



**De Watergroep**  
WATER. VANDAAG EN MORGEN.

## TECHNISCHE STEEKKAART

afdeling Watertechnologie - cel Materialentechnologie

**Nr. T.V./063/1-A**

Datum: 08.09.20015

Aantal bladzijden: 3.

# ELASTOMEREN CONISCHE STOP/ SCHUIMRUBBEREN AFSCHERMSTOP

### 1. INLEIDING:

Aan de identificatie van de typeplannen, referentieplannen en/of andere technische steekkaarten, waarvan in de tekst melding wordt gemaakt, ontbreekt de alfabetische aanwijzer ; deze aanwijzer heeft betrekking op de editie; de in beschouwing te nemen documenten zijn steeds deze met de recentste datum.

### 2. ONDERWERP EN TOEPASSINGSGEBIED:

Dit document legt de technische vereisten vast van:

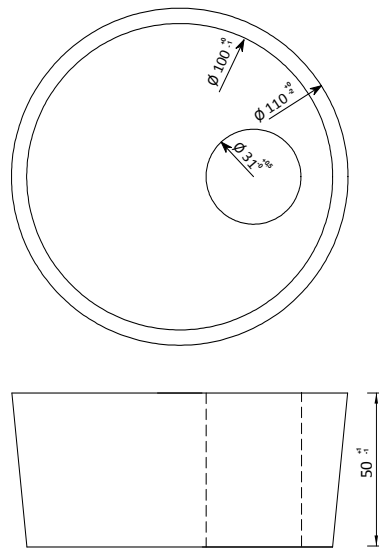
1. Een elastomeren conische stop voor afdichting muurdoorgang voor aftakkingen
  - PE dn 32 / muurdoorgangskoker  $\phi$  110 gladde PVC SN 4
  - PE dn 63 / muurdoorgangskoker  $\phi$  160 gladde PVC SN 4
2. Een schuimrubberen afschermstop voor kokerbuis gladde PVC dn 110 mm / SN 4 bij huishoudelijk aftakking.

### 3. ELASTOMEREN CONISCHE STOP

Materiaal specificaties:

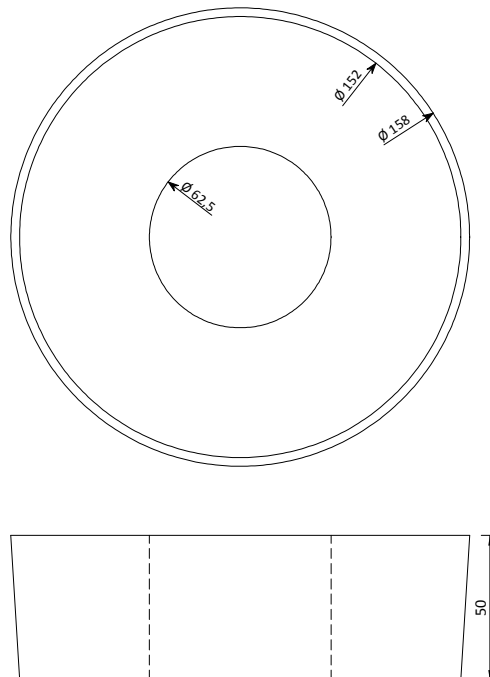
- Shore A:  $40^\circ \pm 5^\circ$  volgens DIN 53505 en ISO 868
- Enkel synthetisch rubber is toegelaten, natuurrubber is verboden.

3.1. Voor afdichting muurdoorgangaftakkingen PE dn 32 / muurdoorgangskoker  $\phi$  110 en gladde PVC SN 4



Figuur 1

3.2. Voor afdichting muurdoorgangaftakkingen PE dn 63 / muurdoorgangskoker  $\phi$  160 en gladde PVC SN 4



Figuur 2

Mogelijk alternatief:

De elastomeren stop moet (rekening houdend met de geldende toleranties) geschikt zijn voor gebruik in een stijve PVC mantelbuis met wanddikte  $\pm 2,2$  mm en  $\pm 3,2$  mm (SN 4) en als doorvoerende leiding een HD PE buis dn 32 x 3,0 mm PE 80 SDR 11 volgens EN 12 201-2. De elastomeren stop zorgt voor een gas- en waterdichte afdichting van min. 0,2 bar tussen PVC mantelbuis en HD PE doorvoerende leiding, dit ZONDER gebruik te maken van verlijming.

Alternatieve stop ter goedkeuring voor te leggen aan de afdeling Materialentechnologie.

#### 4. SCHUIMRUBBEREN AFSCHEMSTOP

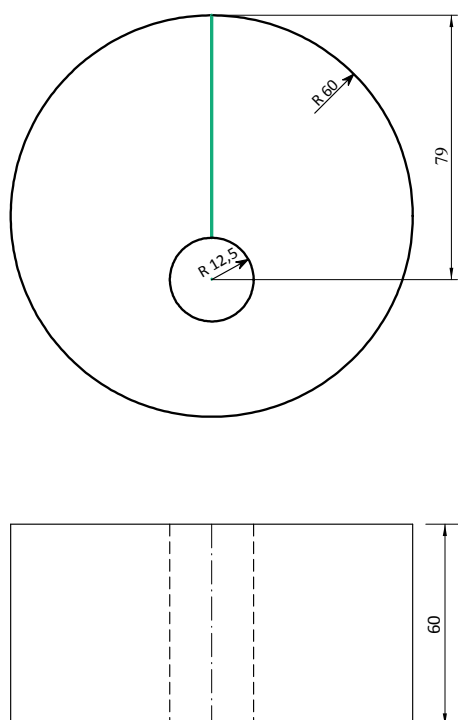
Voor kokerbuis gladde PVC dn 110 mm / SN 4 bij huishoudelijke aftakking:

Technische vereisten:

- Buiten diameter: 120 mm
- Exentrisch gat in de stop: diameter 25 mm
- Dikte van de stop: 60 mm
- Tolerantie op de afmetingen: is overal  $\pm 1$  mm

Materiaal specificaties:

- Kwaliteit schuimrubber: Hydrofobisch PU met vrijwel gesloten celstructuur vb. Regiseal 50 of gelijkwaardig. **GEEN** gewoon PU schuimrubber!
- Bijkomende zaagsnede om de stop makkelijk te kunnen plaatsen (= groene lijn)



Figuur 3

\*

\*

\*