

StoProfi Info

Tipps und Trends für Bauprofis und Fachhandwerker



Bei der Sanierung eines Mehrfamilienhauses im Zürcher Seefeldquartier setzte der Bauherr auf eine Innendämmung mit Sto-Innendämmplatten und konnte so die historische Fassade erhalten.

Energetische Sanierung mit Innendämmung

Energiekosten senken, Fassade erhalten

An der Dufourstrasse, mitten im beliebten Seefeldquartier in Zürich, wurde ein Mehrfamilienhaus komplett saniert. Für die Wärmedämmung entschied sich der Bauherr für eine Lösung der Sto AG. Wir sprachen mit Philipp Barmettler, Projektleiter Bau und Mitglied des Kaders der Ledermann Management AG.

Herr Barmettler, was waren die Gründe für die Sanierung?

Die Neupositionierung der Liegenschaft war ausschlaggebend. Anstelle von zwei eher schlechten Geschosswohnungen wurden durch die geschickte Neuorganisation der Normalgeschosse drei kompakte, gut strukturierte 2,5-Zimmerwohnungen pro Etage realisiert. Total sind so achtzehn urbane Kleinwohnungen im beliebten Seefeldquartier entstanden.

Warum haben Sie sich bei der Sanierung des MFH für eine Innendämmung und nicht für eine Aussendämmung entschieden?

Mit einer Aussendämmung hätten wir die Struktur und die Profilierung

der historischen Fassade grösstenteils zerstört. Wir haben Freude an historischen Gebäuden und Fassaden, weshalb wir uns für eine Innendämmung entschieden haben.

In jeder Stadt in der Schweiz gibt es unzählige vergleichbare Objekte wie Ihres, das Sie mit einer Innendämmung versehen haben. Wie schätzen Sie das Verhältnis von Gebäuden mit Aussendämmung zu solchen mit Innendämmung in Städten ein, und worin sehen Sie die Ursachen dafür?

Wir schätzen das Verhältnis 4:1 für Innendämmungen ein. Wir vermuten die Ursache vor allem bei Quartiererhaltungs- und Denkmalschutzgrün-

den. Bei einer Aussendämmung ist die Gefahr demnach sehr gross, dass die Optik der historischen Fassade stark beeinträchtigt wird.

Welches Potenzial sehen Sie zukünftig für Innendämmungen?

Dies ist vom Haustyp abhängig. Bei unserem Projekt oder ähnlichen drängt sich eine Realisierung mit Innendämmung auf. Es gibt zahlreiche ähnliche Liegenschaften mit wunderbaren Fassaden. Im Sanierungsfall empfehle ich, eine Innendämmung zu realisieren und durch diese Dämmart die historische Fassade zu erhalten.

Aus welchem Grund haben Sie sich für das System mit der Perlite-Dämmplatte von Sto entschieden?

Wir wollten ein dampfdiffusionsoffenes System einbauen, denn unserer Meinung nach hilft das, ein behagliches Raumklima zu schaffen. Ein wichtiger Faktor war zudem die Stärke/Dimensionierung der Innendämmung. Mit den Perlite-Dämmplatten erzielten wir mit einer relativ dünnen Dämmschicht eine gute Wir-

kung und mussten dadurch relativ wenig Nettowohnfläche preisgeben. Ein weiterer Pluspunkt, welcher für Sto gesprochen hat, ist die Systemgarantie für die gesamte Innendämmung.

Wie hat Ihnen die Zusammenarbeit mit Sto im Ganzen gefallen?

Die Zusammenarbeit war stets kooperativ und partnerschaftlich. Die Berater von Sto haben wir als sehr kompetente Fachpersonen kennengelernt. Wir möchten uns an dieser Stelle für die sehr gute Zusammenarbeit bedanken.

Herr Barmettler, Ihre Sanierungsmassnahmen am Objekt sind abgeschlossen, wie zufrieden sind Sie mit den sanierten Räumen?

Der Umbau war sehr erfolgreich. Die neu geschaffenen Wohnungen entsprechen den Erwartungen unserer Kunden. Entsprechend waren sämtliche Wohnungen Monate vor Fertigstellung bereits vermietet. In der Zwischenzeit sind die Wohnungen bezogen und bewohnt, und gemessen an den Rückmeldungen der neuen



Bewohner fühlen sich diese an der Dufourstrasse 87 sehr wohl.

Wir sind äusserst zufrieden mit dem Resultat und bedanken uns nochmals bei allen beteiligten Partnern und Unternehmern.

LESEN SIE HIER WEITER

www.stoag.ch/broschueren
Broschüre «Die intelligente Alternative – Innendämmung von Sto»

Ihr Sto-Ansprechpartner

Georg Binkert
Produktmanager Innenraum
Tel. 044 851 53 44
g.binkert@sto.com

www.stoag.ch

8172 Niederglatt
Post CH AG
P.P.

Nachhaltig dämmen

Das ökologische Fassadendämmsystem StoTherm Wood besteht aus Holzfaserplatten und eignet sich für verschiedene Untergründe.

Seite 2+3

Sauber grundieren

Die Grundierung StoPrim GT hat eine gelartige Konsistenz und ermöglicht somit sauberes Arbeiten ohne Spritzer. So macht Grundieren wieder Spass.

Seite 4

Gut klingen

Mit StoSilent Modular kann die Akustik eines Raumes verbessert werden. Ein verblüffend einfaches System mit grosser Wirkung.

Seite 4

Ihre beste Referenz



Liebe Kunden, liebe Geschäftspartner

Wir bewegen uns in einem dynamischen, komplexen Marktumfeld. Neue Mitbewerber, innovative Geschäftsmodelle und die Digitalisierung verschärfen für uns alle den Druck, sich immer agiler und innovativer aufzustellen. Schnellere Reaktionszeiten, bessere Dienstleistungen und möglichst viel Fachwissen werden von Ihnen wie auch von der Sto AG verlangt. Um diese Herausforderung zu meistern, müssen etablierte Denk- und Handlungsmuster immer wieder überprüft werden. Was sich über Jahre hinweg bewährt hat, ist heute nicht mehr zwingend der beste Weg. Nur wenn Sie und wir den Mut haben, neue Wege zu entdecken, bleiben wir erfolgreiche, innovative und bewegliche Unternehmen. Denn es ist nicht die stärkste Unternehmung, die überlebt, auch nicht die grösste, sondern diejenige, die am anpassungsfähigsten auf Veränderungen reagiert.



Peter Joss
Verkaufsleiter Bereich Maler

Projektname	Einfamilienhaus Hagenbuchstrasse 1, 8413 Neftenbach
Massnahme	Sanierung
Inbetriebnahme	2018
Verarbeiter	Urs Mahler, Neftenbach/ZH
Sto-Kompetenzen	StoCryl BF 700, StoCryl BF 700 Metallic, StoCryl BF 750
Ausführungen	Technische Beratung



Ihr Sto-Ansprechpartner

Raimondo Pani
Verkaufsberater Maler
Tel. 079 663 53 66
r.pani@sto.com

StoTherm Wood im Massivbau

Einfache Verarbeitung, Top-Resultat

Tipps & Tricks zur Verarbeitung diverser Sto-Produkte finden Sie auf unserem Youtube-Channel.

Besuchen Sie uns auf www.stoag.ch/youtube

Das Wärmedämm-Verbundsystem StoTherm Wood eignet sich sehr gut für den Massivbau. Es kann auf Mauerwerk (Ziegel, Porenbeton, Kalksandstein), Beton oder Sichtmauerwerk angebracht werden. Die Montage ist einfach und funktioniert wie bei allen anderen Systemen der Sto AG. Einige Punkte gilt es auch hier zu beachten.



1 Auf gewünschtes Format mit Säge zuschneiden
Auf massivem Untergrund kommt vorzugsweise die Sto-Weichfaserplatte M038 mit stumpfen Kanten zum Einsatz. Die Platten können mit einer Säge zugeschnitten werden.



2 Dämmplatten auf Untergrund kleben
Im zweiten Schritt werden die Platten auf den Untergrund geklebt. Dazu wird StoLevell Uni als dünne Kratzspachtelung auf die Rückseite der Platten aufgetragen, um die Haftung zu optimieren. Direkt danach soll ausreichend Kleber nass in nass im Randwulst-Rand-Verfahren aufgetragen werden. Anschliessend werden die Platten am Untergrund plan-eben angedrückt. Es ist wichtig, dass kein Kleber in die Fugen gelangt.



3 Mit Thermodübeln befestigen
Nun werden die Dämmplatten mit Sto-Thermodübeln II UEZ 8/60 am Untergrund befestigt. Die Einschraubtiefe im massiven Untergrund (Beton, Mauerwerk) soll mindestens 25 mm, im Porenbeton mindestens 65 mm betragen. Die Dübel können oberflächenbündig oder versenkt montiert werden.



4 Diagonal-Armierung bei Fenster- und Türöffnungen
Im Sturzbereich sowie an den unteren Ecken von Fenster- und Türöffnungen wird der Grundputz aufgetragen, und die Diagonal-Armierungen werden eingespachtelt.



5 Grundputz auftragen
Um die Haftung zu optimieren, wird nun Grundputz als Kratzspachtelung in den Untergrund einmassiert. Darauf wird sofort erneut Grundputz nass in nass aufgetragen und plan gespachtelt. Im oberen Drittel des bewehrten Grundputzes wird nun das Sto-Glasfasergewebe 4x4mm oder 6x6mm eingebettet.



6 Schlussbeschichtung
Für die Schlussbeschichtung eignet sich der organische Deckputz Stolit, der Silicoharz-Deckputz StoSilco oder der mineralische Deckputz StoMiral. Der gewünschte Deckputz wird aufgetragen und strukturiert. Sobald er trocken ist, muss er zweimal mit der Fassadenfarbe StoColor Fungasil überstrichen werden.

LESEN
SIE HIER
WEITER

www.stoag.ch/broschueren
Verarbeitungsrichtlinie
«StoTherm Wood»

Ihr Sto-Ansprechpartner

Oliver Hartmann
Produktmanager Fassade
Tel. 044 851 53 48
o.hartmann@sto.com

WDVS mit Holzweichfaserplatte

Nachhaltig dämmen

Mit einer Wärmeleitfähigkeit von nur 0,038 W/m*K ist StoTherm Wood eine echte Alternative zu klassischen Fassadendämmsystemen. Es eignet sich ebenso für Massivbauten wie für Holzkonstruktionen. Seine Herstellung verbraucht keine landwirtschaftlichen Nutzflächen.

Es gab und gibt zahlreiche Experimente mit alternativen Fassadendämmsystemen an Gebäuden. Doch viele nachwachsende Rohstoffe (NaWaRo) haben sich aufgrund fehlender Langzeitbeständigkeit oder schlechter Verarbeitungseigenschaften als ungeeignet erwiesen. Der wichtigste NaWaRo ist und bleibt daher Holz. Die Technik der Dämmplattenherstellung aus Holzweichfasern ist jahrzehntelang und ausgereift, die Verarbeitungstechniken und Detaillösungen sind erprobt und in der Praxis bewährt.

Einsatzgebiet: Massiv- und Holzbau

Kernstück des Systems ist die Sto-Weichfaserplatte M038. Die zu über 95 Prozent aus Holzfasern bestehende Dämmplatte beinhaltet unter Berücksichtigung ihrer Dämmleistung (Wärmeleitfähigkeit: 0,038 W/m*K) deutlich weniger fossile Bestandteile als vergleichbare «grüne» Produkte. Und ihre Produktion verbraucht keine landwirtschaftlichen Nutzflächen. Aufgrund ihrer geringen Rohdichte



StoTherm Wood trägt das Umweltzeichen «Der Blaue Engel» (RAL-UZ 140) sowie das internationale Qualitätszeichen natureplus®.



(110 kg/m³) ist die Platte einfach und zeitsparend zu handhaben. Sie eignet sich sowohl für massive Untergründe (Ziegel, Kalksandstein, Porenbeton, Sichtmauerwerk, Beton) als auch für Fassaden in Holzständerbauweise.

Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten

StoTherm Wood eignet sich für Neubauten wie Sanierungen gleichermaßen. Das besonders für das nachhaltige Bauen geeignete System verbindet gute Wärmedämmeigenschaften mit einem leistungsfähigen sommerlichen Wärmeschutz und gutem Schallschutz. Es ermöglicht

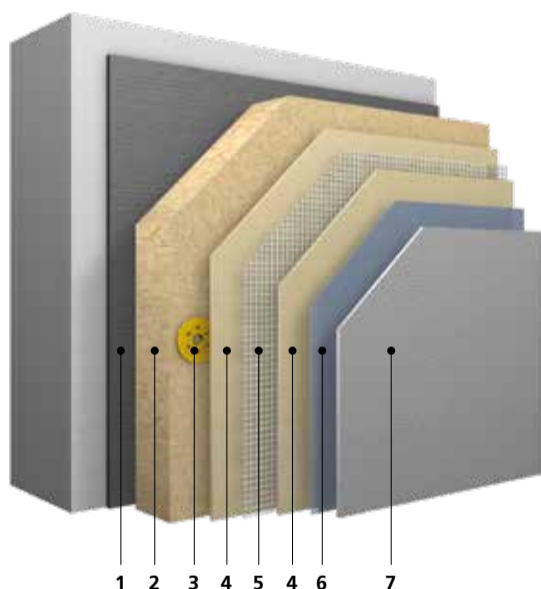


Holz ist der wichtigste nachwachsende Rohstoff und der Hauptbestandteil der StoTherm Wood-Dämmplatten.

eine abwechslungsreiche Fassadengestaltung hinsichtlich Putzstruktur und Farbigkeit, bietet dauerhaften Witterungsschutz, ist rissicher und mechanisch belastbar. Als Schlussbeschichtungen kommen mineralische, silikatische und organische Putze sowie Flachverblender beziehungsweise vorgefertigte Putzelemente infrage.

Ökologisch und ökonomisch

StoTherm Wood erfüllt höchste Ansprüche und verbindet Ökologie und Ökonomie auf perfekte Weise, denn es bringt für Nutzer wie für Verarbeiter Vorteile. Das ausgereifte System lässt sich schnell und effizient verarbeiten, bietet viele Gestaltungsmöglichkeiten und schafft ein Wohlfühlklima im Haus.



Systemaufbau StoTherm Wood

- 1 Verklebung
- 2 Sto-Weichfaserplatte M038
- 3 Befestigung
- 4 Grundputz
- 5 Armierung
- 6 Zwischenbeschichtung
- 7 Schlussbeschichtung



Die Holzweichfaser-Dämmplatte für Massivbauten: nachhaltig, effizient und ergebnissicher.

Die Vorteile im Überblick

Dauerhafter Wetterschutz

Wenn möglich sollten für die Aussenwände Konstruktionen der Gebrauchsklasse 0 eingesetzt werden – in diesem Fall kann auf chemischen Holzschutz verzichtet werden. StoTherm Wood erfüllt die Anforderungen des «dauerhaften Wetterschutzes».

Bereits bei der Installation sparen

Die Sto-Weichfaserplatte M kann direkt auf dem Holzständer befestigt werden, wodurch die äussere Bepunktung entfällt – das spart Zeit und Geld. Auch die Dämmplatte lässt sich schnell und einfach mit Klammern befestigen. Die StoSilo- und Maschinenteknik gewährleistet eine effiziente und schnelle Verarbeitung.

Hält im Winter die Wärme drinnen

Die StoTherm Wood-Dämmung verhindert, dass die Wärme im Winter abfließt. Aufgrund der niedrigen Wärmeleitfähigkeit wird das Abströmen der Wärme und der damit verbundene Energieverlust effektiv reduziert – selbst mit schlanken Wandquerschnitten. Durch die hervorragenden Dämmeigenschaften bleibt die Wärme da, wo Sie sie haben wollen: und zwar im Haus.

Lässt im Sommer die Hitze draussen

An warmen Sommertagen ist es wichtig, dass hohe Aussentemperaturen nicht ins Innere des Gebäudes geleitet werden. Durch die hohe Wärmekapazität c von 2'100 J/K*kg der Sto-Weichfaserplatte M bleibt das Gebäude länger kühl.

Schallschutz für mehr Wohnkomfort

Bei einem mittleren Aussenlärmpegel wird für Aussenwände ein Mindestschallschutz von $R_w = 35-40$ dB gefordert – Fenster und Wand werden dabei gemeinsam bewertet. Eine mit StoTherm Wood (Dämmplattendicke 10 cm) gedämmte Aussenwand in Holzständerbauweise weist ein Schalldämmmass von $R_w = 50$ dB auf – eine ruhige Wohnatmosphäre ist also problemlos gegeben.

Mehrfach nachgewiesener Brandschutz

StoTherm Wood verbessert die Feuerwiderstandsdauer des Bauteils deutlich, sodass die Bewohner im Brandfall länger vor Feuer geschützt sind.

LESEN
SIE HIER
WEITER

- Systembroschüre «StoTherm Wood»
- Film «Was steckt hinter StoTherm Wood?»

Schauen Sie für weiterführende Produktinformationen auf unserer Website www.stoag.ch/sto-therm-wood vorbei.

Ihr Sto-Ansprechpartner

Oliver Hartmann
Produktmanager Fassade
Tel. 044 851 53 48
o.hartmann@sto.com

StoPrim GT

Grundieren ohne Spritzer

Grundierungen für Decken und Wände sind üblicherweise dünn wie Wasser und spritzen dementsprechend bei der Applikation. Das ist sehr mühsam und senkt die Arbeitsmoral innert kürzester Zeit. Zum Glück ist damit nun Schluss. Die neue Grundierung StoPrim GT mit Gel-Technologie ermöglicht tropffreies Arbeiten auf mineralischen und organischen Untergründen. Eine Allrounderin, mit der Grundieren endlich wieder Spass macht.



Schluss mit Spritzern. Mit StoPrim GT macht Grundieren Spass

Jeder Anstrich ist nur so gut wie seine Grundierung. Ob auf Gipskarton, Weissputzflächen, Beton- oder Kalkoberflächen – bei starkem Saugverhalten oder wenn feine Staubpartikel im Spiel sind und diese mit der Rolle hin- und hergeschoben werden, macht auch der beste Handwerker mit der hochwertigsten Innenfarbe keine gute Figur. Solche Untergründe müssen grundiert werden, damit die nachfolgende Beschichtung optimal haftet und das Ergebnis optisch überzeugen kann. Dafür haben die Forscher von Sto die Gel-Acrylat-Silikat-Innengrundierung StoPrim GT entwickelt.

Einfach zu verarbeiten und vielseitig

StoPrim GT ist transparent und tropft kaum. Durch die gelartige Konsistenz kann die Grundierung gespritzt und aufgerollt werden – auch über Kopf. StoPrim GT ist schadstoffgeprüft, frei von Lösemitteln und Weichmachern sowie emissions- und konservierungsmittelarm. Die Grundierung eignet sich für den Einsatz von nahezu allen bauüblichen Untergründen und spielt daher auch auf Flächen mit einer Kombination aus unterschiedlichen Baustoffen ihre Stärken aus.

Sauberer, sicherer, vielseitiger und schneller als alle anderen Grundierungen auf dem Markt – StoPrim GT ermöglicht effizienteres und einfacheres Arbeiten. Eine echte Innovation der Sto AG.



Praktisch und verarbeitungsfertig: StoPrim GT

Auf einen Blick:

- Für Innenanwendungen
- Auf mineralischen und organischen Untergründen
- Tropft kaum – dank Gel-Technologie
- Gleichmässiger Materialauftrag
- Verarbeitungsfertig – Deckel auf und los gehts

LESEN
SIE HIER
WEITER

www.stoag.ch/broschueren
■ Produktblatt «StoPrim GT»

Ihr Sto-Ansprechpartner

Georg Binkert
Produktmanager Innenraum
Tel. 044 851 53 44
g.binkert@sto.com

StoSilent Modular

In wenigen Schritten zu guter Raumakustik

StoSilent Modular ist ein System zur Optimierung der Raumakustik. Es besteht aus Decken- und Wandsegeln, die ohne viel Aufwand angebracht werden können. Eine verblüffend einfache Lösung mit grosser Wirkung – und ein interessantes Geschäftsfeld für Maler und Gipser.

Wer kennt die Situation nicht: Man sitzt in einem Restaurant und kann sich nur mit Mühe mit seinem Gegenüber unterhalten, weil der Geräuschpegel viel zu hoch ist. Oder der erste Besuch im neuen Haus von Freunden. Das riesige Wohnzimmer mit den grossen Fensterfronten sieht zwar toll aus, doch jeder Ton hallt nach, und zwei Stunden später schmerzt der Schädel. Stimmt die Akustik eines Raumes nicht, führt das zu Stress. Ein entspannter Abend ist in einer solchen Umgebung nicht möglich.

Doch was tun? Bei der Planung eines Neubaus oder bei Sanierungen wird der Akustik oft zu wenig Beachtung geschenkt. Mit StoSilent Modular lässt sich das im Nachhinein rasch und einfach optimieren. Die Wand- und Deckensegel dieses Akustiksystems bestehen aus Blähglasgranulat, Polyesterfasern oder PET-Recyclingfasern, die einfach aufgehängt werden können. Sie absorbieren den Schall und verhindern so die unangenehme Reflexion der Schallwellen, die man als Nachhall wahrnimmt.

Auch optisch sieht es ansprechend aus, denn StoSilent Modular gibt es in verschiedenen Formen und Farben. Zur Montage sind keine Vorkenntnisse nötig – die Paneele werden einfach an der Decke oder an der Wand aufgehängt. Für Maler und Gipser erschliesst sich mit StoSilent Modular ein interessantes neues Geschäftsfeld. Neugierig geworden? Kontaktieren Sie uns!

Die Vorteile auf einen Blick:

- Schnelle und einfache Lösung von Akustikproblemen
- Erhältlich in vielen Formen und Farben, auch als Sonderlösung
- Einfache, schnelle Installation ohne Vorkenntnisse
- Ein interessantes Geschäftsfeld für Maler und Gipser



Ihr Sto-Ansprechpartner

Technisches Support Center (TSC)
Tel. 044 851 54 30
tsc.ch@sto.com

Neue
Standorte

Wir sind umgezogen!

Seit März haben wir neue Räumlichkeiten an folgenden Adressen:

StoShop Bern

Sto AG
Lötschenstrasse 2
3072 Ostermundigen
Tel. 031 348 62 75
Fax 031 348 62 77
sto.ch.bern@sto.com

StoShop Zuzwil

Sto AG
Unterdorfstrasse 1
9524 Zuzwil
Tel. 071 944 37 40
Fax 071 944 37 42
sto.ch.zuzwil@sto.com



Seit Anfang des Jahres dürfen wir auch unsere neue Leiterin des StoShops in Zuzwil, **Vivien Wiggan-Hauser**, begrüßen.

Die Telefon- und Faxnummern sowie die E-Mail-Adresse bleiben gleich wie bisher.

Schauen Sie vorbei, und entdecken Sie die neuen Räumlichkeiten in gewohnter Sto-Atmosphäre! Wir freuen uns, Sie auch an unseren neuen Standorten begrüßen zu dürfen.

Mehr Informationen, mehr Qualität

Sie möchten mehr über Sto, unsere Produkte, Services und Ihre Vorteile als Sto-Partner erfahren? Auf www.stoag.ch/broschueren oder direkt über diesen QR-Code können Sie Broschüren und Publikationen zu unserem Sortiment und unseren Dienstleistungen herunterladen.



Klick – und Sie sind bestens informiert: Diesen QR-Code einscannen und mehr erfahren.