Anwendungsumfang für Geberit Rohrschott90 Plus EN erweitert

Ein Rohrschott für alle Geberit Entwässerungssysteme

Geberit Vertriebs GmbH, Pfullendorf, Mai 2022

**Entwässerungssysteme aus Kunststoff leiten Abwasser vom Entwässerungsgegenstand sicher aus dem Gebäude bis in den Kanal ab. An Bauteile wie Wände oder Decken im Gebäude stellen die geltenden Bauordnungen der jeweiligen Bundesländer Anforderungen an den Feuerwiderstand, wie beispielsweise F 90. In Fällen, in denen Rohrleitungen klassifizierte Bauteile queren, müssen die Rohrleitungen mit geeigneten Vorkehrungen versehen werden, um den Feuerwiderstand über 90 Minuten einzuhalten. Eine bauordnungsrechtlich zugelassene Lösung ist das Geberit Rohrschott90 Plus EN, das zwischenzeitlich mit allen Geberit Entwässerungs­systemen kompatibel ist. Vor allem der Installateur profitiert davon, dass er ein Rohrschott für alle Geberit Entwässerungssysteme verwenden kann: das Risiko für falsche Installationen wegen nicht kompatibler Produkte wird minimiert und die Anwendung vereinfacht.**

Das Rohrschott von Geberit besteht aus einem Intumeszenzmaterial, das im Brandfall aufschäumt und so die durch den Brand entstandene Öffnung im Bauteil (Decke oder Wand) verschließt – über die geforderte Feuerwiderstandsdauer von 90, 60 oder 30 Minuten. Damit wird im Rahmen der geltenden Prüfbestimmungen die Übertragung von Feuer und Rauch in andere Brandabschnitte verhindert. Die allgemeine Bauartgenehmigung (aBG) Nr. Z-19.53-2236 für das System Geberit Rohrschott90 Plus EN wurde nun um zahlreiche Bauarten ergänzt.  
  
**Zulassung für alle Systeme**Der erweiterte Anwendungsumfang des Geberit Rohrschott90 Plus EN beinhaltet die Zulassung für alle Geberit Entwässerungssysteme. Damit ist das System kompatibel mit Geberit Silent-db20, DN 56 bis DN 150, Geberit Silent-Pro, DN 50 bis DN 150, Geberit Silent-PP, DN 30 bis DN 150 und Geberit PE, DN 30 bis DN 200. Für den Installateur minimiert die Zulassung für alle Geberit Entwässerungssysteme das Risiko für falsche Installationen wegen fehlerhafter Kompatibilität und vereinfacht gleichzeitig die Anwendung deutlich.

Das Geberit Rohrschott90 Plus EN kann an oder in mindestens 15 cm starke Massivdecken und in gewissen Bausituationen bereits an mindestens 10 cm starke Massivdecken montiert werden – sowie an oder in mindestens 10 cm starke Trockenbau- oder Massivwände. Weiterhin ist die Montage, eine DN größer, über die Steckmuffen der Entwässerungssysteme Silent-Pro und Silent-PP möglich.

**aBG deckt zahlreiche neue Bauarten ab**  
Über die allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-19.53-2236 sind zahlreiche neue Bausituationen abgedeckt: Die Abschottung von Rohrleitungen, die mittels der Geberit Schalldämmmatte Isol Flex gedämmt sind sowie die Abschottung von Rohrleitungen, die mittels dem flexiblen Elastomerschaum „AF/Armaflex“ der Firma Armacell gedämmt sind. Ebenso umfasst die Bauartgenehmigung den Einbau in Decken mit unterseitig montierter, nicht brennbarer Dämmung, beispielsweise in Kellern oder Tiefgaragen. Die aBG bietet auch eine Lösung für den Fall, dass nicht ausreichend Bodenaufbau in der Etage vorhanden ist, um die Anschlussleitungen von bodenebenen Duschen in der Etage zu verziehen. In diesem Fall umfasst der erweiterte Anwendungsumfang des Geberit Rohrschott90 Plus EN eine senkrechte Deckendurchführung für die Duschrinne Geberit CleanLine oder die Duschfläche Geberit Setaplano, um die Dusche eine Etage tiefer anzuschließen. Da an Geschossdecken im mehrgeschossigen Wohnungsbau in der Regel Anforderungen an den Feuerwiderstand gestellt werden, ist hierbei eine zugelassene Brandschutzlösung gefordert, die das Geberit Rohrschott erfüllt. Die Abschottung des Geberit Pluvia Dachwassereinlaufs DN 56 in Massivdächern ist ebenfalls Bestandteil der aBG.

**Montagevarianten der Rohrmanschette**Die Anforderungen an den baulichen Brandschutz werden in den jeweiligen Bauordnungen der Länder über die Gebäudeklassen geregelt. Mit zunehmender Gebäudehöhe nehmen auch die Anforderungen F 30, F 60, F 90 der Bauteile von klassifizierten Decken und Wänden zu.

Analog dazu erfolgt die Klassifizierung der Rohrabschottung in R 30, R 60 und R 90. Die folgenden Montagevarianten sind möglich: Bei der aufgesetzten Montage wird das Rohrschott auf beiden Seiten der Wand oder unterhalb der Decke aufgesetzt und mit Befestigungslaschen montiert. Bei der eingesetzten Montage wird unterschieden in teilweise eingelassen oder vollständig eingelassen. Wird die Rohrmanschette teilweise eingelassen, wird sie abhängig von der Dimension mindestens 1 cm tief eingelassen montiert. Das Rohrschott kann bis maximal decken- bzw. wandbündig, je nach Bausituation, vollständig eingelassen montiert werden. Dabei erfolgt die Befestigung der Manschetten über den umlaufenden Verschluss der Bauteilöffnung mit formbeständigen, nichtbrennbaren Baustoffen, wie z. B. Beton, Zementmörtel oder Gipsmörtel, über die rechtwinklig abgebogenen Befestigungslaschen. In Decken kann wahlweise der Fugenverschluss durch die Geberit Vergussmasse FHS90 erfolgen.

Im Lieferumfang befindet sich neben dem Rohrschott eine Körperschalldämmung mit geeigneten Klebestreifen, um die Körperschall-Entkopplung im Bereich der Rohrdurchführung zum Bauteil vorzunehmen, Befestigungsschrauben für den nachträglichen Einbau, ein Kennzeichnungsschild sowie eine ausführliche Montageanleitung.

Weitere Einsatzbereiche und detaillierte Anwendungen des Geberit Rohrschott90 Plus EN sind der allgemeinen Bauartgenehmigung (aBG Z-19.53-2236) zu entnehmen. Die aBG kann über die Geberit Homepage im Bestell- und Downloadcenter kostenlos heruntergeladen werden.

**Neu: Ein Kennzeichnungsschild für alle Geberit Brandschutzlösungen von klassifizierten Rohrabschottungen**Neuerdings sind alle Rohrabschottungen, also auch Rohrabschottungen mit einem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) wie z. B. das Geberit Mapress abP Nr. P-BWU03-I 17.6.5, kennzeichnungspflichtig.

Geberit hat daraufhin das Kennzeichnungsschild überarbeitet und alle Geberit Rohrabschottungen aufgeführt.

* Geberit Rohrschott90 Plus EN, gemäß aBG Z-19.53-2236
* Geberit Rohrschott120, gemäß aBG Z-19.53-2605
* Geberit Mischinstallation Versorgung, gemäß aBG Z-19.53-2427
* Geberit Mapress für nichtbrennbare Rohrleitungen, gemäß abP P-BWU03-I 17.6.5
* Geberit Mehrschichtverbund- und Kunststoffrohre, gemäß abP P-MPA-E-00-063

Der Ersteller der Bauart (Installateur) muss jetzt nur noch die entsprechend verbaute Rohrabschottung sowie die eingehaltene Feuerwiderstandsklasse ankreuzen.

**Geprüfte Nullabstände, die über die aBG abgedeckt sind**

|  |
| --- |
| Rohrschott90 Plus EN aBG Z-19.53-2236 kombiniert mit Rohrschott90 Plus EN aBG Z-19.53-2236 (Nullabstand untereinander) |
| Rohrschott90 Plus EN aBG Z-19.53-2236 kombiniert mit Geberit Systemrohr ML für Geberit FlowFit/Geberit Mepla/Geberit PushFit AbP P-MPA-E-00-063 |
| Rohrschott90 Plus EN aBG Z-19.53-2236 kombiniert mit Geberit Mapress AbP P-BWU03-I 17.6.5 |
| Rohrschott90 Plus EN aBG Z-19.53-2236 kombiniert mit Rockwool AbP P-3725/4130-MPA BS |
| Rohrschott90 Plus EN aBG Z-19.53-2236 kombiniert zu Abschottungen von Lüftungsleitungen nach DIN 18017-3   * Bartholomäus Abschottung AVR (DN 80-200); Zulassung Z-41.3-686 * Wildeboer Abschottung TS18 (DN 80-200); Zulassung Z-41.3-556 * Helios Abschottung ELS-D (DN 100-200); Zulassung Z-41.3-368 |

Bildmaterial

|  |  |
| --- | --- |
|  | **[Geberit\_Rohrschott90\_Plus\_EN.jpg]** Das Geberit Rohrschott90 Plus EN ist für alle Geberit Entwässerungssysteme zugelassen. Dadurch vereinfacht sich die Anwendung und das Risiko für fehlerhafte Installationen wird deutlich minimiert.Foto: Geberit |
|  | **[Geberit\_Rohrschott90\_Plus\_EN\_Duschrinne.jpg]** Der erweiterte Anwendungsumfang des Geberit Rohrschott90 Plus EN umfasst auch eine senkrechte Deckendurchführung wie bei der Duschrinne Geberit CleanLine. Foto: Geberit |
|  | **[Geberit\_Rohrschott90\_Plus\_EN\_ Deckendurchführung.jpg]**.  Geberit Rohrschott90 Plus EN mit durchgehender Tauwasserdämmung aus AF/Armaflex.  Foto: Geberit |
|  | **[Geberit\_Rohrschott90\_Plus\_EN\_ Anordnung.jpg]** Anordnung des Geberit Rohrschott90 Plus EN bei unterhalb der Decke gedämmten Decken (z. B. Kellerdecke) mittels brennbarer Dämmung im Bereich der Rohrdurchführung.  Foto: Geberit |
|  | **[Geberit\_Rohrschott90\_Plus\_EN\_ Nullabstand.jpg]** Nullabstand des Geberit Rohrschott90 Plus EN zur Abschottung von Lüftungsleitungen nach DIN 18017-3.  Foto: Geberit |

****Weitere Auskünfte erteilt:****

**Ansel & Möllers GmbH**  
**König-Karl-Straße 10, 70372 Stuttgart**  
**Filippo Corsani, Katrin Bühner**  
**Tel. +49 (0)711 92545-217**

**Mail: f.corsani@anselmoellers.de**

**Über Geberit**

Die weltweit tätige Geberit Gruppe ist europäischer Marktführer für Sanitärprodukte. 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 12.000 Mitarbeitenden in rund 50 Ländern erzielte Geberit 2021 einen Nettoumsatz von CHF 3,5 Milliarden. Die Geberit Aktien sind an der SIX Swiss Exchange kotiert und seit 2012 Bestandteil des SMI (Swiss Market Index).