

Den «Tornado» ausgebremst

Schallreduktion für Geberit Pluvia Dachwassereinlauf sorgt für Ruhe unter dem Dach und kann auch nachträglich eingebaut werden



↑ Sorgt für Ruhe in den Abwasserrohren: die Schallreduktion für Geberit Pluvia Dachwassereinlauf.

Laut gurgelndes Regenwasser im Dachablauf kann ganz schön nerven. Geberit bringt nun eine völlig neue Lösung auf den Markt, die die störenden Geräusche in den Abwasserrohren deutlich reduziert.

Das bewährte Pluvia Dachentwässerungssystem von Geberit hält jedem Regen stand. Doch hin und wieder kann es bei allen syphonsischen Dachentwässerungssystemen zu störenden gurgelnden Geräuschen im Dachablauf kommen, wenn das Wasser die Rohre hinabläuft. Denn normaler Regen kann einen beachtlichen Geräuschpegel verursachen. Bisher gab es keine überzeugende Lösung im Dachentwässerungssystem, die diese lästige Lärmquelle beseitigen konnte.

Integrierte Luftdüse

Mit der Schallreduktion für Pluvia Dachwassereinlauf erweitert Geberit das mittlerweile weltweit erfolgreiche Dachentwässerungssystem Pluvia um ein völlig neues, einmaliges Produkt und sorgt nun für Ruhe unter dem Dach. Der neue Dachwassereinlauf reduziert dort, wo erhöhte Schallwerte vorliegen, deutlich den unerwünschten Lärm. Damit besetzt Geberit als erstes Unternehmen weltweit das Thema Akustik im Bereich der Dachentwässerung und festigt so weiter seine Position als Akustikspezialist im Markt.

Physikalisch lassen sich die störenden Geräusche so erklären: Im Dachablauf entsteht bei Regen ein Gemisch aus Luft und Wasser, das zu einer Art «Tornado-Effekt» führt. Durch diesen «Tornado» werden die Luftblasen komprimiert, was wiederum Schwingungen und damit erhöhte Schallwerte verursacht. Die Schallreduktion für Geberit Pluvia Dachwassereinlauf besteht

aus einer Funktionsscheibe mit integriertem Schlauch und einem sogenannten Kiesring. Eine in der Funktionsscheibe integrierte Luftdüse verhindert dabei den Tornado-Effekt durch eine speziell abgestimmte Geometrie und Anordnung der Düsen.

Einfach und schnell montiert

Die vorkonfektionierte Komponente ist einfach in der Handhabung, wodurch Fehlerquellen beim Einbau verhindert werden. Ein weiterer grosser Vorteil des neuen Produkts ist, dass es auch nachträglich in ein bestehendes Dachentwässerungssystem einfach und schnell montiert werden kann. Mit dieser kostengünstigen Lösung werden keine aufwendigen baulichen Eingriffe notwendig. Der Kiesring verhindert zudem, dass sich grobkörniges Material am Schlauch ablagern kann. Die Schallreduktion für Geberit Pluvia Dachwassereinlauf eignet sich für alle Betondächer – Pluvia Dachwassereinlauf gibt es ab 2013 nicht nur leiser, sondern auch kleiner, mit einem Aussendurchmesser von 180 mm speziell für schmale Rinnen. ←



Konventionelle Dachentwässerung

Ab 2013 bietet Geberit neu einen Dachwassereinlauf für die konventionelle Dachentwässerung von Bitumendächern an. Damit gibt es nun ein Produkt, mit dem die bewährten Geberit Rohrleitungssysteme auch bei den Dächern bedient werden können, wo kein Pluvia Unterdruck-Dachentwässerungssystem installiert wurde.