

# PowerCast Toad<sup>®</sup>



**PowerCast**

[www.powercast.nl](http://www.powercast.nl)

# PowerCast Toad<sup>®</sup>

## Specificatie Toad

### Functies

#### Tegen scheefstand

Draagconstructies worden berekend volgens EN40. Ondanks het toepassen van deze norm treedt vaak scheefstand van masten op. Factoren die daar invloed op hebben zijn bodemgesteldheid, de mate van verzadiging, belasting en de nazetting. Om insnijding in de bodem te voorkomen kan een Toad worden geplaatst onder maaiveld. Deze constructie voorkomt door eigen massa en verticale wanden verplaatsing van de mast en dus ook scheefstand.

#### Voor veiligheid

NE3 draagconstructies worden getest in een genormaliseerd medium Soil S. Na een succesvolle test krijgt de mast het certificaat. Bij installatie dient te worden aangetoond dat de mast geplaatst is in Soil S of steviger.

Geplante draagconstructies halen de stabiliteit door verkleving met de aarde waarin ze geplaatst zijn. Hoe steviger de grond, hoe minder insnijding de mast heeft tijdens een aanrijding. Verzadiging van de grond of plaatsing in taluds, al deze factoren hebben invloed op het functioneren. In plaats van onbetrouwbare verkleving maakt de toad gebruik van massa draagbaarheid. Deze eigenschap is betrouwbaar en geldt overal.

### Eigenschappen

#### Toad

- Betonkwaliteit C45/C55 (-X4/-XD3/-XF4)
- Totaalgewicht 400+ Kilogram
- Afmeting 100x100x25 cm of 150x150x25 cm
- Plaatsing 5-10 cm onder maaiveld
- Gepatenteerd product
- Ruimte voor grondvleugels, breekconstructie, etc.
- Eenvoudige, snelle montage met standaard hijsmiddelen
- Snelle demontage en herbruikbaar bij herinrichting weg.
- Omnidirectioneel
- Licht boven kabels en andere netwerken
- Supersnelle installatie

#### Bestektekst

Gepatenteerde prefab betonnen element gecertificeerd voor plaatsing volgens DN12767 in de kwaliteit C45/C55 (-XC4/-CX3/-XF4), uit een of meer in elkaar passende delen die samen een stabiliserende constructie vormen rond een verticale mast volgens EN 40/5, EN40/6 en EN12899-1 botsveilig volgens 70NE3 en 100NE3.



#### Meer weten?

Wilt u advies over de mogelijkheden van de PowerCast Toad<sup>®</sup>? Neem gerust contact met ons op.

#### PowerCast BV

Eerschotsestraat 37  
5491 AA Sint-Oedenrode  
Nederland  
T +31 (0)413 490 049  
F +31 (0) 413 490 051  
E info@powercast.nl  
W www.powercast.nl