

SBZ

10.2013

ISH-REPORTS • Wannen, Entwässerung, Heizkörper & Flächenheizung

MARKT + TRENDS • VDS-Studie: Kunde droht mit Auftrag

HEIZUNG • VDI 6036: So bleibt der Heizkörper an der Wand

Gentner Verlag • www.sbz-online.de • Medienpartner des ZVSHK • Mai 2013 • E 6077



Heizung

Kühlung

Frische Luft

Saubere Luft

Design-Heizkörper: Zehnder Vitalo.
Nie war Heizen so leicht.

www.zehnder-systems.de

always
around you

zehnder

Praktisch und funktionell

Pumpen, Abläufe, Rohre und Tanks ■ Bei den diesjährigen ISH-Haustentwässerungs- und Regenwassernutzungs-Präsentationen waren Bodenablaufsysteme und Betriebswasserpumpen ein zentrales Thema. Gleich mehrere Anbieter präsentierten auf ihrem Messestand Duschrinnen und Punktabläufe für niedrige Bodenaufbauten. Aber auch Programmerweiterungen bei den Abwasserhebeanlagen, Dachabläufen, Rohrsystemen und Regenwasserspeichern gab es zu bestaunen.

Abu-Plast

Einbaukästen für Rohrbelüfter: Als Ergänzung für das Rohrbelüfter-Programm stellte Abu-Plast auf der ISH neue Wandeinbaukästen vor. Mit den in zwei Versionen und Größen erhältlichen Rohrbelüfterstationen lässt sich die für die Inspektion oder Wartung von Belüftungsventilen erforderliche Zugänglichkeit sicherstellen. Die Wandeinbaukästen sind wahlweise mit einem Ventilair Rohrbelüfter (DN 30 bis DN 50 oder DN 70 bis DN 100) bestückt und bestehen aus Kunststoff. Eine in die Abdeckplatte integrierte Öffnung stellt die benötigte Luftzufuhr sicher. Um eine Anpassung an die baulichen Gegebenheiten zu ermöglichen, lässt sich der Wandeinbaukasten bis zu 65 mm in der Tiefe verstellen. Bei Bedarf kann die UV-beständige Kunststoff-Abdeckplatte (weiß-alpin) durch einen Federmechanismus abgenommen werden. Zum Lieferumfang gehören Styropor-Bautenschutz und Montagerahmen für die Abdeckplatte. Für den Einbau in die Vorwandinstallation innerhalb eines Bades gibt es die Version zur flächenbündigen Montage. Auch diese Lösung gibt es in zwei Größen und mit Tiefenverstellbarkeit für die Rohmontage. Hier besteht der Einbaukasten aus Kunststoff, die Abdeckplatte aus verzinktem Metall. Die Platte kann beflieselt, lackiert oder tapeziert

werden, optional ist eine Silikonverfugung nach der Endmontage. Zu Wartungsarbeiten lässt sie sich mit zwei Saugnapfhaltern abnehmen. Für die Luftversorgung des Rohrbelüfters in der Vorwand ist die Montage einer Luftzuführungsleitung erforderlich. Deshalb gehören ein von drei Seiten an den Wandeinbaukasten anschließbarer Adapter und eine Abdeckkappe (aus Kunststoff in weiß-alpin, für HT-Rohr DN 50 bzw. DN 90) mit integrierten Lufteinlassöffnungen zum Lieferumfang.

ACO Haustechnik

Gusseiserne Bodenabläufe: Zur ISH schickte der Entwässerungsspezialist aus Stadtlengsfeld gleich mehrere Produktinnovationen ins Rennen. So präsentierte man die neue Serie Passavant, die gusseiserne Bodenabläufe in modularer Bauweise in den Nennweiten DN 50, 70 und 100 umfasst. Die Abläufe gibt es jeweils mit 1,5° und 90° Stutzenneigung sowie mit Halterand, Klebe- oder Pressdichtungsflansch. Durch Kombination mit unterschiedlichen, stufenlos höhenverstellbaren Aufsatzstücken und dem erhältlichen Zubehör lassen sich basierend auf dem Grundgehäuse vielfältige Entwässerungslösungen realisieren. Aus nicht brennbarem Gusseisen gefertigt, entsprechen die Gehäuse der Bodenabläufe Passavant gemäß DIN 4102-1 der

Baustoffklasse A1 und stellen keine zusätzliche Brandlast dar. Maximaler Brandschutz für die Ausführung mit Stutzenneigung 90° lässt sich durch brandschutzgeprüfte Komponenten erzielen. Die Bodenabläufe mit Stutzenneigung 1,5° können ohne zusätzliches Brandschutz-Set direkt in die Decke eingesetzt werden, wenn die Dicke der Massivdecke bei eingebautem Bodenablauf mindestens 200 mm beträgt und ein Mindestabstand von 600 mm zur Falleitung vorhanden ist. Der Schallschutz ist bei allen Abmessungen der Bodenabläufe werkseitig integriert und erzielt im Zusammenspiel mit der Dichte des Werkstoffes Gusseisen einen Schallpegel von ≤ 22 dB(A). Zum Schutz vor Geruchsbelästigung verfügen alle Bodenabläufe Passavant – mit oder ohne Brandschutz – über die in der DIN EN1253 geforderte Wasservorlage von 50 mm als Barriere zur Kanalisation. Der neu entwickelte Geruch- und Rauchstopp verhindert das Durchdringen von Kanalgasen auch bei unregelmäßig genutzten Bodenabläufen. Außerdem sind die Bodenabläufe werkseitig mit der schmutzabweisenden Easy-to-clean Beschichtung versehen. Das gesamte Bodenablaufprogramm ist auf den Kernbohrungsdurchmesser 160 mm abgestimmt. Der Einbau kann ohne zusätzliche Stemmarbeiten in die Betondecke erfolgen.



1 Die Abu-Plast-Wandeinbaukästen sind werkseitig mit einem Ventilair-Rohrbelüfter bestückt und bestehen aus Kunststoff.

2 Der gusseiserne Bodenablauf Passavant von ACO Haustechnik mit Brandschutz-Geruchsverschluss, Brandschutz-Kartusche und Rauchstopp.

Brandschutzlösung für Bodenabläufe:

Für die Bodenabläufe Easyflow aus Kunststoff, hat ACO Haustechnik eine neue Brandschutzlösung vorgestellt. Die brandschutztechnische Eignung der Bodenabläufe mit Feuerwiderstandsdauer von 30 bis 120 Minuten ist über Brandschutzprüfungen als Grundlage für die Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (AbZ) nachgewiesen. Das zweiteilige Brandschutz-Set besteht aus einem Geruchsverschluss und einer separaten Brandschutz-Kartusche. Durch Verwendung des Fit-in-Einbausets zum mörtelosen Einbau in Kernbohrungen können die ACO-Bodenabläufe Easyflow auch in klassifizierten Decken eingebaut werden.

GSM-Modul: Außerdem hat ACO Haustechnik ein neues GSM-Modul entwickelt. Das Modul dient bei Abwasserhebeanlagen und Rückstauverschlüssen zur Benachrichtigung über Fehlfunktionen, Wartungsintervalle und Rückstauereignisse sowie der Abfrage von Betriebsstunden und Behälterfüllständen. In der Verfahrenstechnik ermöglicht

3 Die zweiteilige Brandschutzlösung für die ACO-Bodenabläufe Easyflow besteht aus einem Brandschutz-Geruchsverschluss und einer separaten Brandschutz-Kartusche.

4 Mit dem GSM-Modul von ACO Haustechnik lässt sich die Kontrolle und Wartung von Fettabscheidern, Abwasserhebeanlagen, Rückstauverschlüssen und Anlagen der Verfahrenstechnik vereinfachen.



3



4

→ KONTAKT

Hersteller	Internet	Telefon	Telefax
Abu-Plast	www.abu.de	(0 95 63) 93-0	-2 26
ACO Haustechnik	www.aco-haustechnik.de	(03 69 65) 8 19-0	-3 61
Dallmer	www.dallmer.de	(0 29 32) 96 16-0	-2 22
Dehoust	www.dehoust.de	(0 62 24) 97 02-0	-70
Fränkische	www.fraenkische-drain.de	(0 95 25) 88-83 57	-24 12
Geberit	www.geberit.de	(0 75 52) 9 34-10 11	-8 66
Graf	www.graf-online.de	(0 76 41) 5 89-0	-50
Grumbach	www.grumbach.net	(0 64 41) 97 72-0	-20
Homa	www.homapumpen.de	(0 22 47) 7 02-0	-44
IWater	www.ewu-aqua.de	(0 22 41) 2 54 40-0	-25
Jung Pumpen	www.jung-pumpen.de	(0 52 04) 17-0	8 03 68
Kessel	www.kessel.de	(0 84 56) 27-0	-1 02
Lux Elements	www.luxelements.com	(0 21 71) 72 12-0	-40
Mepa	www.mepa.de	(0 22 24) 9 29-0	-1 49
Saint-Gobain HES	www.saint-gobain-hes.de	(0 22 03) 97 84-0	-2 00
Tece	www.tece.de	(0 25 72) 9 28-0	-1 24
Tsurumi	www.tsurumi.eu	(02 11) 41 79 37-4 50	-4 60
Viega	www.viega.de	(0 27 22) 61-0	-14 15
Wavin	www.wavin.de	(0 59 36) 12-0	-2 11
Wilo SE	www.wilo.de	(02 31) 41 02-71 97	-75 58



sita 

Für gutes Wetter im Bau.

PERFEKT GESCHÜTZT

Wir lassen Sie nicht im Regen stehen.

Sita Flachdachentwässerung – verlässlich, einfach & sicher. Und immer da, wenn sie gebraucht wird! Das stellt Sita millionenfach unter Beweis. Mit hoher Leistung, ausgeklügelter Funktion, bester Material- und Fertigungsqualität – sowie allen Garantien.

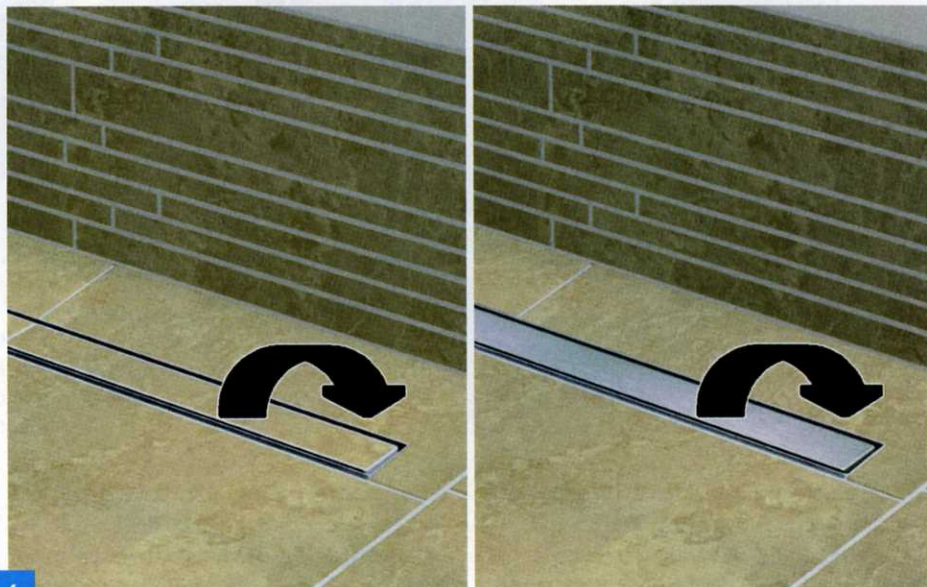


www.sita-baelemente.de

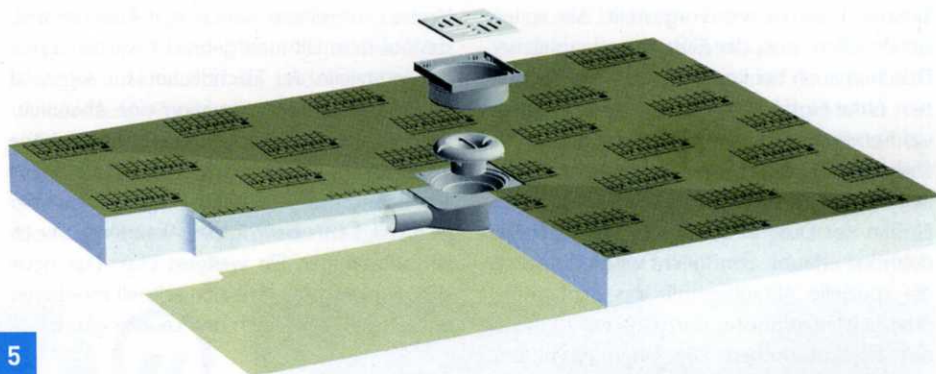
Lux Elements

Neue Ablaufrinne: Die Tub-Line Hartschaum-Duschtassenelemente von Lux Elements sind mit einer neuen, bereits eingedichteten flachen Ablaufrinne ausgestattet. Diese ermöglicht eine Aufbauhöhe der Duschtassen von 45 mm. Die neue Rinne in den Längen 750 und 850 mm ist 70 mm breit und ermöglicht zwei Designs: Eine Seite zeigt eine gebürstete Edelstahlfläche, die andere kann individuell verfliesen werden. Eine Anfließhilfe aus Edelstahl dient der sauberen Verfließung der Duschtasse. Zur Höhenverstellbarkeit und Anpassung an den Fliesenbelag werden Adapter beigelegt, die mit geeignetem Werkzeug gekürzt werden können. Damit sind bei der Oberflächengestaltung Belagsdicken von 5 bis 17 mm möglich. Ebenfalls neu bei Tub-Line ist ein Click-System für die Montage des Ablaufs. Dieses sorgt für eine dichte Verbindung des senkrechten oder waagerechten Ablaufstutzens mit der Rinne. Die Ablaufleistung beträgt 0,8 l/s nach DIN EN 1253. Um die Installation der Ablauftechnik zu erleichtern, werden zu den Duschtassen separate Unterbauelemente in 55 mm Höhe angeboten. Auch entsprechendes Zubehör für das Ablaufsystem wie ein Haarsieb oder ein Geruchsstop sind erhältlich. Die Duschtassen mit der neuen Ablaufrinne gibt es als quadratische oder rechteckige Standardprodukte in vielen Größen. Maßanfertigungen können bestellt werden. Außerdem stehen zwei Gefällevarianten zur Auswahl: das vierseitige Gefälle zur Rinne hin oder ein einseitiges Gefälle.

Punktentwässerung: Wenn bei einer Badsanierung im Altbau eine bodengleiche Dusche gewünscht wird, sind aufgrund geringer Aufbauhöhen flache Produkte gefragt. Eine Lösung sind hier die Duschtassenmodelle Tub-Combi von Lux Elements mit ihrer niedrigen Einbauhöhe von nur 68 mm am Ablauf. Das komplette Produkt besteht aus einem Hartschaum-Duschtassenelement mit eingedichtetem Bodenablauf inklusive Rostaufnahme aus ABS sowie einem Standardrost aus Edelstahl. Der integrierte waagerechte Bodenablauf DN 50 verfügt gemäß DIN EN 1253 über eine Ablaufleistung von 1,0 l/s bei 20 mm Stauhöhe. Die Tub-Combi wird in mehreren Varianten angeboten. Auch Maßanfertigungen sind möglich. Die extraflachen, rechteckigen oder quadratischen Duschtassenelemente Tub-Combi Mq/Mr eignen sich zum Beispiel für die Montage in Ecken oder vor einer Wand. Für den Austausch gegen eine alte Badewanne gibt es das Produkt Tub-Combi Bol in der Abmessung 1800 x 900 mm, entsprechend der Größe einer handelsüblichen Wanne. Diese Duschtasse ist in einen Gefällebereich und



4



5

einen Bereich ohne Gefälle aufgeteilt. Dies ermöglicht ein Ablängen bis auf 1200 x 900 mm, ohne das Gefälle zu beeinträchtigen. Wenn bereits ein Estrichboden mit Gefälle vorhanden ist, oder der Platz für eine kompakte Duschtasse nicht ausreicht, bietet sich das 30 x 30 cm große Duschaufbauelement Tub-Combi Mq 300 mit integriertem Ablauf an.

Universalunterbauelement: Außerdem präsentiert Lux Elements neue Hartschaum-Universalunterbauelemente für Standardduschtassen mit Punktentwässerung. Die 55 mm hohen Elemente für die Montage des Ablaufsystems gibt es in quadratischer oder rechteckiger Ausführung. Die Aussparungen für den mittigen und dezentralen Ablauf sind bereits werkseitig vorbereitet. Je nach Ablaufposition bei der Duschtasse wird die nicht benötigte Öffnung mit einem beigelegten Füllstück geschlossen. Bei Bedarf lassen sich die Hartschaum-Unterbauelemente kürzen oder auch an das Format von Viertelkreis- oder Fünfeck-Duschtassen anpassen. So passt zum Beispiel ein quadratisches, universelles Unterbauelement zu sechs Duschtassenmodellen.

4 Die neue Ablaufrinne von Lux Elements ermöglicht durch eine Drehung zwei unterschiedliche Designs: Eine Seite kann verfliesen werden, die andere zeigt eine gebürstete Edelstahlfläche.

5 Bei den flachen Duschtassenmodellen Tub-Combi von Lux Elements ist bereits ein waagerechter Ablauf mit einer hohen Ablaufleistung integriert.

Kürzbare Rostaufnahme: Außerdem hat Lux Elements das Ablaufsystem für die bodengleichen, verfliesbaren Hartschaum-Duschtassenelemente mit Punktablauf optimiert. Eine neue, flache und kürzbare Rostaufnahme mit Rillenstruktur, in die der Ablaufrost eingelegt wird, sorgt für eine leichtere Anpassung an die Belagsdicken. Neben dem Standardrost aus Edelstahl bietet Lux Elements vier Designroste sowie einen verfliesbaren Rost an. Auch abschließbare Varianten sind erhältlich.

Bitte beachten Sie die Tabelle mit den Herstelleradressen auf Seite 45.