

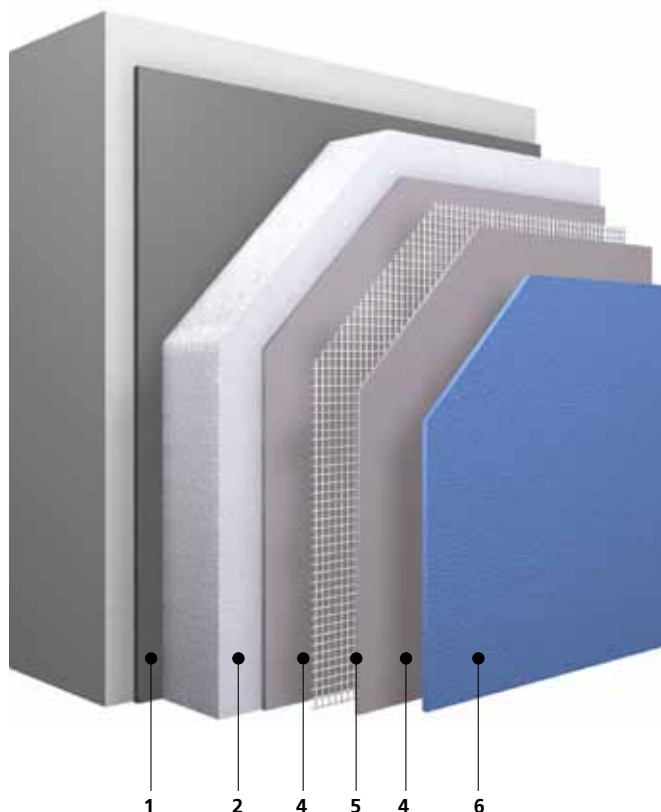


StoTherm Classic Gevelisolatie systeem

StoTherm Classic

Systeemzekerheid, thermische isolatie en prijsbewustzijn gaan hand in hand

StoTherm Classic heeft zijn degelijkheid al 40 jaar in de praktijk bewezen en is gedurende deze periode steeds verder geperfectioneerd. Het meest succesvolle gevelisolatiesysteem ter wereld biedt de grootste systeemzekerheid en levensduur - dit is bewezen door meer dan 100 miljoen m² referenties. Een tienmaal hogere stoot- en slagvastheid dan cementhoudende systemen, een maximale scheurvastheid en volledig cementvrije systeemcomponenten maken van StoTherm Classic een technisch superieur gevelisolatiesysteem.



1 Verlijming: StoLevel Uni, StoBaukleber of StoTurbofix

Hydraulisch gebonden mortel voor het verlijmen van de isolatieplaten. Machinaal verwerkbaar.

2 Isolatie: Sto-Polystyreen-isolatiepanelen

Thermische isolatieplaat uit geëxpandeerd polystyreen, CFK-vrij, moeilijk ontvlambaar, krimpvrij.

3 Bevestiging (niet weergegeven)

Volgens de voorschriften van de bevoegde overheid (lijmen, lijmen en pluggen of railbevestiging)

4 Wapeningsmortel: StoArmat Classic

Cementvrije, vezelversterkte, organisch gebonden, kant-en-klare wapeningsmortel. Elastisch, spanningsarm en scheurvast. Zeer goed bestand tegen mechanische belastingen. Machinaal verwerkbaar.

5 Weefsel: Sto-Glasfasergewebe

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

6 Eindlaag: Stolit / StoSilco / StoLotusan K/MP

Cementvrije, organisch gebonden, kant-en-klare sierpleister conform DIN 18558, voor alle ondergronden. Stolit en StoSilco bevatten extra toeslagstoffen voor een verbeterde bescherming tegen micro-organismen. In te kleuren volgens het StoColor System.

Systeemopbouw



Slagproef om de slagvastheid te testen: StoTherm Classic heeft een tienmaal hogere slagweerstand dan cementhoudende systemen.



De buigproef bewijst de uitzonderlijk grote flexibiliteit van StoArmat Classic.



Stolit bestaat voor meer dan 90% uit minerale toeslagstoffen. Door toevoeging van bindmiddelen (waterige dispersies) is Stolit slagregendicht, kleurecht, spanningsarm en bijzonder goed bestand tegen micro-organismen.

StoTherm Classic

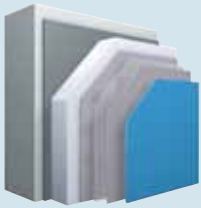
Alle voordelen in een overzicht.

Cementvrij gevelisolatiesysteem met polystyreen isolatiepanelen.	
Toepassing	<ul style="list-style-type: none"> • Renovatie en nieuwbouw • Ondergrond: Metselwerk van kalkzandsteen, baksteen of cellenbeton, betonwanden en prefabwanden.
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer hoge scheurvastheid • Sterk mechanisch belastbaar • Thermisch isolerend • Weersbestendig • CO₂- en waterdampdoorlaatbaar • Moeilijk ontvlambaar • Bestand tegen micro-organismen zoals algen en schimmels
Vormgeving	<ul style="list-style-type: none"> • Cementvrije, organisch- en siliconenharsgebonden sierpleister • In te kleuren volgens het StoColor System • Helderheidswaarde < 15 % mogelijk (op aanvraag) • StoDeco Profielen, StoDeco Bossen of Sto-Bossenplaten • StoNatursteentegels, Keramische tegels/-platen • Sto-Steenstrips en wandtegels
Verwerking	<ul style="list-style-type: none"> • Cementvrije, kant-en-klare systeemcomponenten • Arbeidsbesparende en rationele verwerking met behulp van StoSilo Technologie en bouwplaatslogistiek. • Uitgekiende detailoplossingen • Bij cementvrij geen diagonaalwapening en voorstrijk nodig. • Winterproducten, de QS-technologie.
Technische goedkeuring	Buitengevelisolatiesysteem StoTherm Classic <ul style="list-style-type: none"> • 03/0027 ETA • 08/2191 ATG

Mechanische belastbaarheid	
StoTherm Classic	7,0 - 8,0 J
Anorganisch, cementhoudende systemen	0,5 - 1,0 J

Scheurbestendigheid	
StoArmat Classic	2,50 - 3,50 %
Anorganisch, cementhoudende wapeningsmortels (warmtebehandeld)	0,25 - 0,50 %

Redenen om voor StoTherm Classic te kiezen:



1. Economisch

- Egaliseren van de wapeningsmortel voor het inbedden van het weefsel niet nodig.
- Geen diagonaalwapening bij raamhoeken of gevelopeningen nodig.
- Geen voorstrijk nodig.
- Geen pantserweefsel nodig waar hoge stootvastheid gevraagd wordt.

2. Bij toepassing van de StoSilo Combtechnologie

- Geen opstart- en afbouw tijden, direct inzetbaar.
- Geen dagelijkse reiniging van slangen en machines.
- Geen materiaalverlies.
- Weinig afvalwater.

3. Tijdsbesparend

- Uitgekiende en bewezen silo- en machinetechnieken.
- Perfect gecoördineerde bouwplaatslogistiek.
- Minder bouwstops bij koud en vochtig weer door QS-technologie.
- Kortere stelling-standtijden en uitvoeringstermijnen.

4. Zekerheid

- Meer dan 40 jaar praktijkervaring, wereldwijd.
- Geen schades, zoals onthechting, scheurvorming en lekkages in gevelvlak.
- Cementvrije systeemopbouw.
- Hoge elasticiteit.
- Maximale scheurbestendigheid en stootvastheid.
- Betere bescherming tegen alg- en schimmelvorming.
- Geen uitbloeiingen.

5. Veelzijdig

- Grote keuze in afwerkingsmogelijkheden.
- Enorme keuze aan kleuren en structuren.
- Speciale StoDeco Profile en StoDeco Bossen.
- Grote keuze aan organische steenstrips en tegels.

Sto NV
 Z.5 Mollem 70
 B-1730 Asse
 Tel. + 32 2 453 01 10
 Fax + 32 2 453 03 01
 info.be@sto.eu.com
 www.sto.be