



StoTherm Classic
Het meest succesvolle
gevelisolatie systeem van Sto

StoTherm Classic

Energie en bouwtijd besparen met dit gevelisolatie systeem

StoTherm Classic heeft zijn degelijkheid al 40 jaar in de praktijk bewezen en is gedurende deze periode steeds verder geperfectioneerd. Het meest succesvolle buitengevelisolatie systeem ter wereld biedt de grootste systeemzekerheid en levensduur. Dit is bewezen door meer dan 100 miljoen m² referenties, met veruit de minste klachten. Een tienmaal hogere stoot- en slagvastheid dan cementhoudende systemen, een maximale scheurbestendigheid en cementvrije componenten maken van StoTherm Classic een technisch superieur gevelisolatie systeem.

Economisch en tijdbesparend

Er is geen voorstrijk- of een egalisatielaag nodig bij een StoTherm Classic systeem. Waar hoge stootvastheid geëist wordt, is zelfs geen pantserweefsel nodig. Bij toepassing van het StoSilo Comb concept heeft u niet te maken met opstart- en afbouw tijden, want dit systeem is direct inzetbaar. Geen dagelijkse reiniging van slangen, geen materiaalverlies en weinig afvalwater!

Dankzij de uitgekiende en bewezen silo- en machinetechnieken levert het StoTherm Classic systeem aanzienlijke tijdswinst op. De perfect gecoördineerde bouwplaatslogistiek draagt daar ook aan bij. Daarnaast kunt u langer doorwerken tijdens mindere weersomstandigheden dankzij de weers- en vochtafhankelijke producten met QS-technologie.

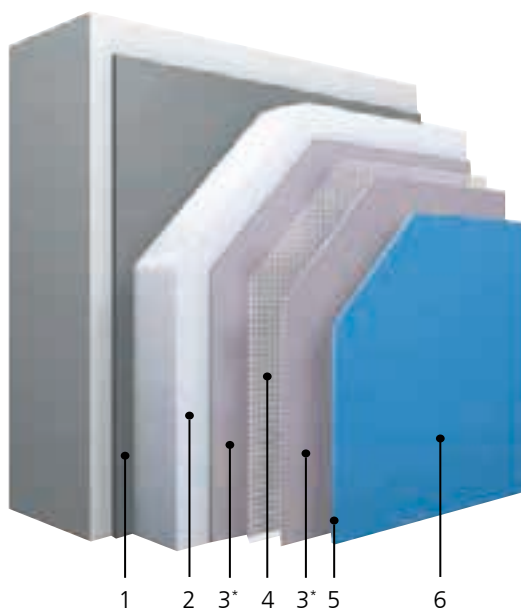
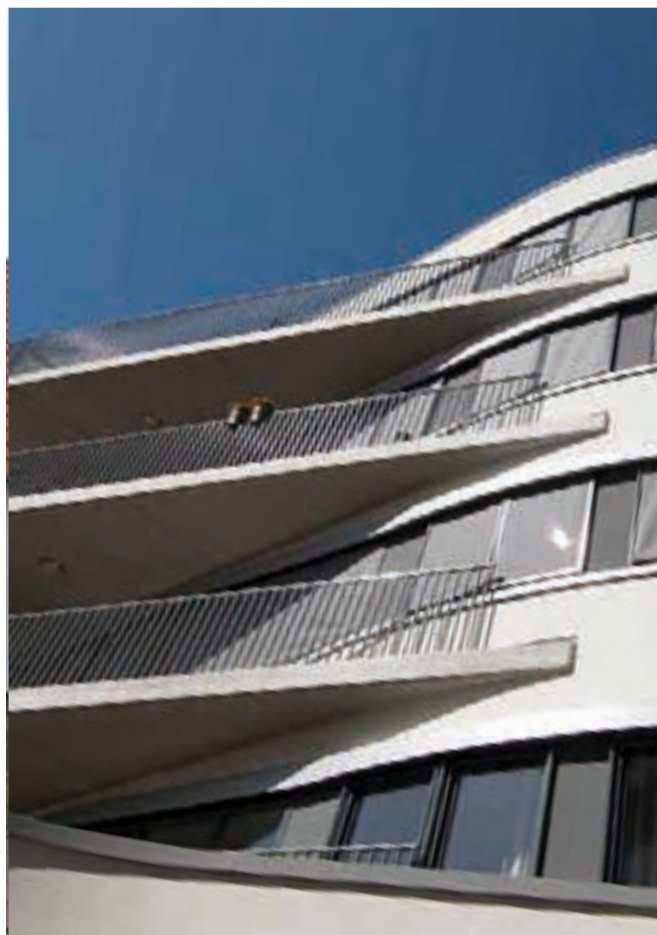
Kortom: snellere bouw tijden met StoTherm Classic.

Zekerheid met StoTherm Classic

Al meer dan 40 jaar is er wereldwijd praktijkervaring opgedaan met dit systeem. Hierdoor is het aantal schades zoals onthechting, scheurvorming en lekkages, gereduceerd. De cementvrije systeemopbouw heeft een hoge elasticiteit en kent een maximale scheurbestendigheid en stootvastheid. Uw gevel is goed beschermd tegen alg- en schimmelvorming en kent geen uitbloeiingen.

StoTherm Classic is veelzijdig

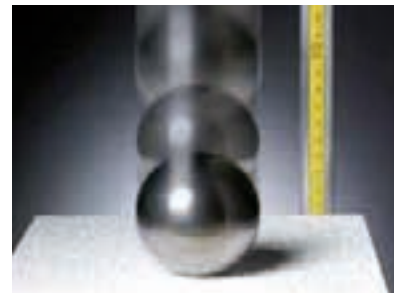
Het StoTherm Classic systeem biedt een ruime keuze in afwerkingsmogelijkheden. Niet alleen zijn er diverse kleuren en structuren toe te passen, ook is decoratieve gevelafwerking mogelijk door middel van speciale StoDeco profielen. Een andere afwerking is mogelijk met minerale gevelsteen, waarmee u gevel creëert die niet van een gemetselde gevel te onderscheiden is.



Systeemopbouw StoTherm Classic

- 1. Verlijming**
Sto-Baukleber of Sto-Turbofix.
- 2. Isolatie**
Sto-EPS plaat.
- 3. Aanvullende bevestiging**
*niet weergegeven.
- 4. Mortel-weefsellaag**
StoArmat Classic / Sto-Glasweefsel.
- 5. Sierpleister**
Stolit / StoSilco / StoLotusan / Sto-Steenstrips
- 6. Toplaag (optioneel)**
StoColor Lotusan G / StoColor Silco G.

Een buigtest toont aan hoeveel buiging nodig is om scheurvorming te veroorzaken. De kogelvaltest toont aan hoeveel energie (Joule) nodig is om oppervlaktebeschadiging te veroorzaken.



StoTherm Classic

Toepassing	<ul style="list-style-type: none"> • Renovatie en nieuwbouw • Ondergrond: metselwerk van kalkzandsteen, baksteen of cellenbeton, betonwanden en prefabwanden
Functionaliteit	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer hoge scheurbestendigheid • Sterk mechanisch belastbaar • Thermisch isolerend • Weersbestendig • CO₂ en waterdampdoorlaatbaar • Brandgedrag: Europese brandklasse conform EN 13501-1 B-s2.d0 • Bestand tegen micro-organismen
Uiterlijk	<ul style="list-style-type: none"> • Cementvrije, organische en siliconenhars sierpleister. • In te kleuren met het StoColor System • Reflectiewaarde < 15 % op aanvraag mogelijk • Te bekleden met StoDeco profielen • Te bekleden met StoDeco Bossen • Af te werken met minerale gevelsteen
Verwerking	<ul style="list-style-type: none"> • Cementvrije, kant-en-klare systeemcomponenten • Arbeidsbesparende en rationele verwerking met behulp van StoSilo Combtechnologie en bouwplaatslogistiek • Uitgekiende detailoplossingen • Bij cementvrij geen voorstrijk nodig • Winterproducten (QS-technologie) • Snellere verlijming middels Sto-Turbofix
Technische goedkeuring	<ul style="list-style-type: none"> • KOMO Attest nummer IKB 1172 • European Technical Approval (ETA) 03/0027

Voor kant: De gevels van de luxe Villa "R" in Winterswijk zijn voorzien van een StoTherm Classic systeem. (Architectenbureau Rasquin, Groenlo). Fotografie: Norbert Duijvelshoff.
Midden: Een strakke en ronde gevel van één van de drie volumes van wooncomplex "De Witte Wolven" in Apeldoorn (Architectuurstudio HH, Amsterdam). Fotografie: Norbert Duijvelshoff.

