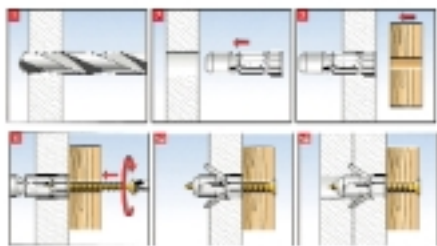




■ Fischer Plattendübel

Einen neuen Standard-Hohlraumdübel bietet Fischer für nahezu alle leichten Wandbaustoffe wie Gipskarton, Gipsfaserplatten mit dem Plattendübel PD an. Beim Eindrehen der Schraube in den Dübel bricht der vordere Konus an definierten Bruchstellen ab und wird

gezogen, die dadurch aufspreizt. Im Spreizkonus befindet sich ein Innengewinde, welches auf Spanplattenschrauben abgestimmt ist. Nach der Montage sichert ein Einrastmechanismus den Konus in der gespreizten Hälse. Dadurch ist auch in Plattenbaustoffen ein mehrmaliges Ein- und Ausdrehen der Schraube möglich. Der PD wird in drei Größen als 8er, 10er und 12er



angeboten, wahlweise mit Spanplattenschrauben von 4, 5 und 6 mm Durchmesser.

Fischerwerke
72178 Waldachtal
Telefon (0 74 43) 12 49 43
Telefax (0 74 43) 12 88 93

■ Geberit Aerotec-Zentrallüftung

Für Lüftungsanlagen vom Typ Aerotec90 ist jetzt als Alternative zur Einzellüftung ein Zentrallüftungsgerät erhältlich. Das Gerät kann unter oder über Dach eingebaut werden. Im Lüfter ist

ein Schalldämpfer integriert, der die Ventilatorgeräusche auf ein Minimum reduziert. Die stufenlos einstellbare Steuerung verhindert bei niederen Drehzahlen störende Brummgeräusche. Die Abluftventile in den einzelnen Wohnungen sind entsprechend



der Vorgaben einzustellen. Eine Software (Aerotec90 DLS 2.0) unterstützt den Installateur bei Dimensionierung und Abgleich der Tellerventile. Das Sanitär-lüftungssystem erfüllt auch mit dem Zentrallüftungsgerät alle Normen und Brandschutzregeln.

Geberit
88617 Pfullendorf
Telefon (0 75 52) 9 34 01
Telefax (0 75 52) 93 45 78
E-Mail: sales.de@geberit.com

■ Homa Abwasserschacht

Eine neue Generation von Kunststoff-Abwasserschächten bietet Homa mit der Modellreihe SK9. Die Armaturen für den Einsatz von Abwasser-Tauchmotorpumpen sind bereits montiert. Mit 2,10 m ist der Schacht 0,35 m höher als sein Vorgänger. Dadurch liegt die Druckleitung der Pumpe frostsicher 1,10 m unter Geländeoberkante. Verschiedene Zuläufe mit DN 100, 150 und 200 bieten variable Anschlussmöglichkeiten. Der SK9

ist mit einer weichdichtenden Kugel-Rückschlagklappe versehen, die Armaturen und die Druckleitung in 1 1/2" sind aus kunststoffbeschichtetem Grauguß oder Edelstahl gefertigt. Er kann u.a. mit allen Schneidwerk-pumpen der Baureihe Barracuda GRP von Homa ausgestattet werden und ist als Einzel- oder Doppelstation samt elektronischer Pumpensteuerung mit pneumatischer Niveauregelung lieferbar.

Homa
53814 Neunkirchen-Seelscheid
Telefon (0 22 47) 70 20
Telefax (0 22 47) 7 02 44
E-Mail: info@homa-pumpen.de



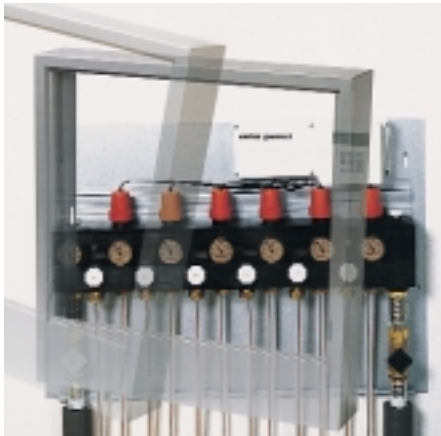
■ Wirsbo-Velta Aufputz-Verteiler-schrank

Standardbereiche deckt der kombinierbare Verteilerschrank Combi A ohne Rückwand ab. Der bereits montierte Kompakt- oder Euroverteiler wird mit dem Aufputzschrank-Gehäuse abgedeckt. Alternativ wird aber auch eine Rückwand geliefert, die mit dem Schrank verbunden wird und eine wandunabhängige Montage, aber auch die Vorfertigung ermöglicht. Verteiler, Etagen-Regelstation, Wärmezähler und Einzelraumregelungen können mit dem abgestimmten Zubehör der Rückwand montiert werden. Der Schrank selbst ist in fünf Größen erhältlich und ersetzt die bisherigen Holz Ausführungen.

■ Buderus BHKW

Für die wichtigsten Fälle von Blockheizkraftwerken (BHKW), wie Schwimmbäder, Krankenhäuser, öffentliche Gebäude und Wohngebäude bietet Buderus drei Loganova-Typen an. Sie sind abgestimmt auf das Kesselprogramm des Herstellers und haben thermische Leistungen von 72, 110 und 188 kW bzw. entsprechende elektrische Leistungen von 40, 65 und 112 kW. Diese Komplettseinheiten umfassen alle für einen sicheren und dauerhaften Betrieb notwendigen Komponenten. Dazu zählen MAN-Gasmotoren, Synchrongeneratoren, Wärmetauscher, aber auch der Schaltschrank mit Buderus-Regeltechnik, Schallhaube und ein integriertes Schmierölversorgungssystem. Die Emissionen der gültigen TA-Luft werden unterschritten. Durch Standardisierung sind kurze Liefer- und Montagezeiten möglich.

Buderus
35573 Wetzlar
Telefon (0 64 41) 41 80
Telefax (0 64 41) 4 18 16 33



Wirsbo-Velta
 22821 Norderstedt
 Telefon (0 40) 30 98 60
 Telefax (0 40) 30 98 64 33
 E-Mail: service@velta.de

■ **Illbruck** **Eckmodul-Variation**

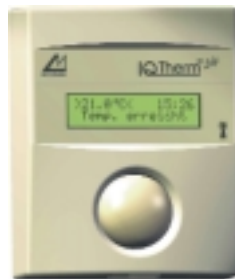
Die Weiterentwicklung des Eckmoduls Poresta ermöglicht es unter anderem, daß nun alle dafür geeigneten Armaturen auf der Armaturenplatte befestigt werden können. Dabei ist die dafür vorgesehene Montageplatte herausnehmbar, um die Installationsarbeiten zu erleichtern. Außerdem gibt es das Eckmodul nun, neben der Ausführung mit 610 mm Höhe ab Wannensrand (im Bild rechts hinter dem Wannenträger), auch in der gekürzten Version mit 305

mm. Zusätzlich entwickelte Illbruck ein Eckmodul mit bereits integriertem, vorpositioniertem und verrohrtem Einhandmischer von Hansa, das die Bezeichnung „Poresta-Eckmodul Plus“ erhielt.

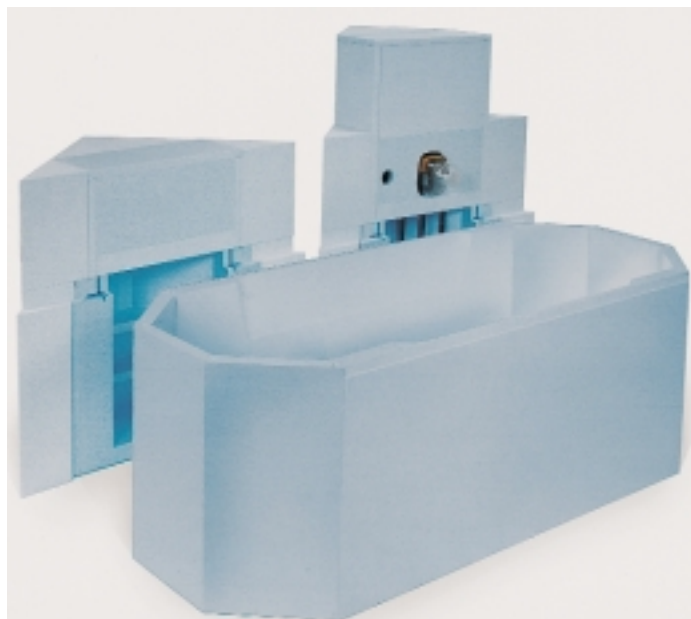
Illbruck
 34537 Bad Wildungen
 Telefon (0 56 21) 80 10
 Telefax (0 56 21) 80 12 41
 E-Mail: sanitaertechnik@illbruck.de

■ **Metzkow** **Einzelraumregler**

Für den gehobenen Anspruch wurde der Einzelraumregler IQ-Therm-Junior als elektronischer Thermostat konzipiert. Er kann mit stufenlosen, selbsteinstellenden Stellantrieben bis zu zwei



Heizungen bedienen. Dabei können verschiedene Heizsysteme, wie Fußboden- und Radiatorenheizung kombiniert werden. Das Gerät erreicht durch ein lernfähiges Regelungsverfahren eine



genaue Temperaturregelung. Außerdem wurde eine Heizleistungskontrolle (Fenster offen?) und eine Kindersicherung integriert. Verschiedene Reglertypen erlauben z. B. den Anschluß von externen Temperatursensoren oder die Anbindung an das Gebäudeautomatisierungssystem LON.

Metzkow
33442 Herzbrock-Clarholz
Telefon (0 52 45) 32 23
Telefax (0 52 45) 32 34
E-Mail: info@metzkow.de

■ Meibes Vorgefertigter Mischkreisblock

Um Fußboden- und Radiatorenheizungen kombinieren zu können, entwickelte Meibes die Armaturengruppe „Thermix“ mit



Pumpe und Mischer für einen zweiten Heizkreis, bedarfsweise auch mit separater Regelung. Sie ist mit einer Konsole verschraubt und lediglich über zwei T-Stücke und flexible Leitungen mit dem Vor- und Rücklauf der Therme zu koppeln. Eine zweite Variante ist fest über eine Montageschiene mit den Absperrorganen verbunden. Sie erleichtert den hydraulischen Abgleich der beiden Heizkreise.

Meibes
30938 Burgwedel
Telefon (0 51 39) 8 06 90
Telefax (0 51 39) 80 69 50

■ Desys Alarm-Melder

Eine neue Art der Meldung von Alarm oder Zustandsänderungen an Heizungs- und Lüftungsanlagen bietet das Gerät Tele 20. Es ermöglicht die gleichzeitige Versendung der Meldung in SMS-Form an zwei Empfänger, z. B. Handy oder Fax. Sie kann jedoch auch als E-Mail empfangen werden. Da das Gerät mit GSM (Global System for Mobi-



le Communications) arbeitet, wird kein Telefonleitungs-Anschluß benötigt; die Bezahlung erfolgt per SIM-Kredit-Karte.

Desys
CH-6592 San Antonio
Telefon (00 41 91) 8 50 38 09
Telefax (00 41 91) 8 50 39 88
eMail: info@desys.net

■ Ernst Wasserloses Keramik-Urinal

Die wasserlosen Kunststoff-Urinalen „System Ernst“ erhielten nun die erste Variante in Keramik. Ausschlaggebend war, daß deren Oberfläche lichtecht ist und daß auch Zigarettenkippen keine Brandflecken hinterlassen. Außerdem hat die Keramikvariante eine tiefere Ausladung als die aus Kunststoff. Zudem fügen sich die Objekte besser in die

Reihe der anderen Toiletten-Einrichtungsgegenstände ein. Das Urinal ist mit einem Spezialsiphon ausgestattet, in dem sich eine biologisch abbaubare Flüssigkeit befindet, die spezifisch leichter ist als Urin. Sie läßt den Urin durchfiltern und schwimmt dauerhaft oben. Dadurch wirkt sie als zuverlässiger Geruchverschluss. Die Oberfläche des Urinals ist mit einem Desinfektionsmittel imprägniert, der die Vermehrung von Bakterien und damit die Bildung eines unangenehmen Geruchs verhindert.

Ernst Deutschland
68169 Mannheim
Telefon (06 21) 3 22 52 23
Telefax (06 21) 31 80 25
E-Mail: info@system-ernst.de



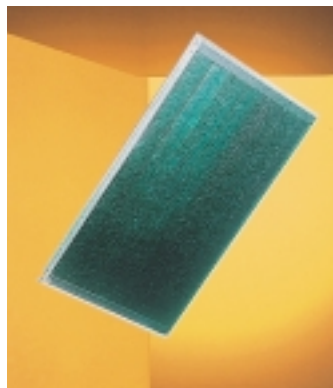
Sämtliche SBZ-Beiträge
der letzten Jahre können Sie in unserem
Archiv unter

www.shk.de

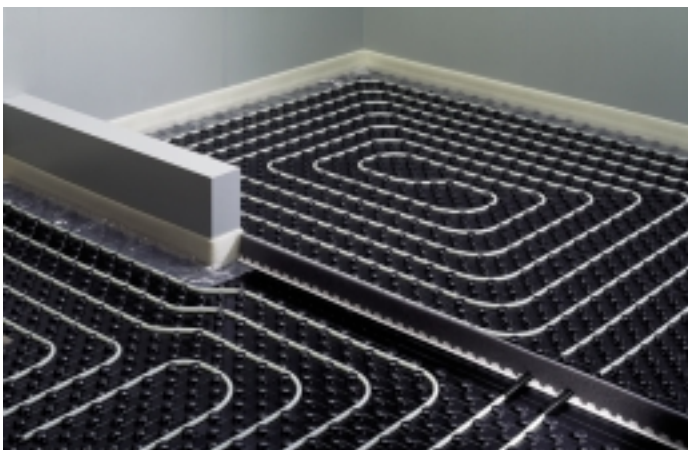
noch einmal nachlesen

■ Purmo Dianorm Noppenplattensystem

Die Produktfamilie Fußbodenheizungen hat ein neues Mitglied erhalten: Das Noppjet-System, das sich besonders für die Ein-Mann-Verlegung eignet. Dabei handelt es sich um ein Noppenplatten-System, das zweiteilig aufgebaut ist. Die untere Schicht besteht aus einer Polystyrol-Hartschaumplatte, deren Oberseite mit Noppen versehen ist. Auf ihr ist eine tiefgesogene Polystyrol-Folie mit gleicher Noppenstruktur aufgesteckt. Die Systemplatten sind in zwei Varianten lieferbar. Noppjet 33/30 mit einer Wärme-Trittschall-dämmschicht ist vorrangig für Wohnungstrenndecken vorgesehen und weist eine maximale Belastbarkeit von 5 kN/m² auf. Noppjet 11 ist bis 35 kN/m² be-



zwischen 12 und 16 %. Der Kollektor kann sowohl senkrecht als auch waagrecht montiert werden, so daß die Installation auf jeder Dachform möglich ist, auch als Dachintegration – dann wahlweise in Zink oder in Kupfer. Der Absorber besteht aus Kupferlamellen mit Schwarzchrombeschichtung, der Rah-



lastbar und wird daher für Bereiche mit hoher Belastung und mehrschichtigen Aufbau verwendet.

Purmo Dianorm
38688 Vienenburg
Telefon (0 53 24) 80 80
Telefax (0 53 24) 80 89 99
E-Mail: info@pdw.de

■ Sieger Flachkollektor

Der neue Hochleistungskollektor Malaga löst die Systeme Saphir und Rubin ab. So ist die Absorberfläche eines Kollektormoduls auf 2,16 m² erhöht worden; der Absorptionsgrad beträgt 92 – 94 %, der Emissionsgrad liegt

men aus GFK, die Kollektorwanne aus ABS-Kunststoff. Als Wärmedämmung dient temperaturfeste Steinwolle, 65 mm dick. Die 3 mm dicke Glasabdeckung ist hart vorgespannt und entspiegelt und besitzt eine Lichttransmission von 92 %.

Sieger
57072 Siegen
Telefon (02 71) 2 34 30
Telefax (02 71) 2 34 32 22
E-Mail: info@sieger.net