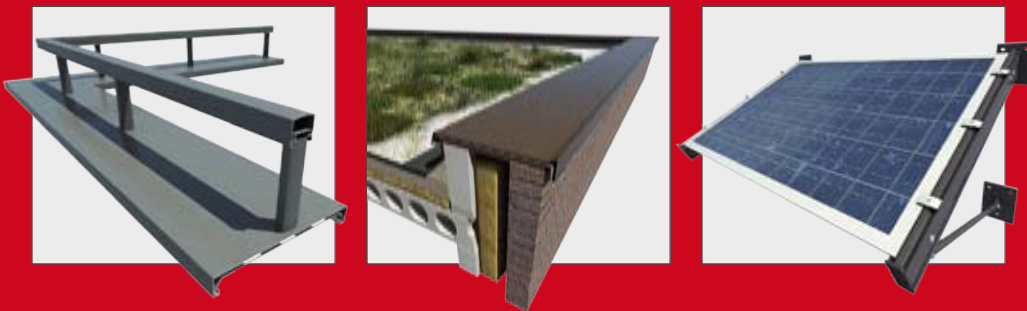


Aluminium

DUURZAAM BOUWEN



Aluminium is de nieuwe norm



- Aluminium + Hout gevelementen
- Balusters
- Muurafdekking Groendaken
- Privacyschermen
- Dagkanten en Waterslagen
- Solar Dak
- Solar Zonwering
- Solar Randbeveiliging
- Lamellenwanden en Muurroosters
- Boei- en Kolombekledingen

www.roval.eu

ROVAL
ALUMINIUM

Duurzaamheid wordt steeds belangrijker in de bouw. Er worden hogere eisen gesteld aan ontwerp, constructie en materiaalkeuze voor een zo hoog mogelijke milieu-index van een gebouw. Diverse aluminium oplossingen maken het mogelijk de verlaagde EPC norm te halen. De aluminium bouwproducten van Roval Aluminium zijn onderhoudsarm, volledig recyclebaar en daardoor vriendelijk voor het milieu. Het is een cradle-to-cradle-product bij uitstek. Ook in esthetisch opzicht krijgt aluminium steeds vaker de voorkeur boven andere materialen.

Aluminium is de nieuwe norm.

energie neutraal bouwen in de toekomst

www.roval.eu

toonbeeld van functionaliteit en esthetiek met duurzaamheid

Bij nieuwbouw van kantoren en woningen worden hoge eisen gesteld aan de energiezuinigheid. Dit jaar is de Energie Prestatie Norm (EPN) verder aangescherpt. Het is de opmaat naar energieneutraal bouwen in de toekomst. De uitkomst van de EPN is de Energie Prestatie Coëfficiënt (EPC), die dit jaar vastgesteld is op maximaal 0,6 - in 2010 was dat nog 0,8. Dat betekent dat er steeds hogere eisen worden gesteld aan bouwmethoden en aan toe te passen materialen. Het is niet verwonderlijk dat ten behoeve van detaillering van gebouwen en woningen de ontwerper steeds vaker kiest voor duurzaam aluminium, waarbij 100 procent kan worden gerecycled.



Gerecycled aluminium of secundair aluminium kan in principe oneindig gebruikt worden. Het omsmelten van secundair aluminium voor nieuwe toepassingen kost slechts 5 procent van de energie die nodig is voor het maken van nieuw aluminium. Dat maakt secundair aluminium tot een Cradle to Cradle-product bij uitstek. Roval Aluminium gebruikt voor de productie van haar aluminium dakranden, muurafdeksystemen, waterslagen, balustersystemen en andere bouwproducten voor daken en gevels zoveel mogelijk gerecycled aluminium.

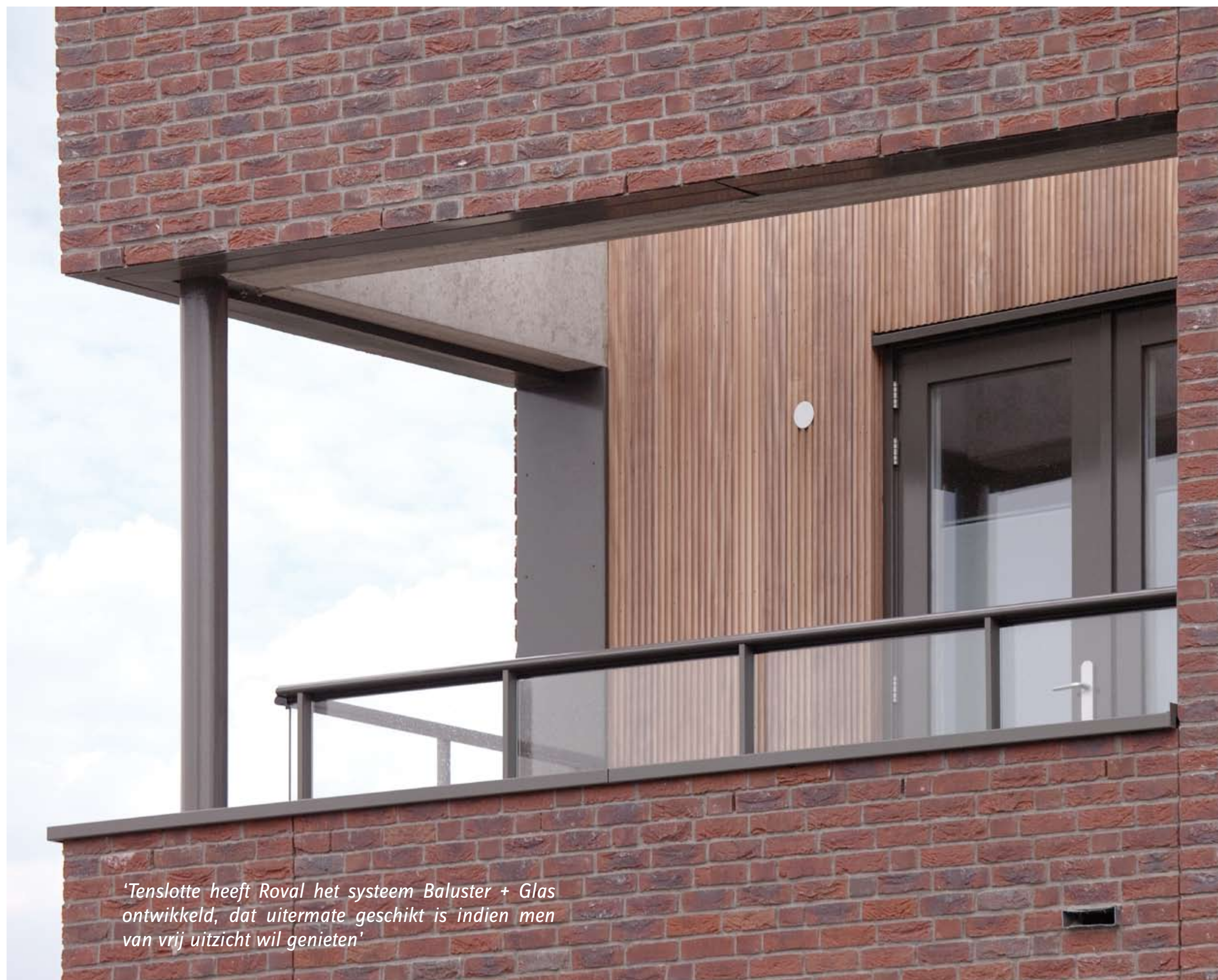
duurzame innovaties

Het Helmondse bedrijf, dat toonaangevend ontwikkelaar en leverancier is van aluminium bouwproducten, heeft bij monde van marketingmanager Edwin van Kemenade altijd geïnvesteerd in duurzame innova-



ties. "En dat wordt goed opgepikt door de markt", zegt hij tevreden. "Opdrachtgevers, maar ook ontwerpers zijn nadrukkelijk op zoek naar duurzame oplossingen voor nieuwbouwwoningen, kantoren, scholen en multifunctionele accommodaties. Zoals bekend neemt goede isolatie een belangrijk deel van de energiehuishouding van een gebouw voor haar rekening. Ook wij dragen met onze producten een steentje bij aan duurzaam bouwen."

Ten opzichte van alternatieve materialen, zoals staal, kunststof en hout, heeft aluminium als voordeel dat het nauwelijks onderhoud vergt en jarenlang probleemloos meegaat. Daarnaast stellen de opdrachtgever en eindgebruiker steeds hogere esthetische eisen aan een gebouw en komen ze al snel uit bij aluminium, dat uitstekend vormbaar is en leverbaar in alle RAL kleuren.



'Tenslotte heeft Roval het systeem Baluster + Glas ontwikkeld, dat uitermate geschikt is indien men van vrij uitzicht wil genieten'

assortiment

Het assortiment esthetische, duurzame bouwproducten van Roval Aluminium breidt steeds verder uit. Het bedrijf heeft al jarenlang een leidende positie als het gaat om aluminium (architectonische) dakranden, waterslagen, muurafdekkingssystemen, dagkanten, boei- en kolombekleding en zelfs lamellenwanden en muurroosters. Daarnaast introduceerde Roval recent nieuwe combinatieproducten, zoals Aluminium + Hout gevelelementen, Solar Dak, Solar Zonwering en Solar Randbeveiliging. Een uitbreiding van het assortiment als toonbeeld van functionaliteit en esthetiek met een duurzaam karakter. Een ander product dat deze elementen in zich verenigt, is het in eigen huis ontwikkelde balustersysteem dat doorgaans wordt toegepast voor balkons, loggia's, galerijen en dakterrassen.

balustersysteem

Het balustersysteem van Roval is volledig van aluminium en wordt blind geïntegreerd in het muurafdekkingssysteem, een esthetisch hoogstandje. Edwin van Kemenade: "Door het balustersysteem op deze wijze op een muurafdekkingssysteem toe te passen, komt de kruisbestuiving duidelijk naar voren. Het is een uitermate esthetische oplossing voor valbeveiliging - de functionaliteit - en het is tevens een duurzame oplossing." Groot voordeel van het balustersysteem is dat het uitzicht vanaf het balkon of dakterras nauwelijks wordt belemmerd. In combinatie met de muurafdekkingssystemen ontstaat een naadloze eenheid, die zorgt voor meerwaarde van elk gebouw.

maatvoeringen

Roval Balusters zijn verkrijgbaar in allerlei maatvoeringen en in alle denkbare (RAL) kleuren of blank geanodiseerd. Doordat ook gerecycled aluminium wordt gebruikt bewijst het systeem ook het milieu een goede dienst. Verder is door de ontwerpers van Roval Aluminium veel aandacht besteed aan de afwerking. Zo is de handrail leverbaar in vier verschillende vormen: rond, ovaal, vierkant en rechthoekig. Voor de afwerking van de onderzijde van het railsysteem kan gekozen worden voor een recht of rond model. De hoeken en diverse lengten worden blind aan elkaar verbonden. "Dat geldt ook voor de integratie van de baluster in het muurafdekkingssysteem, dat een esthetisch fraai resultaat geeft. We hebben speciaal voor onze muurafdekkers een klanksysteem ontwikkeld. Dit klanksysteem kenmerkt zich door een groot verwerkingsgemak en zorgt er onder meer voor dat de muurafdekkers strak blijven, hetgeen de duurzaamheid en de esthetische kwaliteit ten goede komen."

Tenslotte heeft Roval het systeem Baluster + Glas ontwikkeld, dat uitermate geschikt is indien men van vrij uitzicht wil genieten. Ook in de toekomst zal Roval Aluminium blijven investeren in producten en systemen die de drie componenten - esthetiek, functionaliteit en duurzaamheid - combineren. Van Kemenade: "Als toonaangevend bedrijf zijn we dat niet alleen aan onszelf verplicht, maar ook aan onze afnemers, die terecht hoge verwachtingen hebben van de kwaliteit van onze producten."«