



Gevelisolatiesysteem StoTherm Classic voor passiefhuizen

Het sinds verschillende decennia in alle klimaatzones beproefde gevelisolatiesysteem, StoTherm Classic, is door het passiefhuisinstituut te Darmstadt in Duitsland gecertificeerd als geschikt onderdeel voor passiefwoningen. Met dit gevelisolatiesysteem wordt niet enkel het energieverbruik van een gebouw drastisch verminderd, maar wordt bovendien ook het wooncomfort van de bewoners verbeterd. Dankzij de goede isolatie van de buitenhuid liggen de wandbinnentemperaturen van een passiefhuis beduidend hoger als bij een conventioneel gebouw.

Naast goedgekeurde details beschikt het StoTherm Classic-systeem voor passiefhuizen ook over speciale toebehoren, zoals bijvoorbeeld een voor passiefwoningen ontwikkelde vensterbank.



StoTherm Classic – Het meest succesvolle gevelisolatiesysteem ter wereld



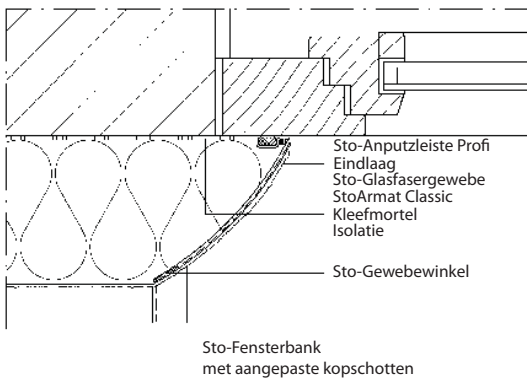
De buigproef bewijst de uitzonderlijk hoge elasticiteit van het systeem. Dit voorkomt scheurvorming in de gevel.



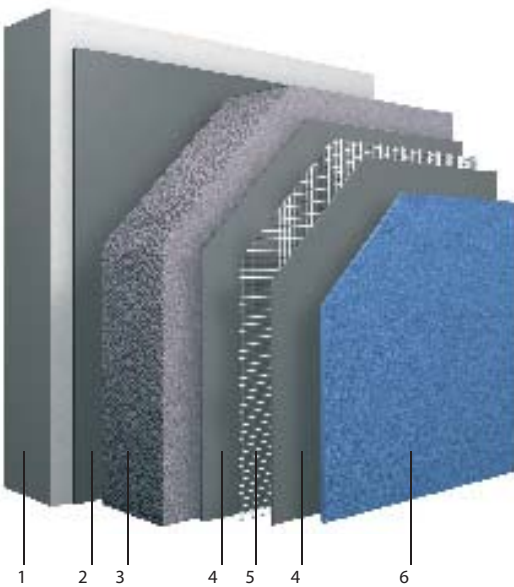
StoTherm Classic beschikt over een niet te evenaren stootvastheid.



De gevelisolatie bij passiefwoningen zorgt niet enkel voor een aanzienlijke daling van de energiekosten. De hogere wandbinnentemperatuur verhindert het tochteffect en zorgt voor een aangenaam binnenklimaat.



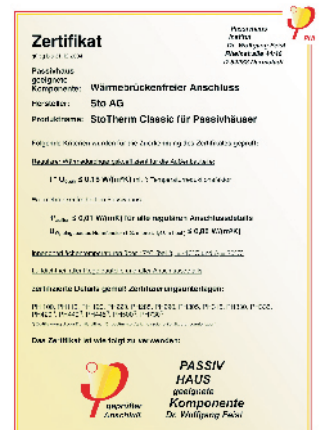
Esthetisch en betrouwbaar: de vensterbank Sto-Fensterbank Profi. De kopschotten van de vensterbank hebben een uitzettingsprofiel, die de thermische uitzettingen opvangt. Schuine kopschotten zorgen voor een optische opening van de gevel zonder het schietgateneffect.



De voordelen van het StoTherm Classic-systeem voor passiefhuizen

- Meer dan 30 jaar praktijkervaring
- Goedgekeurde details voor passiefwoningen
- Hoge elasticiteit en uitzettingsvermogen
- Maximale scheur- en stootbestendigheid
- De beste bescherming tegen algen- en schimmelaantasting
- Zeer groot kleurenpalet voor de pleisters
- Beschikbaarheid van verschillende pleisterstructuren
- Hoge isolatiewaarde met een minimum isolatiedikte dankzij de EPS Top32-isolatieplaat

- 1 Ondergrond
- 2 Kleefmortel: StoBaukleber, StoLevelll Uni of StoTurbofix
- 3 Isolatie: PS 15 SE of EPS Top32-isolatieplaat
- 4 Wapeningsmortel: StoArmat Classic
- 5 Wapeningsweefsel: StoGlasfasergewebe
- 6 Eindafwerking: Stolit, StoSilco of StoLotusan



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

