

BOAL
EXTRUSION

Wij vormen

ALUMINIUM

jij vormt de toekomst!!



FAST.RELIABLE.TRUSTED.
Sinds 1974



BOAL
EXTRUSION

VAN IDEE TOT PROFIEL SAMEN MAKEN WE HET WAAR!

Elk project is uniek. Daarom is het waardevol te kunnen rekenen op een vast team van ervaren technische specialisten. Vanuit onze productielocatie in De Lier ontwikkelen we sinds de jaren zeventig slimme, duurzame en lichte aluminium profieloplossingen die naadloos aansluiten op de toepassingen van onze klanten – en misschien binnenkort ook op die van jou.

Een profiel dat jouw project verder brengt

Door nauw samen te werken, vertalen onze experts jouw ideeën naar maakbare oplossingen en extruderen we met precisie het profiel dat jouw project vooruithelpt. Het resultaat is een oplossing die niet alleen technisch klopt, maar ook volledig aansluit op jouw toepassing, planning en ambities.

We produceren profielen met uiteenlopende eigenschappen, geschikt voor vrijwel iedere toepassing – ook die van jou. Denk aan profielgewichten van 150 g/m tot 16 kg/m, lengtes tot 16 meter en persdiameters van 7, 8 en 9 inch.

Kortom: kies je voor BOAL Extrusion, dan kies je niet alleen voor een leverancier. Je kiest voor een partner die naast hoogwaardig geëxtrudeerd aluminium ook zorgt voor...

...ondersteuning bij profielontwerp door onze eigen specialisten.

...verzorgt de ontwikkeling, het onderhoud en de opslag van matrijzen in eigen huis.

...verzorgt maatwerkbewerkingen zoals lasersnijden, zagen, boren, ponsen, buigen, anodiseren, poedercoaten en meer.

...verzorgt verpakkingen op maat en zorgt voor een betrouwbare levering.

BOAL Extrusion – Aluminium dat werkt voor jouw ontwerp.

We halen het maximale uit

ALUMINIUM.



BOAL
EXTRUSION

MAATWERKOPLOSSINGEN

VRAGEN **VAKMANSCHAP**

Aluminium profielen op maat bieden uitzonderlijk veel ontwerpvrijheid. Ze maken het mogelijk efficiënter te bouwen, functies te integreren en prestaties te verbeteren. Met meer dan 50 jaar ervaring in extrusie en bewerking leveren we profielen die nauwkeurig aansluiten op de technische eisen van jouw toepassing – functioneel, betrouwbaar en ontwikkeld met aandacht voor ieder detail.

Vraagt jouw ontwerp om specifieke geometrieën, toleranties of functionaliteiten? Dan ontwikkelen we het profiel dat dit mogelijk maakt. Met de juiste legering, een zorgvuldig ontworpen matrijs en een gecontroleerd extrusieproces creëren we een profieloplossing die technisch klopt en klaar is voor productie.

WAAROM EXTRUSIE OP MAAT

Extrusie op maat is de ideale keuze wanneer je een profiel nodig hebt dat meer biedt dan een standaardoplossing. Het maakt geïntegreerde functies, materiaalbesparing en een efficiënter productieproces mogelijk.

✓ **Veel ontwerpvrijheid**

Met legeringen zoals 6060, 6063, 6005A en 6082 produceren we profielen met uiteenlopende eigenschappen. Denk aan geïntegreerde schroefkanalen, rubberkamers, boutkamers, klikverbindingen of andere functionele geometrieën die jouw ontwerp versterken.

✓ **Efficiënt in productie**

Aluminium is licht, sterk en corrosiebestendig. Het vraagt minder nabewerking dan staal en maakt het mogelijk meerdere functies in één profiel te combineren. Dat versnelt de montage en verlaagt de kosten.

✓ **Duurzaam en veelzijdig**

Aluminium is volledig recyclebaar en geschikt voor uiteenlopende sectoren – van bouw en solar tot transport, elektrotechniek en glastuinbouw. Het combineert een laag gewicht met hoge prestaties en een lange levensduur.

ELKE VORM

Of je nu een constructieprofiel, een nauwkeurige afwerking of een specifieke technische functie nodig hebt, wij extruderen aluminium in vrijwel elke vorm. L-, U- en Z-profielen zijn klassiekers, maar dankzij ons vakmanschap zijn ook complexe geometrieën en geïntegreerde functies goed realiseerbaar. Welke vorm past het beste bij jouw toepassing?



BOAL
EXTRUSION



Elke dag zetten we net dat stapje extra om onze klanten niet alleen te bieden wat ze verwachten, maar juist iets meer. Ze moeten altijd kunnen vertrouwen op onze kwaliteit en service.

Elke Tabak-Keller
Senior Account Manager

PROFIELEN AFGESTEMD OP JOUW PROCESS

Aluminium profielen uit de 6000-serie zijn geschikt voor uiteenlopende toepassingen. Bij BOAL stemmen we ze nauwkeurig af op jouw project. Of het nu gaat om bouw, solar, transport, kassystemen of elektrotechniek: we ontwikkelen maatwerkoplossingen die technisch betrouwbaar, duurzaam en direct in jouw proces toepasbaar zijn.



Bouw & constructie

CONSTRUCTIES VORMGEVEN KLEIN EN GROOT

We leveren geëxtrudeerde, gecoate en gewalste aluminium oplossingen voor uiteenlopende bouwkundige toepassingen, van gevels en kozijnen tot complete bouwsystemen. Ook voor deelmarkten zoals toegangssystemen, draagconstructies en renovatieprojecten bieden we passende oplossingen. Wat je ook bouwt, wij leveren de profielen die jouw project van begin tot eind ondersteunen.

Kassenbouw

ALUMINIUM OM TE GROEIEN

Onze lichte, corrosiebestendige en 100% recyclebare aluminium profielen zijn ideaal voor duurzame productiekassen, zeker wanneer maximale lichttransmissie, isolatie en constructieve sterkte belangrijk zijn. Van dek-, gevel- en interne transportsystemen tot scherm- en insectengaasoplossingen: we denken met je mee en zorgen voor een slimme, technisch doordachte profieloplossing waarop je kunt vertrouwen.





Transport

PROFIELEN DIE VERDER GAAN

Van opleggers tot compacte transportsystemen: we extruderen aluminium profielen tot 15,9 meter lang, ontwikkeld voor sterkte, precisie en betrouwbaarheid op de weg. Of je nu zware voertuigen of kleinere trailers assembleert, wij leveren profielen waarop je kunt vertrouwen.

Solar

SAMEN BOUWEN AAN INFRASTRUCTUUR

Met de groeiende vraag naar zonne-energie helpen we je de infrastructuur erachter te ontwikkelen. We extruderen aluminium profielen op maat voor uiteenlopende montagesystemen, inclusief geïntegreerde componenten voor slimme assemblage en langdurige prestaties. Of het nu gaat om daksystemen of grootschalige installaties, onze oplossingen ondersteunen je in elke fase.



Electrotechniek

KRACHTIGE PRECISIE IN ELKE TOEPASSING

Van schijnwerpers en noodverlichting tot armaturen en bewegwijzingssystemen: onze aluminium profielen bieden structuur, veiligheid en zichtbaarheid in elektrotechnische toepassingen. Reken op betrouwbare oplossingen die perfect aansluiten op jouw toepassing. Of je nu produceert, assembleert of distribueert, wij zijn jouw partner voor slimme extrusie-oplossingen op maat.



Oneindig recyclebaar, uitzonderlijk...

EFFICIËNT



BOAL
EXTRUSION

Aluminium speelt een belangrijke rol in de circulaire economie, omdat het steeds opnieuw kan worden gerecycled zonder kwaliteitsverlies. Het omsmelten van gerecycled aluminium tot nieuwe billets vraagt slechts circa 5% van de energie die nodig is voor de productie van primair aluminium. In Europa veroorzaakt het smelten en gieten gemiddeld circa 7,7 kg CO₂e per kilo billet, tegenover 15,1 kg wereldwijd.

Door het aandeel gerecycled aluminium te verhogen of hernieuwbare energie te gebruiken, kan de milieu-impact aanzienlijk worden verlaagd.

DUURZAAM ALUMINIUM ZONDER COMPROMIS

Onze **BLUE**-familie maakt het mogelijk aluminium profielen op maat te extruderen met een hoog aandeel gerecycled aluminium en/of low-carbon billets.

Onderbouwd met een zgn. mass-balance berekening, ondersteunen we jouw duurzaamheidsdoelstellingen, in lijn met internationaal erkende standaarden voor duurzaamheid en traceerbaarheid.

LOW CARBON

4KG CO₂e per kilogram aluminium

Voor **BLUE Low Carbon** aluminium betrekken we billets die zijn geproduceerd met hernieuwbare energie, zoals zonne-, wind- en waterkracht.

RECYCLED CONTENT

Tenminste 65% recycled content

Voor **BLUE Recycled Content** aluminium gebruiken we lokaal ingekochte billets met minimaal 65% gerecycled materiaal, bestaande uit zowel pre-consumer als post-consumer schroot.

CBAM

Nu CBAM (Carbon Border Adjustment Mechanism) volledig is ingevoerd, is inzicht in en beheersing van CO₂-rapportage essentieel geworden. Omdat aluminium onder deze regelgeving valt, zijn nauwkeurige gegevens en volledige transparantie cruciaal om aan de vereisten te voldoen.

Wij ondersteunen klanten bij hun CBAM-verplichtingen door de benodigde informatie over de CO₂-voetafdruk van onze producten beschikbaar te stellen. Met duidelijke, betrouwbare data en een proactieve aanpak helpen we je om zorgvuldig aan de CBAM-vereisten te voldoen.

TECHNISCH SOLIDE. ETHISCH STERKER.

Wanneer je voor aluminium kiest, wil je een oplossing die niet alleen technisch presteert, maar ook bijdraagt aan een betere wereld – duurzaam, verantwoord en klaar voor de toekomst. Precies daarvoor zet BOAL Extrusion zich in.

Voor ons is ESG – Environment, Social & Governance – geen abstract beleid. Het is verankerd in de manier waarop we samenwerken, ontwerpen, extruderen, bewerken en leveren. Van gerecycled aluminium en een veilige werkomgeving tot transparante besluitvorming: je krijgt een oplossing die van begin tot eind klopt.

Q.H.S.E. TOEWIJDING



Onze certificeringen – ISO 9001, 14001 en 45001 – onderstrepen onze inzet voor kwaliteit, veiligheid en duurzaamheid. Zo weet je waar je op kunt rekenen. Of je nu producent, assemblagepartner of distributeur bent: we leveren wat we beloven, op het moment dat we het beloven.

DUURZAME PRAKTIJKEN



Duurzaamheid is voor ons geen loze belofte, maar een verantwoordelijkheid die verweven is met alles wat we doen. Van de keuze voor hoogwaardige billets tot het optimaliseren van het extrusieproces. Van het gebruik van hernieuwbare energie en het minimaliseren van niet-aluminiumafval tot het werken met plantaardige snijvloei-stoffen. Elke keuze en iedere handeling toetsen we aan onze ESG-uitgangspunten.

EPD DOCUMENTEN



Voor sommige bouwprojecten is een Environmental Product Declaration (EPD) vereist. Neem contact op met ons team om de mogelijkheden te bespreken. Onze oplossingen sluiten goed aan op projecten die streven naar toonaangevende duurzaamheids-certificeringen zoals BREEAM, LEED, WELL, Cradle to Cradle en andere.



“

*Aluminium mag dan licht zijn, onze
inzet voor een betere toekomst is dat
allerminst.*

Robert Draisma
Managing Director



WIL JE MEER WETEN?

Bekijk onze oplossingen, projecten en meer op **boalextrusion.com/nl**. Of scan de QR code om te ontdekken hoe we je kunnen ondersteunen bij jouw volgende aluminium project.

BEL

0174 527 200

MAIL

info@boalextrusion.com

OF BEZOEK ONS

BOAL BV

De Hondert Margen 12
2678 AC De Lier

