

# VEBO'S VERNIEUWDE ECO GEVELDRAGERSYSTEEM



**U kent de stalen geveldrager van Vebo Beton & Staal als een stabiel product dat specifiek en per project uitgedacht en geproduceerd wordt. Voor elk project bieden wij kwalitatief hoogstaande en flexibele oplossingen met diverse stalen gevelondersteuningsproducten.**

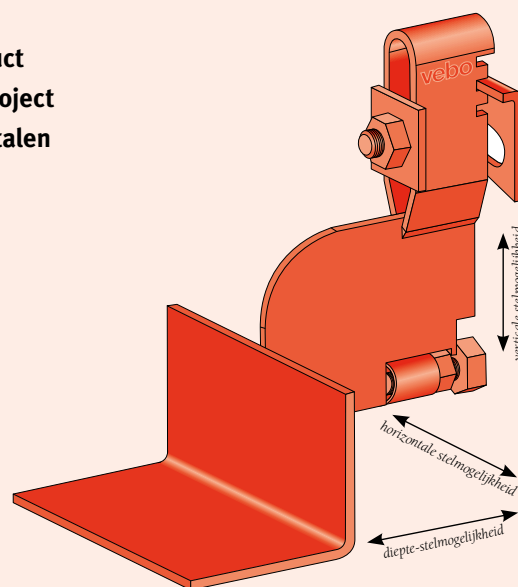
Binnen deze range heeft Vebo een vernieuwd ECO geveldragersysteem toegevoegd. Belangrijke kenmerken voor dit nieuwe ECO geveldragersysteem zijn: minder materiaal, een enkel consolelijf en meer stelmogelijkheden. Het vernieuwde ECO geveldragersysteem onderscheidt zich door een uitgekiende hoogteverstelling en door fabricage uit thermisch verzinkt staal, *met als mogelijkheid dit te poedercoaten in iedere gewenste RAL-kleur*. Type ECO-3D heeft als extra eigenschap een slimme diepte-instelmogelijkheid.

Het ECO geveldragersysteem is Vebo's antwoord op de vraag uit de markt naar een geveldragersysteem dat bouwtoleranties makkelijker kan opvangen. Verlopende vloerranden hoeven dankzij de diepte-instelmogelijkheid van de ECO-3D geveldrager geen problemen meer op te leveren.

## **Horizontale en verticale stelmogelijkheid**

Door het instorten van de ankerrail in vloerrand of wand ontstaat een horizontale stelmogelijkheid. De grove (verticale) hoogteverstelling van het ECO geveldragersysteem geschiedt met een stelplaat in de

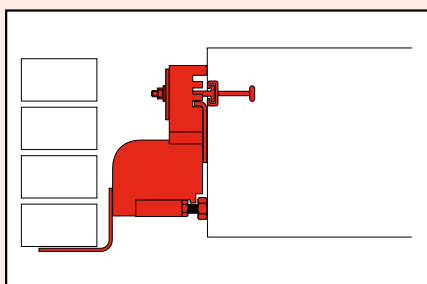
vertanding in de achterzijde van de lus. De fijne hoogteverstelling gebeurt middels het verschuiven van de stelplaat met het schuin geplaatste slobgat. De hoogteverstelling voor M12-ankers bedraagt +/- 20 mm. Voor M16-ankers is dit +/- 18 mm.



# VERSTELBAAR IN DRIE RICHTINGEN

## Diepteverstelling: zonder losse vulplaatjes!

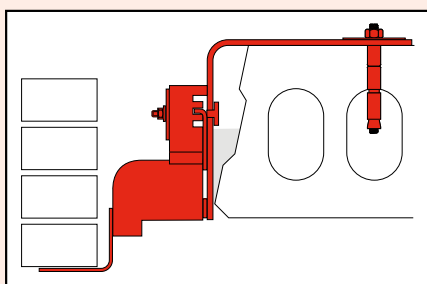
De ECO-3D geveldrager heeft als extra optie een diepte-fijninstelling. Met een slimme stelbout-constructie kan het hoeklijn in diepte worden uitgelijnd, bijvoorbeeld ten opzichte van een ruw verlopende vloerrand. Uitvullen met losse vulplaatjes aan de onderzijde van de console hoeft dus niet meer! Uiteraard zijn de speciale Vebo kunststof vulplaten nog steeds beschikbaar om uit te vullen over de gehele hoogte van de console.



ECO-3D met horizontale instelmogelijkheid.

## Ook voor kanaalplaatvloeren

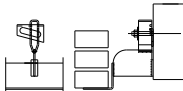
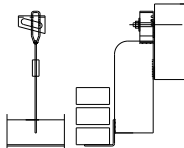
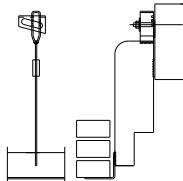
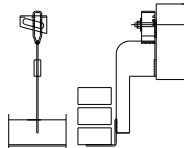
Uiteraard is het mogelijk het ECO geveldrager-systeem ook bij kanaalplaatvloeren toe te passen. Dit kan met behulp van een 'losse beugel'. Deze beugel dient koud op de kanaalplaatvloer gemonteerd worden. De ruimte achter de beugel dient uitgevuld te worden met krimparme Vebo mortel. Het voordeel van deze situatie is dat er een verticale hoogteregeling mogelijk blijft. Tevens kunnen de beugels vooraf geleverd en gemonteerd worden.



ECO geveldragerstelsysteem met losse beugel  
t.b.v. kanaalplaatvloer.

## Elk bouwkundig detail zijn eigen ECO geveldrager

Dankzij 8 basisvormen is heel veel mogelijk om het ECO(-3D) geveldragerstelsysteem in allerlei bouwkundige details toe te passen. Daarbij wordt elk ECO geveldragerstelsysteem per situatie door-gerekend, om zo de meest economische constructie te kunnen realiseren. Onderstaande figuren geven 4 basisvormen van het ECO geveldragerstelsysteem weer.

ECO	ECO-O	ECO-OV	ECO-V
			
<b>Code</b>	<b>Optie(s)</b>		
ECO	basisconsole		
ECO-O	verlengde console Onder de vloer		
ECO-OV	verlengde console Onder de vloer met gedeeltelijk Verjongd lijf		
ECO-V	verlengde console met geheel Verjongd lijf		
<b>ECO-3D</b>	basisconsole met 3D-verstelbaarheid		
ECO-3D-O	3D-verstelbaarheid, verlengde console Onder de vloer		
ECO-3D-OV	3D-verstelbaarheid, verlengde console Onder de vloer met gedeeltelijk Verjongd lijf		
ECO-3D-V	3D-verstelbaarheid, verlengde console met geheel Verjongd lijf		

ECO geveldragerstelsystemen worden geleverd met kwaliteitsverklaring KOMO-atteest-met-productcertificaat. Productgarantie wordt verleend voor een periode van 10 jaar.

## Bevestigingsmogelijkheden

Anker/bout	Type	Lengte draadeind
M8	- Spreidanker in losse beugel	50 mm
M10	- Spreidanker in wand	160 mm
M12	- Ankerrail 38 x 17 x 3 mm	80 mm
	- Chemisch anker	190 mm
M16	- Ankerrail 50 x 30 x 3 mm	80 mm
	- Chemisch anker	210 mm

De hierboven vermelde maten en lengten gelden zowel voor het ECO als het ECO-3D geveldragerstelsysteem.

