

**RVB Standaard Technische Bepalingen 2015-1
(in aanvulling op de STABU Standaard 2012)**

datum: maart 2015
versie: 9.01

05 BOUWPLAATSINRICHTING

05.0.2 EISEN EN UITVOERING

05.0.20 *Eisen en uitvoering: algemeen*

08 *Ontplobbare gassen en giftige stoffen*

Ontplobbare gassen en voor mens en dier giftige stoffen opslaan in aparte voor opslag geschikte ruimten, die slechts toegankelijk zijn voor de voor verwerking aangewezen personen.

10 STUT- EN SLOOPWERK

10.0.1 BEGRIPPEN

10.0.10 *Begrippen: algemeen*

04 *Voorsloop*

Een gebouw ontdoen van niet-constructieve niet-steenachtige materialen.

05 *Steenachtige afvalstoffen*

Steenachtige afvalstoffen zijn afvalstoffen die onder andere vrijkomen bij het bouw-, renovatie en sloopwerkzaamheden, alsmede vergelijkbare steenachtige bedrijfsafvalstoffen en waarvan acceptatie conform de van kracht zijnde vergunning WM is toegestaan.

06 *Beulen*

Sloopmethode waarbij een zware stalen massa tegen het te slopen object wordt aangeslingerd, waardoor breuk of verbrijzeling optreedt.

07 *Opbreken*

Een techniek waarbij op het te slopen materiaal een buigkracht wordt uitgeoefend, waardoor het materiaal in stukken uiteen zal vallen of breken.

08 *Expanderen*

Sloopmethode waarbij men bepaalde stoffen in het materiaal aanbrengt die door een aanzienlijk (soms zeer snelle) volumevergroting zulke hoge druk- en trekkrachten in het materiaal veroorzaken, dat het breekt of wordt verbrijzeld.

09 *Hakken*

Sloopmethode waarbij het materiaal met de hand of mechanisch met stalen beitels wordt bewerkt.

10 *Knijpen*

Sloopmethode, die berust op het doen uiteenvallen of verbrijzelen van materiaal door twee naar elkaar toe gerichte krachten erop uit te oefenen.

11 *Snijden*

Sloopmethode, waarbij het materiaal wordt gedeeld of verkleind door het maken van smalle gleuven, waarbij het materiaal wordt verbrand of gesmolten.

12 *Splijten*

Sloopmethode, waarbij het materiaal in een vooraf gewenste richting wordt gebroken doordat men het met mechanische kracht met pennen of door middel van hydraulische kracht in geboorde gaten een tweezijdige of alzijdige druk opbouwt.

13 *Zagen*

Sloopmethode, waarbij het materiaal wordt gedeeld en verkleind door het aanbrengen van spleten via een verspanende werking.

14 *Selectief slopen*

Zodanig slopen dat onderlinge vervuiling van materialen wordt voorkomen en selectieve afvoer van materialen mogelijk is.

15 Selectieve afvoer

Gescheiden afvoer van verschillende soorten materiaal, vanaf de plaats waar wordt gesloopt naar de plaats waar het materiaal wordt verwerkt.

16 Gecontroleerd storten

Het op of in de bodem brengen van afvalstoffen op een zodanige wijze en plaats dat tijdens en na de stortactiviteiten milieuhygiënische noch esthetische bezwaren optreden (geen emissies naar lucht, bodem en grondwater). Het gecontroleerd storten moet aan een aantal technische voorwaarden voldoen (bijvoorbeeld folie en drainage). Zo zal in principe nimmer afval in oppervlaktewater noch beneden de grondwaterstand mogen worden gestort en zal het afval zo sterk mogelijk moeten worden verdicht met behulp van daartoe geschikt materiaal (compactors).

17 Verwerkingsbedrijf

Onder verwerkingsbedrijf wordt mede verstaan, het bedrijf waar stort en/of verbranding plaats vindt.

18 Milieu-emissie

De uitstoot in het milieu (bodem, water en lucht) van stoffen of de mate van veroorzaken van fysische verschijnselen in het milieu.

10.0.2 EISEN EN UITVOERING**10.0.20 Eisen en uitvoering: algemeen****01 Uitvoering van voorsloop**

De aannemer verplicht zich tot het uitvoeren van een voorsloop. Hierbij dient te worden aangegeven dat producten en materialen die in zijn geheel kunnen worden hergebruikt, ook werkelijk worden afgezet.

02 Afvoeren materialen

Opgegraven en vrijgekomen materialen van riolering, kabels en leidingen dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd naar een erkend en voor dit werk gecertificeerde verwerker.

03 Slopen en afvoeren van bitumineuze materialen

Bitumineuze materialen apart losnemen, gescheiden houden van andere materialen en brandveilig opslaan.

Vermenging met grond voorkomen en onvermengd met niet-bitumenhoudende materialen afvoeren.

Afkomend dakgrind is niet geschikt voor hergebruik.

Afkomend gebitumineerd cellenbeton gescheiden losnemen, gescheiden opslaan en gescheiden afvoeren.

04 Slopen en afvoeren van glashoudende materialen

Afkomend glas gescheiden opslaan in gekleurd, blank en spiegeldraadglas en gescheiden afvoeren.

05 Slopen en afvoeren van metalen bouwdelen

Bouwdelen van ijzer zoals radiatoren incl. leidingen, staalconstructies, metalen kozijnen selectief slopen en aanbieden aan een erkend en voor dit werk gecertificeerd verwerkingsbedrijf.

Non-ferro metalen zoals koperen leidingen, zinken goten, loden stroken en corrosievast stalen aanrechtbladen scheiden van ijzer en staal en aanbieden aan een erkend en voor dit werk gecertificeerd verwerkingsbedrijf.

06 Slopen en afvoeren van kunststoffen

Kunststoffen scheiden in thermoplasten en thermoharders.

Thermoplasten scheiden in om te smelten en niet om te smelten thermoplasten en aanbieden aan verwerkingsbedrijven die over door de overheid erkende vergunningen beschikken.

Kunststof leidingen demonteren en voor hergebruik aanbieden aan een erkend en voor dit werk gecertificeerd verwerkingsbedrijf.

07 Slopen en afvoeren van betonconstructies

Puin afkomend van betonconstructies vrijhouden van stof, zand, Porisosteent, baksteen, gips of gasbeton (zuiver betonpuin) en aanbieden bij een erkend en voor dit werk gecertificeerd verwerkingsbedrijf. Ten behoeve van de verwerking zorg dragen voor een zo gering mogelijke chloride concentratie.

08 Slopen en afvoeren van steenachtige afvalstoffen

Indien steenachtige afvalstoffen worden gebroken dan dient dit conform BRL 2506 plaats te vinden.

09 Slopen en afvoeren van teerhoudend asfalt(granulaten)

Teerhoudend asfalt(granulaat) moet worden afgevoerd naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting in Nederland voor de thermische reiniging van het teerhoudend materiaal.

10 Verwerken/ afvoeren van vrijkomende stoffen

Indien er op het werk gebruik wordt gemaakt van een tijdelijke inrichting, die niet onder de Wet milieubeheer en het Activiteitenbesluit valt, moeten op het werk voorzieningen zijn getroffen om verschillende soorten afvalstoffen ten gevolge van de werkzaamheden gescheiden op te slaan dan wel gescheiden af te voeren. Ook voor het gescheiden opslaan van vrijkomende secundaire grondstoffen moeten op de locatie van uitvoering voorzieningen worden getroffen.

12 GRONDWERK

12.0.1 BEGRIPPEN

12.0.10 Begrippen: algemeen

30 Hogedrukinjectie (HDI)

Het eroderen van bestaande grond en het inbrengen van een groutmengsel, waarbij na verharding een grond-groutmengsel ontstaat.

15 TERREINVERHARDINGEN

15.0.2 EISEN EN UITVOERING

15.0.21 Eisen en uitvoering: straatwerk

16 Onkruidbestrijding

Het gebruik van onkruidbestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.

20 FUNDERINGSPALEN EN DAMWANDEN

20.0.2 EISEN EN UITVOERING

20.0.20 Eisen en uitvoering: algemeen

12 Schaalverdeling

Vooraf vervaardigde palen dienen te zijn voorzien van een schaalverdeling h.o.h. 250 mm, over een lengte van 2 m vanaf de paalkop.

20.0.6 BOUWSTOFFEN**20.0.60** *Bouwstoffen: algemeen***01** *Stalen damplanken*

De sloten van stalen damplanken moeten vrij zijn van bramen en vuil.

22 METSELWERK**22.0.2 EISEN EN UITVOERING****22.0.20** *Eisen en uitvoering: algemeen***23** *Niet dragend metselwerk*

Het metselwerk aanbrengen op een scheidingslaag en vrijhouden van bovenliggende vloeren.

24 RUWBOUWTIMMERWERK**24.0.2 EISEN EN UITVOERING****24.0.20** *Eisen en uitvoering: algemeen***08** *Bescherming tegen zonlicht*

Blank blijvende onderdelen tot aan het aanbrengen in het werk beschermen tegen zonlicht zodat geen onregelmatige verkleuring optreedt.

30 KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN**30.0.2 EISEN EN UITVOERING****30.0.20** *Eisen en uitvoering: algemeen***06** *Las- en soldeerverbindingen*

De in het zicht blijvende las- en soldeerverbindingen moeten glad en gelijk met de oppervlakken van de aansluitende delen zijn afgewerkt.

07 *Montage hang- en sluitwerk*

Alle sparingen ten behoeve van hang- en sluitwerk fabrieksmatig aanbrengen.

08 *Contactvlakken*

Contactvlakken tussen metalen onderdelen moeten zijn beschermd tegen corrosie.

09 *Bescherming tegen zonlicht*

Blank blijvende onderdelen tot aan het aanbrengen in het werk beschermen tegen zonlicht zodat geen onregelmatige verkleuring optreedt.

32 TRAPPEN EN BALUSTRADEN**32.0.2 EISEN EN UITVOERING****32.0.20** *Eisen en uitvoering: algemeen***01** *Bescherming tegen zonlicht*

Blank blijvende onderdelen tot aan het aanbrengen in het werk beschermen tegen zonlicht zodat geen onregelmatige verkleuring optreedt.

40 STUKADOORWERK

40.0.2 EISEN EN UITVOERING

40.0.20 *Eisen en uitvoering: algemeen*

04 *Aansluitingen aan andere constructiedelen/-materialen*

Aansluitingen van stukadoorwerk op andere constructiedelen/-materialen loshouden door middel van stucstopprofielen of snijvoegen.

41 TEGELWERK

41.0.2 EISEN EN UITVOERING

41.0.20 *Eisen en uitvoering: algemeen*

22 *Aansluitingen aan andere constructiedelen/-materialen*

Aansluitingen van tegelwerk op andere constructiedelen/-materialen uitvoeren door middel van kitvoegen of tegelprofielen.

45 AFBOUWTIMMERWERK

45.0.2 EISEN EN UITVOERING

45.0.20 *Eisen en uitvoering: algemeen*

01 *Bescherming tegen zonlicht*

Blank blijvende onderdelen tot aan het aanbrengen in het werk beschermen tegen zonlicht zodat geen onregelmatige verkleuring optreedt.

45.0.6 BOUWSTOFFEN

45.0.60 *Bouwstoffen: algemeen*

02 *Vochtgehalte hout*

Naaldhout voor plafond- en binnenbetimmering dient te zijn van droogteklasse II overeenkomstig NEN 5461+A04, tabel B.1.
Loofhout voor plafond- en binnenbetimmering dient te zijn van droogteklasse II overeenkomstig NEN 5461+A04, tabel B.2.

46 SCHILDERWERK

46.0.6 BOUWSTOFFEN

46.0.60 *Bouwstoffen: algemeen*

02 *Verfproducten*

Verven en verwante producten moeten voldoen aan de kwaliteitsomschrijvingen, zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luiden.

50 DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN

50.0.2 EISEN EN UITVOERING

50.0.20 *Eisen en uitvoering: algemeen*

01 *Beugels en verbindingen*

Beugels en verbindingen van in het zicht blijvende leidingen in hetzelfde vlak moeten op gelijke plaatsen zijn aangebracht.

51 BINNENRIOLERING

51.0.2 EISEN EN UITVOERING

51.0.20 *Eisen en uitvoering: algemeen*

18 *Leidingbeloop*

In het zicht blijvende leidingen moeten ordelijk en strak zijn gemonteerd. Verticale leidingen te lood, liggende leidingen horizontaal dan wel onder het vereiste afschot. Beugels en verbindingen van in het zicht blijvende leidingen in hetzelfde vlak moeten op gelijke plaatsen zijn aangebracht.

52 WATERINSTALLATIES

52.0.1 BEGRIPPEN

52.0.10 *Begrippen: algemeen*

03 *Muurplaten*

Muurplaten ten behoeve van aansluitleidingen naar sanitaire toestellen worden tot de waterinstallatie gerekend.

52.0.2 EISEN EN UITVOERING

52.0.20 *Eisen en uitvoering: algemeen*

13 *Beugels en verbindingen*

Beugels en verbindingen van in het zicht blijvende leidingen in hetzelfde vlak moeten op gelijke plaatsen zijn aangebracht.

52.0.21 *Eisen en uitvoering: op te nemen onderdelen*

19 *Meet- en aanwijsinstrumenten*

Meet- en aanwijsinstrumenten zodanig monteren dat vervanging zonder aftappen van de installatie mogelijk is.

53 SANITAIR

53.0.1 BEGRIPPEN

53.0.10 *Begrippen: algemeen*

02 *Muurplaten*

Muurplaten ten behoeve van aansluitleidingen naar sanitaire toestellen worden tot de waterinstallatie gerekend.

53.0.21 *Eisen en uitvoering: op te nemen onderdelen*

01 *Meet- en aanwijsinstrumenten*

Meet- en aanwijsinstrumenten zodanig monteren dat vervanging zonder aftappen van de installatie mogelijk is.

54 BRANDBESTRIJDINGSINSTALLATIES

54.0.2 EISEN EN UITVOERING**54.0.20 Eisen en uitvoering: algemeen****07 Leidingbeloop**

In het zicht blijvende leidingen moeten ordelijk en strak zijn gemonteerd. Verticale leidingen te lood, liggende leidingen horizontaal dan wel onder het vereiste afschot. Beugels en verbindingen van in het zicht blijvende leidingen in hetzelfde vlak moeten op gelijke plaatsen zijn aangebracht.

54.0.21 Eisen en uitvoering: op te nemen onderdelen**01 Meet- en aanwijsinstrumenten**

Meet- en aanwijsinstrumenten zodanig monteren dat vervanging zonder aftappen van de installatie mogelijk is.

55 GASINSTALLATIES**55.0.2 EISEN EN UITVOERING****55.0.20 Eisen en uitvoering: algemeen****05 Beugels en verbindingen**

Beugels en verbindingen van in het zicht blijvende leidingen in hetzelfde vlak moeten op gelijke plaatsen zijn aangebracht.

56 PERSLUCHT- EN VACUUMINSTALLATIES**56.0.2 EISEN EN UITVOERING****56.0.20 Eisen en uitvoering: algemeen****17 Beugels en verbindingen**

Beugels en verbindingen van in het zicht blijvende leidingen in hetzelfde vlak moeten op gelijke plaatsen zijn aangebracht.

57 TECHNISCHE INRICHTING**57.0.4 RISICOVERDELING EN GARANTIES****57.0.40 Risicoverdeling en garanties: algemeen****01 Grootkeukenapparatuur: vervangende onderdelen**

Vervangende onderdelen moeten tot minimaal 10 jaar na datum van aflevering van het apparaat kunnen worden nageleverd.

60 VERWARMINGSINSTALLATIES**60.0.2 EISEN EN UITVOERING****60.0.21 Eisen en uitvoering: op te nemen onderdelen****20 Meet- en aanwijsinstrumenten**

Meet- en aanwijsinstrumenten zodanig monteren dat vervanging zonder aftappen van de installatie mogelijk is.

62 KOELINSTALLATIES

62.0.2 EISEN EN UITVOERING

62.0.20 *Eisen en uitvoering: algemeen*

43 *Beugels en verbindingen*

Beugels en verbindingen van in het zicht blijvende leidingen in hetzelfde vlak moeten op gelijke plaatsen zijn aangebracht.

62.0.21 *Eisen en uitvoering: op te nemen onderdelen*

20 *Meet- en aanwijsinstrumenten*

Meet- en aanwijsinstrumenten zodanig monteren dat vervanging zonder aftappen van de installatie mogelijk is.

68 REGELINSTALLATIES

68.0.2 EISEN EN UITVOERING

68.0.20 *Eisen en uitvoering: algemeen*

09 *Spanningsvrij*

Installatiedelen moeten spanningsvrij zijn gemonteerd.

10 *Leidingbeloop*

In het zicht komende leidingen moeten ordelijk en strak zijn gemonteerd. Verticale leidingen te lood, liggende leidingen horizontaal. Beugels en verbindingen van in het zicht blijvende leidingen in hetzelfde vlak moeten op gelijke plaatsen zijn aangebracht.

Zakeinden van niet in het zicht komende leidingen te lood gemonteerd.

70 ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES

70.0.2 EISEN EN UITVOERING

70.0.20 *Eisen en uitvoering: algemeen*

01 *Spanningsvrij*

Installatiedelen moeten spanningsvrij zijn gemonteerd.

02 *Deksels kabelgoten*

Kabelgoten met een hellingshoek groter dan 45° ten opzichte van de horizontaal, moeten worden afgesloten met deksels.

03 *Leidingbeloop*

In het zicht komende leidingen moeten ordelijk en strak zijn gemonteerd. Verticale leidingen te lood, liggende leidingen horizontaal. Beugels en verbindingen van in het zicht blijvende leidingen in hetzelfde vlak moeten op gelijke plaatsen zijn aangebracht.

Zakeinden van niet in het zicht komende leidingen te lood gemonteerd.

04 *Kabelbeloop*

Niet in het zicht gemonteerde kabels moeten zodanig zijn gemonteerd, dat vervanging mogelijk is zonder hak- en breekwerk.

05 *Grondkabels*

Grondkabels moeten zigzag in de sleuven worden gelegd.

06 *Waarschuwingsslint grondkabels*

Boven grondkabels moet een waarschuwingsslint worden aangebracht.

07 *Kabels buiten gemeenschappelijke leidingwegen*

Kabels die niet worden aangebracht in gemeenschappelijke leidingwegen, moeten worden aangebracht in buizen. Kabels met eisen voor functiebehoud behoeven buiten gemeenschappelijke leidingwegen niet te worden aangebracht in buizen.

08 *Aansluitingen schakel- en verdeelinrichtingen en daarmee vergelijkbare inrichtingen*

Eind- en reservegroepen, alsmede stuurstroom- en signaalleidingen en leidingen van hulpcontacten moeten worden gemonteerd op rijg- of blokklemmen.

09 *Invoeringen van schakel- en verdeelinrichtingen*

Voor het monteren van onderinvoeren moet een hoogte van tenminste 250 mm beschikbaar zijn.

70.0.21 *Eisen en uitvoering: leidingwegen*

01 *Potentiaalvereffening*

Metalen gemeenschappelijke leidingwegen voor bekabeling van communicatie moeten zijn voorzien van potentiaalvereffening (in het algemeen voldoen de standaard bij de leidingwegen behorende ongelakte koppelstukken). Bij ontbrekende koppelingen moeten zo kort mogelijke verbindingen worden aangebracht tussen de verschillende leidingwegen (3x per ontbrekende koppeling)..

02 *Doorvoeringen gemeenschappelijke leidingwegen, geluidwering*

De geluidwering van doorvoeringen moet tenminste gelijk zijn aan de geluidwering van de constructie, waarvan de doorvoering deel uitmaakt.

03 *Doorvoeringen gemeenschappelijke leidingwegen, brandwerendheid*

De brandwerendheid van doorvoeringen moet tenminste gelijk zijn aan de brandwerendheid van de constructie, waarvan de doorvoering deel uitmaakt.

04 *Reserveruimte in gemeenschappelijke leidingwegen*

Bij de oplevering van het werk moet in ladderbanen en kabel- en wandgoten ten minste 25% reserveruimte beschikbaar zijn.

70.0.22 *Eisen en uitvoering: schakel- en aansluitmateriaal*

01 *Samenbouwen van schakelaars en contactdozen*

Meervoudige schakelaars, contactdozen en combinaties hiervan moeten zoveel mogelijk worden aangebracht onder gemeenschappelijke afdekplaten of -kappen. Aansluitpunten met spanningen, lager dan 50V, mogen niet onder één afdekplaat worden aangebracht met schakelaars en contactdozen. Enkelvoudige contactdozen voorzien van een afzonderlijke inbouwdoos.

02 *Codering lasdozen*

Lasdozen moeten zijn voorzien van een onuitwisbare codering van de groep, waarvan de lasdozen deel uitmaken.

03 *Inbouwdozen in wanden*

Inbouwdozen voor schakel- en aansluitmateriaal niet tegenover elkaar in dezelfde wand plaatsen.

04 *Inbouwdozen in betegelde wanden*

Inbouwdozen voor schakel- en aansluitmateriaal moeten zijn geplaatst op de voegkruisingen.

70.0.6 **BOUWSTOFFEN**

70.0.60 *Bouwstoffen: algemeen*

01 *Flexibele buis*

De toepassing van flexibele buis is niet toegestaan.

02 *Buizen in afwerklagen*

Buizen in afwerklagen van vloeren moeten zijn van slagvaste kunststof.

03 *Smeltpatronen*

Bij geheel nieuwe installaties in de eindgroepen voor kantoorfuncties smeltpatronen toepassen.

04 *Schakel- en verdeelinrichtingen en daarmee vergelijkbare inrichtingen.*

Afschermingen tegen directe aanraking moeten zodanig afneembaar zijn gemonteerd, dat visuele inspectie en thermografische meting mogelijk zijn zonder het uitschakelen van enig gedeelte van de schakel-/verdeelinrichting.

05 *Schakel- en verdeelinrichtingen en daarmee vergelijkbare inrichtingen*

Kasten moeten muisdicht zijn afgesloten en zijn voorzien van gesloten invoeringen overeenkomstig het aantal mogelijke reservegroepen. De kasten moeten minimaal

voldoen aan beschermingsgraad IP 41 bij gesloten deuren en IP 20 bij geopende deuren.

- 06 *Invoeren van schakel- en verdeelinrichtingen en daarmee vergelijkbare inrichtingen*
Onderinvoeren van staande inrichtingen moeten zijn voorzien van trekontlasting.
- 07 *Naamplaten schakel- en verdeelinrichtingen en daarmee vergelijkbare inrichtingen*
De aannemer is bevoegd zijn firma naamplaat aan te brengen op de hoofdschakel- en verdeelinrichting. Aanwezige merken of merknamen van de fabrikant mogen niet worden verwijderd of bedekt.
- 08 *Naamplaten schakel- en verdeelinrichtingen en daarmee vergelijkbare inrichtingen*
Alle inrichtingen aan de buitenzijde voorzien van kunststof naam- en indicatieplaten met duidelijk leesbare tekst.
De apparatuur in en op de inrichtingen voorzien van opschriften die in overeenstemming zijn met de schema's van de betrokken installaties.
- 09 *Toepassing smeltpatroonhouders*
Smeltpatroonhouders KIII zijn niet toegestaan.
- 10 *Deuren schakel- en verdeelinrichtingen en daarmee vergelijkbare inrichtingen*
Kasten, breder dan 700mm, moeten zijn uitgevoerd met dubbele deuren. Bediening door middel van een espagnoletsluiting met handgreep. Indien sloten worden vereist, moet in één gebouw één type sleutel worden toegepast.
- 11 *Kleur afschermplaten schakel- en verdeelinrichtingen*
Indien verdeelinrichtingen, of delen daarvan, uitsluitend of mede gevoed kunnen worden uit een net, gevoed door een noodstroomaggregaat, moeten de afschermplaten van deze inrichtingen of delen van inrichtingen worden uitgevoerd in de kleur rood.
- 12 *Kleur afschermplaten schakel- en verdeelinrichtingen*
Indien verdeelinrichtingen, of delen daarvan, uitsluitend of mede gevoed kunnen worden uit een net, gevoed door een no-break installatie, moeten de afschermplaten van deze inrichtingen of delen van inrichtingen worden uitgevoerd in de kleur blauw.

70.0.61 *Bouwstoffen: verlichtingsarmaturen*

- 01 *Voorschakelapparatuur*
Verlichtingsarmaturen voor (compact) fluorescentiebuislampen moeten zijn uitgevoerd met hoogfrequent voorschakelapparatuur.

70.0.62 *Bouwstoffen: corrosiewering*

- 01 *Bevestigingsmiddelen*
Bevestigingsmiddelen moeten zijn van corrosiebestendig materiaal. Bevestigingsmiddelen in vochtige ruimten en in de buitenlucht moeten zijn van messing of corrosievast staal.

75 COMMUNICATIE- EN BEVEILIGINGSINSTALLATIES

75.0.2 EISEN EN UITVOERING

75.0.20 *Eisen en uitvoering: algemeen*

- 01 *Spanningsvrij*
Installatiedelen moeten spanningsvrij zijn gemonteerd.
- 02 *Leidingbeloop*
In het zicht komende leidingen moeten ordelijk en strak zijn gemonteerd. Verticale leidingen te lood, liggende leidingen horizontaal. Beugels en verbindingen van in het zicht blijvende leidingen in hetzelfde vlak moeten op gelijke plaatsen zijn aangebracht.
Zakeinden van niet in het zicht komende leidingen te lood gemonteerd.
- 03 *Kabelbeloop*
Niet in het zicht gemonteerde kabels moeten zodanig zijn gemonteerd, dat vervanging mogelijk is zonder hak- en breekwerk.

04 Buizen in afwerklagen

Buizen in afwerklagen van vloeren moeten zijn van slagvaste kunststof.

*75.0.22 Eisen en uitvoering: schakel- en aansluitmateriaal**01 Samenbouwen van schakelaars en contactdozen*

Contactdozen voor data- en/of telefoon mogen niet onder één afdekplaat worden aangebracht met schakelaars en contactdozen van installaties met spanningen hoger dan 50V.

*75.0.6 **BOUWSTOFFEN****75.0.61 Eisen en uitvoering: corrosiewering**01 Bevestigingsmiddelen*

Bevestigingsmiddelen moeten zijn van corrosiebestendig materiaal. Bevestigingsmiddelen in vochtige ruimten en in de buitenlucht moeten zijn van messing of corrosievast staal.