Geberit Silent-db20 SuperTube

# SuperTube jetzt auch hochschallgedämmt

Geberit Vertriebs GmbH & Co KG, Pottenbrunn, Jänner 2025

Die SuperTube Technologie für Hochhäuser ist ab April 2025 für das Geberit Silent-db20 Abwassersystem erhältlich. Der Sanitärhersteller hat die effiziente und platzsparende Entwässerung nun auch für das hochschalldämmende Silent-db20 adaptiert.

Die Geberit SuperTube Technologie wurde für die effiziente Entwässerung von Hochhäusern entwickelt. In Kombination mit den Abwassersystemen PE-HD und Silent-Pro leistet sie bereits in vielen hohen Gebäuden weltweit gute Dienste. SuperTube ist eine hydraulisch optimierte Abwassertechnologie, die Platz spart und kleinere Schächte sowie eine bessere Raumnutzung ermöglicht. Bei herkömmlichen Entwässerungssystemen werden unerwünschte Luftabschlüsse und Rückspülungen mit separaten Entlüftungsleitungen und verbotenen Anschlusszonen verhindert.

**SuperTube optimiert die Abwasserhydraulik**Mit den SuperTube Fittings mit optimierter Hydraulik wird das Abwasser in eine Ringströmung versetzt, so dass in der Mitte der Fallleitung eine durchgängige Luftsäule entsteht. Diese Luftsäule sorgt für die nötige Belüftung des Abwasserstranges, so dass Entlüftungsleitungen in den Schächten überflüssig werden. Dank der ebenfalls optimierten Umlenkung bei einem Richtungswechsel können horizontale Leitungen auf bis zu sechs Metern Länge ohne Gefälle verbaut werden. Haustechnik-Planer, Bauherren und Eigentümer profitieren damit von schlankeren Schächten und einer besseren Raumausnutzung.

Zunehmende Schallschutzanforderungen

Die Technologie hat sich für PE-HD und für Silent-Pro Entwässerungsleitungen seit Jahren bestens bewährt, und wird nun auch auf das System Silent-db20 übertragen. Das bewährte hochschallgedämmte System wird für den SuperTube-Effekt um die drei Formstücke Sovent, BottomTurn und BackFlip ergänzt. Heidi Owegeser, Produktmanagerin International bei Geberit, erklärt: „In Europa sind die Schallschutzanforderungen sehr hoch, da ist ein leiseres System gefragt. Und weltweit stellen wir ebenfalls eine zunehmende Nachfrage nach hochschallgedämmten Entwässerungssystemen fest, insbesondere im Luxussegment in internationalen Märkten.“

Höheres Gewicht und Schallschutzrippen

„Die Hochschalldämmung erzielen wir durch verschiedene Maßnahmen“, erklärt Harald Hofko, Produktmanager Abwassersysteme bei Geberit Österreich. „Ein entscheidender Punkt ist das höhere Eigengewicht von Silent-db20; der verstärkte Kunststoff sorgt für eine deutliche Reduktion der Eigenschwingung. Spezielle Schallschutzrippen sind ein weiteres Merkmal des Systems, sie verringern die Geräuschentwicklung an den Aufprallzonen.“ Um den tatsächlichen akustischen Effekt zu prüfen, hat Geberit am Hauptsitz in Rapperswil-Jona einen Entwässerungsturm mit dem System ausgestattet und über 1000 Messungen in unterschiedlichsten Bausituationen durchgeführt. „Das so erlangte Know-How können wir nun auch den Planern zur Verfügung stellen“, sagt Harald Hofko. „Da bei diesen hohen Abwasserbelastungen jedoch keine Pauschalaussagen getroffen werden können, bewerten unsere Akustikspezialisten auf Anfrage gerne die jeweils individuelle Bausituation des Kunden.“

Box:

**Die drei neuen Formstücke**

**Geberit Silent-db20 Sovent:** Das Formstück versetzt das zufließende Abwasser des Stockwerks im Fallstrang in Rotation und presst es gegen die Rohrwand. So entsteht eine stabile Luftsäule, die eine hohe Entwässerungsleistung ermöglicht.

**Geberit Silent-db20 BottomTurn:** Dieser Bogen überführt das Wasser bei einem Richtungswechsel unterbrechungslos von einer Ring- in eine Schichtenströmung. Die Umlenkung reduziert den Impulsverlust gegenüber herkömmlichen Systemen markant.

**Geberit Silent-db20 BackFlip:** Dieser in sich gedrehte Bogen lenkt die Schichtenströmung wieder in eine mit Drall versetzte Ringströmung. So bleibt die Luftsäule in der Fallleitung bestehen.

**Mehr Informationen erhalten Sie unter www.geberit.at/SuperTube**

**Bildmaterial**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Mit drei neuen Formstücken bekommt das hochschalldämmende Entwässerungssystem Geberit Silent-db20 den SuperTube-Effekt.  Foto: Geberit |
|  | Platzsparen mit SuperTube: So sieht eine hochschalldämmende Geberit Silent-db20 Entwässerungslösung mit SuperTube-Effekt aus.  Foto: Geberit |
|  | In einem eigens für SuperTube erstellten Testturm am Geberit Hauptsitz in Rapperswil-Jona (CH) wurde das neue System auf Herz und Nieren untersucht – insbesondere bezüglich Akustik.  Foto: Geberit |
|  | Das raumsparende System ist auch schneller installiert als herkömmliche Entwässerungssysteme für Hochhäuser.  Foto: Geberit |

**Für weitere Informationen steht zur Verfügung:**

Evelyn Sillipp, PR & Media

T 02742/401-3010

M 0664/8177883

[evelyn.sillipp@geberit.com](mailto:evelyn.sillipp@geberit.com)

Geberit Vertriebs GmbH & Co KG

Gebertstraße 1, 3140 Pottenbrunn

www.geberit.at

**Über Geberit**

Die weltweit tätige Geberit Gruppe ist europäischer Marktführer für Sanitärprodukte und feiert im Jahr 2024 ihr 150-jähriges Bestehen. Geberit verfügt in den meisten Ländern Europas über eine starke lokale Präsenz und kann dadurch sowohl auf dem Gebiet der Sanitärtechnik als auch im Bereich der Badezimmerkeramiken einzigartige Mehrwerte bieten. Die Fertigungskapazitäten umfassen 26 Produktionswerke, davon 4 in Übersee. Der Konzernhauptsitz befindet sich in Rapperswil-Jona in der Schweiz. Mit rund 11 000 Mitarbeitenden in rund 50 Ländern erzielte Geberit 2023 einen Nettoumsatz von CHF 3,1 Milliarden. Die Geberit Aktien sind an der SIX Swiss Exchange kotiert und seit 2012 Bestandteil des SMI (Swiss Market Index).