

# StoProfi Info

Tipps und Trends für Bauprofis und Fachhandwerker



Sascha Haller und sein Team haben in ihrem Ausstellungs- und Sitzungsraum die Akustiknovität StoSilent Direct und das bewährte StoSilent Distance getestet.



StoSilent Direct

## Direkt tonangebend.

**Das neue Akustiksystem StoSilent Direct ohne Unterkonstruktion hat bei seinem Debüt lauten Beifall geerntet: Die Urs Haller AG hat die Novität als eine der ersten Verarbeiterfirmen in der Schweiz getestet und ihren Ausstellungsraum damit ausgestattet. Über seine Erfahrungen mit dem kostenfreundlichen Akustikneuling berichtet Mitinhaber Sascha Haller im Interview.**

### StoProfi Info: Warum haben Sie StoSilent Direct und StoSilent Distance in Ihrem Ausstellungsraum eingebaut?

Sascha Haller: Akustikdecken sind sehr gefragt. Heute baut man Häuser mit riesigen Fensterflächen. Wir Gipser müssen den Schall also woanders absorbieren. Hier bietet die Decke beste Chancen für technische Verbesserungen. Mit den StoSilent-Systemen können wir unseren Kunden innovative Schalldämmung aufzeigen.

### Wo sehen Sie die Vorteile der beiden Systeme?

StoSilent Direct braucht einen Aufbau von nur 5 cm. Da spart man richtig Platz. Bei einem Neubau lassen sich die Elektro- und Sanitärleitungen in den Beton einlegen. Bei ebener Oberfläche werden die Platten direkt auf die Decke geklebt. Dies ermöglicht höchst effizientes und somit günstiges Arbeiten. Bei Beton mit Überzähnen ist ein Überzug nötig, damit die StoSilent-Direct-Oberfläche eben bleibt. StoSilent Distance wird mit einer Metallunterkonstruktion von etwa 11 cm abgehängt. Das bietet den Vorteil, dass sich sowohl die Elektro- und Sanitärinstallationen als auch die Leuchtmittel durch den Hohlraum über der Unterkonstruktion führen lassen.

### Was gilt es bei der Montage zu beachten?

Unser Projekt war eine Sanierung, die Leitungen hingen also schon an der De-

ckel unseren Anforderungen nicht. Für StoSilent Direct muss man die Leitungen in die Decke versenken, um eine ebene Oberfläche zu erhalten. Wenn der Beton selbst Versätze hat oder uneben ist, sollte man eine Ausgleichsschicht mit StoLevell Calce FS applizieren. Bei einer abgehängten Decke tritt dieses Problem nicht auf.

### Was können Sie sonst noch zu StoSilent Direct sagen?

Diese Innovation absorbiert den Schall hervorragend und ist trotzdem preiswert. Erst recht, wenn die Platten ohne weitere Beschichtung montiert werden. Die Plattenfugen sind dann zwar sichtbar, doch kann das in Büro- oder Verkaufsräumen zweckmässig sein. StoSilent-Direct-Platten lassen sich für weniger als 100 Franken aufkleben und mit StoClimasan weiss spritzen. Ausserdem eignet sich der Neuling prima für Kellerdecken – gerade wenn die Jungmannschaft ein lautstarkes Hobby wie Schlagzeugspielen ausübt.

### Wie beurteilen Sie die Akustikleistungswerte?

Die Hallraumwerte dieser Akustikplatte mit integrierter Mineralwolle und Granulatschicht sind top und übertreffen teilweise diejenigen von anderen StoSilent-Systemen.

### Können Sie StoSilent Direct weiterempfehlen?

Absolut! In der Projektierung sind einfach die Deckeninstallationen frühzeitig einzuplanen. Sehr zu empfehlen ist auch die Sto-Akustikschulung. Diese haben wir zu dritt absolviert und sind



Die Urs Haller AG in Aesch bei Luzern ist auf Maler-, Gipser- und Trockenbauarbeiten spezialisiert. Seit dem 1. Januar 2015 liegt die Geschäftsführung in den Händen von Fabian und Sascha Haller.



heute ein perfekt eingespieltes Team. Das ist bei der Akustik extrem wichtig, denn das Material reagiert schnell und die Zeitfenster sind schmal.

### Wie war die Zusammenarbeit mit Sto?

Kompetent und sehr zuverlässig. Sto-Produkte wähle ich dann, wenn ich starke Lösungen brauche.

### Ihr Sto-Ansprechpartner

Victor Souto  
Produktmanager  
Tel. 044 851 53 84  
v.souto@sto.com

**StoColor Dryonic**  
**StoColor Dryonic G**  
Die Fassadenfarbe für trockenste Fassaden.  
Inspiriert von der Wüste.

**iq**  
INTELLIGENT TECHNOLOGY

www.stoag.ch

8172 Niederglatt  
Post CH AG  
**P.P.**

### Der Umwelt zuliebe

Lesen Sie, wie Sie mit MINERGIE-ECO die Gesundheit, Ökologie und Energieeffizienz von Modernisierungen verbessern.

Seite 2

### Hört, hört!

Erfahren Sie, wie wir unser Akustikprogramm StoSilent und Ihr Produktspektrum für Akustiklösungen revolutioniert haben.

Seite 3

### Grund zur Genauigkeit

Lernen Sie die gängigsten Verfahren kennen, mit denen Untergründe vor dem Beschichten professionell geprüft und aufbereitet werden.

Seite 4



Liebe Leserin, lieber Leser

«Bewusst bauen» lautet seit Jahren die Mission der Sto-Gruppe. Daran richten wir Tag für Tag jeden Handgriff und jeden Gedanken aus und orientieren uns dabei konsequent an Kontinuität, Qualität und Service. Unser Streben, Ihren Anspruch an höchste Produkt- und Dienstleistungsqualität zu erfüllen, haben Sie in den vergangenen Monaten mit Vertrauen belohnt. Dafür bedanke ich mich im Namen der Sto AG Schweiz herzlich.

Seit meinem Start als Verkaufsleiter im Herbst 2014 freue ich mich über unsere konstruktive Zusammenarbeit. Und ich verspreche Ihnen, dass wir Sie – wie schon gestern und heute – auch morgen ins Zentrum unseres Tuns setzen und täglich an unserer Mission «Bewusst bauen» arbeiten.

In diesem Sinn wünsche ich Ihnen eine erbauliche Lektüre.

Marcel Rohner

Verkaufsleiter Schweiz

# Ihre beste Referenz.

<b>Projektname</b>	GEMS World Academy, Etoy
<b>Massnahme</b>	Neubau
<b>Eröffnung</b>	August 2013
<b>Bauherrschaft</b>	GEMS World Academy, Etoy
<b>Architektur</b>	CCHE Architecture & Design SA, Lausanne
<b>Verarbeiter</b>	Moll SA, Baulmes
<b>Sto-Kompetenzen</b>	10 000m <sup>2</sup> trittschallreduzierende Polyurethanbeschichtung



Haben Sie ein interessantes Objekt mit Sto-Produkten realisiert und möchten Sie es gerne im StoProfi Info zeigen? Kontaktieren Sie uns: stoprofiinfo.ch@sto.com



#### Ihr Sto-Ansprechpartner

David Magistrale  
Verkaufsberater Bautenschutz  
Tel. 021 802 82 20  
d.magistrale@sto.com

## MINERGIE-ECO-Beschichtungen

# Hallo ECO!

**MINERGIE-ECO ist bei Bauherren, Planern und Nutzern gleichermaßen beliebt. Denn dieser Baustandard schafft lohnende Vorteile in mancherlei Hinsicht.**

Das neue, vereinfachte Zertifizierungsverfahren erfüllt sowohl die MINERGIE-Standards hinsichtlich Energieeffizienz und Komfort (MINERGIE, MINERGIE P, MINERGIE A) als auch Anforderungen an eine gesunde und ökologische Bauweise. Davon profitieren Architekten, Planer und vor allem die Bewohner.

#### Die Vorteile von MINERGIE-ECO:

- sehr gute Arbeitsplatz- und Wohnqualität
- höhere Wertbeständigkeit der Bauten
- geringere Umweltbelastung und Ressourcenschonung
- neutrale Bewertung der ökologischen und gesundheitlichen Qualität
- hohe Umsetzungssicherheit durch Qualitätskontrollen

#### Sto steht auf ECO

Bei uns finden Sie eine breite Palette ökologisch interessanter Produkte für Fassaden, Boden-, Wand- und Deckenbeschichtungen. Unsere Innenprodukte mit Umweltetikette A bis D der Stiftung Farbe erfüllen bereits die Anforderungen von MINERGIE-ECO.

#### Hier ein paar Eckdaten für Sie als Fachprofi:

- MINERGIE setzt Gebäudestandards, ist aber weder Vorschrift noch Gesetz (SIA, MuKEn).
- MINERGIE-ECO ist ein Kooperationsprojekt der Vereine MINERGIE und eco-bau.
- Basis für MINERGIE-ECO-Standards sind die Planungswerkzeuge von eco-bau, SIA-Normen und weitere Richtlinien.

Für ein MINERGIE-ECO-Zertifikat müssen diese Punkte erfüllt sein (Ausschlusskriterien)

Gesundheit	Bauökologie
Keine Biozide und Holzschutzmittel in Innenräumen	Keine schwermetallhaltigen Baustoffe (weder Blei noch grossflächige Aussenanwendungen von Kupfer und Titan-Zink an Dach oder Fassade ohne Einbau eines Filters für das anfallende Meteorwasser)
Keine lösemittelverdünnbaren Produkte in Innenräumen	Ausreichender Einsatz von Recyclingbeton
Kein Einsatz von Produkten, die Formaldehyd in relevanten Mengen ausscheiden	Kein aussereuropäisches Holz ohne Nachhaltigkeitszertifikat
Durchgeführter Gebäudecheck auf Schadstoffe bei Modernisierungen	Keine Montage- und Füllschäume



MEMBER  
**MINERGIE**<sup>®</sup>  
Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch  
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

#### Ihr Sto-Ansprechpartner

Ralf Bannwitz  
Produktmanager Fassade  
Tel. 044 851 53 48  
r.bannwitz@sto.com

StoSilent

# Ein neues Programm gibt den Ton an.

**Jeder Raum spricht seine eigene Sprache. Und diese trägt entscheidend zum Wohlfühlklima bei. Doch ob Konzertsaal, Büro, Restaurant, Museum oder Wohnzimmer: Die Anforderungen an die Akustik sind so individuell wie der Raum selbst. Darum haben wir mit StoSilent ein Akustikprogramm geschaffen, das sich bei Planern, Verarbeitern und Bauherren Gehör verschafft.**

Mit den StoSilent-Systemen haben wir die Messlatte technisch wie auch ästhetisch hoch gelegt. Schon seit Jahren leisten wir mit umweltfreundlichen Produkten – zum Beispiel Trägerplatten aus Recyclingglas oder Beschichtungen auf Silikatbasis – einen Beitrag zur Umwelt von morgen. Seit April 2015 kommt das StoSilent-Programm nun komplett neu daher; in vier Systemen und mit einem Vielfachen an innovativen Vorteilen.

## Brandneu: StoSilent Direct

Die eigentliche Systemneuheit heisst StoSilent Direct. Dieses fugenlos verlegbare System eignet sich für eine einfache, direkte Montage an Wänden und Decken. Die Sandwichplatten aus Steinwolle und Blähglasgranulat gewährleisten eine hohe Schallabsorption bei geringer Aufbauhöhe. Neben den Schlussbeschichtungen StoSilent Top Basic, StoSilent Top Finish und StoSilent Decor M ist eine Farbbeschichtung möglich. In Kombination mit der Schlussbeschichtung StoColor Climasan wird unter Licht-

einfluss ein Katalysator aktiv, der organische Geruchs- und Schadstoffe neutralisiert.

## Weil Vielfalt zu Ihnen passt

Die Produkte unter StoSilent Modular haben wir ebenfalls ausgebaut, um noch schneller und besser auf Ihre Bedürfnisse eingehen zu können. Für die Systeme StoSilent Distance und StoSilent Direct haben wir die Planungs- und Verarbeitungsrichtlinien komplett neu aufgesetzt, damit Ihnen die Arbeit am Bau so leicht wie möglich von der Hand geht. Und schliesslich liegen für alle Systeme neue Richtpreiskalkulationen und weitere Dokumentationen vor.

### Ihr Sto-Ansprechpartner

Victor Souto  
Produktmanager  
Tel. 044 851 53 84  
v.souto@sto.com



StoSilent Direct im Logistikzentrum der Sto AG in Weizen (D).

## Die vier Akustiksysteme von StoSilent:

### StoSilent Distance

Das fugenlose Plattensystem

- wertsteigernde Lösung
- feinste Oberflächen
- nachhaltige und ökologische Beschichtungen

### StoSilent Direct

Das einfache Direktsystem

- hohe Schallabsorption
- feinste Oberflächen
- Klima-Effekt durch StoColor Climasan

### StoSilent Compact

Das formflexible Putzsystem

- ideal bei begrenzten Bauhöhen
- gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- flexible Formen

### StoSilent Modular

Das variable Deckensegel

- hervorragende Schallabsorption
- feinste Oberflächen- und Farbgestaltung
- Standardformate und individuelle Lösungen

StoSilent im Aussenbereich

# Urban und trotzdem behaglich.

**Urban wohnen heisst trendig, modern und bequem wohnen. Bahnhof, Kino oder Einkaufsmeile liegen am besten gleich um die Ecke. Allerdings stellt die urbane Architektur Planer, Architekten und Ingenieure vor neue Aufgaben. Denn die Hotspots erzeugen Lärm. Unsere Antwort darauf lautet: StoSilent für den Aussenbereich.**

Als erster Kanton hat Zürich 2011 akustische Massnahmen für den Aussenbereich festgelegt. Diese sollen die Lebensqualität trotz enger Lebensräume und dichter Bauweise erhalten. Weitere Kantone sind gefolgt. Für Sie als Bauprofi liegen heute eine Fülle an Schallabsorptions- und Lärmschutzrichtlinien vor, die Sie am urbanen Bau erfüllen müssen.

## Ideal für Balkone und Loggias

Da die Untersichten von Balkonen oder Loggias vor Wasser und Schnee geschützt sind, empfehlen wir für Akustikmassnahmen im Aussenbereich unsere StoSilent-Systeme. Mit gewissen Einschränkungen lässt sich StoSilent auch an wettergeschützten Aussenwänden montieren, allerdings raten wir bei Balkonen und Loggias davon ab: Die Absorptionsnorm

EN 1793-1:1997 (entspricht SN VSS 640 571.1) fordert mindestens Absorptionsgruppe A2 für den Aussenbereich.

## Schön und schön geschützt

Mit der Vielfalt von StoSilent halten wir für (fast) jede Situation im Aussenbereich ein passendes Akustikprodukt für Sie parat:

**StoSilent Direct Board MW 100** besteht aus Mineralwolle und wird bereits vorbeschichtet geliefert. Diese Neuheit lässt sich direkt an die Untersicht kleben und anschliessend beschichten. Je nach Beschichtung erreichen Sie damit sogar Absorptionsgruppe A4.

**StoSilent Distance Board 100/110** ist eine Blähglasgranulat-Platte, die auf eine Unterkonstruktion befestigt und anschliessend beschichtet wird. Mit diesem System erreichen Sie die erforderliche Absorptionsgruppe A2.

### Ihr Sto-Ansprechpartner

Victor Souto  
Produktmanager  
Tel. 044 851 53 84  
v.souto@sto.com

Trittschalldämmung mit StoPur EB 200

# Bitte auf leisen Sohlen.

Die Welt wird immer lauter, so dass der Mensch immer mehr die Ruhe sucht. Darum wurden die Schallschutzanforderungen an Stockwerkeigentum, Doppel- und Reiheneinfamilienhäuser in der SIA-Norm 181 angepasst. Mit StoPur EB 200 dämmen Sie Balkone, Terrassen, Eingangsbereiche, Aussentreppe, Wintergärten oder Loggias norm- und lärmgerecht.

Die integrierte Trittschallmatte und die elastische Beschichtung von StoPur EB 200 absorbieren Geräusche durch Tritte oder Möbelrücken. Die Erweiterung mit einer Trittschallmatte verbessert die Schalldämmung um 15 bis 20 dB im Vergleich zu normalen Beschichtungen. Und: Die rissüberbrückende Dickbeschichtung ist so belastbar, dass das System auch hoher Beanspruchung Stand hält.



Das trittschalldämmende 2-K-System StoPur EB 200 reduziert die Geräuschbelastung stark genutzter Aussenräume.

### Ihr Sto-Ansprechpartner

Andreas Tobler  
Produktmanager Bautenschutz  
Tel. 044 851 53 96  
a.tobler@sto.com



Diese Laubengänge an einem Neubau in Genf wurden vollflächig fugenlos mit StoSilent Direct belegt.

Untergrundprüfung und -vorbehandlung

## Der Sache auf den Grund gehen.

**Beschichtungen, die sich von Wand, Boden oder Decke ablösen, gehen oft auf eine mangelhafte Prüfung und Vorbereitung des Untergrunds zurück. Gut also, wenn Sie die gängigsten Methoden kennen.**

Sie als Verarbeiter sind gegenüber Ihrem Auftraggeber für die optimale Haftung der Beschichtung verantwortlich. Darum hier die wichtigsten Methoden für eine sachgerechte Prüfung und Vorbehandlung des Untergrunds.

- ▶ **Kratztest:** Kratzen mit dem Messer oder Schraubenzieher kann bereits erste qualitative Hinweise liefern.
- ▶ **Haftzugmessung:** Der Abreissversuch von aufgeklebten 50-mm-Metallstempeln eignet sich für mineralische Untergründe und Beschichtungen unterschiedlicher Dicken (ab 0,5 mm). Details dazu finden Sie in SN EN 13892-8 oder SN EN 1542.
- ▶ **Gitterschnittverfahren:** Diese Methode lässt sich bei dünn-schichtigen Applikationen von weniger als 0,5 mm einsetzen. Der Abstand der rechtwinklig gesetzten Schnitte orientiert sich an der Schichtdicke. Die EN ISO 2409 beschreibt das Verfahren.

▶ **Diamantschleifen, Kugelstrahlen, Fräsen:** Verschiedene Stoffnormen für zementöse Untergründe verlangen beim Haftzug Mindesteinzelwerte von 1,0 N/mm<sup>2</sup> und Mindestmittelwerte von 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Dafür muss der Untergrund mechanisch vorbereitet werden, zum Beispiel durch Diamantschleifen, Kugelstrahlen oder Fräsen.

Die Wahl des richtigen Verfahrens geht aus den Gegebenheiten vor Ort und den geplanten Anforderungen hervor. Mit steigender mechanischer Belastung der fertigen Beschichtung sollte der Untergrund grössere Rauigkeit bieten, damit sich Schub- und Scherkräfte besser dorthin ableiten lassen.

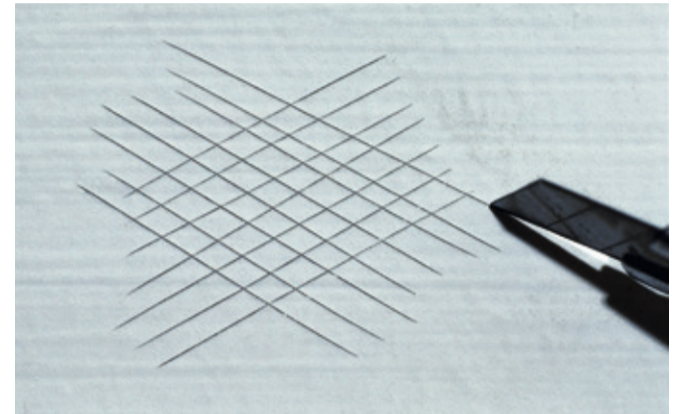
**Ihr Sto-Ansprechpartner**

Ralf Fricker  
 Produktmanager Bautenschutz  
 Tel. 044 851 53 08  
 r.fricker@sto.com



Haftzugprüfgerät mit automatischem Antrieb. Manuelle Geräte dienen nur der Orientierung.

Bild: Von Proceq SA zur Verfügung gestellt.



Beim Gitterschnittverfahren bis 0,25 mm müssen Sie die Schnitte rechtwinklig anlegen und mit einem geeigneten Klebeband prüfen.

Sto-Neuheiten

## Extrastark, extra für Sie.

Mit diesen Sto-Neuheiten machen wir Ihnen die Arbeit noch leichter – und Ihre Kunden noch zufriedener. Mehr dazu erfahren Sie auf [stoag.ch](http://stoag.ch) unter «News» oder von Ihrem Sto-Berater.



**Produktname**  
StoCalce Natura

**Bereich**  
Innenraum

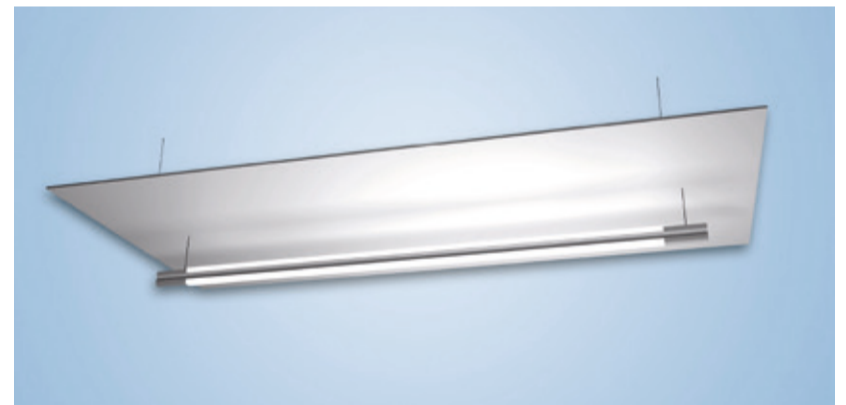
**Beschreibung**  
Weisskalkabrieb für ein perfektes Raumklima



**Produktname**  
StoMiral Wärmedämmputz

**Bereich**  
Fassade

**Beschreibung**  
Wärmedämmender Grundputz für den Innen- und Außenbereich



**Produktname**  
StoSilent Modular 100

**Bereich**  
Akustik

**Beschreibung**  
Günstige Lösung mit akustisch effizienten Absorbieretafeln und eloxiertem Aluminiumrahmen.

## Gut beraten, besser informiert.



Bitte schicken Sie das Formular per Fax oder E-Mail an:  
**044 851 53 00** oder [sto.ch@sto.com](mailto:sto.ch@sto.com)

**Ja**, diese Themen interessieren mich. Bitte schicken Sie mir weiterführende Informationen.

<input type="checkbox"/> StoSilent Akustiksysteme	<input type="checkbox"/> StoCalce - die neue Dimension in Kalk
<input type="checkbox"/> StoPur EB 200 mit Trittschalldämmung	<input type="checkbox"/> StoMiral Wärmedämmputz
<input type="checkbox"/> StoColor Dryonic	<input type="checkbox"/> Balkonbeschichtung und -instandsetzung
<input type="checkbox"/> MINERGIE-ECO und MINERGIE-Module	<input type="checkbox"/> Bodenbeschichtungen für Parkhäuser und Tiefgaragen
<input type="checkbox"/> Biozidfreie Systemaufbauten	

**Ja**, ich wünsche Ihre Beratung. Bitte kontaktieren Sie mich.

\_\_\_\_\_

Firma

\_\_\_\_\_

Vorname/Name

\_\_\_\_\_

Strasse/Nr.

\_\_\_\_\_

PLZ/Ort

\_\_\_\_\_

Telefon

\_\_\_\_\_

E-Mail

\_\_\_\_\_

### Impressum

**Herausgeberin:**  
 Sto AG  
 Südstrasse 14  
 8172 Niederglatt  
 Tel. 044 851 53 53  
[sto.ch@sto.com](mailto:sto.ch@sto.com)  
[www.stoag.ch](http://www.stoag.ch)

**Auflage:**  
 In Deutsch und Französisch

**Redaktion:**  
 Sara Meier, dietextern.ch

**Gestaltung:**  
 Daniel Stüdeli, jardinpublic.ch

**Druck:**  
 Grico-Druck, Welschenrohr

**Verwendungsrechte:** Für den Nachdruck von Beiträgen (auch auszugsweise) ist die schriftliche Genehmigung der Sto AG erforderlich. Dies gilt auch für die Aufnahme in Datenbanken und die Vervielfältigung auf Datenträgern.

© 2015, Sto AG.