



LEIDINGMATERIALEN
Overzicht en toepassing

Met betrekking tot de leidingmaterialen is in artikel 2.2 van NEN 1006 (AVWI-1981) het volgende gesteld:

2.2.1 *De in een drinkwaterinstallatie te verwerken materialen en toestellen zijn toelaatbaar indien zij niet in strijd zijn met de in 1.4 vermelde grondslagen.*

Toelichting

De Woningwet voorziet in door de Minister van VROM erkende kwaliteitsverklaringen. Indien in een erkende kwaliteitsverklaring is aangegeven dat een installatie of een installatie-onderdeel aan de eisen voldoet, moet de toetsende instantie aannemen dat de installatie of het installatie-onderdeel aan de eisen voldoet.

1. Overzicht en toepassing

LEIDING-MATERIAAL	WERK BLAD	TOEPASSING	BIJZONDERHEDEN
Koper	2.2 A	Koud- en warmwaterleidingen. Ondergronds en bovengronds.	Niet toepasbaar in koolstofhoudende gronden (sintels, koolas) en nabij open riolen, mestputten e.d.
PVC Ongeplasticeerd polyvinylchloride	2.2 B	Koudwaterleidingen. Ondergronds: alle uitvoeringen met inachtnaam van de vereiste drukklasse. Bovengronds: < 50 mm drukklasse 1,6 MPa, kleur: grijs. > 50 mm is crème toegestaan mits maatregelen zijn getroffen tegen lichtdoorlatendheid en met inachtnaam van de vereiste drukklasse.	Met betrekking tot de chemische bestendigheid en doorlaatbaarheid (permeatie) van de buiswand, dient bij ondergrondse toepassing in gronden waarvan is aangetoond dat verontreinigingen aanwezig zijn, gekozen te worden voor een niet permeabel materiaal. Bij terreinen waar verontreinigingen kunnen worden verwacht (industrieterreinen) dient tevens voor niet permeable buizen te worden gekozen.

LEIDING-MATERIAAL	WERK-BLAD	TOEPASSING	BIJZONDERHEDEN
Polyetheen	2.2 C	Koudwaterleidingen. Onder- en bovengronds alle uitvoeringen met inachtnaam van de vereiste drukklasse.	Bij bovengrondse toepassing moeten maatregelen zijn getroffen tegen mechanische beschadiging en moet de vereiste ondersteuning in acht worden genomen. Vanwege de chemische bestendigheid en doorlaatbaarheid (permeatie) van de buiswand, mag bij ondergrondse toepassing in gronden waarvan is aangetoond dat verontreinigingen aanwezig zijn, alsmede op industrieterreinen PE niet worden toegepast.
	2.2 D	VERVALLEN	
Gietijzer/ Lamellair	2.2 E	Koudwaterleidingen. Ondergronds: alle uitvoeringen met uitzondering van flensbuizen. Bovengronds: alle uitvoeringen.	Aan de bescherming van buizen en hulpstukken dient bijzondere aandacht te worden besteed.
Gietijzer/ nodulair	2.2 F	Koudwaterleidingen. Ondergronds: alle uitvoeringen met uitzondering van flensbuizen. Bovengronds: alle uitvoeringen.	Aan de bescherming van buizen en hulpstukken dient bijzondere aandacht te worden besteed.
Asbestcement	2.2 G	Deze materialen mogen niet meer worden toegepast.	Verwezen wordt naar het Asbestbesluit Arbeidsomstandighedenwet, zoals deze is gewijzigd bij KB van 19 februari 1993, Stb. 135.
Verzinkt staal	2.2 H	Koudwaterleidingen. Bovengronds: industriële installaties.	Niet toepasbaar voor installaties waarbij het water bestemd of mede bestemd is voor menselijk gebruik.
Glasvezel versterkt epoxyhars (GVE), type B	2.2 I In voorbereiding	Koudwaterleidingen. Ondergronds: hoge permeatieweerstand.	Toepasbaar bij bodemverontreinigingen en op industrieterreinen. Aan bescherming van hulpstukken dient bijzondere aandacht te worden besteed.

Noot

Leidingmaterialen, die niet in punt 1 zijn genoemd, doch voor het toepassingsgebied gekwalificeerd zijn overeenkomstig de Toelichting onder artikel 2.2.1 van NEN 1006, mogen eveneens worden toegepast.