

Invulformulier voor een statische berekening van gresbuizen in open sleuf *(volgens ATV-A127)*

Na het zo compleet mogelijk invullen van deze lijst mag u deze doorsturen naar info@steinzeug-keramo.com

Gegevens contactpersoon

naam:
e-mail:
tel.:
gsm:

Project:

Ontwerper:

Aannemer:

Situatie 1

Nominale diameter

(mm)

DN:

Oplegging *(in zover reeds gepland)*

Z :

ZC :

B :

*Z = oplegging met zand/fijn grind
ZC = oplegging met zand-cement
B = oplegging met beton*

Situatie 2

Nominale diameter

(mm)

DN:

Oplegging *(in zover reeds gepland)*

Z :

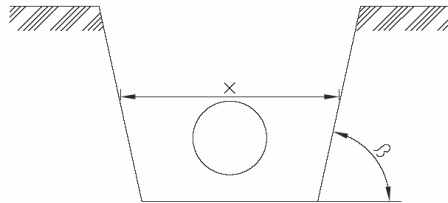
ZC :

B :

Overdekkingshoogten (t.o.v. buiskruin)

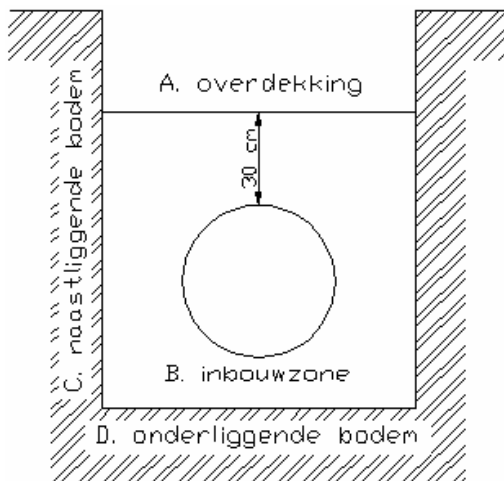
$H_{\min} =$	m		$H_{\min} =$	m
$H_{\max} =$	m		$H_{\max} =$	m

Sleufhoek en sleufbreedte (t.h.v. buiskruin incl. beschoeiing)



$x =$	m		$x =$	m
$\beta =$	°		$\beta =$	°

Bodemtype (overeenkomstig ATV A127, minstens opgeven voor zones 1 tot 3)



- G1** = niet cohesief: zand, fijne kiezel
- G2** = licht cohesieve grond, of stenige verweringsbodem
- G3** = cohesieve mengbodem, zandleem
- G4** = cohesief: leem, klei

A. in overdekkingszone

G =

B. in inbouwzone (vanaf onderzijde oplegzone tot 30 cm boven buis)

G =

C. naastliggende bodem

G =

Verdichting

Voorzien in: inbeddingszone
 overdekkingszone

Beschrijving van de toegepaste verdichting:

Beschoeiing

met metalen sleufbeplating/caissons
loodrecht: damwanden*, licht profiel (< 8cm)
loodrecht: damwanden*, zwaar profiel (> 8cm)
horizontale planken
zonder beschoeiing
sleuvenbak
ophoging
overige

* bij het gebruik van damplanken met diep profiel zal men

- deze slechts ondiep indrijven
- erop letten dat de opgegeven sleufbreedte gerespecteerd wordt
- geen beton tegen deze damplanken aanbrengen
- zo de statik zware lasten aantoot, eerder wandversterkte buizen dan betonoplegging voorzien

Verwijdering van beschoeiing

stapsgewijs bij opvullen
na opvullen in 1 beweging
stapsgewijze met verdichting alleen in leidingszone

Overdekkingsomstandigheden

Inbeddingsomstandigheden

<u>Overdekkingsomstandigheden</u>		<u>Inbeddingsomstandigheden</u>
A1	laagsgewijze verdichting tegen de ongeroerde bodem zonder proctortest	B1
A2	damplanken die na het opvullen worden getrokken. Caissons met stapsgewijze verwijdering. In overdekking evt. ook met onverdicht materiaal	B2
A3	damplanken met diep profiel (>8cm) caissons, zonder naverdichting	B3

Verkeerslast

Wiellast 10 ton (SLW 60)

Wiellast 5 ton (SLW 30)

Wiellast 4 ton of geen verkeer (LKW 12)

Treinlast:

1 spoor

2 sporen

Andere:

Bijkomende oppervlaktelast

kN/m²

Grondwater ter hoogte van de buis

Aanwezig

Niet aanwezig

Bemerkingen