



StoReno

Sanering van oude gevelisolatie
en bepleisterde gevels.

StoReno

Het renovatiesysteem voor bepleisterde en/of beschadigde gevels

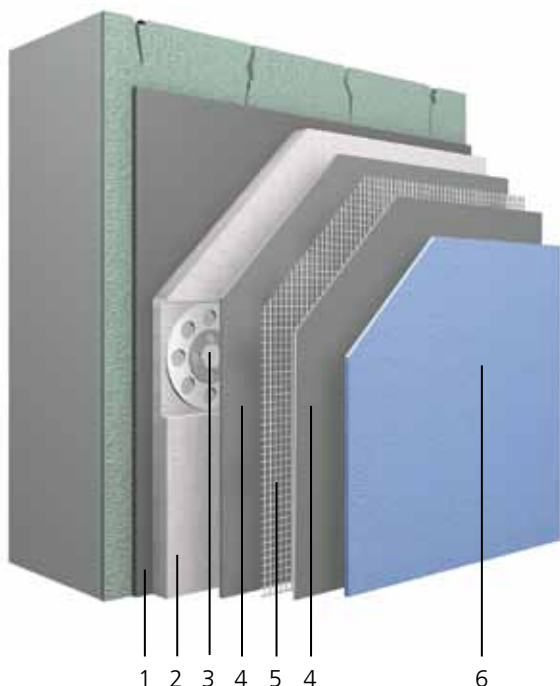
Het saneersysteem StoReno is uitermate geschikt voor het herstellen van beschadigde gevelisolatie systemen of oude bepleisterde gevels. Kostbare sloopwerkzaamheden zijn daarbij niet aan de orde, omdat de ondergrond niet verwijderd hoeft te worden. Met StoReno heeft u een duurzame en functionele oplossing die zelfs voor problematische ondergronden geschikt is. Dankzij de geringe laagdikte (ca. 15mm) kunnen bouwdetails zoals vensterbanken en dakranden in de meeste gevallen behouden blijven.

De kern van het StoReno systeem is de Sto-Pleisterdragerplaat, die voor 96% uit gerecycleerd materiaal bestaat. De plaat is langs beide kanten met glasweefsel bekleed en is voorzien van ingeperste strips voor de montage met pluggen. Als afwerkingslaag kunnen gebruiksklare organische pleisters of pleisters op basis van silicoonhars gebruikt worden

Uitvoering

Op de te saneren ondergrond wordt de StoReno plaat verlijmd met StoLevell Uni. Vervolgens wordt de plaat na voldoende droging additioneel bevestigd in de draagkrachtige ondergrond met de Sto-schroefpluggen UEZ 8/90 (vereiste verankeringsdiepte; 25 mm in beton, metselwerk etc. tot 65 mm in gasbeton). Aansluitvoegen worden met Sto-afdichtband type 10/4 afgedicht.

Het uitvlakken van schotelstroken en het afsmeren van de schotels gebeurt met StoArmat Classic. Na voldoende droging kan een mortel-weefsellaag worden aangebracht met StoArmat Classic en Sto-glasweefsel en een pleisterafwerking met bijvoorbeeld Stolit. Voor de specifieke producteigenschappen en verwerkingsvoorschriften van de diverse systeemonderdelen, verwijzen wij u graag naar de technische merkbladen.



1. Verlijming: StoLevell Uni

Hydraulisch gebonden mortel voor het verlijmen van de pleisterdragerplaat StoReno Plan op draagkrachtige ondergronden.

2. Pleisterdragerplaat: StoReno Plan

Pleisterdragerplaat vervaardigd uit gerecycleerd glas, langs beide zijden gewapend met een glasvezelnet, voorzien van verzonken groeven voor het pluggen.

3. Bevestiging: Sto Schroefplug met StoReno Combischijf

Kunststof combinatieschijf als extra bevestiging van de StoReno Plan.

4. Wapeningsmortel: StoArmat Classic

Cementvrije, vezelversterkte, organisch gebonden, kant-en-klare wapeningsmortel.

5. Wapeningsweefsel: Sto-Glasweefsel

Makkelijk te verwerken, voldoet aan de hoogste eisen qua scheur- en stootvastheid.

6. Afwerkingslaag: Stolit / StoSilco

Cementvrije, organisch gebonden, kant en klare sierpleister. Stolit en StoSilco bevatten extra toeslagstoffen voor een verbeterde bescherming tegen micro-organismen. In te kleuren volgens het StoColor System.



StoReno	
Toepassing	<ul style="list-style-type: none"> Beschadigde buitengevelisolatie- en pleistersystemen
Systeemvoordelen	<ul style="list-style-type: none"> Geschikt voor gebruik op bijna alle bestaande gevelisolatie- en pleistersystemen Uitgekiende constructie bij oneffenheden Optimale zekerheid door constructieve ontkoppeling van afwerking en dragende wand Op basis van gerecycleerd glas Verbeterd de geluidsisolatie van de wand Geschikt voor afwerking met nagenoeg alle pleisters en bepaalde natuursteensoorten Hoge stoot- en slagvastheid Volledig naadloze gevel Zeer licht plaatmateriaal: ca. 4 kg/m² en eenvoudig te bewerken Geschikt voor renovatie Geringe systeemdikte, circa 15 mm In de regel hoeven aansluitdetails niet gewijzigd te worden
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> Zeer hoge scheurvastheid Sterk mechanisch belastbaar Weersbestendig CO₂- en waterdampdoorlaatbaar Bouwfstofklasse B1, volgens DIN 4102 Bestand tegen micro-organismen zoals algen en schimmels
Uiterlijk	<ul style="list-style-type: none"> Organisch en siliconenharsgebonden sierpleister In te kleuren volgens het StoColor System Helderheidswaarde <20 mogelijk op aanvraag
Verwerking	<ul style="list-style-type: none"> Kant-en-klare systeemcomponenten Arbeidsbesparend en rationele verwerking met behulp van de StoSilo technologie en bouwplaatslogistiek Uitgekiende detailoplossingen Geen voorstrijk en geen egalisatielaag nodig QS-technologie, Winterproducten



De StoReno Plan plaat bestaat voor 96% uit gerecycleerd glas.



Het glasgranulaat wordt met bindmiddel tot de StoReno Plan plaat gevormd.



De 8 mm dikke StoReno Plan pleisterdragerplaat is voorzien van verzonken groeven voor het pluggen.

Sto NV

Z.5 Mollem 43

1730 Asse

Tel.: +32 2 453 01 10

Fax: +32 2 453 03 01

info.be@sto.com

www.sto.be



Kwaliteitsmanagement systeem
Sto AG, DIN EN ISO 9001, Reg.-Nr. 3651
Milieumangement systeem
Sto AG, DIN EN ISO 14001, Reg.-Nr. 3651
Locaties Stühlingen, Donaueschingen, Tollwitz,
Rüsselsheim, Kriftel