

# Aluminium botsveilige LE masten

- Botsproef uitgevoerd door geaccrediteerd testcentrum TASS International te Helmond
- Gecertificeerd door Notified Body



LE masten zijn van nature botsveilig.

Low energy absorbing (LE) masten vertonen in geval van botsing het gedrag dat ligt tussen high energy absorbing (HE) en non energy absorbing (NE) masten.

LE masten zijn van oudsher de meest gebruikte masten bij op- en afritten. Tegenwoordig worden ze voornamelijk langs provinciale wegen ingezet.

LE masten zijn standaardmasten die door de materiaaleigenschappen van aluminium van nature botsveilig zijn en vereisen geen extra engineering oplossingen.

#### **Normen en regelgeving:**

- Uitvoering overeenkomstig de Europese norm EN 40-6
- Berekeningen volgens de Europese regelgeving EN 40-3-3
- Botsveilig volgens EN 12767- Zie certificaat EN 40

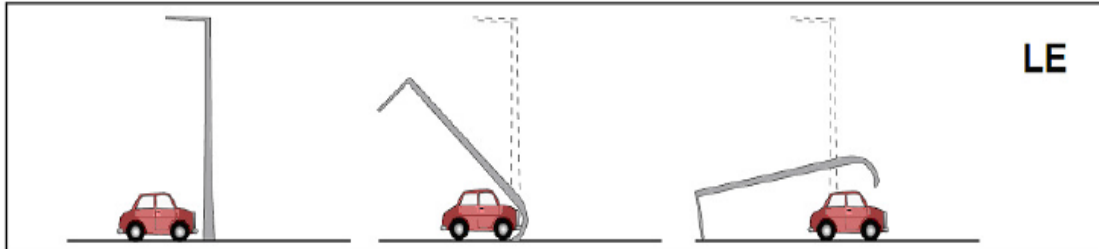
#### **Uithouder opties (PDSNL.32.02.001):**

- Vaste uithouders
- Uithouders met onzichtbare koppeling
- Uithouders met gietstuk

#### **Installatie opties:**

- In de grond

Schematische weergave gedrag LE masten



LE masten, conisch en cilindrisch verjongd verkrijgbaar van 8 tot 12 meter

Hoogte (m)	Basisdiameter x wanddikte (mm)	Grondstuk (mm)	Fundament type	Prestatieklasse
8-12	200 x 3.3	1700	Soil	100-LE-C-S-SE-MD-0
10	226 x 3.3	2000	Soil	100-LE-D-S-SE-MD-0
12	200 x 4.0	1700	Soil	100-LE-E-S-SE-MD-0

Technische eigenschappen:

- Gefabriceerd uit één naadloze aluminium buis;
- Legering EN AW6060 T66;
- 100% recyclebaar;
- Voorzien van een gelast verstevigingsprofiel type 5+ en een gelaste glijrail voorzien van 2 glijmoeren M6x16 en een M8 aardbout;
- Deur standaard voorzien van een dubbele driekant 10 mm schuifsluiting;
- Grondstuk beschermd met een 2-laags corrosiewerende zwarte of grijze bandage aan de buitenzijde en een mastvoetring;
- Een kabelinvoergat afgeschermd met een manchet;
- Optioneel PP 2-schalige zwarte of grijze maaiveldbeschermer (PDSNL.37.02.001);
- Standaard geleverd in blank geschuurd aluminium;
- Optioneel geanodiseerd of elektrostatisch gepoedercoat leverbaar.