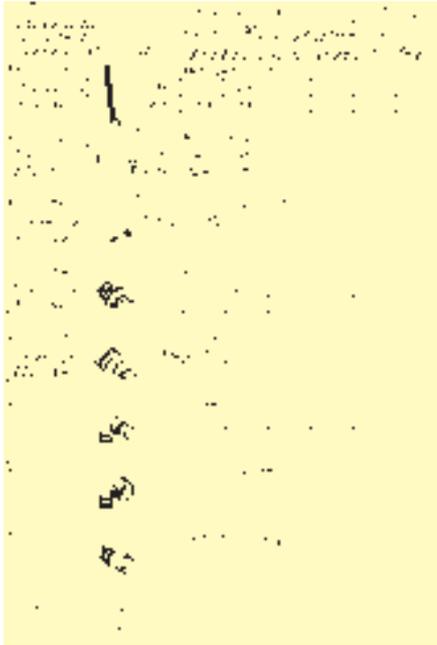


## ■ FLIZ

### Aufmaßblätter

Der Arbeitskreis der Stuttgarter „FLIZ – Meistervereinigung zur beruflichen Weiterbildung im Flaschner-, Installateur- und Zentralheizungsbaue-Handwerk“ beschäftigt sich seit nahezu 40 Jahren erfolgreich mit



der Entwicklung praktischer Lösungen zu betriebstechnischen und -wirtschaftlichen Problemen.

Jetzt wurden Foliensätze mit Aufmaßblättern für Flaschner- und Sanitärprodukte vorgestellt. Die Folien im Format DIN A 4 sind abwaschbar, aber auch zur Herstellung von Kopien geeignet und einzeln sowie als Sätze im Ordner erhältlich. Sie enthalten neben Feldern für die Firmen- und die Baustellenanschrift bildliche Darstellungen der Materialien und Leerfelder für die Eintragung der Dimensionen und des Verbrauches. Außerdem sind sie mit einem Kontrollfeld versehen, so daß sich der Monteur die Materialaufnahme vom Kunden oder seinem Beauftragten gegenzeichnen lassen kann.

Der Vertrieb erfolgt über

Edelmann

70734 Fellbach

Fax (07 11) 58 81 18

## ■ Polydach

### Metalldachpfannen

Zu den Dachbekleidungsarten mit vorgefertigten profilierten Blechelementen gehört das Polydachsystem. Die Dachelemente umfassen in einem Stück die Deckfläche von sieben Dachziegeln. Sie bestehen aus beidseitig feuerverzinktem und epoxidharzbeschichtetem Stahl. Auf der Wetterseite erhalten sie eine zusätzliche Beschichtung mit Gesteinsgranulat in den Standardfarben Provence – einem ziegelroten Farbton – sowie Schiefergrau und Seegrün. Weitere Farben sind erhältlich. Die geringen Abmessungen und das Gewicht von etwa  $6,8 \text{ kg/m}^2$  gestatten eine hohe Verlegeleistung. Durch die doppelte Verschachtelung der Elemente und das Befestigungssystem besteht

relativ sicherer Schutz gegen Sturm, Hagel und Schneelasten bis zu  $1400 \text{ kg/m}^2$ . Zum System gehören u. a. Firstkappen, Ortgänge und Lüftungs-



dachsteine sowie Werkzeuge wie pneumatische Nagelmaschine, Schlagschere und Kantbank. *Polydach Dachsysteme*  
40210 Düsseldorf  
Fax (02 11) 3 23 06 76

## ■ Viessmann

### Pendola für Flüssiggas

Die Gaswandtherme Pendola gibt es jetzt auch für Flüssiggas. In der Nenn-Wärmeleistung 10,5 bis 24 kW ist sie als Umlaufwasserheizer sowie als Kombiwasserheizer zu haben. Das raumluftabhängige Gerät wird in der Flüssiggas-Aus-



führung ab Werk mit der notwendigen gasseitigen Ausstattung – entsprechende Brennerdüsen, zusätzlicher Gasdruckwächter – ausgeliefert. Bei Einbau in mehr als ein Meter unter Erdgleiche liegenden Räumen, sind nach TRF (Technische Re-

gel Flüssiggas, Punkt 7.1) externe Magnetventile vorgeschrieben. Dafür ist ein steckerfertiger Anschlußadapter vorrätig. Alle Pendola-Flüssiggasgeräte sind bei Bedarf auf Erdgas umstellbar.

Viessmann Werke

35107 Allendorf (Eder)

Fax (0 64 52) 70 21 48

## ■ **Waterless**

### **Wasserlose Urinale**

Um kein Trinkwasser in Urinalen zu verschwenden, wurde das wasserlose Urinal entwickelt. Hierbei enthält der innerhalb des Urinalkörpers angeordnete Syphon eine biologisch abbaubare



Flüssigkeit, die leichter als Wasser und Urin ist. Diese Sperrschicht läßt die Flüssigkeiten passieren und vermischt sich nicht. Aufsteigende Gerüche werden zurückgehalten. Herkömmliche Urinale können ge-

gen wasserlose ausgetauscht werden.

*Waterless Deutschland  
71573 Allmersbach im Tal  
Fax (0 71 91) 30 07 51*

## ■ **Solkav** **Begehbare Sonnenkollektor**

Sport-Solar ist die Bezeichnung für den begehbaren Sonnenkollektor. Er kann neben seiner Verwendung als Boden



eines Ballspielplatzes oder einer Schwimmbeckenumrandung gleichzeitig als Absorber für die Beheizung eines Schwimmbades im Sommer oder einer Kunsteisfläche im Winter dienen wie auch als Absorber einer Wärmepumpe für Raumheizung und Wassererwärmung. Der Belag besteht aus einem EPDM-Solarabsorber, der in eine 25 mm dicke Schicht aus verklebtem EPDM-Granulat eingebettet ist. Er kann in ver-

schiedenen Farben geliefert werden und ist in der Formgestaltung flexibel.

*Solkav Solartechnik  
A-3150 Wilhelmsburg  
Fax 00 43 (27 46) 24 30 43*

## ■ **Liebig** **Selbsthinter- schneidung**

Das DIBT in Berlin hat dem neuen Liebig superplus die Zulassung erteilt. Damit erhält der bisher erste und einzige ohne Zu-



satzwerkzeug zu versetzende Hinterschneidanker den Segen der amtlichen Zulassungsstelle. Es wird nur noch das Dübelloch gebohrt, der Hinterschneidanker eingesetzt und festgezogen. Der Dübel krallt sich mit seinen als Stahlnasen wirkenden sechsteiligen Rundkeil in den Beton. Für die Lastbereiche zwischen 1,5 und 6 kN reicht eine Dübelgröße ( $\geq 14$  mm) aus. Das Geheimnis: Bei höheren Lasten wird einfach

tiefer versetzt, der superplus also in der Tiefe verankert, somit eine höhere Betonüberdeckung und damit auch eine höhere Belastbarkeit erzielt. Der Mann auf der Baustelle kommt also mit einem Bohrerdurchmesser aus.

Liebig  
64319 Pfungstadt  
Fax (0 61 57) 20 20

### ■ ACV LAS-Gasheizkessel

Als Lösung für alle Gebäude ohne Kamin stellt ACV den neuen Delta „G25 BF“ vor. Durch eine neu entwickelte Gebläseunterstützung ist bei diesem Gasheizkessel ein raumluftunabhängiger Abgasanschluß möglich. Der integrierte Edelstahl-Warmwasserbereiter mit 1,99 m<sup>2</sup> Heizfläche sorgt für Warmwasserkomfort. Erstmals

ist somit bei gleicher Preisbasis eine Alternative zur konventionellen Gastherme vorhanden.

ACV  
28309 Bremen  
Fax (04 21) 4 35 60 19



### ■ Alfa Laval Flow

#### Absperrklappe

Die neuen metallisch dichtenden Absperrklappen vom Typ Saunders Via dichtet beidseitig aufgrund seiner dreifach exzentrischen Konstruktion. Niedrige Drehmomente gewährleisten einfache Handhabung und kosteneffektive Betätigung. Die Klappenteile können schnell und unkompliziert ausgewechselt werden. Geprüft nach DIN 3230 Leckrate 1 kann das Gerät bei hohen Temperaturen und Drücken eingesetzt werden. Erhältlich sind die Klappen in verschiedenen Materialien in



den Nennweiten DN 80 bis DN 600 und für die Nenndrücke PN 10, 16, 25 und 40.

Alfa Laval Flow  
40512 Düsseldorf  
Fax (02 11) 5 95 61 11

#### Leserbriefe

Meinungen, Kommentare zu Beiträgen bitte möglichst per Fax an die SBZ-Redaktion unter

(07 11) 6 36 72 55