 63) 14 27
Rehau	98	(0 91 31) 77 14 30
Roth	98	(0 64 66) 92 21 00
Runaco	98	(07 11) 9 57 50 99
Schmiege	101	(0 71 71) 9 25 63 33
Sera	101	(00 43) 66 28 24 86 03
Siegmund	101	(0 22 24) 8 99 80
Thermic	102	(0 52 52) 93 06 78
Variotherm	102	(0043) 22 56 64 87 09
Vasco	102	(0 52 52) 93 06 78
Velta	102	(0 40) 52 90 25 99
Zehnder	103	(0 78 21) 5 25 53

kleineren Abmessung reagieren die Hersteller auf den verringerten Heizwärmebedarf der sich

bei Gebäuden ergibt, die nach der neuen Wärmeschutzverordnung geplant werden. Eine der

Auswirkungen auf den Fußbodenaufbau: Bei gleicher Mindestüberdeckung durch den Estrich verringert sich die Gesamthöhe des Fußbodenaufbaus auf 61 mm. Die Kupferrohre des Fußbodenheizungssystems erkennt man am orangefarbenen Mantel, während die anderen ummantelten Heizungsrohre jetzt weiß sind.



Ergänzt wurde das cuprotherm-Programm um ein Flächenheizungsrohr mit 12 mm Durchmesser