

SILERE

polysan[®]
AVVENTI - WIE SI
Rohrsysteme

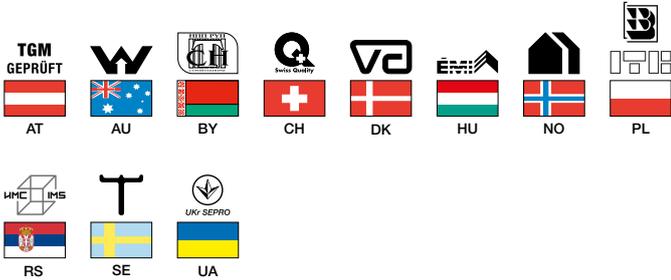


**Schallgedämmtes System
für Abwasserleitungen
in Gebäuden**



valsir[®]
QUALITY FOR PLUMBING

KOMPROMISSLOSE LEISTUNG



Die Vorzüge des Abfluss-System Silere®

- Hervorragende Schalldämmung: im Fraunhofer Institut in Stuttgart wurde ein Lärmpegel von **6 dB(A)** bei einem Durchsatz von **2 l/s** gemäß EN 14366 gemessen (Zertifikat P-BA 223/2006).

- **Schnelle und extrem einfache Montage** ohne Spezialwerkzeuge, dank der Steckverbindung. Die Steckmuffe erfordert weder zusätzlichen Kleber, noch schädliche Lösungsmittel.
- Temperaturbeständig bei gelegentlichem Durchfluss von Abwasser **bis 95°C**.
- Erhöhte Stossfestigkeit bei extrem niedrigen Temperaturen (**bis -20°C**).
- Rohre und Formteile mit erhöhter **Wandstärke und somit erhöhter mechanische Beständigkeit**.
- **Erhöhte Beständigkeit gegen Chemikalien in Abwässern aus Wohn- und Industriegebäuden**.
- Umfassendes Sortiment aus Formteilen zum Anschluss an andere Abfluss-Systeme (Gusseisen, PE, PP, PVC).
- Nennweiten zwischen **DN 50 mm und DN 160 mm**.
- Das Produkt selbst, die Recyclebarkeit und die Fertigungsprozesse folgen den **Green Building** Grundsätzen im Sinne von Umwelt- und Ressourcenschutz.

Steckmuffe mit Lippendichtung

Die Steckmuffe ist mit einer Lippendichtung versehen, die die Gleitfähigkeit des Rohrs und Dichtigkeit durch Wärmeausdehnung gewährleistet. Die Geometrie der Steckmuffe erleichtert und beschleunigt die Montage.



Einschichtig, aber mit erhöhter Wandstärke

Rohre und Formteile sind aus einer einzigen Materialschicht aus einem Propylengemisch mit Mineralzusätzen gefertigt und gewährleisten erhöhte mechanische Beständigkeit, hervorragende schallschutztechnische Eigenschaften, **sind extrem glatt innen und hervorragend beständig gegen Chemikalien**.

Rohre und Formteile Silere® sind aus einem patentierten Gemisch auf Polypropylenbasis (**PP**) und **Mineralzusätzen (MF)** gefertigt. Dadurch zeichnet sich das System durch exzellente mechanische Beständigkeit bei niedrigen Temperaturen (stossfest bis -20°C) und hohen Temperaturen aus (im Dauerbetrieb bis 95°C).

Das Abfluss-System Silere® hält Abwasser mit Ph-Werten zwischen 2 und 12 stand, weist erhöhte Beständigkeit gegen die gebräuchlichsten Chemikalien sowie eine extrem glatte Innenfläche auf und wirkt somit Ablagerungen innerhalb des Abwassernetzes entgegen.

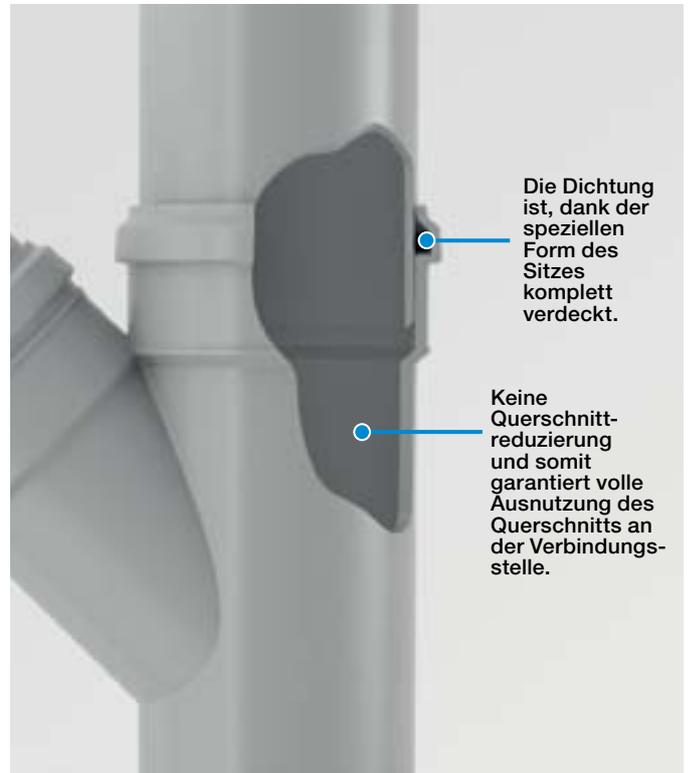
HERVORRAGENDER SCHALLSCHUTZ

Geräusche in den Abflussleitungen entstehen durch die Vibrationen, die durch das Spülwasser verursacht werden.

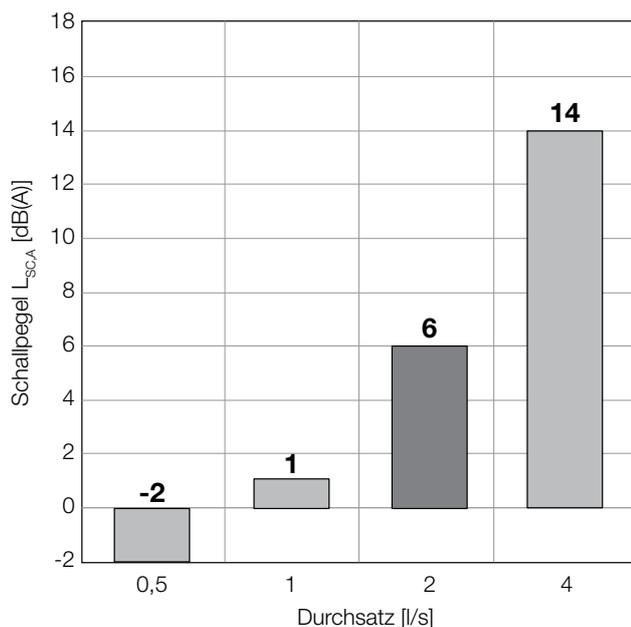
Ein guter Teil der Geräusche breitet sich innerhalb des Leitungssystems aus, aber die verursachten Vibrationen werden von den Rohrwänden in den Raum und an die Befestigungsschellen und demzufolge auch an Wände und Decken übertragen.

Um die akustische Belästigung durch Abflussanlagen im Rahmen zu halten, muss das System richtig geplant und ordnungsgemäß installiert werden, aber auch die Auswahl eines Systems mit besonderen schallschutztechnischen Eigenschaften ist von Bedeutung.

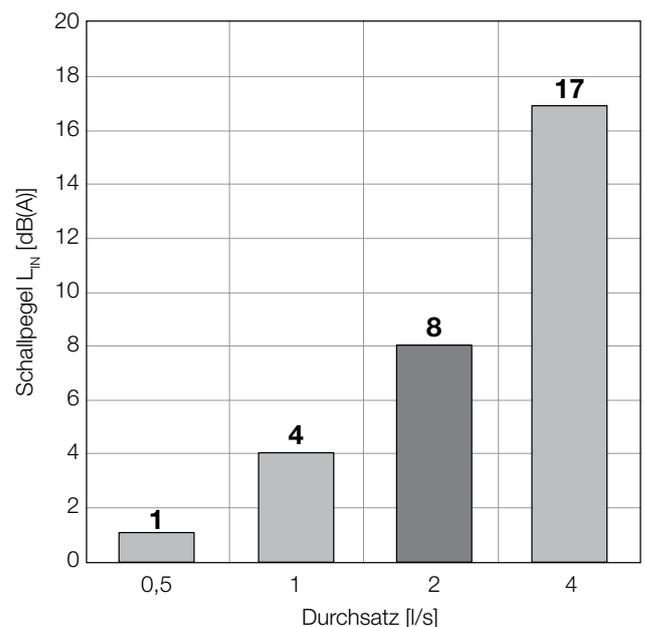
Silere® ist ein schallschutztechnisch ausgefeiltes System, mit dem Abfluss-Systeme mit hervorragendem Schallschutz erstellt werden können: bei einem Durchsatz von 2 l/s (typischer Spülvorgang bei einem WC) wird ein Schallpegel von 12 dB(A) erzielt.



Schallpegel $L_{SC,A}$ Silere® gemäß EN 14366



Schallpegel L_{IN} Silere® gemäß DIN 4109



Gemessener Schallpegel in dB(A) im Erdgeschoss hinter der Installationswand von Rohren mit DN 110 mm gemäß DIN 4109 und EN 14366. Die Messungen erfolgten im Fraunhofer Institut in Stuttgart unter Einsatz zweier schalldämmter Befestigungsschellen pro Stockwerk.

SANITÄR



ABFLUSS-SYSTEME



SPÜLKÄSTEN-SYSTEME



ABLAUFSIPHONS

valsir[®]
QUALITY FOR PLUMBING

VALSIR S.p.A.
Località Merlaro, 2
25078 Vestone (BS) - Italy
Tel. +39 0365 877.011
Fax +39 0365 81.268
e-mail: valsir@valsir.it

www.valsir.it

Soggetta all'attività di direzione e coordinamento ex art. 2497 bis C.C.
da parte di Silmar Group S.p.A. - Codice Fiscale 02075160172

polysan[®]
Rohrsysteme

POLYSAN : Handelsges.m.b.H. & Co KG

Zentrale
A-3500 Krems,
Lerchenfelderstraße 22
Tel. +43(0)2732/87270-0
Fax. +43(0)273287270-47
e-mail: rohre@polysan.at
www.polysan.at

Filiale
A-1230 Wien,
Forchheimergasse 30 a
Tel. +43(0)1/8673333-0
Fax. +43(0)1/8673333-47
e-mail: wien@polysan.at
www.polysan.at