

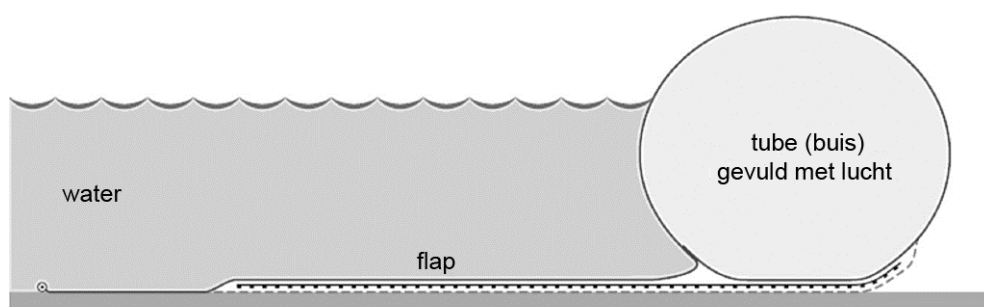
Tubewall

De Tubewall is een snel op te zetten waterkering (dam). Deze beschermt de omgeving tegen overstromingen.



De Tubewall bestaat uit een flexibele kunststof buis (zoals de binnenband van een fiets). Aan de tube zit een flap van hetzelfde materiaal waarop het water drukt.

Je ziet een doorsneetekening van de Tubewall in gebruik.



- 1p **14** Vergelijk de druk van de lucht in de tube met de druk van de buitenlucht.
→ Omcirkel in de zin op de uitwerkbijlage de juiste mogelijkheid.
- 1p **15** De Tubewall is gemaakt van een kunststof.
→ Noteer één stofeigenschap die deze kunststof geschikt maakt voor de Tubewall.
- 2p **16** Het water drukt op de flap en tegen de tube van de Tubewall. De wrijving (32,5 kN) tussen de flap en de ondergrond voorkomt dat de Tubewall gaat schuiven.
→ Teken in de afbeelding op de uitwerkbijlage vanuit punt A de wrijvingskracht van 32,5 kN. Gebruik de schaal onder de afbeelding.

uitwerkbijlage

- 14 *Omcirkel in de zin de juiste mogelijkheid.*

De druk van de lucht in de tube is

gelijk aan
groter dan
kleiner dan

de druk van de buitenlucht.

- 16 *Teken in de afbeelding vanuit punt A de wrijvingskracht van 32,5 kN. Gebruik de schaal onder de afbeelding.*

