



# sumo<sup>®</sup>

DE NIEUWE GENERATIE GEVELDRAGERS



[scaldex.be](http://scaldex.be)



## Sumo®, de nieuwe generatie geveldraggers

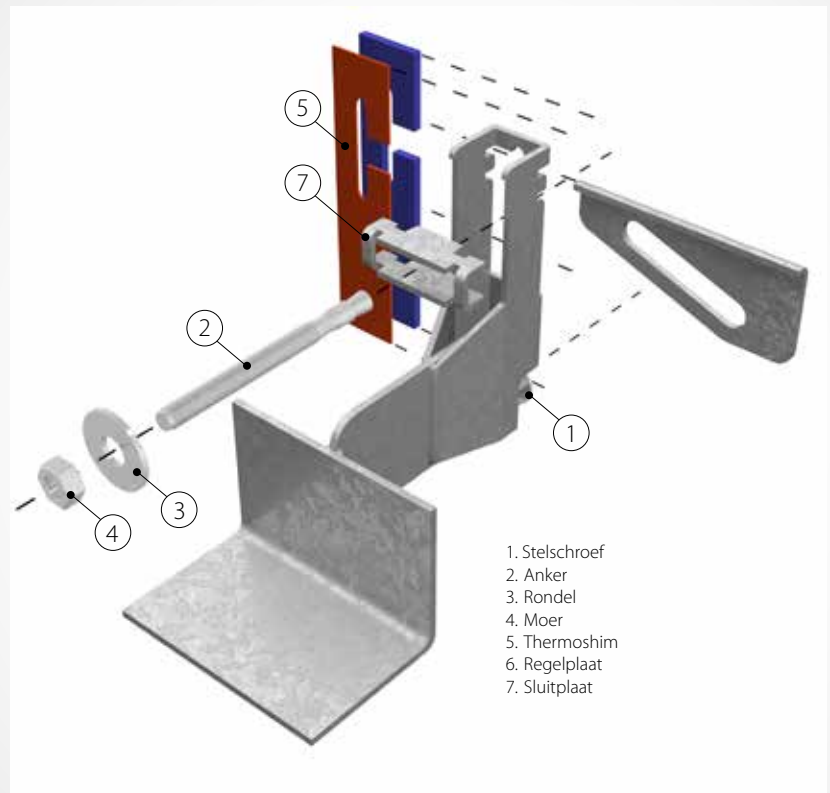
De Sumo® is de nieuwste generatie geveldraggers van scaldex voor de opvang van uw gevelmetselwerk. Deze worden vooral gebruikt bij grotere raamopeningen, aan overkragingen, hoekramen, als startprofiel of ten behoeve van dilatatievoegen in het gebouw. Het ontwerp van de Sumo® heeft een efficiënter en economischer materiaalgebruik dan de klassieke BFS geveldrager wat leidt tot lichtere ontwerpen. De Sumo® werd speciaal ontwikkeld voor de steeds toenemende spouwbreedte en voor toepassing bij zwaardere belastingen. Na talrijke testen uitgevoerd door genotificeerde instantie nr. 0960 SKG-IKOB werd voor deze Sumo® ook de CE-markering toegekend.





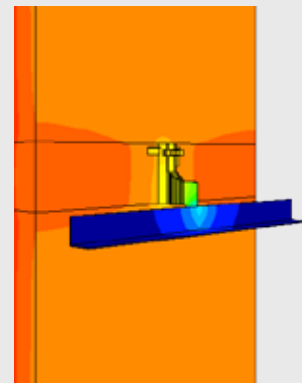
## Welk voordeel biedt de Sumo®?

- Efficiënter en economischer materiaalgebruik leiden tot lichtere ontwerpen
- Er zijn minder verankeringen nodig voor dezelfde belasting
- Ze biedt een verticale regeling van 40 mm en een laterale regeling van 35 mm
- In combinatie met het optioneel stelschroefstelsysteem zorgt een diepteregeling van 20 mm voor een volledige 3D-regeling
- Door de beperkte verankeringen en slanker model zijn er minder warmteverliezen, dus betere EPB-waarden
- Minder arbeidsintensief bij plaatsing door een kleiner aantal consoles



## Eigenschappen

- Thermisch verzinkt volgens de norm EN ISO 1461 en EN 845-1
- Een zichtbare afwerking is mogelijk met een polyester poedercoating in een RAL kleur naar keuze
- Een onzichtbare afwerking kan gerealiseerd worden door toepassing van rollaagbeugels
- Uitvoering in RVS 304L of 316L is mogelijk, zowel zichtbaar als onzichtbaar
- 100% in-house ontworpen en geproduceerd naar de wensen van de klant
- De koudebruggen worden sterk gereduceerd door een geringer contact met de binnenstructuur en slanker ontwerp
- De grote verticale en laterale regeling zorgen voor een perfect horizontale plaatsing

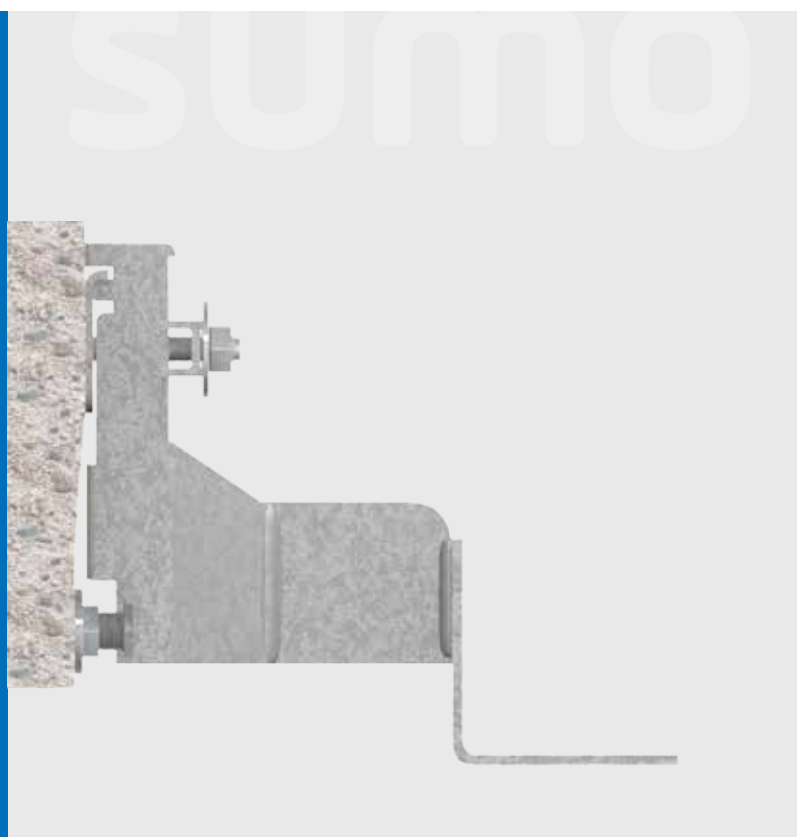


**NIEUW**









**System met diepte-regeling Sumo 3D (optioneel)**

Om gemakkelijk de onregelmatigheden in de achterliggende (beton)structuur te kunnen opvangen kan ons stelschroefstelsel een extra diepteregeling van 20 mm bieden.

Dit zorgt samen met de verticale en laterale regelmogelijkheid voor een optimale 3D regeling. De diepteregeling gebeurt door een speciaal ontwikkeld schroefstelsel dat een verhoogd contactoppervlak heeft om zo de spanningen in de achterliggende constructie te reduceren.



**Type beugels**

BEUGEL TYPE K	BEUGEL TYPE KR	BEUGEL TYPE KRL	BEUGEL TYPE SLR
AANZICHT	AANZICHT	AANZICHT	AANZICHT
			
BEUGEL TYPE S	BEUGEL TYPE SR	BEUGEL TYPE SRL	BEUGEL TYPE SL
AANZICHT	AANZICHT	AANZICHT	AANZICHT
			

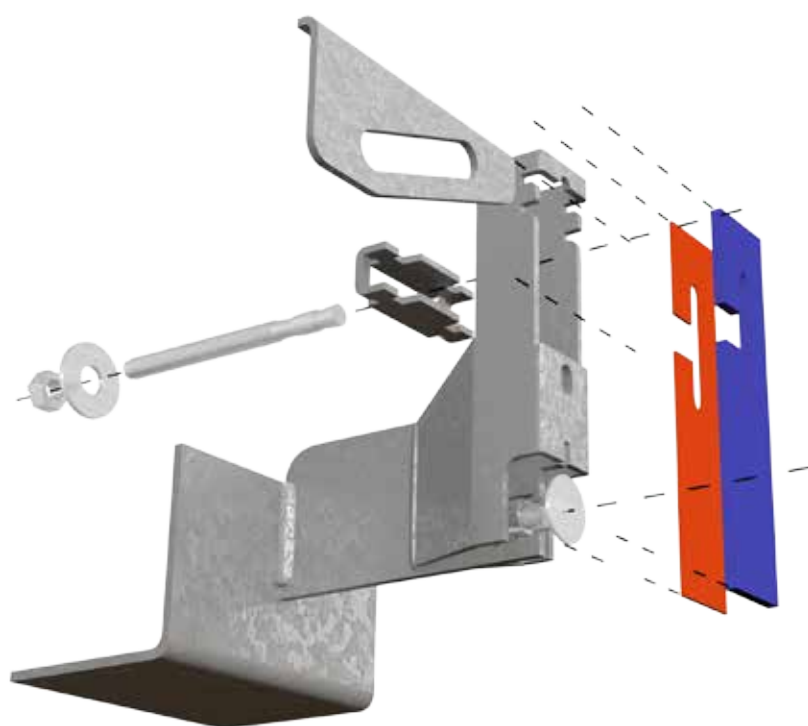


## Verzinkt staal

De SUMO®geveldragers worden geproduceerd op onze eigen terreinen door één van de beste staal-verwerkingsbedrijven van België. Door fors te investeren in het machinepark en productie-efficiëntie wordt aan strenge kwaliteitseisen voldaan. Zo werden in de loop der jaren een knip- en plooiemachine en enkele lasmachines aangekocht, en waar vroeger nog manueel gelast werd wordt sinds kort ook een lasrobot ingezet bij de fabricatie van de geveldragers. Al deze machines worden aangedreven door een park van zonnepanelen op het terrein zodat de productie zo duurzaam mogelijk gebeurt. Ook bij het verzinken van de geveldragers is geïnvesteerd in een eigen waterzuiveringsinstallatie en een ultramoderne luchtzuivering.

### Toepassing

- Zichtbare geveldragers dewelke thermisch verzinkt zijn afgewerkt zonder bijkomende oppervlaktebehandeling
- Zichtbare geveldragers dewelke thermisch verzinkt zijn en afgewerkt met een bij hoge temperatuur geharde polyester poedercoating in een opgegeven RAL kleur.
- Zichtbare geveldragers uit roestvrij staal eventueel gebeitst en gepacificeerd.
- Niet zichtbare geveldragers thermisch verzinkt of uit roestvrij staal waar over het hoekprofiel speciale rollaagbeugels gehaakt kunnen worden om een rollaag op te metsen.
- Niet zichtbare geveldragers thermisch verzinkt of uit roestvrij staal eventueel voorzien van een T-profiel waaraan met een daarvoor geschikte constructielijm de gevelsteen bevestigd wordt.



### Eigenschappen van verzinkt staal

- Zink beschermt staal
- Roestvrije garantie
- Voorkomt corrosie
- Lange levensduur
- Barrièrebescherming tegen vocht en zuurstof
- Galvanisch beschermd
- Lagere onderhoudskosten en minder belasting voor het milieu



## Uitvoeringsmogelijkheden



Zichtbaar, al dan niet gelakt naar keuze



Met verlagingslat bij screens/rolluiken



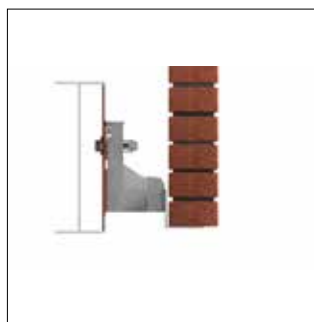
Onzichtbaar met verschillende types rollaagbeugels



Met verlagingslat achter hoeklijn



Spouwafsluiting met T-profiel



Bevestiging aan stalen ligger



Steen onder gelijkmd



Console met 3D-regeling

## Type verankering

### DOORSTEEKANKERS

DOORSTEEKANKER SMART	SMK
DOORSTEEKANKER FISCHER	FBN II (A4) / FAZ II (A4)
DOORSTEEKANKER SCELLIT	BZ / BZ+ (A4)



### BOUTEN / MOEREN / SLUITRINGEN

ZESKANTTAPBOUT	DIN 933
ZESKANTMOER	DIN 934
SLUITRING	DIN 125



### CHEMISCHE VERANKERINGEN

DRAADEIND	DIN 976
ZESKANTMOER	DIN 934
SLUITRING	DIN 125
INJECTIEMORTEL	SMART S-IRV
INJECTIEMORTEL	FISCHER FIS VS
INJECTIEMORTEL	SCELLIT X-PRO





## Scaldex, uw partner in metselwerkondersteuning

### Service

Een team van gemotiveerde, goed opgeleide en technisch onderlegde medewerkers is dagelijks in de weer om voor uw project de beste oplossing te zoeken. Wij zorgen voor een professionele begeleiding vanaf de ontwerpfase tot de engineering, productie en levering. Onze vertegenwoordigers komen graag bij u langs voor overleg.

### Productie

Wij investeren voortdurend om de kwaliteit en leveringstijden van onze producten te verbeteren. Zo is onlangs in onze productiehal een lasrobot geïnstalleerd om onze geveldragers snel en met hoogkwalitatieve lassen te produceren. Tevens is ook een snellere en accuratere lasermachine toegekomen ter vervanging van een ouder model. Recent is er ook een eigen poedercoating productielijn opgestart om zo nog beter aan de wensen van onze klanten te voldoen.



### Milieubewust

Al onze machines worden aangedreven door een park van zonnepanelen op het terrein zodat de productie zo duurzaam mogelijk gebeurt. Ook bij het verzinken van de geveldragers is geïnvesteed in een eigen waterzuiveringsinstallatie en een ultramoderne luchtzuivering.

Een professioneel bedrijf gespecialiseerd in staalrecyclage voert al het productie afval af. De metalen en het oud ijzer vormen zo de grondstof voor uiteenlopende nieuwe metaalproducten. Door metalen te recyclen kan een grote hoeveelheid CO<sub>2</sub>-uitstoot en energieverstopping vermeden worden.

## Advies nodig voor uw project?

Onze ingenieurs helpen u graag verder :

Bel gerust naar  
**052 42 54 05**

of stuur uw vraag naar  
**info@scaldex.be**



**scaldex**

Kasteelstraat 160 • 9255 Buggenhout  
T 052 42 54 05 • F 052 42 44 39 • [info@scaldex.be](mailto:info@scaldex.be) • [www.scaldex.be](http://www.scaldex.be)