

## Akustiksysteme

Von Sto



Sto SE & Co. KGaA  
Ehrenbachstr. 1  
79780 Stühlingen  
Deutschland

Tel.: +49 7744 570  
Fax: +49 7744 572178

infoservice@sto.com  
www.sto.de

Vier Akustiksysteme zur Optimierung der Klangeigenschaften von Räumen. Im Zusammenspiel mit variantenreichen Schlussbeschichtungen und bis zu 800 Farben des StoColor Systems bietet StoSilent viele gestalterische Möglichkeiten.

### Systemvarianten:

- **StoSilent Distance**  
Abgehängte Plattensysteme für die fugenlose und schallabsorbierende Decken- und Wandgestaltung.
- **StoSilent Direct**  
Hochabsorbierendes Akustik-Direktsystem zur direkten Montage an Decken und Wänden (ohne Unterkonstruktion).
- **StoSilent Compact**  
Akustikputzsystem für Decken und obere Wandbereiche, auf denen keine ab- oder vorgehängten Akustiksysteme möglich sind.
- **StoSilent Modular**  
Schallabsorbierende Deckensegel eignen sich dort, wo abgehängte oder direkt montierte Systeme nicht möglich sind oder die Akustik nachträglich optimiert werden soll.

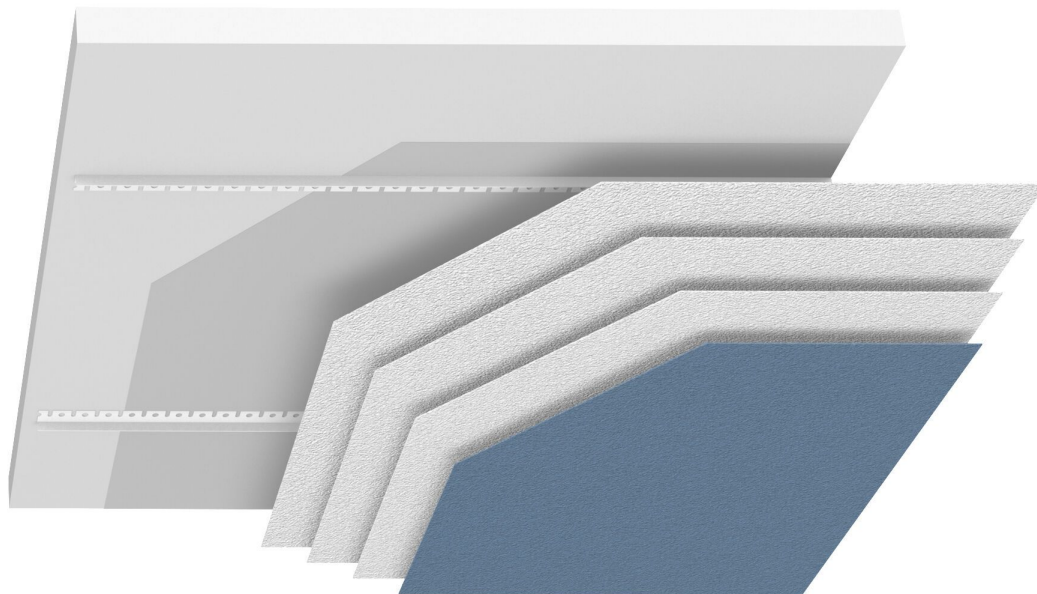
### Systemfinder

Effektiv dämmen – abgestimmt auf Anforderungen von Architekten und Planern. Das Sto-Sortiment umfasst ein breites Angebot an Dämm- und Akustiksystemen. Der Systemfinder verschafft einen schnellen Überblick, welches System für welche Anwendung am besten passt.

[Zum Systemfinder](#)

## Akustikputzsystem StoSilent Compact

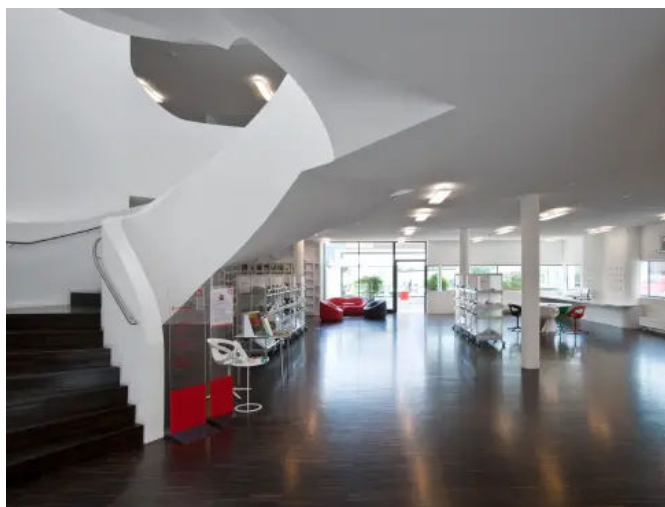
Aus der Serie Akustiksysteme von Sto



Die Akustikputze sind für bauliche Gegebenheiten geeignet, in denen keine ab- oder vorgehängten Akustiksysteme möglich sind.

### Systembeschreibung

#### Übersicht StoSilent Compact



StoSilent Compact-Putzsysteme lassen sich ebenso leicht wie klassische Putze verarbeiten, beeinflussen darüber hinaus die Raumakustik auf positive Weise und sorgen für eine besonders strukturierte Optik. Der formflexible Akustikputz ist für bauliche Gegebenheiten geeignet, in denen keine ab- oder vorgehängten Akustiksysteme möglich sind.

Mit StoSilent Compact lassen sich fugenlose, homogene Oberflächen schnell realisieren. Die beiden Putzsysteme StoSilent Compact Miral und StoSilent Compact Sil sind die Absorberlösungen, die sich auch für mehrdimensional gekrümmte Flächen hervorragend eignen. Dadurch geht nur minimale Raumhöhe verloren – besonders bei niedrigen Deckenhöhen empfehlenswert.

## Akustikputzsystem StoSilent Compact

Aus der Serie Akustiksysteme von Sto

### Eigenschaften

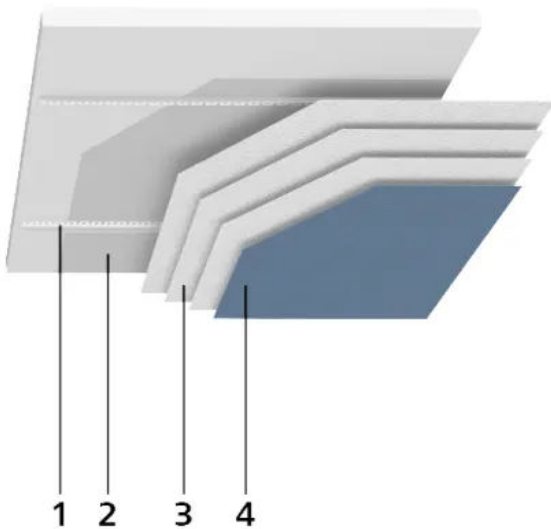
- Gute Raumbedämpfung
- Vielfältige farbliche Gestaltungsmöglichkeiten
- Für ebene Flächen und Tonnengewölbe
- Für nahezu alle Raumarten geeignet
- Gute Schallabsorption im mittleren und hohen Frequenzbereich

### Oberflächengestaltung

- StoSilent Compact Miral: Akustik-Spritzputz mit rauer Oberfläche und grober Körnung
- StoSilent Compact Sil mit StoSilent Decor MF: Akustik-Spritzputz mit strukturierter Oberfläche und feiner Körnung



### Systemaufbau (exemplarisch StoSilent Compact Sil)



1. Systemprofil
2. Grundierung
3. Zwischenbeschichtung (StoSilent Sil AP)
4. Schlussbeschichtung

### Systemvarianten

#### StoSilent Compact Miral

Mit dem mineralischen Akustikputz auf Zementbasis lassen sich raue Oberflächen erzeugen, von Ebenen bis hin zu Kuppeln und Gewölben.

- Maschineller Putzauftrag
- Schallabsorption bis zu  $\alpha_w = 0,30$  (H) (bei 15 mm Dicke), Schallabsorption bis zu  $\alpha_w = 0,45$  (MH) (bei 25 mm Dicke)
- Nichtbrennbar nach DIN EN 13501-1
- Standardfarbton: Weiß
- Mit Schlussbeschichtung StoColor Silent voll tönbar

#### StoSilent Compact Sil

Der silikatisch gebundene Akustikputz eignet sich für fein strukturierte Oberflächen, wie ebene Flächen und Tonnengewölbe.

- Manueller Putzauftrag
- Schallabsorption bis zu  $\alpha_w = 0,45$
- Schwerentflammbar nach DIN EN 13501-1

## Akustikputzsystem StoSilent Compact

Aus der Serie Akustiksysteme von Sto

- Standardfarbton: Weiß
- Mit Schlussbeschichtung StoSilent Decor MF voll tönbar

Weitere Informationen: [StoSilent Compact Miral](#) | [StoSilent Compact](#)

### Referenzbeispiele StoSilent Compact

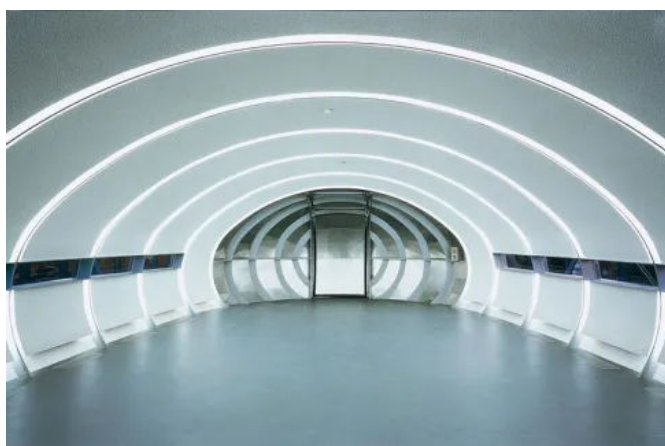


Foto: Markus Kröger / Markus Dorfmueller, Hamburg, DE

Internet Agentur fluxx.com, Hamburg, DE

Planung:	König + Vearncombe, Hamburg, DE
Sto-Kompetenzen:	Sto-Akustikspritzputz, StoSilent Miral AP

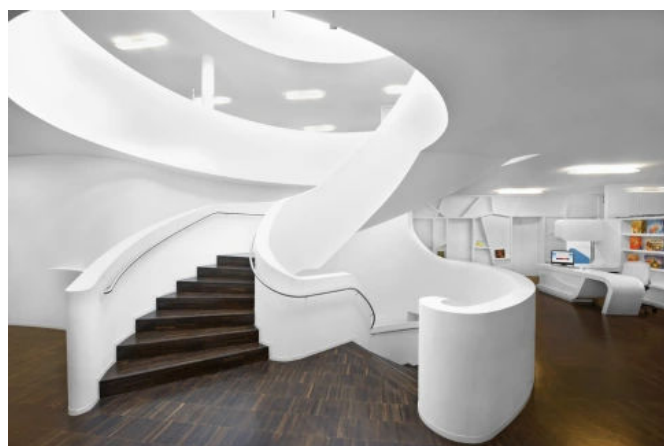


Foto: J. Vogt, Mannheim, DE

Mediathek, Oberkirch, DE

Planung:	wurm + wurm Architekten, Bühl, DE
Sto-Kompetenzen:	Außen: StoTherm Classic mit Glattputz Stolit Milano. Innen: StoColor Latex 3000 StoColor Rapid, Akustikputz, StoSilent Sil AP