

## 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**  
Schallabsorbierendes Deckensegel eignen sich dort, wo abgehängte oder direkt montierte Systeme nicht möglich sind oder die Akustik nachträglich optimiert werden soll.

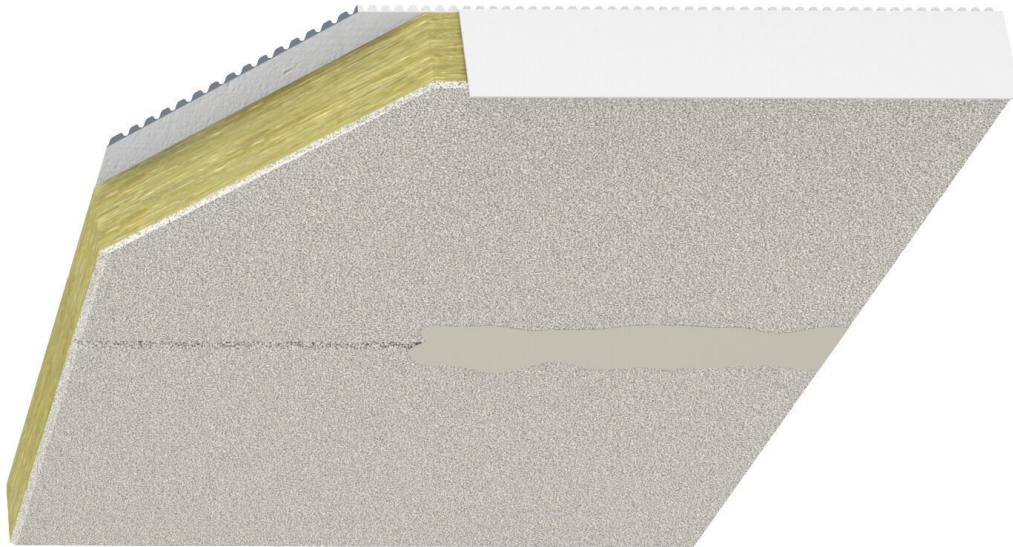
### Systemfinder

Effektiv dämmen – abstimmt 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](#)

## Akustiksystem StoSilent Direct

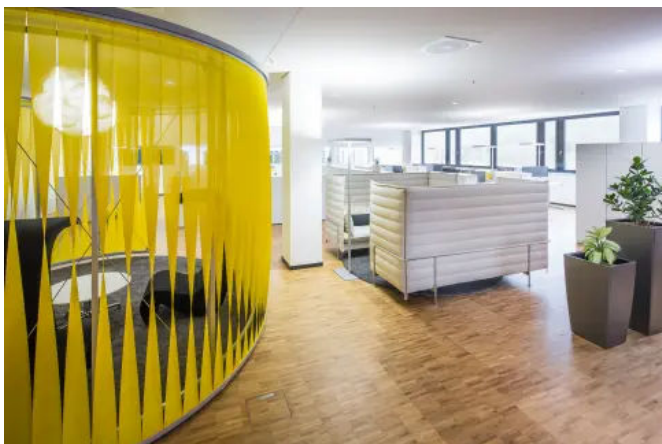
Aus der Serie Akustiksysteme von Sto



Das StoSilent Direct System kommt ganz ohne Unterkonstruktion aus und eignet sich für Wände und Decken, die direkt beschichtet werden können.

### Systembeschreibung

#### Übersicht StoSilent Direct



- Hohe Schallabsorption durch poröse Struktur und Sandwich-Aufbau
- Vielfältige Beschichtungen möglich
- Für planebene und gebogene Flächen (konvex, konkav)
- Geeignet für Massivbauteile, Grobspanplatten OSB und Gipsplatten

StoSilent Direct kommt ganz ohne Unterkonstruktion aus und eignet sich für Wände und Decken, die direkt beschichtet werden können. Sto bietet damit eine fugenlose, hochabsorbierende Lösung an, die sich gerade bei minimaler Bauhöhe empfiehlt. Unterschiedliche Oberflächenbeschichtungen ermöglichen eine Anpassung an die Gestaltung des Raumes.

Die Basis für besonders große Flächen ist ein Sandwich aus Blähglasgranulat und Steinwolle, welches Schall hervorragend dämpft. Da es ohne Unterkonstruktion auskommt, reduziert das System die Raumhöhe nur minimal. Mit der entsprechenden Schlussbeschichtung können damit Flächen bis zu 700 Quadratmeter fugenlos gestaltet werden.

#### Eigenschaften

- Vollflächige Verklebung direkt auf Untergrund (Decken und obere Wandbereiche)

## Akustiksystem StoSilent Direct

Aus der Serie Akustiksysteme von Sto

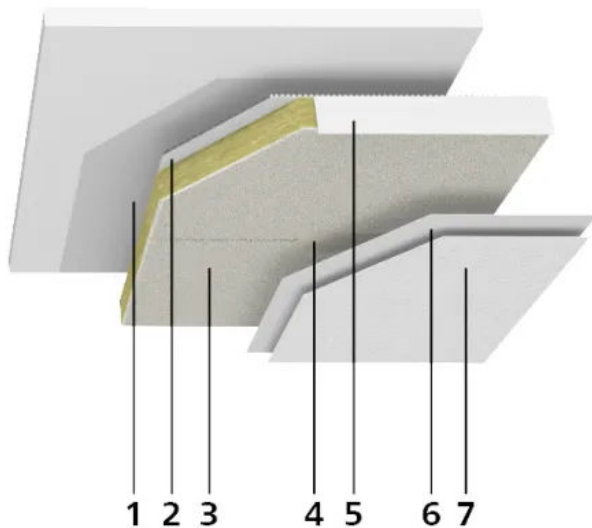
- Besonders geeignet für Decken und Wandbereiche von Rettungswegen, Fluren, Treppenhäusern oder Versammlungsstätten

### Oberflächengestaltung

- StoSilent Top Basic: Zwischen- und Schlussbeschichtung mit feiner Oberfläche
- StoSilent Top Finish: Schlussbeschichtung mit feiner Oberfläche
- StoSilent Decor M: Spritzputz mit strukturierter Oberfläche
- StoColor Climasan: für Oberflächen mit sichtbaren Fugen. Baut Gerüche und Schadstoffe ab



### Systemaufbau (exemplarisch)



1. Grundbeschichtung
2. Verklebung
3. Akustikplatte
4. Spachtelung  
Randabschluss
5. Zwischenbeschichtung
6. Schlussbeschichtung

Weitere Informationen: [StoSilent Direct](#)

### Systemvarianten

#### Fugenlose Systeme

- StoSilent Top Basic: fugenlose Gestaltung bis 200 m<sup>2</sup>  
Je nach Systemdicke Schallabsorptionswerte bis  $\alpha_w = 0,75$ . Nichtbrennbar nach DIN EN 13501-1.
- StoSilent Top Finish: fugenlose Gestaltung bis 200 m<sup>2</sup>  
Je nach Systemdicke Schallabsorptionswerte bis  $\alpha_w = 0,60$ . Nichtbrennbar nach DIN EN 13501-1.
- StoSilent Decor M: fugenlose Gestaltung bis 700 m<sup>2</sup>  
Je nach Systemdicke Schallabsorptionswerte bis  $\alpha_w = 0,80$ . Nichtbrennbar nach DIN EN 13501-1.

#### System mit sichtbaren Fugen

- Climasan-System: je nach Systemdicke und Beschichtung Schallabsorptionswerte bis maximal  $\alpha_w = 0,95$ . Nichtbrennbar nach DIN EN 130501-1. Mit Climasan-Effekt

## Akustiksystem StoSilent Direct

Aus der Serie Akustiksysteme von Sto

- StoSilent Decor M: fugenbetonte Gestaltung, je nach Systemdicke Schallabsorptionswerte bis max.  $\alpha_w = 1,00$ . Nichtbrennbar nach DIN EN 13501
- Ohne Beschichtung: je nach Systemdicke bis maximal  $\alpha_w = 1,00$ . Nichtbrennbar nach DIN EN 130501

### Referenzbeispiele StoSilent Direct

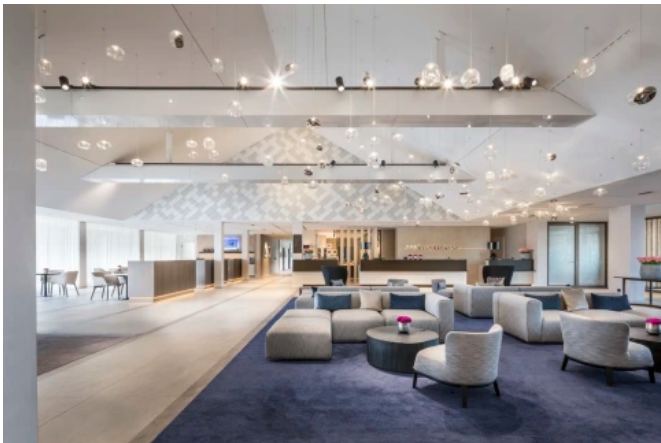


Foto: Martin Baitinger, Böblingen, DE

### Hotel "Der Öschberghof", Donaueschingen, DE

Planung:	Allmann Sattler Wappner Architekten GmbH, München, DE
Sto-Kompetenzen:	StoSilent Direct und StoSilent Decor M

Sto SE & Co. KGaA

Absender

Ehrenbachstr. 1  
79780 Stühlingen  
Deutschland

Tel. +49 7744 570, Fax +49 7744 572178  
[infoservice@sto.com](mailto:infoservice@sto.com), [www.sto.de](http://www.sto.de)

Datum:

☐

Per Fax

☐

Per Brief

☐

Für meine Notizen

☐

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Akustiksysteme“

Mitteilung: