

Toepasbare normen m.b.t. buizen bestemd voor het transport van o.a. drinkwater

NEN-EN 10224

Officiële titel: ongelegeerde stalen buizen en hulpstukken voor het transport van waterige vloeistoffen, inclusief drinkwater

Hierin genoemde staalsoorten en hun bijbehorende sterkte zijn:

	Yield strength ofwel rekgrens Re MPa	Tensile strength ofwel treksterkte Rm MPa	
L235	235	360 – 500	
L275	275	430 – 570	L275 wordt weinig toegepast
L355	355	500 – 650	

NEN-EN 10217

Officiële titel: Gelaste stalen buizen voor toepassingen onder druk

Hierin genoemde staalsoorten en hun bijbehorende sterkte zijn:

	Yield strength ofwel rekgrens Re MPa	Tensile strength ofwel treksterkte Rm MPa	
P235	235	360 – 500	
P275	275	390 – 530	P275 wordt weinig toegepast
P355	355	490 – 650	

NEN-EN-ISO 3183

Officiële titel: Petroleum and natural gas industries - Steel pipe for pipeline transportation systems (vervangt de EN 10208 en is gelijkwaardig aan API 5L; zie hieronder)

Hierin genoemde staalsoorten zijn en hun bijbehorende sterkte zijn:

	Yield strength ofwel rekgrens Re MPa	Tensile strength ofwel treksterkte Rm MPa
L245	245	min. 415
L360	360	min. 460
L415	415	min. 520

API 5L (American Petroleum Institute)

Officiële titel: Specification for Line Pipe

(staalsoorten gelijkwaardig aan de genoemde in NEN-EN-ISO 3183)

Hierin genoemde staalsoorten zijn en hun bijbehorende sterkte zijn:

	Yield strength ofwel rekgrens Re MPa	Tensile strength ofwel treksterkte Rm MPa
Grade B	241	min. 414
Grade X52	359	min. 455
Grade X60	414	min. 517

Niet toepasbaar voor medium-voerende leidingen

NEN-EN 10219

Officiële titel: Koudvervaardigde gelaste buisprofielen voor constructiedoeleinden

NEN-EN 10025-2

Officiële titel: Warmgewalste producten van constructiestaal - Deel 2: Technische leveringsvoorwaarden voor ongelegeerd constructiestaal.
