

Geberit Silent-PP – Erweiterung in den Dimensionen

Hydraulisch optimiert – mit Komfort fürs Ohr

Geberit Vertriebs GmbH, Pfullendorf, Juli 2010

Mit dem steckbaren Entwässerungssystem Silent-PP unterstützt Geberit Planer und Fachhandwerker bei der Realisierung anspruchsvoller Abwassersysteme. Weil sich unter anderem auch Abzweige mit spezieller Formgebung im Sortiment befinden, kann der Fallstrang höher belastet und oft anstelle einer 110er eine 90er Dimension gewählt werden. Seit dem 1. Juli 2010 sind die Rohre und Formstücke nun auch in den Dimensionen 32, 125 und 160 mm lieferbar.

Hydraulik- und schalloptimiertes Abwasser-Stecksystem

Schon seit geraumer Zeit ist das Entwässerungssystem Geberit Silent-db20 auf dem Markt, dessen Name bereits Botschaft ist. Eine besonders schwere, dickwandige Polyethylen-Mischung mit optimierten Aufprallzonen vermag bei diesem System aufkommende Fliessgeräusche sehr wirkungsvoll zu begegnen – allerdings ist der hochwertige Materialeinsatz und die Verarbeitung in der Anschlussleitung um einiges anspruchsvoller als bei einem einfacher zu verarbeitenden Stecksystem. Dies war die Stunde Null für die Neuentwicklung von Silent-PP. Alles das, was durch eine optimierte Strömungstechnik eine möglichst geräuscharme Entwässerung möglich macht, galt es in ein zeitgemässes Stecksystem zu übertragen, das der Sanitärinstallateur in geübten und vertrauten Handgriffen zu verarbeiten weiss. Mit dem neuen Hydraulik- und Schalloptimierten Abwasser-Stecksystem Geberit Silent-PP und einem optimal abgestimmten, breiten Sortiment an Dimensionen, Formteilen und Verbindungsstücken können nun Abwasserleitungen schnell, einfach, sicher, wirtschaftlich und leise gesteckt werden.

Rohre in sieben Längen und über zweihundert Formstücke

Lästige Nachteile konventioneller Materialien – wie beispielsweise Kältebrüche bei frostigen Temperaturen oder die mangelnde Formstabilität – galt es durch einen neuartigen und zudem hoch UV-lichtbeständigen Werkstoff zu eliminieren. Silent-PP Rohre bestehen aus Polypropylen in drei verschiedenen Lagen und Geberit hat mit dieser besonderen Zusammensetzung eine Ringsteifigkeit erzielt, die für einen Kunststoff verblüffend hoch ausfällt und damit den rauen Anforderungen auf der Baustelle gewachsen ist. Viele Ideen sind in den Rohren in sieben möglichen Längen sowie in den weit über zweihundert Formstücken verwirklicht. Nicht auf den ersten Blick, sondern in der täglichen Anwendung wird man sie zu schätzen wissen. Der Installateur wird Arbeitshilfen entdecken, die den Entwicklungsingenieuren von Geberit von vielen Praktikern in ganz Europa auf die Wunschliste geschrieben wurden.

Markierungen auf den Formstücken in 30-Grad-Schritten

So unterstützt beispielsweise eine Einteilung auf den Formstücken in 30-Grad-Schritten die genaue Ausrichtung beim Zusammenstecken. Dank einer deutlichen Markierung ist nun auch die Einstecktiefe der Formstücke exakt von aussen erkennbar. Gerade weil bei einem Stecksystem bei jeder Verbindung eine Dichtung sitzt, wurde das hochwertige Dichtungsmaterial EPDM gewählt. Dieses Material besticht durch seine hohe Chemikalienbeständigkeit. Es gilt die Dichtungen weiterhin vor der Montage einzufetten, doch

werden sie jetzt in den Muffensicken dank geringer Fertigungstoleranzen und kleinen Sickenradien bedeutend besser gehalten und werden somit vor dem Ausrollen geschützt.

Hydraulisch optimiert

Was jedoch von besonderer Bedeutung ist: Wichtige Formstücke wurden hydraulisch und schalltechnisch optimiert. So ist beispielsweise der Abzweig 87.5° in den Dimensionen 90/90, 110/90 und 110/110 mit MAX, einer speziellen Formgebung, ausgeführt. So kann die Anschlussleitung gut ablaufen, auch wenn der Fallstrang bereits belastet wird. Der Abzweig mit Innenradius bringt dem Anwender einen wirtschaftlichen Nutzen: Der Fallstrang kann höher belastet werden. So kann oft anstelle eines Fallstranges in der Dimension DN 110 eine Dimension kleiner gewählt werden.

Neuer Revisions-Schraubdeckel

Fäkalien und Wasser, die in einem Fallstrang entwässert werden, werden entlang der Rohrrinnenwand in einem Wasserfilm heruntergespült. Dieser Film sollte nach Möglichkeit so wenig wie möglich unterbrochen werden, damit keine unnötigen Geräusche im Fallstrang entstehen. Aus diesem Grund wurde zum Beispiel beim Reinigungsstück (zur Revision) darauf geachtet, dass der Schraubdeckel so ausgeführt wurde, dass Deckel und Formstück eine kompakte Einheit bilden. So passt sich der Verschluss flächenbündig dem Innenrohr an und es werden keine unnötigen „Aufschlagzonen“ gebildet.

Schallentkoppelung und Befestigung mit System

Zur Schallentkoppelung und Befestigung des Leitungssystems Silent-PP in den gängigen Dimensionen 32 / 40 / 50 / 75 / 90 / 110 / 125 / 160 mm empfiehlt Geberit eine gummigelagerte Rohrschelle. Aufgrund ausführlicher Untersuchungen im Fraunhofer Institut für Bauphysik in Stuttgart erreichen Silent-PP Installationen mit handelsüblichen Rohrschellen Schallwerte, welche den Anforderungen der DIN 4109/A1 gerecht werden. Einzelmessungen zeigen jedoch immer nur einen Ausschnitt der Hausinstallation. Der Bauprofi wird schnell erkennen, dass diese somit auch nur beschränkt aussagekräftig sind. Viel wichtiger ist es, dass das Gesamtsystem, mit Trinkwasserinstallation, Vorwandssystem und Spülkasten berücksichtigt wird. Nur Geberit bietet dem Fachplaner dazu eine weiterführende Dokumentation.

Sichere Übergangsstücke zum System Silent-db20

Wer nicht darauf verzichten möchte, das bewährte, hochschallgeschützte System Silent-db20 im Fallstrang zu verwenden, kann dies problemlos tun. Ein ausgeklügeltes Übergangsstück, welches ein Verrutschen des Formstücks verhindert, ist im Sortiment von Silent-PP enthalten.

Know How Installed

Apropos Systemtechnik: Selbstverständlich kann die neue Brandschutzmanschette Rohrschott90 Plus auch mit dem neuen Silent-PP eingesetzt werden. Ebenso wurde das neue Abwassersystem in die Geberit Planungssoftware ProPlanner integriert. Silent-PP ist auf eine hohe Betriebssicherheit ausgelegt und vermag eine einwandfreie Funktion über Jahrzehnte ohne Komforteinbußen sicher zu stellen. Know-how und Anspruch von Geberit haben bis ins Detail dafür gesorgt, dass der Installateur auf die zahlreichen Komfortmerkmale von Silent-PP bauen kann.

Auf einen Blick:

- Mit dem Hydraulik- und Schalloptimierten Abwasser-Stecksystem Geberit Silent-PP können Fallstrang und Etagenbindung schnell, einfach und leise realisiert werden
- Komplettes System an Mehrschichtrohren und rippenverstärkten Formstücken in den Dimensionen DN 32, 40, 50, 75, 90, 110, 125 und 160
- Der Mehrschichtaufbau der Rohre und die hydraulisch optimierten Formstücke sorgen für weniger Geräusentwicklung und erhöhte Abflusleistung in der Abwasserleitung
- Leichte Verarbeitung dank hoher Ringsteifigkeit der robusten Dreischichtrohre und der rippenverstärkten Formstücke aus Polypropylen (PP)
- Zuverlässige und dauerhafte Dichtheit des Gesamtsystems durch den Einsatz der bewährten EPDM-Dichtung
- Die geringe Längeausdehnung der Dreischichtrohre ermöglicht eine Installation ohne Langmuffen
- Einfache Ausrichtung des Abwassersystems über 30 Grad-Markierungen
- Optische Kontrolle der korrekten Einstecktiefe
- Kälteschlagzähe Werkstoffe ermöglichen die sichere Verarbeitung auch bei niedrigen Temperaturen
- Die UV-Beständigkeit ermöglicht die kurzzeitige wirtschaftliche Lagerung im Außenbereich
- Sichere Übergangsverbindungen zu Geberit Silent-db20 mit Übergangsstücken mit Edelstahl Haltekralle

Bildunterschriften:**[120093.jpg]**

Abwasser-Stecksystem Geberit Silent-PP zur schnellen, einfachen, sicheren und wirtschaftlichen Montage Schalloptimierter Abwasserleitungen.

[120098.jpg]

Hydraulik- und Schalloptimierte, rippenverstärkte Formstücke mit höherer Abflusleistung für eine wirtschaftlichere Dimensionierung.

[120099.jpg]

Komplettes Stecksystem mit Mehrschichtrohren und rippenverstärkten Formstücken in den Dimensionen DN 40, 50, 75, 90 und 110.

Pressekontakt:

Geberit Vertriebs GmbH
Theuerbachstraße 1
D-88630 Pfullendorf

Sylvia Fleisch
Public Relations

Telefon +49 7552 934-525
Telefax +49 7552 934-99525

Sylvia.Fleisch@geberit.com
www.geberit.de