

# Thermosteengevels 2 vliegen in 1 klap

**HENDRIKS  
COPPELMANS**  
BOUW EN ONTWIKKELING

Voor meer informatie:  
Hendriks Coppelmans  
Bouwgroep B.V.  
Loopkatstraat 11  
5405 NB Uden  
T. 0413 - 26 48 33  
F. 0413 - 25 18 45  
bouwgroep@hendrikscoppelmans.nl  
www.hendrikscoppelmans.nl

Metselen en isoleren tegelijk lijkt ietwat vreemd, maar is wel degelijk mogelijk. Met Thermosteent, een combinatie van PUR-schuim en hoogwaardige steenstrips, is met de nodige deskundigheid relatief eenvoudig een nieuwe gevel op te trekken. De Udens/Eindhoven Hendriks Coppelmans Bouwgroep heeft Thermosteent in 2001 toegepast tijdens een woningrenovatie van Volksbelang Raamsdonksveer. De Thermosteengevel werd als buitenmuur aan de bestaande gevels van 42 huizen bevestigd. Daarmee was ze een van de eerste bouwbedrijven in Nederland die dit product toepaste.

Thermosteent is van Duitse makelij en bestaat uit polyurethaanplaten van 1,38 meter bij 0,70 meter, voorzien van steenstrips. Het wordt geïmporteerd en op de Nederlandse markt gebracht door JBR Import in Oud-Beijerland. Hendriks Coppelmans maakt dankbaar gebruik van dit isolatieproduct dat volgens projectleider Bert Tiebosch niet alleen fraai van uiterlijk is. "Maar door zijn isolerende werking ook zorgt voor een aanzienlijke besparing op de energiekosten". In combinatie met dubbel glas en andere energiebesparende isolatievoorzieningen wordt het gebruik van Thermosteent gesubsidieerd.

**Geen funderingsaanpassing.** Thermosteent is geschikt voor houtskelbouw en renovatie. Bij het vernieuwen van woningen wordt het

niet nodig omdat het enkel en alleen aan de bestaande muur vast zit. Op deze manier heeft gevelrenovatie niet zo'n impact als het handmatig metselen van een goed-nieuwe muur en dat is voor de bewoners een stuk aangenamer."

De gevelplaten worden normaal gesproken met schroefpluggen aan de bestaande gevel gemonteerd. "Een prima methode, maar het geeft nogal wat geluidsoverlast", vertelt Marti Smits, hoofd projectbureau bij Hendriks Coppelmans Bouwgroep. "Je bent immers de hele dag bezig met het boren van gaten. Bij een renovatieproject denken we nadrukkelijk na over geluidshinder. Als het even kan, willen we het boren beperken. We zijn dan ook samen met de opdrachtgever gaan zoeken naar een alternatieve bevestigingsmethode. Die hebben we gevonden: we schieten de platen vast."

**Innovatief.** Daarmee stond Hendriks Coppelmans Bouwgroep aan de wieg van een innovatieve en effectieve bevestigingsmethode die inmiddels door andere bedrijven is overgenomen. Daarbij kreeg het

hulp van importeur JBR Import en Hilti bevestigingsmiddelen. "Deze nieuwe manier van monteren bleek heel goed te werken", aldus Smits. "We hoeven niet meer te boren en de gevelplaten zitten echt stevig vast."

Tiebosch noemt de gevelplaten van Thermosteent – mede dankzij de nieuwe bevestigingsmethode – een uitkomst in de renovatiemarkt. "Het is een prima isolatiemiddel dat voor jaren onderhoudsarm is en relatief eenvoudig haantbaar is voor bouwmedewerkers. Ook architecten kunnen er veel mee doen: de panelen zijn verkrijgbaar met rode, bonte, gele, bruine en witte steentkleuren. De structuur van de steen is variabel waardoor je een woning elke uitstraling kunt geven die is gewenst. En wat betreft de isolatie: die is verkrijgbaar in drie verschillende diktes, al naar gelang de RC-waarden die vereist zijn."

**Overlast beperken.** Als renovatiespecialist heeft Hendriks Coppelmans standaard een serie maatregelen ontwikkeld om de leefbaarheid in de woning zoveel mogelijk op peil te houden. "We

werken niet aan iemands thuis", is de filosofie van het bedrijf. Tiebosch: "Bij de renovatie in Raamsdonksveer was dit, gezien het ingrijpende karakter, zeker het geval. Zowel binnen als buiten moest werkelijk alles op de schop. Informeren en communiceren. Dat is belangrijk voor de rust, hebben we gemerkt."

"Grootscheepse woningrenovatie gaat nu eenmaal gepaard met overlast", gaat Tiebosch door. "De ene persoon kan daar beter tegen dan de ander, vandaar dat wij altijd veel aandacht besteden aan het geven van voorlichting aan bewoners, uiteraard samen met onze opdrachtgever." Smits vult aan: "We geven zoveel mogelijk openheid van zaken over de werkzaamheden die moeten gebeuren. Dat is wel zo prettig voor de bewoners. We beschikken over onze eigen basischecklist met alle activiteiten die we per woning moeten uitvoeren. Die lijst wordt opgehangen in de woning en niet alleen gebruikt door onze medewerkers; ook bewoners kunnen zo precies zien wat er is gedaan en wat er nog moet gebeuren in en aan hun huis."

Nieuwe bevestigingsmethode vermindert lawaai



Woningen worden weer als nieuw

