



Sto Isoned bv | Gevels

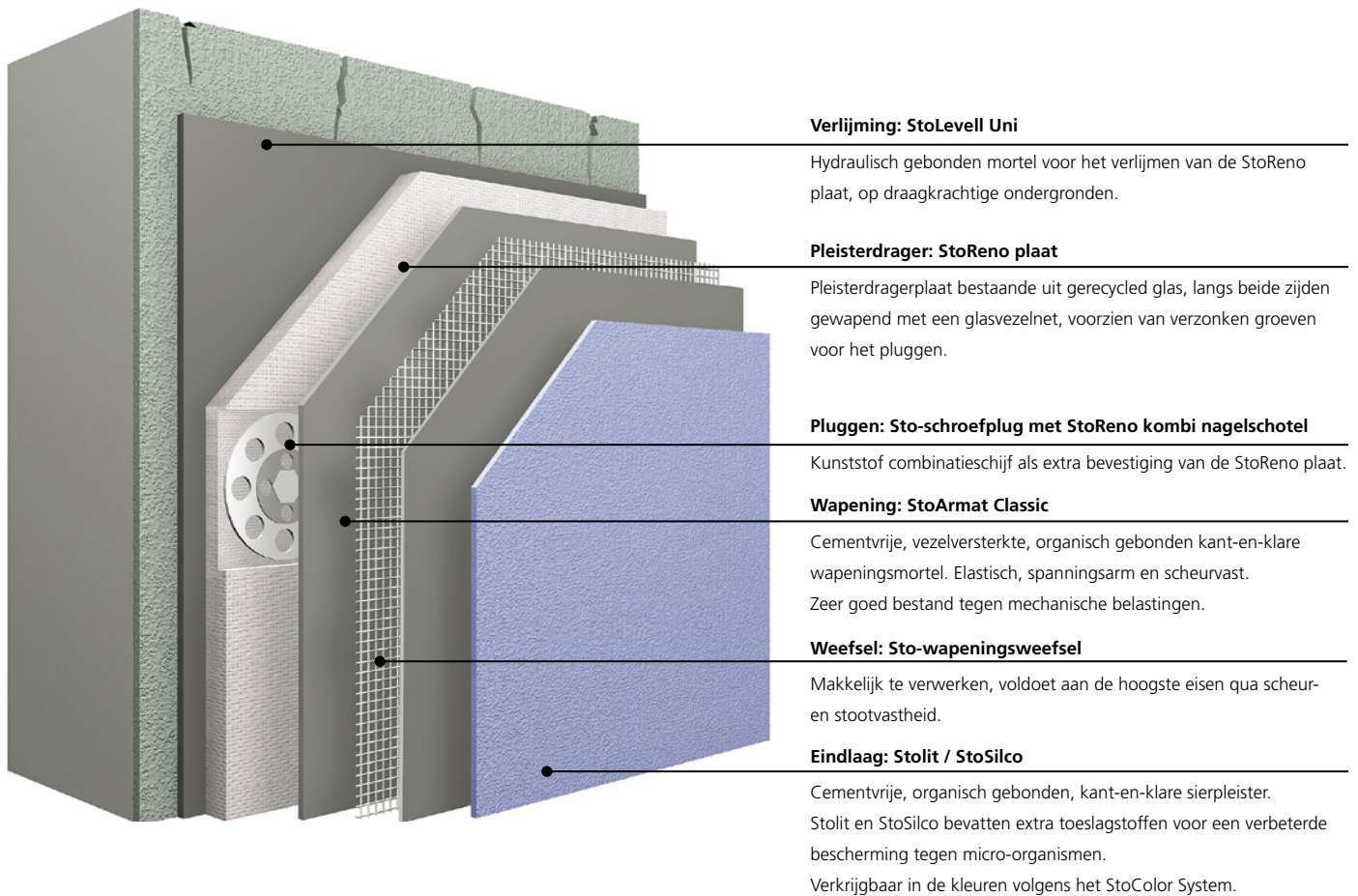
StoReno systeem

StoReno systeem

StoReno is een renovatiesysteem voor de sanering van, zowel geïsoleerde als ongeïsoleerde, beschadigde gepleisterde gevels.

Het grote voordeel van het StoReno systeem is, dat er geen bijzondere ondergrond-voorbehandeling (reparatie) nodig is. De kosten van een sanering laten zich goed calculeren. Bij dit systeem speelt de kwaliteit van de ondergrond een minder belangrijke rol en het slopen van bestaande systemen is overbodig.

De combinatie van de StoReno plaat, 8 mm dik, de speciaal ontwikkelde plugtechniek en een kwalitatief hoogwaardig pleistersysteem, maakt het StoReno systeem tot een perfect saneringssysteem voor beschadigde en defecte gepleisterde gevelsystemen.

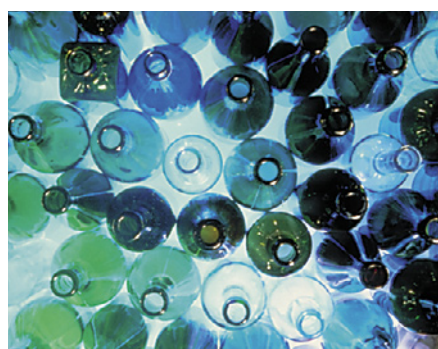




Systemvoordelen

- Geschikt voor gebruik op nagenoeg alle bestaande buitengevelisolatie- en pleistersystemen.
- Uitgekiende constructie bij oneffenheden.
- Optimale zekerheid door constructieve ontkoppeling van afwerking en dragende wand.
- Op basis van een plaat van gerecycled glas.
- Verbetert 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 circa 4 kg/m² en eenvoudig te bewerken.
- Geschikt voor renovatie.
- Geringe systeemdikte, circa 15 mm.
- In de regel hoeven aansluitdetails niet gewijzigd te worden.

Saneersysteem voor thermische buitengevelisolatie- en pleistersystemen	
Toepassing	<ul style="list-style-type: none"> • beschadigde buitengevelisolatie- en pleistersystemen
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> • zeer hoge scheurvastheid • sterk mechanisch belastbaar • weerbestendig • CO₂- en waterdampdoorlaatbaar • bouwstofklasse 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 • arbeidsbeparend en rationele verwerking met behulp van de StoSilo Technologie en bouwplaatslogistiek • uitgekiende detailoplossingen • geen voorstrijk en egalisatielaag nodig • winterproducten, QS-technologie



De StoReno plaat bestaat voor 96% uit gerecycled glas.



Het glasgranulaat wordt met bindmiddel tot de StoReno plaat gevormd.



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

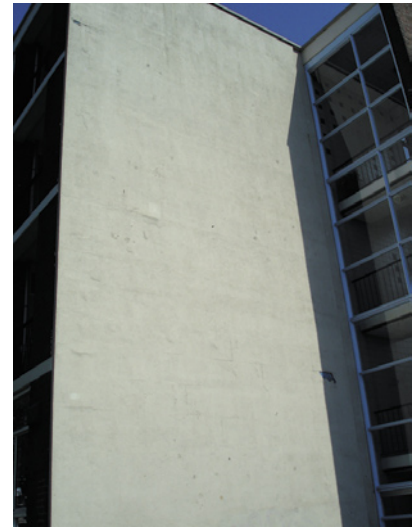
Uitvoering

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.

Technische gegevens

Formaat	1200 x 800	mm
Dikte	8	mm
Soortelijk gewicht	500	kg / m ³
Buig - E- Modules volgens DIN EN 178	1200 - 1400	N / mm ²
Temperatuur - uitzettingscoëfficiënt	8 x 10 ⁻⁶	m / m.k
Temperatuurbestendigheid	180°C	lange duur
	250°C	kortstondig
Waterdampdiffusie - μ-waarde	11	
Vorstbestendigheid	volgens DIN 52104	
Zwelgedrag bij opslag in		
- lucht van 23°C, 98% RV	0,4	mm / m
- in water van 23°C	0,4	mm / m
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,09	W/m.k



Oude situatie



Nieuwe situatie

Sto Isoned bv

Newtonstraat 5
 Postbus 6400
 NL-4000 HK Tiel
 Telefoon +31 344 62 06 66
 Telefax +31 344 61 54 87
 info.nl@stoeu.com
 www.sto.nl