



Sto-Ecoshapes
Nieuwe mogelijkheden
voor individueel design

Prefab stucvormen

Sto-Ecoshapes zijn prefab stucvormen op basis van minerale componenten. Ze sluiten naadloos aan op de wens om duurzaam en verantwoord te bouwen.

In combinatie met een buitengevelisolatie systeem is dit één van de meest duurzame geveloplossingen in de markt.

Details, illustraties, algemene technische informatie en diagrammen in dit document zijn slechts algemene omschrijvingen en tonen slechts een schematische weergave van de basisfuncties. Het betreft géén detailengineering. Concrete toepassing van het product kan in het concrete geval verschillen, afhankelijk van de omstandigheden ter plaatse. Specificaties dienen dan ook te allen tijde te worden aangepast voor het project specifieke werk. De documentatie dient dan ook niet als presentatie voor het werk, noch als verwerkingsvoorschrift. De verwerker/klant is zelfstandig verantwoordelijk voor het bepalen van de geschiktheid van het betreffende product in relatie tot de ondergrond. Aangrenzende werken zijn in de illustraties slechts schematisch weergegeven. De technische productspecificatie en productinformatie in de technische informatiebladen, systeembeschrijvingen/adviezen, dient te allen tijde als uitgangspunt te worden genomen.

Prefab stucvormen

Sto-Ecoshapes zijn prefab stucvormen op basis van minerale componenten. Ze sluiten naadloos aan op de wens om duurzaam en verantwoord te bouwen. In combinatie met een buitengevelisolatie systeem is dit één van de meest duurzame geveloplossingen in de markt.

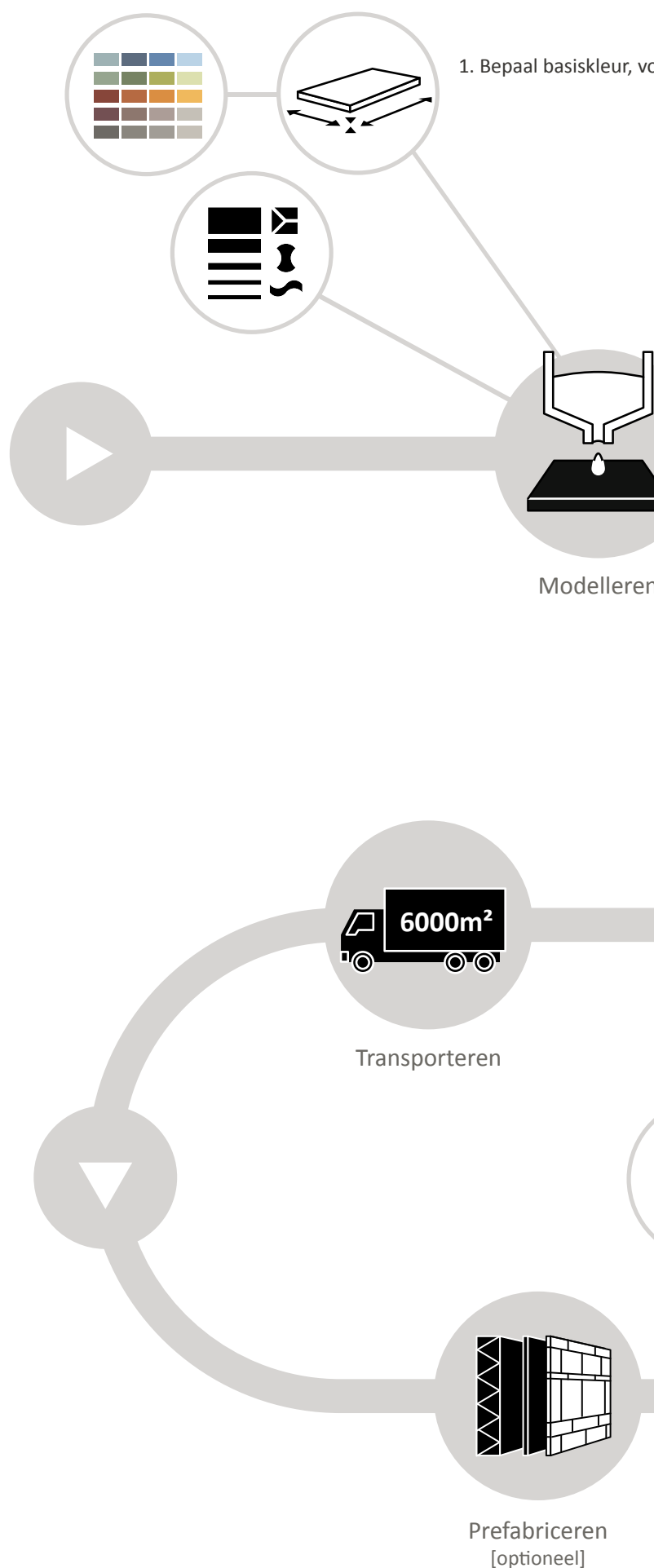


Industrieel maatwerk

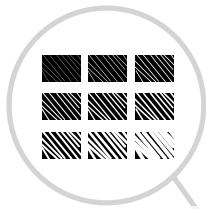
Een custom-made productieproces maakt het mogelijk op diverse momenten in het proces aan de knoppen te draaien. Zo ontwerpt u uw eigen Sto-Ecoshapes.

Het resultaat is een persoonlijke vormgeving op het gebied van kleur, oppervlaktestructuur, formaat en toevoegingstechniek. Een gepersonaliseerde, duurzame gevelafwerking die CO₂-uitstoot vermindert en energiekosten bespaart.

Het materiaal is in zeer kleine oplages te produceren. Met Sto-Ecoshapes is het economisch verantwoord om een relatief klein geveleppervlak, zoals dat van een woonhuis, van een exclusieve en unieke gevelafwerking te voorzien.



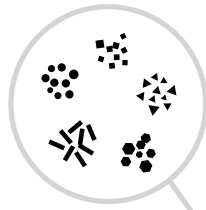
orm en formaat



3. Kies kleur- en oppervlakte accent



2. Voeg een meng- of mixkleur toe



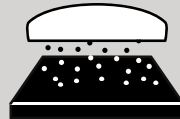
4. Kies een additionele instrooiing



Kleuren



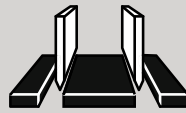
Structureren



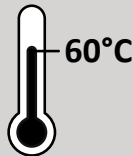
Toevoegen



Mixen en bundelen



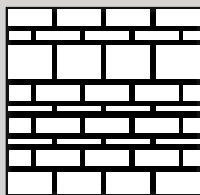
Stansen
[optioneel]



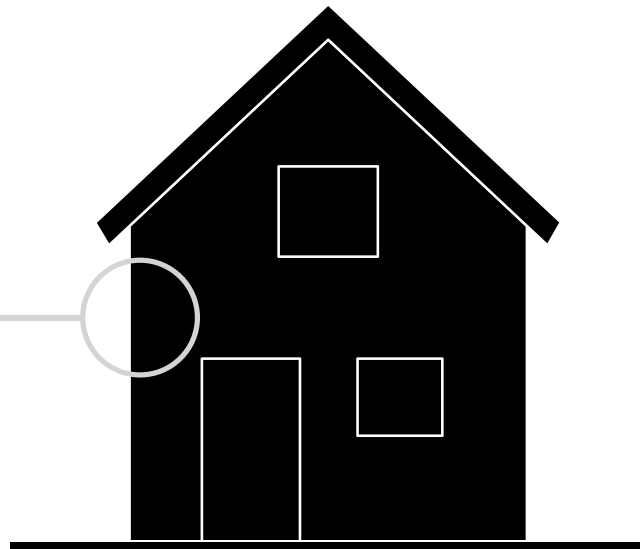
Drogen



5. Accentueer het lijnenspel: voegkleur en verband



Accentueren



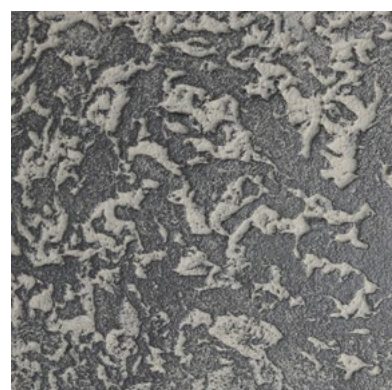
Creëren

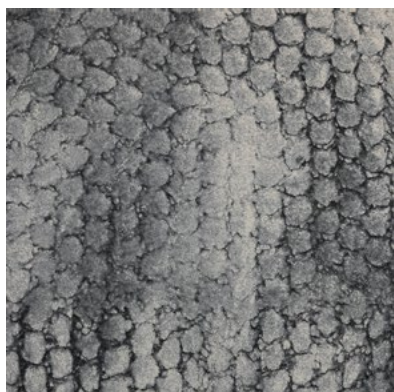
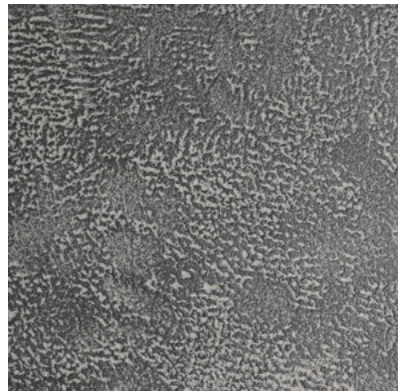
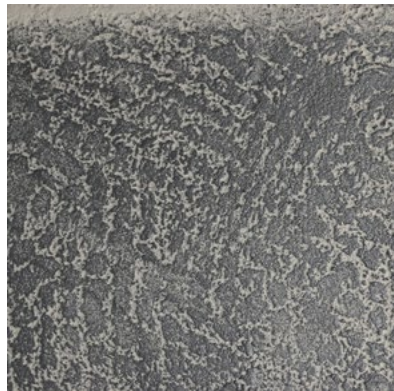
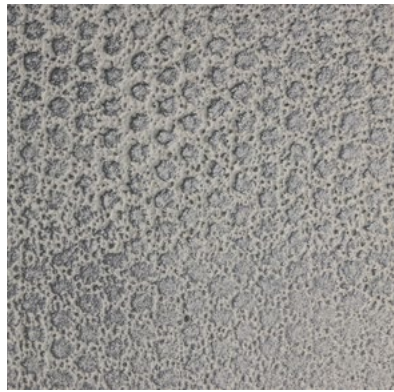
Weathered



Donkere contrasten, stoer en robuust.
Het thema 'Weathered' - verweerd - toont de veelzijdigheid en de vrijwel onbeperkte mogelijkheden van Sto-Ecoshapes aan.

Door het basismateriaal op verschillende manieren te bewerken, realiseert u zelf een zeer divers en onderscheidend gevelbeeld. De eveneens zelf te bepalen structuur- en toevoegingstechnieken zorgen voor een uniek en custom-made product.



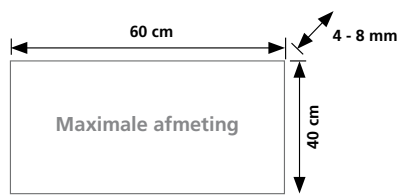


Kleur, vorm en tactiliteit

De steenachtige samenstelling van het basismateriaal geeft de gevelafwerking een robuuste en natuurlijke tactiliteit. Sto-Ecoshapes kunnen op diverse manieren gestructureerd worden. Doordat ze uit een mal vervaardigd worden, is het mogelijk elk gewenste vorm te gieten.

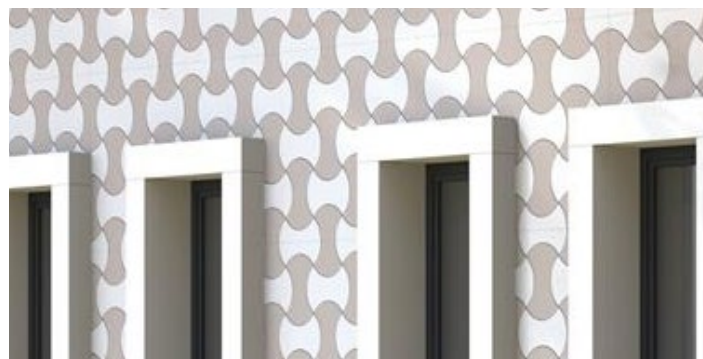
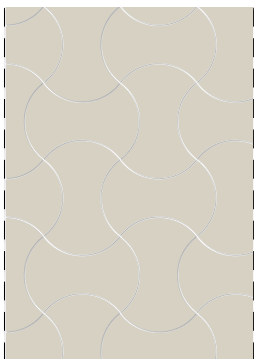
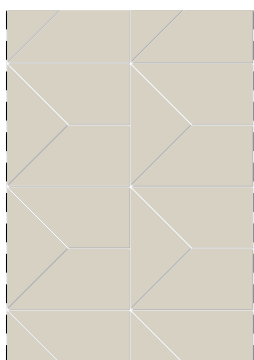
Door te variëren in vorm en ritme van patronen kan een bijzondere en unieke gevel worden gerealiseerd. Dit materiaal is uitermate geschikt om de individualiteit van de gebruiker en de identiteit van de architectuur te benadrukken.

Nagenoeg alle 300 tinten uit de Architectural Colours waaier van Sto zijn maak- en mixbaar.



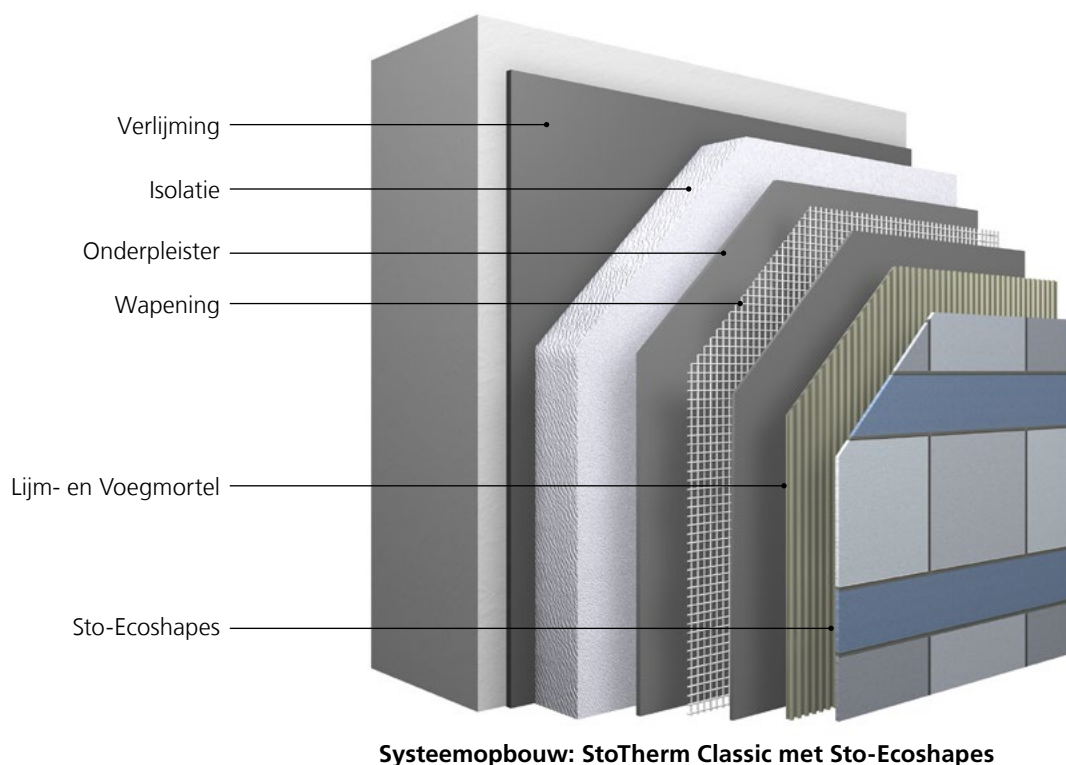
60x40 cm bij een prefab toepassing.

Bij on-site applicatie gelden er - in overleg nader te bepalen - beperkingen.





Systemzekerheid: toegepast op StoTherm Classic

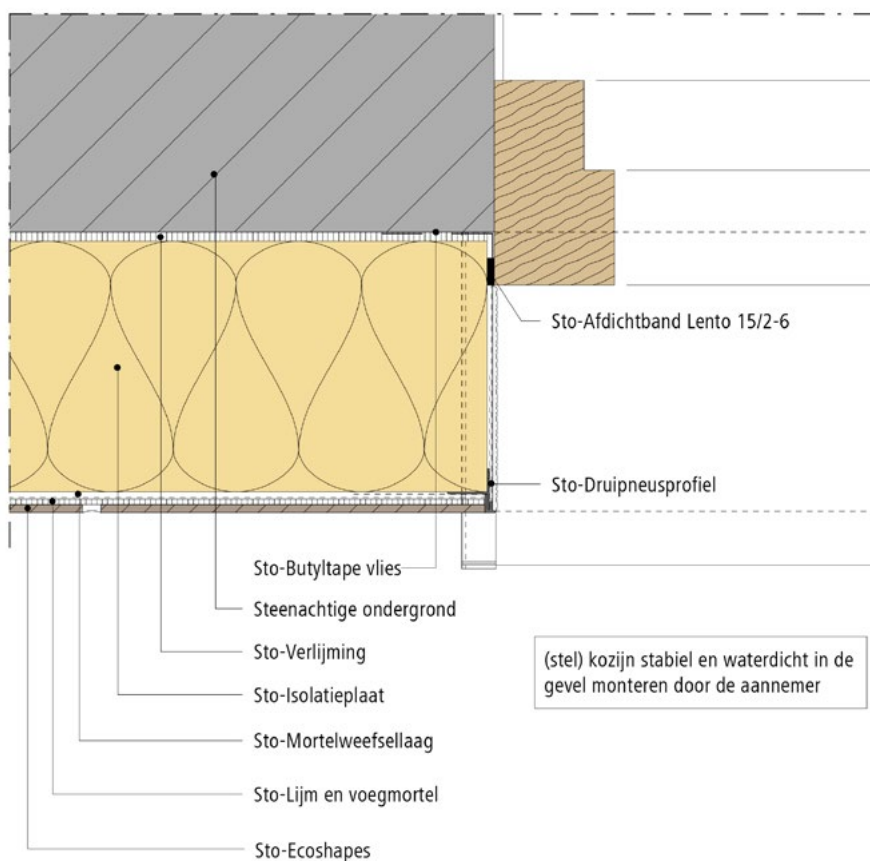


Toegepast op het buitengevelisolatie systeem StoTherm Classic is Sto-Ecoshapes momenteel één van de meest duurzame geveloplossingen in de markt. Onderhoudsarm, duurzaam en lichtgewicht.

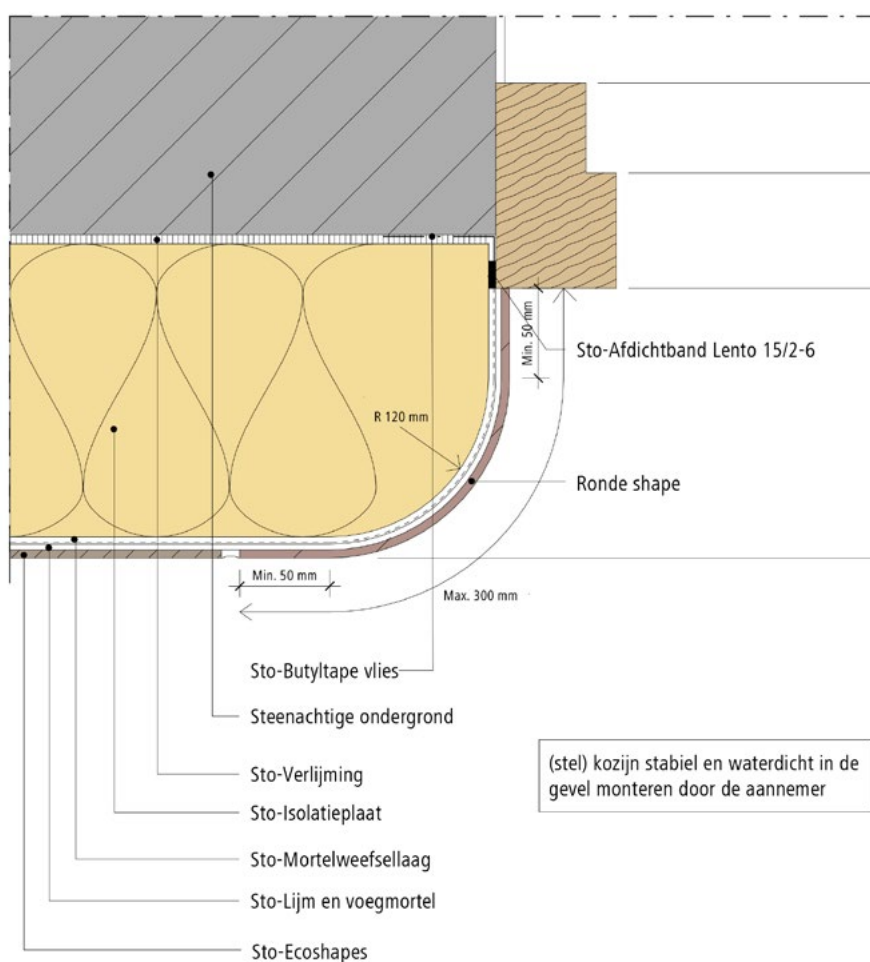
Het geringe gewicht van de Sto-Ecoshapes doet niets af aan de robuustheid en levensduur van het materiaal. In combinatie met een buitengevelisolatie systeem zijn Sto-Ecoshapes

damp-open, maar bestand tegen indringing van vocht van buitenaf. Dat zorgt voor een gezond binnenklimaat én een onderhoudsarme gevel. De slanke opbouw van het systeem zorgt ervoor dat er weinig daglicht verloren gaat in raampartijen. Hierdoor zijn slanke of zelfs ronde neggekanten eveneens mogelijk.

Gepleisterde negge-oplossing bij toepassing Sto-Ecoshapes



Ronde negge-oplossing bij toepassing Sto-Ecoshapes



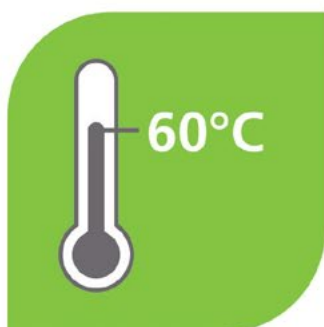
Sto-Ecoshapes

Eco footprint

Sto-Ecoshapes zijn prefab pleisterelementen op basis van minerale componenten. Deze sluiten naadloos aan op de wens om duurzaam en verantwoord te bouwen. Vergeleken met conventionele materialen zijn Sto-Ecoshapes aanzienlijk minder milieubelastend.



Sto-Ecoshapes bestaan voor 90% uit minerale vulstoffen.



Sto-Ecoshapes worden gedroogd op max. 60 ° C.



Per vrachtwagen kan 6000 m2 gevelafwerking vervoerd worden.

Productie

Bouwplaats

Efficiënt bouwen

Prefab toepassingen mogelijk; minder zwaar transport op de bouwplaats zelf én minder arbeidsgangen.

Gezondheid

Geen zware materialen om mee te werken; minder fysieke belasting voor de vakman.





Lichtgewicht

Afhankelijk van formaat, afwerking en dikte is het gewicht per element minder dan 1 kg.

Minder afval

Materiaalverlies op de bouwplaats is minimaal (zowel restproduct als voegmateriaal).

33%

33% MINDER ENERGIE

De productie van een buitengevelisolatie systeem voorzien van Sto-Ecoshapes kost 3x minder energie dan de productie van een conventionele gevelopbouw.

80%

80% MINDER CO₂-UITSTOOT

De productie van een buitengevelisolatie systeem voorzien van Sto-Ecoshapes veroorzaakt 5 maal minder CO₂-uitstoot dan de productie van een conventionele gevelopbouw.

Toegepast op gevelisolatie:

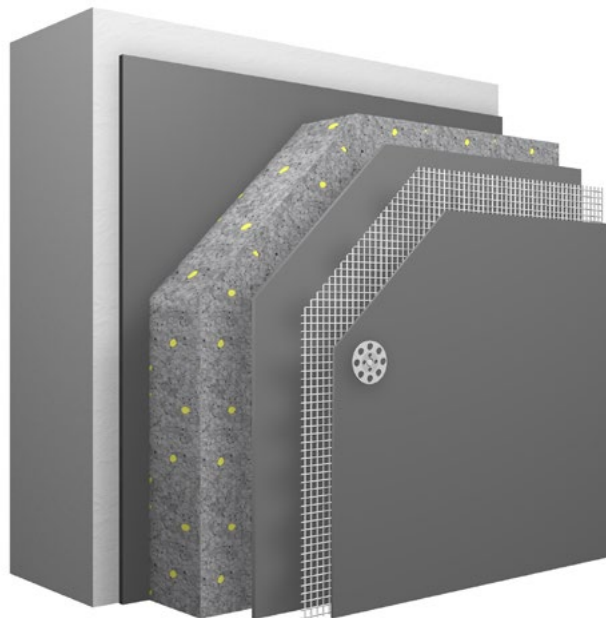
- > Ontwerpvrijheid
- > Esthetisch
- > Klimaatbescherming
- > Onderhoudsarm
- > Duurzaam

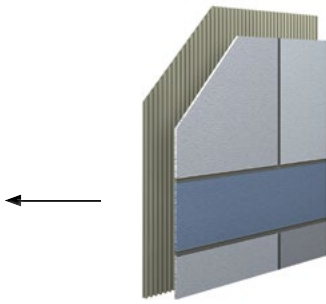
Resultaat

Eén isolatiesysteem, talloze mogelijkheden

In Europa wordt jaarlijks zo'n 170 miljoen m² buitengevelisolatie toegepast. Dat levert niet alleen een belangrijke bijdrage aan de energie-efficiëntie van gebouwen, maar het biedt ook heel veel mogelijkheden bij het ontwerp van het gevelvlak.

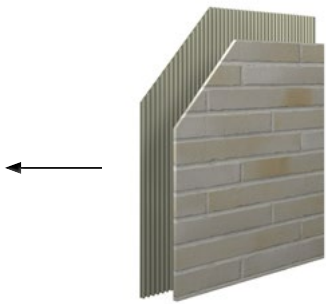
De Sto-Ecoshapes in deze brochure zijn slechts één mogelijkheid om een individuele uitstraling te geven aan buitengevelisolatie.





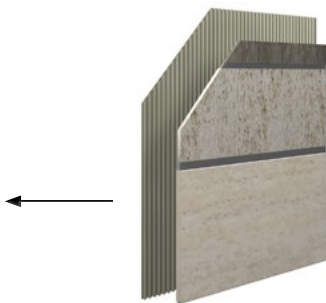
Prefab pleisterelementen

Sto-Ecoshapes, prefab pleisterelementen voor individueel design. Het op 90% mineraal gebaseerde materiaal kan ook worden toegepast als gevelbekleding op licht gebogen gevels.



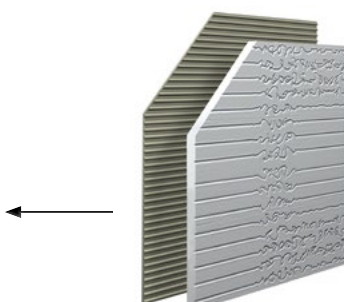
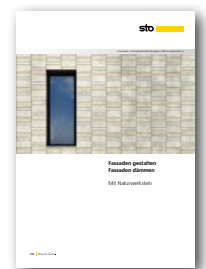
Keramische steenstrips

Met het ruime assortiment steenstrips van StoBrick bent u verzekerd van een juiste keuze voor uw project.



Natural Stone Tiles

Het kalksteen uit onze eigen Duitse steengroeven is in modulaire formaten beschikbaar. Sto Natural Stone Tiles biedt u de mogelijkheid tot individueel design met natuursteen, op een geïsoleerde gevel.



Plastische gevelelementen

Voor een plastische vormgeving van gevels. Met het lichtgewicht materiaal Verolith vervaardigen wij alle door u ontworpen vormen, profielen en platen die toegepast kunnen worden op 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, Rüssekheim, Krißfel