

Tekst: Roel van Gils Beeld: Recticel

GEVELISOLATIE EN GEVELBEKLEDING INEEN

Energie besparen en tegelijk een woning een compleet nieuwe look geven? Isofinish maakt het mogelijk. Het concept voor buitengevelisolatie en gevelbekleding ineen, is van origine ontwikkeld voor de renovatie-sector, maar leent zich ook uitstekend voor toepassing in nieuwbouwprojecten.



Isofinish is een ontwikkeling van vier sterke namen in de bouw: Recticel, Borgh, Deceuninck en Eternit. "Het concept gaat uit van een ononderbroken isolatieschil die over de buitengevel wordt aangebracht en wordt afgewerkt met een gevelbekleding in alle soorten en maten," zegt Benedikt van Roosmalen van Recticel Insulation. "Het concept biedt ontzettend veel vrijheden. Isolatie diktes tot 280 mm en volledige vrijheid in esthetisch afwerkingen tot een gewicht van 72 kilogram per m² zijn mogelijk. Ook een variant in leisteen is reeds gerealiseerd. Door de unieke opbouw van het concept en het feit dat de isolatieschil als een winterjas om het gebouw wordt gedrapeerd, is het

een fluitje van een cent om te voldoen aan de isolatie-eisen voor BENG of NOM."

Facafix-gevelschroef

Peter Janssen van Borgh licht de opbouw van het concept nader toe: "Eerst worden

de Powerwall[®] gevelisolatieplaten van Recticel tegen de buitenmuur aangebracht. Deze ultradunne isolatieplaat op basis van Taufoam[®] by Recticel kent een uitstekende isolatiewaarde, neemt weinig plaats in en zakt niet door. Dankzij het unieke tand-

en-groef kliksysteem is de kans op energielekken bijna nihil. Bovendien zijn plaat en bekleding waterdicht. De isolatieplaten worden aan de (buiten)muur met de Borgh-gevelschroef verankerd. Vervolgens wordt de unieke Borgh Facafix-gevelschroef, aan beide uiteinden voorzien van een spoed in verschillende diameter, toegepast. Aan de ene zijde wordt de gevelschroef door middel van een plug in de muur verankerd aan de andere zijde wordt het zelfdragende houten regelwerk bevestigd en uitgelijnd, zodat een mooie strakke gevel ontstaat. De zelfdragende achterconstructie komt niet in contact met de isolatie, waardoor een optimaal geventileerde gevel ontstaat. In één arbeidsgang wordt het houten regelwerk uitgelijnd en verankerd. Dit bespaart zo'n 10 tot 30% montagetijd in vergelijking met conventionele systemen."



Weezenhof na Isofinish Renovatie.

Een laag houten regels volstaat welke zowel horizontaal als verticaal zijn te monteren. De gevelbekleding kan daar direct, zonder extra voorziening, tegenaan bevestigd worden. De hart-op-hartafstand van de stelschroeven wordt bepaald aan de hand van het

gewicht van de gevelbekleding. Afhankelijk van het gebouwtype en de gevelbekleding voldoet het systeem aan de brandeisen uit het Bouwbesluit. Wenst de architect een afwijkende gevelbekleding, dan kan dit op

gelijkwaardigheid of met aanvullende test beoordeeld worden. Bij opstart van een nieuw project wordt tevens bouw begeleiding verzorgd, zodat de besparing in montagetijd is gegarandeerd. ■



De vele gezichten van hoogwaardige buitengevelisolatie.

Reeds meer dan 1.000.000 m² gevel gerealiseerd!

Buitengevelisolatie met Isofinish[®] biedt grote voordelen:

- optimaal geventileerde gevel
- doorlopende thermische schil met Powerwall[®] buitengevelisolatie
- alle Rc waarden mogelijk
- volledige esthetische vrijheid
- efficiënte montage, 10 tot 30% sneller
- nu ook leverbaar in RVS A2 en Borgh Nanox[®]

Bezoek Isofinish[®] op Gevel 2018 - Ahoy, stand: 01.E058



ISO.finish[®]

Ontdek het concept op www.isofinish.nl