

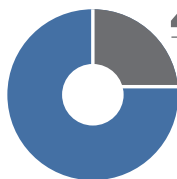
Flexible Geogrids verlagen de bouwkosten

Voorbeeld: Het bouwen van een Grond Kerende Constructie (GKC)

	Flexibele Geogrids	Stijve Geogrids
Uitrollen	Geen belasting noodzakelijk 	Belasting met gewicht of mensen noodzakelijk 
Snijden	Eenvoudig met een mes 	Elektrisch gereedschap noodzakelijk 
Verwerking	Geen scherpe randen 	Scherpe snijranden 
Vorbereidende werkzaamheid	Opvouwbaar voorgesneden 	Ruimte vragend transport door rolformaat 
Transport naar bouwplaats	Ruimte besparend transport op pallets 	Lastige verwerking en verdichting 
Gedrag tijdens verwerking	Eenvoudige installatie en verdichting Goede aansluiting op bekisting 	Sluit slecht aan op bekisting Kleine rolafmetingen waardoor meer snijverlies en overlappingsen 
Verwerkings-snelheid	Grote rolafmetingen waardoor minder snijverlies en overlappingsen 	Kleine rolafmetingen waardoor meer snijverlies en overlappingsen 
=	Snelle en eenvoudige Installatie bespaart kosten	30-50 % meer tijdrovende installatie*

Uitsplitsing van projectkosten voor een GKC

75 %
bouwtijd en manuren*



25 % Materiaal kosten*
17% Geogrids
8% Afwerking



20 %
langere bouwtijd
=
15 % hogere kosten



*"Advies en prijsstelling van grondwerken waarbij gebruik wordt gemaakt van geosynthetische wapeningen": Bautechnik, uitgave 9-2007, uitgever Ernst & Sohn, Berlijn.