

**NATIONALE MAASCHAPPIJ
DER BELGISCHE SPOORWEGEN**



TECHNISCHE BEPALING

O - 17

**POLYETHYLEEN BUIZEN VOOR
ROLLEND MATERIEEL**

- Heruitgave
Deze versie werd niet gewijzigd, enkel de lay-out is aangepast

UITGAVE : 1975



Index

Afmetingen	3
Schroefdraad	3
Buiging	3
Doorslagsterkte	3

- Buizen voor transport van vloeistoffen: zie NBN 620-1964, klasse LD.
- Buizen voor de bescherming van elektrische kabels: zie NBN 620-1964, klasse HD, gewijzigd als volgt:
 - Volgende punten inzake de drukvastheid vallen weg: 4.2.1, 4.6 en 5.6;
 - Volgende punten worden bijgevoegd:

Afmetingen

Er worden alleen rechte buizen geleverd.

Ø Nominale binnenmiddellijn (mm)	Ø Buitenmiddellijn (mm)	
11,2	15,2 +/- 0,25	De wanddikte moet overal ten minste 2 mm bedragen.
14,6	18,6 +/- 0,25	
16,4	20,4 +/- 0,25	
18,5	22,5 +/- 0,30	
24,0	28,3 +/- 0,40	
32,0	37,0 +/- 0,40	
42,0	47,0 +/- 0,50	

Schroefdraad

De buizen moeten van normale schroefdraad volgens NBN 45.05 kunnen voorzien worden. Dat werk moet mogelijk zijn met een automatische machine die speciaal voor de bewerking van polyethyleen is ontworpen. De schroefdraad moet zuiver en doorlopend zijn.

Het toebehoren voor verbinding, bevestiging en bescherming van metalen buizen moet ook voor polyethyleenbuizen kunnen gebruikt worden.

Buiging

De buizen moeten over 90° en met een binnenstraal van 5 maal de buitenmiddellijn kunnen gebogen worden door gebruik te maken van de hulpmiddelen die daartoe normaal worden aangewend. De daaruit voortvloeiende onrondheid mag de doorstroomopening niet meer dan 5 % verminderen t.o.v. de aangrenzende rechte buisstukken.

Doorslagsterkte

(gecontroleerd bij de keuring).

Ten minste 40 KV per mm dikte volgens methode BS 771 (0,76 mm).