

praktische en esthetische duurzaamheidoplossingen

www.roval.nl

innovatief in duurzame aluminiumoplossingen

Het terugdringen van de CO₂-uitstoot heeft grote gevolgen voor de bouwsector. De regelgeving die door de overheid is opgelegd, noodzaakt de bouwkolom oplossingen te vinden die een structurele bijdrage leveren aan het verminderen van de CO₂-uitstoot. Het Helmondse bedrijf Roval Aluminium, specialist in het ontwikkelen en produceren van aluminium bouwmaterialen, is niet alleen als producent en leverancier toonaangevend in Nederland, maar heeft ook wat betreft de aandacht voor duurzame bouwoplossingen een voortrekkersrol.



Marketingmanager Edwin van Kemenade zegt dat Roval Aluminium duurzaamheid al jarenlang hoog op de agenda heeft staan: "Onze producten bestaan vooral uit gerecycled aluminium en zijn daarom in de productiesfeer bijzonder duurzaam. Wat betreft onderhoud scoort aluminium ten opzichte van andere bouwmaterialen bijzonder hoog op de duurzaamheidsindex. Ook het maatschappelijk belang van onze bedrijfsactiviteiten gaat ons ter harte. Natuurlijk heeft duurzaamheid voor ons bedrijf een economisch doel; minstens zo belangrijk - en dat past nadrukkelijk in onze filosofie van Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen - is onze betrokkenheid bij het milieu. Een betrokkenheid die zich uiteindelijk vertaalt naar praktische en esthetische duurzaamheidoplossingen."

verlaging EPC

In de bouwsector is de Energie Prestatie Norm al jarenlang de maatstaf voor duurzame woningbouw. Bij de berekening van de EPN bij nieuwbouwprojecten wordt gekeken naar de totale energieprestatie van een gebouw. Hoe lager de norm uitvalt, hoe zuiniger het gebouw is. De uitkomst van de berekening die hieraan ten grondslag ligt, wordt uitgedrukt in een Energie Prestatie Coëfficiënt (EPC). De EPC is de afgelopen jaren door de overheid steeds scherper gesteld. In 1995 moest nieuwbouw een EPC halen van 1,4, in 2000 was dit al 2,0

en sinds 1 januari van dit jaar is de EPC op 0,6 gesteld. Concreet betekent dit dat een aanvrager van een vergunning voor woningbouw moet aantonen dat de EPC maximaal 0,6 bedraagt.

innovatieve creativiteit

Het beleid van de overheid is dat in 2020 volledig energieneutraal gebouwd moet worden: een EPC dus van 0,0. "De voortdurende verlaging van de EPC vraagt om innovatieve creativiteit, duurzame oplossingen die structureel het milieu zo weinig mogelijk belasten. Bij nieuwbouw wordt het eerst gekeken naar bouwtechnische oplossingen, daarna komen de installaties van een gebouw aan de orde, die voor een verdere verlaging van de EPC moeten zorgen." Roval Aluminium beweegt zich in beide 'markt'segmenten.

"Als je kijkt naar onze producten, dan vormen aluminium muurafdeksystemen een uitstekend duurzaamheidsalternatief voor andere materialen, zoals hout of kunststof. Je ziet ook steeds vaker dat onze muurafdeksystemen worden toegepast in combinatie met groendaken, maar ook als reguliere randafwerking en ten behoeve van balkons en loggia's", legt Van Kemenade uit. Aluminium is onderhoudsarm, hetgeen niet alleen positief van invloed is op bijvoorbeeld exploitatiekosten van een gebouw, maar ook op

'De voortdurende verlaging van de EPC vraagt om innovatieve creativiteit, duurzame oplossingen die structureel het milieu zo weinig mogelijk belasten'

het milieu. Dit geldt ook voor de andere producten, zoals dakranden, waterslagen, muurroosters en lamellenwanden en balustersystemen. Duurzame producten met bovendien een sterke esthetische uitstraling.

nieuwe duurzame producten

Het verlagen van de EPC-norm wordt ook bereikt door energiezuinige installaties in gebouwen en woningen te integreren. Ook op dit gebied is Roval Aluminium actief. Zo heeft Roval het productassortiment uitgebreid met multifunctionele solar-systemen die in de energiebehoefte van een woning of gebouw voorzien en tevens dienst kunnen doen als dakrandbeveiliging. "De serie Solar Dak is geschikt voor het platte dak van zowel woningen als utiliteitsgebouwen. Het is een zonnepaneel met een aluminium afwerking, dat bestaat uit een los element dat met behulp van waterdichte bevestigingsmiddelen eenvoudig op het dak te monteren is. De Solar Randbeveiliging is, naast de functie van energieleverancier, geschikt als randbeveiliging. Deze randbeveiliging kan overigens ook zonder het solarsysteem worden geleverd", vertelt de marketingmanager.

Daarnaast is ook Solar Zonwering in het productassortiment opgenomen. Het is een met aluminium afgewerkt zonnepaneel dat tevens bescherming biedt tegen invallend zonlicht. Het zonnepaneel kan in verschillende standen worden gemonteerd, zodat het paneel de ideale hoek vormt ten opzichte van de zon en zodoende maximaal zonlicht kan opnemen.

Om haar ambitie, het ontwikkelen van duurzame producten, verder vorm te geven, heeft Roval Aluminium alternatieven ontwikkeld voor bestaande producten. Voorbeelden hiervan zijn esthetisch vormgegeven privacy-schermen, een bijzondere combinatie van glas en aluminium en het gevelelement Aluminium + Hout. De privacy-schermen dienen ter afscheiding van balkons of terrassen; Aluminium + Hout is een beglazingprofiel dat aan de binnenkant met hout is afgewerkt en aan de buitenkant met aluminium. Van Kemenade: "In de toekomst zullen we met nieuwe producten blijven inspelen op duurzaamheid. Via onze website informeren we onze klanten over duurzaamheid in relatie tot onze producten. Ook onze nieuwe bouwdetails, die gebaseerd zijn op de EPC-norm die sinds 1 januari dit jaar van kracht is, hebben we via onze website beschikbaar gesteld."«

