



“Ontwikkeling mag nooit stilstaan”

(althans, dat vinden wij)



Al meer dan 10 jaar uw betrouwbare en innovatieve partner voor sandwichpanelen

Primeur: sandwichpanelen met houtwolkern

## Cladding Point bv combineert hoge thermische isolatiewaardes met duurzaam bouwen

Als het gaat om energiezuinige materialen, dan gooien sandwichelementen hoge ogen. De traditionele opbouw van twee staalplaten met een kern van PIR-schuim laat zich zonder koudelekken en superisolerend neerzetten in één enkele bouwruimte. Door de PIR-hardschuimkern te vervangen door een houtwolkern, is een enorme stap vooruit gemaakt in duurzaamheid: door deze boeiende innovatie zijn deze sandwichpanelen namelijk honderd procent recyclebaar geworden.



eigenschappen. Daardoor zijn er dus heel veel rationele argumenten om naar dit nieuwe product over te schakelen. Van der Veen: “Natuurlijk is dit niet van de ene op de andere dag gerealiseerd. De ontwikkeling hiervan heeft een paar jaar geduurd. Inclusief de strenge tests op onder meer brandwerendheid, statische belasting en luchtdichtheid door het Deutsches Institut für Bauwesen. Alles wat wij leveren is namelijk in de hoogste mogelijke Europese klasse gecertificeerd; dat is veelal volgens de Duitse regelgeving, de zogenaamde Zulassung. Daarnaast laten we Efectis, het voormalige TNO, alles nog eens specifiek op het gebied van brandveiligheid beoordelen. Zodat we met ons product een pand realiseren dat langdurig voldoet aan toekomstige eisen, en dus ook op termijn nog een goede investering is.”



### BREEAM Outstanding

Cladding Point bezit sinds 2011 het Oostenrijkse Austrian Sustainable Building Council (OGNI) Gold Certificate. Daarnaast is de hele keten ISO 14001 gecertificeerd; dus niet alleen het productie proces, maar ook alle toeleveranciers. De verschillende soorten sandwichpanelen zijn onder andere toegepast in enkele van de meest prestigieuze Nederlandse nieuwbouwprojecten, te weten Nature's Pride te Maasdijk en Lely te Maassluis. Het laatst genoemde project heeft als eerste de hoogst haalbare status BREEAM Outstanding in de bouw gerealiseerd.

‘Met sandwichpanelen is alles mogelijk’, zo luidt de slogan waarmee handelshuis Cladding Point zich trots in de markt presenteert. Geen loze kreet, want de bouwsector heeft de keuze uit een breed assortiment innovatieve en geïsoleerde oplossingen. Opvallend, want feitelijk is het sandwichpaneel, dat al een jaar of dertig bestaat, in de afgelopen periode weinig geëvolueerd. Cladding Point echter heeft de ambitie om de meest innovatieve partner voor haar opdrachtgevers te zijn, en richtte een eigen Europees duurzaamheidsplatform op met hun drie grootste toeleveranciers. Met als doel aanjager te zijn van relevante productontwikkelingen, worden trends in de markt en vragen uit de markt periodiek doorgesproken met deze fabrikanten uit Oostenrijk en Polen. De onderwerpen variëren van grondstofgebruik tot productieprocessen. Sinds een aantal jaren staat ook cradle-to-cradle hoog op de agenda vanuit de filosofie ‘Re-use, Reduce, Recycle’. “Wij geloven

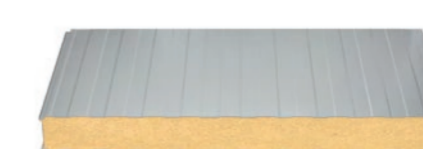
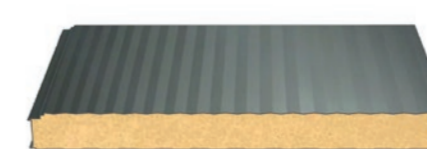
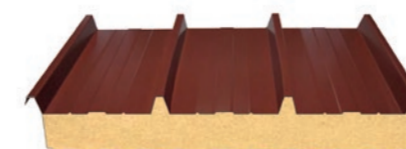
als bedrijf dat deze aarde niet oneindig kan worden geëxploiteerd, en dat we zuinig moeten zijn op de beschikbare bronnen. Daarom streven we ernaar dat alle materialen die we gebruiken ook teruggenomen en gerecycled kunnen worden”, aldus mede-eigenaar en General Salesmanager Harry van der Veen.

### Rationele argumenten

Die duurzame wens is nu werkelijkheid geworden. In de nieuwe serie gevel- en daksandwichpanelen is de chemische kern namelijk vervangen door houtwol. Het hout hiervoor is afkomstig vanuit duurzame bronnen; denk daarbij aan afvalhout en reeds gerecycled hout. Bij de productie worden natuurlijke bindmiddelen en groene energie uit biomassa gebruikt, en aan het eind van de levenscyclus is het biologisch afbreekbaar. Bovendien beschikt dit ecologische materiaal over een grote capaciteit voor warmteopslag, is damp-open en heeft uitstekende geluidsisolerende

### Mooie toekomst

Ook in de praktijk heeft het houtwolsandwichpaneel zich moeten bewijzen in een groot aantal proefprojecten. Het accent lag daarbij vooral op de praktische verwerkbaarheid van het product. Denk aan het gewicht voor monteur en kraan, de aansluiting van de messing-en-groefverbinding, en de schroefbaarheid. Nu ook die aspecten positief kunnen worden afgevoerd, is het sandwichpaneel met de houtwolkern dus aan de wereld getoond. Van der Veen is overtuigd van een mooie toekomst van het unieke duurzame sandwichpaneel. “Architecten zijn vaak de early adapters. Ze kijken naar de toekomst en herkennen aan de technische specificaties de mogelijkheden. Maar ook aannemers en montagebedrijven hebben hiermee een prachtig product in handen voor hun klanten die zowel rationeel als duurzaam willen bouwen.”



**Cladding Point bv**  
Veldoven 6  
6826 TT ARNHEM  
T. 026 - 365 06 30  
F. 026 - 365 06 31  
E. info@claddingpoint.nl  
I. www.claddingpoint.nl