



StoTherm Classic



De beste keuze in gevelisolatie



Vijf sterren: de beste keuze in gevelisolatie

StoTherm Classic®

StoTherm Classic® heeft zijn degelijkheid al bijna een halve eeuw in de praktijk bewezen en is gedurende deze periode steeds verder geperfectioneerd. Het meest succesvolle buitengevelisolatie systeem draagt bij aan een comfortabele, duurzame en mooie leefomgeving, in alle klimaatzones ter wereld.

Besparen op energie alleen is niet genoeg. Het vinden van een balans tussen schoonheid, functionaliteit en duurzaamheid is een belangrijke opdracht voor onze generatie. Lelijke en oncomfortabele gebouwen zijn immers nooit duurzaam, hoe energiezuinig ze ook zijn.

Als leverancier van hoogwaardige gevelisolatie systemen voor zowel nieuwbouw als renovatie bouwt Sto mee aan energiezuinige én mooiere woningen. In nieuwbouwprojecten geven de producten van Sto esthetische vrijheid in de ontwerpfase, wat resulteert in aantrekkelijke gebouwen die klaar zijn voor de toekomst.

Wie bewust bouwt of renoveert, kiest buitengevelisolatie van Sto.



Energiebesparing door gevelisolatie

- Het Nederlandse beleid is erop gericht om zowel nieuwbouw als bestaande bouw energiezuiniger te maken.
- Vanaf 2020 dient alle nieuwbouw energieneutraal te zijn.
- Vanaf 2050 geldt dit ook voor alle bestaande bouw.
- De schil biedt het grootste besparingspotentieel: ruim éénderde van de verloren warmte verdwijnt via de gevel.
- Ruim de helft van alle Nederlandse woningen heeft momenteel energielabel D of lager.
- Een gevel met minimaal RC7 is voorbereid op de toekomst en past in de 2020 ambitie.

De vijf sterren van StoTherm Classic®:

- * De beste kwaliteit
- ** De kracht van het systeem
- *** Energetische opwaardering
- **** Vormgevingsvrijheid
- ***** Innovatie



★ De beste kwaliteit

StoTherm Classic® doet wat het belooft

Een track record van bijna 100 miljoen vierkante meter in alle klimaatzones maakt **StoTherm Classic®** tot één van 's werelds meest succesvolle buitengevelisolatie systemen ooit. Mét veruit het laagste aantal klachten in de markt. De slag- en stootvastheid is tienmaal hoger dan die van minerale systemen. Dankzij de hoge scheurbestendigheid en de cementvrije systeemcomponenten is **StoTherm Classic®** een technisch superieure keuze.

Dankzij de jarenlange toepassing van StoTherm Classic® is het aantal schades zoals onthechting, lekkages en scheurvorming minimaal. De cementvrije systeemopbouw heeft een hoge elasticiteit en kent een maximale scheurbestendigheid en stootvastheid. Dankzij deze wapeningslaag is de gevel bestand tegen vallende fietsen, klike's of spelende kinderen.

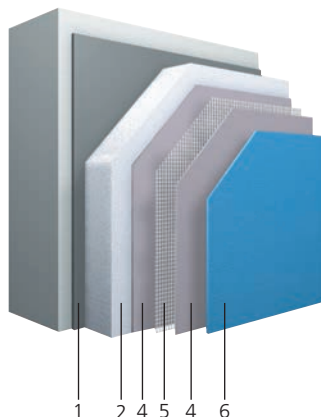
Nieuw is de organische, cementvrije wapenings- en onderpleister **StoArmat Classic Plus**. Deze ijzersterke combinatie met **StoTherm Classic®** garandeert perfecte verwerking met de hoogste systeemzekerheid.

Dat is de kwaliteit van Sto.

Renovatie 82 won. 2-onder-1 kap | 't Kotte, Hengelo
MAS Architectuur, Rotterdam

De voordelen

- Zeer hoge slag- en stootvastheid.
- Reductie van onderhoudskosten door lange renovatiecyclus.
- Lange levensduur door goede weerstand tegen micro-organismen (algen, schimmels).
- Waardetoeename van woning én energie-efficiëntie.
- Schone verwerking, stof- en cementvrije bouwplaats.



De systeemopbouw van StoTherm Classic®:

- 1. Verlijming**
Sto-Baukleber of Sto-Turbofix.
- 2. Isolatie**
Sto-EPS plaat.
- 3. Bevestiging**
*niet weergegeven.
- 4. Wapeningspleister**
StoArmat Classic Plus
- 5. Wapeningsweefsel**
Sto-Glasweefsel
- 6. Eindlaag**
Stolit / StoColor Silco G / StoColor Lotusan G / Sto-Ecoshapes / minerale gevelsteen.



★★ De kracht van het systeem

StoTherm Classic® en StoArmat Classic Plus

Bij het kiezen voor duurzaamheid is de levensduur van het systeem bepalend, zonder daarbij de prestaties of esthetiek aan te tasten. De op elkaar afgestemde componenten garanderen de zekerheid van het systeem StoTherm Classic®.

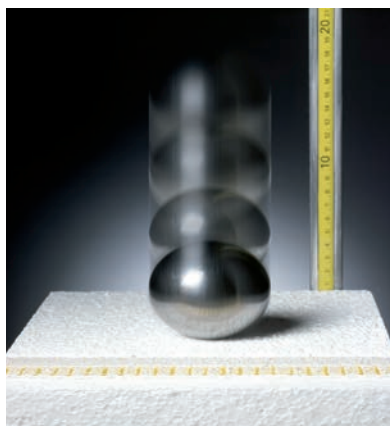
Dankzij de nieuwe combinatie met StoArmat Classic Plus worden gevels nóg gladder en strakker. De speciale korrelsamenstelling in deze wapeningspleister zorgt niet alleen voor een prettige applicatie. Ook heeft StoArmat Classic Plus zeer goed vullende eigenschappen. Aan het einde van de dag bespaart dit u tijd, geld én energie.

StoTherm Classic® en StoArmat Classic Plus:

Door het gebruik van StoArmat Classic Plus wordt hogere effectiviteit en zekerheid gerealiseerd. De laagdikte bepalende korrel van 1,4 mm geeft de wapeningspleister een hoog vullend vermogen. Nog nooit was het aanbrengen van een gelijkmatige minimale laagdikte zó eenvoudig.



StoTherm Classic® en StoArmat Classic Plus: een onverwoestbaar duo



De kogelvaltest toont aan hoeveel energie (Joule) nodig is om oppervlaktebeschadiging te veroorzaken



De buigtest toont aan hoeveel buiging nodig is om scheurvorming te veroorzaken.

Alle voordelen van StoArmat Classic Plus

- Cementvrije wapenings- en onderpleister, voorzien van een vullende korrel.
- Uitmuntende verwerkingseigenschappen.
- Hoogwaardige vuleigenschappen.
- Maximale scheurvastheid en maximale slagvastheid.
- Mechanisch belastbaar.
- Geen voorbehandeling vereist.



★★★ Energetische opwaardering

StoTherm Classic®: minimaal RC5 is de standaard

In Nederland en Europa wordt gestreefd naar 'bijna energieneutrale gebouwen' in 2020. Concreet betekent dit dat de EPC voor woningen wordt aangescherpt naar 'bijna nul' in 2020. Vanaf 2050 geldt dit voor alle bestaande bouw. Per 1 januari 2015 werd een tussenstap genomen: EPC = 0,4. Dit komt neer op een gedifferentieerde isolatie-eis van RC 4,5 voor gevels, RC 6 voor daken en RC 3,5 voor vloeren.

Door StoTherm Classic® te integreren in een gevelopbouw met een RC-waarde van 4,5 wordt voldaan aan de wensen van deze tijd. Verantwoordelijke opdrachtgevers kijken echter vooruit en anticiperen op stijgende energieprijzen en regelgeving. Bouwen doe je nu eenmaal voor de toekomst. Een paar centimeter extra isolatiedikte levert direct een hogere RC-waarde op, tegen geringe meerkosten. Een investering waarvan de waarde zich in de toekomst zal bewijzen.

Vijf sterren StoTherm Classic® staat voor een gevelopbouw van minimaal RC 5. Alleen dan werken we samen aan een écht duurzame woningvoorraad in Nederland.



Facts & Figures

- Vanaf 1 januari 2015: EPC = 0,4.
- Door een beter geïsoleerde schil kan een verwarmingsinstallatie kleiner en goedkoper worden uitgevoerd.
- Eisen in het nieuwe bouwbesluit wat betreft gesloten geveldelen: RC-waarde verhoogd van RC 3,5 naar RC-waarde van minimaal 4,5 m²K/W.
- Om in 2050 aan de eisen te voldoen, zal een hogere ambitie nodig zijn.



★★★★★ **Vormgevingsvrijheid**

StoTherm Classic® biedt diversiteit en keuzevrijheid

Ieder huis is anders, iedere eigenaar heeft andere wensen. Diversiteit en keuzevrijheid vinden we belangrijk. Aangezien de thermische, technische en mechanische kwaliteiten van StoTherm Classic® reeds bewezen zijn, kunnen ontwerpers en architecten hun verbeelding en creativiteit de vrije loop laten.

Buitengevelisolatie is uiterst effectief en wordt in toenemende mate toegepast. Bouwen met baksteen zit echter in onze genen. Om de energetische efficiëntie te combineren met de beeldkwaliteit van baksteen, bieden de StoTherm Brick systemen uitkomst. Functionaliteit en traditie komen samen: gevelisolatie met gevelsteen.

Wanneer er juist iets anders gewenst is dan een traditionele baksteenuiterlijk, bieden honderden afwerkingsmogelijkheden de oplossing. Architectuurelementen StoDeco; een bijzondere afwerking van sierpleister; donkere, intensieve of opvallende metallic gevelverven: de designopties van StoTherm Classic® zijn eindeloos.



Vormgevingsvrijheid met StoTherm Classic®

- Een nieuwe generatie vulstoffen zorgt voor een nóg beter assortiment gevelverven: van donker en intensief tot metallic: iQolor, de intelligente gevelverven van Sto.
- Ruime kleurkeuze volgens StoColor System en Architectural Colours kleurenpalet.
- Effect- en structuurafwerkingen: sierpleister, modelleerpleister of rillenpleister.
- Minerale gevelsteen: elk gewenste gevelsteen is te creëren, wat resulteert in de perfecte combinatie tussen een traditioneel gevelbeeld en hoogwaardige energetische prestatie.
- Gevelprofielen StoDeco.
- Bossenprofielen.



★★★★★ Innovatie

Met StoTherm Classic® klaar voor de toekomst

Bedrijven vertellen graag hoe innovatief ze zijn. Bij Sto bewijzen we dat liever. Sinds onze oprichting hebben wij meer dan 150 patenten aangevraagd. Daarmee staan we wereldwijd op nummer één in onze branche. StoTherm Classic® is hiervan een mooi voorbeeld. Door jarenlange ervaring en doorontwikking is dit systeem precies waar Sto voor staat: kwaliteit.

De kracht van een systeem begint met zijn bestanddelen. Op elkaar afgestemde systeemcomponenten versterken elkaar en garanderen de hoogst mogelijk kwaliteit. Dat bewijst ook de nieuwe basislaag StoArmat Classic Plus. De snelheid en het gemak van aanbrengen en de betrouwbaarheid van het resultaat geven het een voorsprong op vergelijkbare producten in de markt.

Een ander voorbeeld van de innovatiekracht van Sto zijn de intelligente gevelverven met een nieuwe generatie vulstoffen: iQolor - INTELLIGENT COLOR. StoColor Lotusan heeft een zelfreinigend vermogen dankzij het zogenaamde Lotus-Effect®. Vuil hecht zich minder gemakkelijk aan het oppervlak en spoelt er door de regen af. De gevel blijft dus droger en schoner.



Slimme gevelverven van Sto:
iQolor – INTELLIGENT COLOR.



Vuil parelt met de regen van de gevel af dankzij het Lotus-Effect®.



Dat verdient 5 sterren!

Gevelisolatie van Sto

Een gevel met buitengevelisolatie van Sto is niet zomaar een gevel. Op lange termijn laat een goedkopere oplossing zich namelijk van duurzame kwaliteit onderscheiden. Een gevel van Sto loont!

StoTherm Classic® blijft voor vele jaren zowel technisch als optisch in uitstekende staat. Het systeem biedt de ideale oplossing voor complexe taken en combineert duurzame concepten met innovatieve technologie.

De kennis en het vakmanschap van de applicateur maken daarbij het verschil. Professionele vakmensen zijn van cruciaal belang. Ook hier stelt Sto voorwaarden om de beste kwaliteit te garanderen. Zo voorzien onze technische demonstrateurs de professional van scholing en ondersteuning op de bouwplaats, want het aanbrengen van een gevelisolatie systeem is meer dan het verlijmen van een stapel EPS-platen. Sto denkt mee bij het vinden van (innovatieve) oplossingen, zodat de kwaliteit altijd gewaarborgd blijft.

StoTherm Classic®: de beste keuze in gevelisolatie.





Sto Isoned bv

Postbus 6400

NL-4000 HK Tiel

Telefoon +31 344 62 06 66

Telefax +31 344 61 54 87

info.nl@sto.com

www.sto.nl



Qualitätsmanagementsystem
Sto AG, DIN EN ISO 9001, Reg.-Nr. 3651
Umweltmanagementsystem
Sto AG, DIN EN ISO 14001, Reg.-Nr. 3651
Standorte Stühlingen, Donaueschingen,
Tollwitz, Rüssebheim, Krißel