

CIRCULAIR BOUWEN MET SLIMME OPLOSSINGEN

Op weg naar lasvrije geveldragers

INNOVATIE GEBOUWD OP EEN SOLIDE BASIS

Ervaring die vertrouwen geeft.
Innovatie die vooruitgang brengt.

Atko is een nieuw bedrijf, maar gebouwd op een **fundament van jarenlange ervaring**. Ons team bestaat uit specialisten die hun sporen ruimschoots hebben verdiend bij een toonaangevende speler in de sector van de geveldragers en metselwerkondersteuning.

Om onze expertise nog beter tot zijn recht te laten komen, bundelden wij onze krachten in Atko.

Want wij geloven dat **diepgaande technische kennis** het best tot zijn recht komt in een omgeving waarin persoonlijk contact en **korte lijnen** centraal staan.



Samenwerking en kwaliteit waarop u kunt bouwen

Binnen Atko koppelen we onze **uitgebreide marktkennis** aan de **ontwikkeling van slimme, nieuwe oplossingen**.

Onze afdelingen engineering, productie en productontwikkeling werken nauw samen met onze klanten om maatwerk te leveren dat praktisch, efficiënt, duurzaam en toekomstbestendig is.

We werken met plezier samen en vinden het belangrijk om elkaar — en daarmee onze klanten — te versterken.



Gecertificeerde kwaliteit & onafhankelijke keuring

Lateien en geveldragers vallen onder het toepassingsgebied van een geharmoniseerde Europese norm en moeten voorzien zijn van een CE-markering volgens de bouwproducten-verordening.

Atko biedt **zekerheid voor professionals**. Onze certificering werd na testen toegekend door de erkende instantie SKG-IKOB (NoBo 0960), wat de keuze en goedkeuring voor ontwerpers, aannemers en toezichthouders eenvoudig en betrouwbaar maakt.



EN 845-1

Innovatie & duurzaamheid

Atko zet een **nieuwe standaard** in de bouwsector met zijn lasvrije geveldragers. Deze slimme verbindingen vervangen traditionele lastechnieken en bieden een **kwalitatief sterke, betrouwbare en toekomstbestendige oplossing** die sneller geproduceerd kan worden, nauwkeurig te monteren is en optimaal aansluit bij de ambities van circulair en duurzaam bouwen.

**DANKZIJ DEZE INNOVATIEVE AANPAK
WORDT CIRCULAIR BOUWEN
EENVOUDIGER EN SNELLER
TOEPASBAAR.**

Onze lasvrije systemen zorgen niet alleen voor technische efficiëntie, maar leveren ook **een belangrijke bijdrage aan een duurzame bouwketen**.

Door maximaal in te zetten op lasvrije oplossingen beperken we het energieverbruik tijdens productie. Waar de toepassing het toelaat, zijn onze geveldraggers bovendien **demonteerbaar, herbruikbaar en recyclebaar**. Zo maken we circulair bouwen eenvoudiger toepasbaar en beperken we materiaalverspilling tot een minimum.



Klantenservice & technische expertise

Vanaf het eerste contact met ons bent u verzekerd van **professionele en betrokken ondersteuning**. Onze teams zijn responsief, deskundig en ondersteunen u snel bij elke technische vraag.

We hebben aanzienlijk geïnvesteerd in eigen software voor geautomatiseerd ontwerp en calculatie, met een rechtstreekse koppeling naar het productieproces. **Hierdoor verkorten we de doorlooptijd van aanvraag tot productie tot een minimum**.



Ons ervaren engineeringteam biedt **gratis ontwerp- en ondersteuningsdiensten**, zowel op afstand als op locatie.

Door ons vroeg in uw ontwerpproces te betrekken, vergroot u de ontwerpflexibiliteit en vinden we snel de optimale oplossing — standaard of volledig op maat.

Aanvragen kunt u mailen naar sales.be@atko.com

MFX GEVELDRAGERS

Innovatieve lasvrije
metselwerkondersteuning



BETER. STERKER. DUURZAAM.

Toepassingen in de praktijk



1. Boven raam- of deuropeningen

Dit is de meest voorkomende toepassing. Wanneer er een raam, deur of grote opening in een gevel zit, moet de belasting van de metselstenen daarboven worden opgevangen en overgebracht naar de achterliggende constructie (meestal beton of staal).

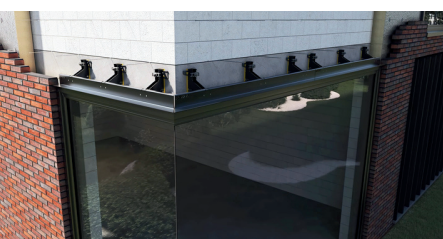
Vervanging van lateien: Bij grote overspanningen zijn standaard lateien vaak niet sterk genoeg; een geveldrager biedt dan de nodige oplossing.



2. Bij horizontale dilatatievoegen

Baksteen krimpt en zet uit onder invloed van temperatuur en vocht. Om scheuren te voorkomen, wordt een gevel bij hogere gebouwen horizontaal opgedeeld in segmenten.

Hoogbouw: Meestal wordt de gevel om de twee verdiepingen (ongeveer 6 meter) ondersteund door geveldragers, zodat de druk onderin niet te groot wordt.



3. Bij overkragingen en luifels

Wanneer een gevel "zweeft" of een stukje uitsteekt ten opzichte van de onderliggende verdieping, vangen geveldragers het gewicht van het metselwerk op dat geen directe ondersteuning van onderaf heeft.



4. Boven prefab elementen

Soms wordt een gevel onderbroken door een prefab betonnen band of een ander sierornament. De geveldrager neemt de belasting van het bovenliggend metselwerk op, zodat deze niet wordt overgedragen op het prefab element.

Waarom kiezen voor MFX: de slimme geveldrager



Gecertificeerde kwaliteit volgens **EN 845-1**



Kwaliteit en stabiliteit: sterke, spanningsvrije verbindingen garanderen **perfecte hoeklijnen en maximale stabiliteit**



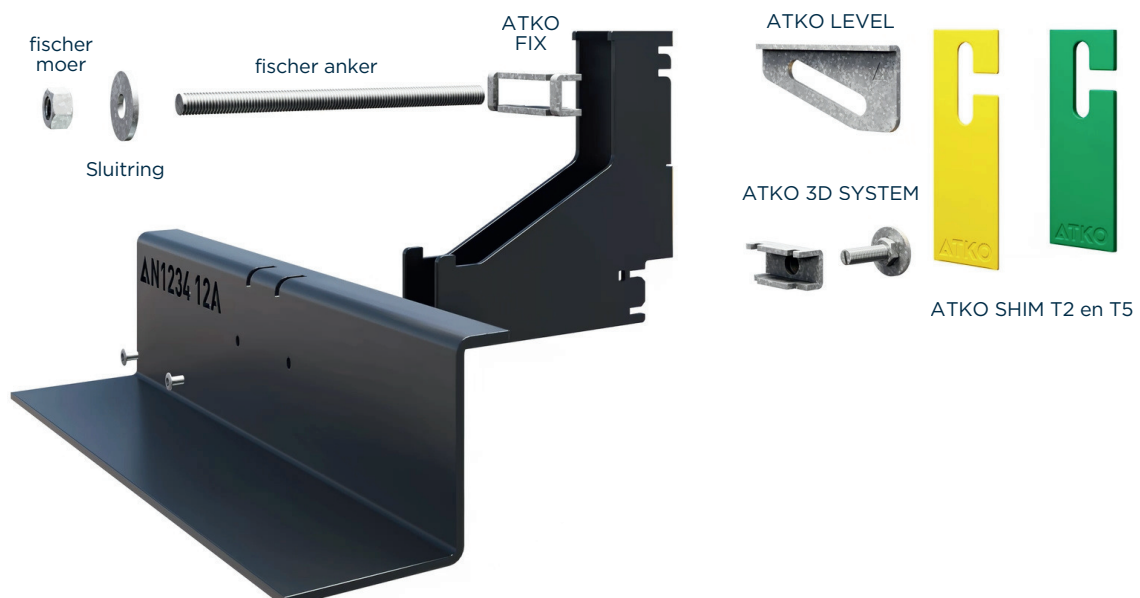
Duurzamer bouwen: het lasvrije productieproces vergt **minder energie en verlaagt de ecologische voetafdruk**



Snelle en precieze afstelling op de werf: met de level-regelplaat corrigeert u eenvoudig hoogteverschillen tot **± 20 mm**. De geïntegreerde **3D-stelschroef** zorgt voor een perfecte diepte-afstelling tot **20 mm**.



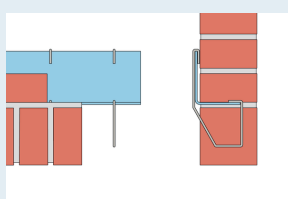
Kant-en-klaar gemonteerd geleverd voor een **snellere plaatsing, minder faalkosten** en de zekerheid van een **CE-gemarkeerde** oplossing.



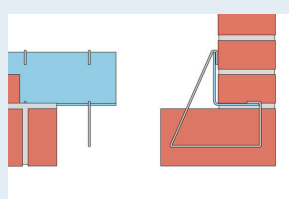
Standaard rollaagbeugels

Rollaagbeugels zijn ideaal voor situaties waarin stalen lateien en geveldragers niet zichtbaar mogen zijn.

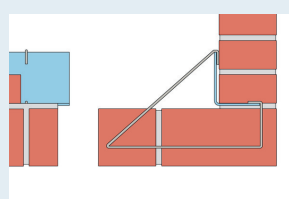
Met rollaagbeugels kunnen gemetselde rollagen eenvoudig onder stalen lateien en geveldragers worden gehangen.



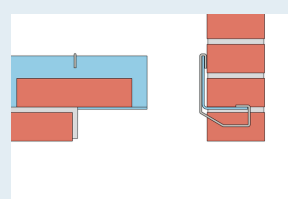
Type K



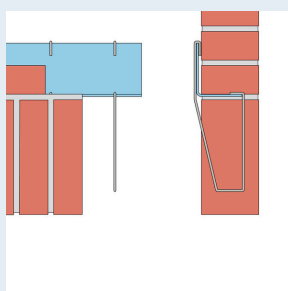
Type KR



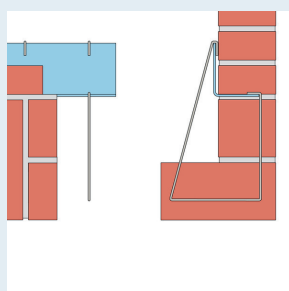
Type KRL



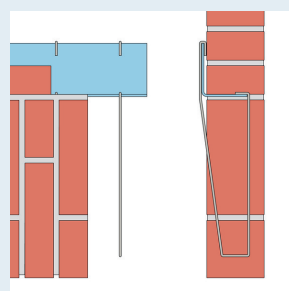
Type L



Type S



Type SR



Type SL

Verankeringstypes

Chemisch



fischer FIS V 300T+
draadstang RG M

Mechanisch



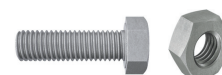
fischer FAZ II Plus

Ankerrail



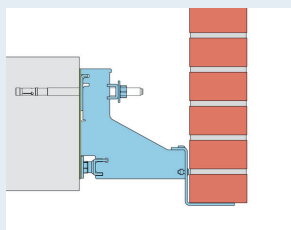
fischer FES-C 38/17

Aan stalen ligger



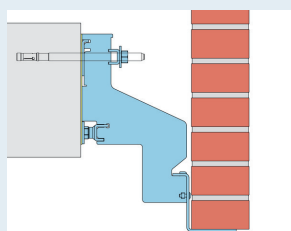
fischer Zeskantbouw +
moer M12

Uitvoeringsvarianten



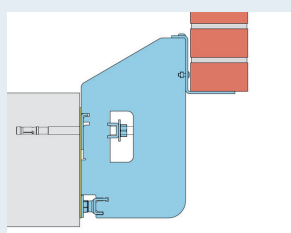
1. MFX-S

Dit lasvrije type geveldrager is geschikt voor situaties zonder verlagingslat. Het wordt vaak gebruikt bij horizontale dilataties.



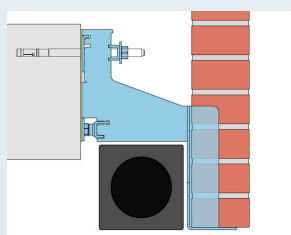
2. MFX-D

Dit lasvrije type geveldrager is ideaal voor situaties met een verlagingslat. Denk aan grote raamopeningen of overkragingen waar extra ondersteuning nodig is.



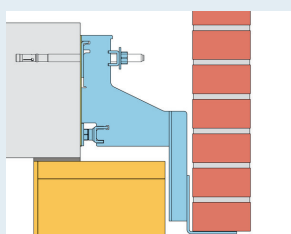
3. MFX-R

Bij gevels met verspringend metselwerk of als de horizontale dilatatievoeg zich ter hoogte van de onderkant van de raamopening bevindt, is de geveldrager MFX-R perfect.



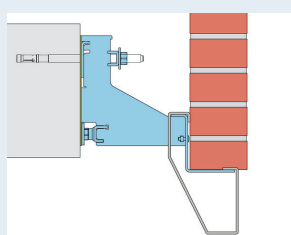
4. MFX-I

Wanneer er geen spouw aanwezig is achter de hoeklijn, zoals bij screens, is de gelaste geveldrager MFX-I de juiste keuze.



5. MFX-O

Deze gelaste geveldrager wordt toegepast bij een kleine spouw, veroorzaakt door bijvoorbeeld houten binnenspouwbladen.



6. MFX-Rollaagbeugels

Geveldragers kunnen worden gecombineerd met rollaagbeugels, wat ideaal is wanneer de architect of ontwerper een stenen rollaag in het zicht wil laten.

Merkaanduiding van geveldragers & lateien

Alle geveldragers en maatwerklateien zijn voorzien van een merkaanduiding aan de linkerzijde, in de rug van het hoekprofiel. Deze referentie bestaat uit het **projectnummer**, aangevuld met het merknummer dat overeenkomt met de aanduiding op de gevelaanzichten van de goedgekeurde offerte.



Van ontwerp tot realisatie: de kracht van de Atko-offerte

Efficiëntie is de kern van onze werkwijze bij Atko. Daarom werken wij met intern ontwikkelde ontwerptools die verder gaan dan een standaard prijsopgave. Onze software genereert een uiterst gedetailleerde output van het volledige geveldraagsysteem, direct gekoppeld aan nauwkeurige sterkteberekeningen en een **transparante prijscalculatie**.

Dezelfde software die uw offerte opstelt, stuurt ook onze productie aan. Zodra u groen licht geeft, start de productie letterlijk met één muisklik. Dat is de snelheid en precisie die u van ons mag verwachten.



www.atko.com

+32 3 700 26 60

Vraag uw projectadvies of offerte aan via

sales.be@atko.com

Schoonmansveld 48
2870 Puurs-Sint-Amands

BTW BE 1034.623.477