

Viega Normen en regelgevingen



Inhoudsopgave

1	Over dit document	5	3	Armaturen	14
2	Buisleidingsystemen	6	3.1	Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen	14
2.1	Regelgeving uit de paragraaf: doelgroep	6	3.2	Regelgeving uit de paragraaf: media	15
2.2	Regelgeving uit paragraaf: regelgeving	6	3.3	Regelgeving uit de paragraaf: productbeschrijving	15
2.3	Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen	6	3.4	Regelgeving uit de paragraaf: overzicht	15
2.4	Regelgeving uit de paragraaf: media	8	3.5	Regelgeving uit de paragraaf: dichtingen	16
2.5	Regelgeving uit de paragraaf: overzicht	8	3.6	Regelgeving uit de paragraaf: buizen	16
2.6	Regelgeving uit de paragraaf: buizen	8	3.7	Regelgeving uit de paragraaf: schroefverbinding	16
2.7	Regelgeving uit de paragraaf: persfittingen	10	3.8	Regelgeving uit de paragraaf: markering op onderdelen	16
2.8	Regelgeving uit de paragraaf: dichtingen	10	3.9	Regelgeving uit de paragraaf: compatibele componenten	17
2.9	Regelgeving uit de paragraaf: corrosie	11	3.10	Regelgeving uit de paragraaf: werking	17
2.10	Regelgeving uit de paragraaf: chemicaliënbestendigheid	12	3.11	Regelgeving uit de paragraaf: technische gegevens	17
2.11	Regelgeving uit de paragraaf: opslag	12	3.12	Regelgeving uit de paragraaf: corrosie	17
2.12	Regelgeving uit de paragraaf: montageaanwijzingen	12	3.13	Regelgeving uit de paragraaf: inbouwpositie	18
2.13	Regelgeving uit de paragraaf: dichtheidscontrole	12	3.14	Regelgeving uit de paragraaf: montageaanwijzingen	18
2.14	Regelgeving uit de paragraaf: onderhoud	13	3.15	Regelgeving uit de paragraaf: gasaansluitslang	18
			3.16	Regelgeving uit de paragraaf: gebouwautomatisering	18
			3.17	Regelgeving uit de paragraaf: wandhouder	18
			3.18	Regelgeving uit de paragraaf: Signalisatie monteren	18
			3.19	Regelgeving uit de paragraaf: dichtheidscontrole	19
			3.20	Regelgeving uit de paragraaf: onderhoud	19

4	Voorwandtechniek	20	6	Viega Hygiene+	24
4.1	Regelgeving uit de paragraaf: brandbeveiliging	20	6.1	Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen	24
4.2	Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen	20	6.2	Regelgeving uit de paragraaf: media	24
4.3	Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen / montagevoorwaarden	20	6.3	Regelgeving uit de paragraaf: productbeschrijving	24
4.4	Regelgeving uit de paragraaf: montage voorbereiden	20	6.4	Regelgeving uit de paragraaf: compatibele componenten	25
4.5	Regelgeving uit de paragraaf: geluidsisolatie	20	6.5	Regelgeving uit de paragraaf: werking	25
4.6	Regelgeving uit de paragraaf: technische gegevens	21	6.6	Regelgeving uit de paragraaf: Installatievarianten	25
4.7	Regelgeving uit de paragraaf: Viega Mono monteren	21	6.7	Regelgeving uit de paragraaf: geluidsisolatie	25
5	Afvoertechniek	22	6.8	Regelgeving uit de paragraaf: corrosie	26
5.1	Regelgeving uit de paragraaf: afdichting	22	6.9	Regelgeving uit de paragraaf: montagevoorwaarden	26
5.2	Regelgeving uit de paragraaf: afvoercapaciteit	22	6.10	Regelgeving uit de paragraaf: Spoelventiel op buisleidingssysteem aansluiten	26
5.3	Regelgeving uit de paragraaf: inbouwplaats en inbouwvoorwaarden	22	6.11	Regelgeving uit de paragraaf: afvoerleidingen aansluiten	26
5.4	Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen	22	6.12	Regelgeving uit de paragraaf: Multifunctionele sensor monteren	27
5.5	Regelgeving uit de paragraaf: inspectie	23	6.13	Regelgeving uit de paragraaf: elektrische installatie	27
5.6	Regelgeving uit de paragraaf: media	23	6.14	Regelgeving uit de paragraaf: Spoelstation configureren	27
5.7	Regelgeving uit de paragraaf: mengenheid monteren	23	6.15	Regelgeving uit de paragraaf: Spoelen van de installatie	27
5.8	Regelgeving uit de paragraaf: geluidsisolatie	23	6.16	Regelgeving uit de paragraaf: dichtheidscontrole	27
5.9	Regelgeving uit de paragraaf: veiligheid	23	6.17	Regelgeving uit de paragraaf: onderhoud	28
5.10	Regelgeving uit de paragraaf: drinkwaterbescherming	23	6.18	Regelgeving uit de paragraaf: verwijdering	28
5.11	Regelgeving uit de paragraaf: onderhoud	23			
5.12	Regelgeving uit de paragraaf: belangrijke aanwijzingen	23			

7	Systeem-persmachines	29
7.1	Regelgeving uit de paragraaf: technische gegevens	29
7.2	Regelgeving uit de paragraaf: afvalverwijdering	29
8	Oppervlakteverwarmingssystemen (Fonterra)	30
8.1	Regelgeving uit de paragraaf: regelgeving / certificaten	30
8.2	Regelgeving uit de paragraaf: uitbreidingsfase 1 – regeling via vermogensniveau	30
8.3	Regelgeving uit de paragraaf: reglementaire toepassing	30
8.4	Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen	30
8.5	Regelgeving uit de paragraaf: Technische gegevens	31
8.6	Regelgeving uit de paragraaf: vloerconstructies met isolatie	31
8.7	Regelgeving uit de paragraaf: speciale constructies met gereduceerde isolatielagen	31
8.8	Regelgeving uit de paragraaf: montageaanwijzingen	31
8.9	Regelgeving uit de paragraaf: bouwkundige eisen	31
8.10	Regelgeving uit de paragraaf: installatie vullen	32
8.11	Regelgeving uit de paragraaf: vloer-aanvoertemperatuur beperken	32
8.12	Regelgeving uit de paragraaf: richtrecepturen	32
8.13	Regelgeving uit de paragraaf: verwerking	32
8.14	Regelgeving uit de paragraaf: buisafdekking met vergietmassa produceren	33
8.15	Regelgeving uit de paragraaf: instellingen	33
8.16	Regelgeving uit de paragraaf: formulieren	33
8.17	Regelgeving uit de paragraaf: afvalverwijdering	33

1 Over dit document

Wanneer in Viega-gebruiksaanwijzingen normen en voorschriften worden genoemd, gelden die in eerste instantie in Duitsland/Europa. De normen en voorschriften worden gebundeld in een overzicht aan het begin van de gebruiksaanwijzing vermeld.

BE

Als aanvulling of alternatief geldt vaak een groot aantal landelijke voorschriften. Deze landelijke voorschriften worden niet in de gebruiksaanwijzing genoemd, maar - ten behoeve van de grootst mogelijke actualiteit - in dit document gebundeld en vergeleken met de geldende voorschriften in Duitsland.

De titels, waaronder „Toepassingsgebieden“, „Opslag“ of „Onderhoud“, hebben betrekking op de hoofdstukken uit de gebruiksaanwijzing. Aan de hand van deze titels kunnen de landelijke tegenhangers van de geldende voorschriften snel worden gevonden.

2 Buisleidingsystemen

2.1 Regelgeving uit de paragraaf: doelgroep

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Kwalificaties van vakbedrijven	DVGW-Arbeitsblatt GW 301	—
Kwalificatie en eisen aan drinkwatervoorziening	DVGW-Arbeitsblatt W 1000	—

2.2 Regelgeving uit paragraaf: regelgeving

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Planning van leidinginstallaties	DIN 86003 Teil 1	DIN 86003 Deel 1

2.3 Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Toepassing in collectieve verwarmingsinstallaties	Arbeitsgemeinschaft Fernwärme	NBN EN 13941
Toepassing in brandblusinstallaties	DIN 14462	NBN EN 12845
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN 1988	NBN EN 806
Afsluitarmaturen in de huisaansluitleiding	DIN 3547, Teil 1	—
Gebruik van koperbuizen in sprinklerinstallaties	DIN EN 1057	NBN EN 1057
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 1717	NBN EN 1717
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 805	NBN EN 805
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 Teil 1	NBN EN 806 Deel 1
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 Teil 2	NBN EN 806 Deel 2
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 Teil 3	NBN EN 806 Deel 3
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 Teil 4	NBN EN 806 Deel 4
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 Teil 5	NBN EN 806 Deel 5
Planning, uitvoering, wijziging en werking van gas-huisaansluitleidingen / Gasinstallaties voor industriële, commerciële en procestechnische installaties	DVFG-TRF 2012	NBN D 51-006
Planning, uitvoering, wijziging en werking van gas-huisaansluitleidingen / Gasinstallaties voor industriële, commerciële en procestechnische installaties	DVGW-Arbeitsblatt G 459-1	NBN D 51 -004
Planning, uitvoering, wijziging en werking van gas-huisaansluitleidingen	DVGW-Arbeitsblatt G 459-1-B	—

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Planning, uitvoering, wijziging en werking van gas-huisaansluitleidingen	DVGW-Arbeitsblatt G 459-2	—
Gasinstallaties voor industriële, commerciële en procestechnische installaties	DVGW-Arbeitsblatt G 462	NBN D 51-004
Planning, uitvoering, wijziging en werking van gas-huisaansluitleidingen	DVGW-Arbeitsblatt G 469	—
Planning, uitvoering, wijziging en werking van gas-huisaansluitleidingen	DVGW-Arbeitsblatt G 472	—
Gasinstallaties voor industriële, commerciële en procestechnische installaties	DVGW-Arbeitsblatt G 5614	—
Gasinstallaties voor industriële, commerciële en procestechnische installaties	DVGW-Arbeitsblatt G 5614-B1	—
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DVGW-Arbeitsblatt W 400-1	—
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DVGW-Arbeitsblatt W 400-2	NBN EN 806
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DVGW-Arbeitsblatt W 400-3	NBN EN 806
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DVGW-Merkblatt W 333	—
Planning, uitvoering, wijziging en werking van gasinstallaties	DVGW-TRGI 2008	—
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)	Drinkwaterdecreet
Gebruik in geothermie-installaties	VDI 4640	NBN EN 15316 - 4 -2
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	VDI/DVGW 6023	NBN EN 806
Planning, uitvoering, wijziging en werking van vloeibaar-gasinstallaties	DVGW-TRF 2012	NBN D 51-006

BE

2.4 Regelgeving uit de paragraaf: media

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Geschiktheid voor stookolie	DIN 51603-1	DIN 51603-1
Geschiktheid voor dieselbrandstof	DIN EN 590	NBN EN 590
Geschiktheid voor gassen / Vloeibaar gas in gasvormige toestand	DVGW-Arbeitsblatt G 260	NBN EN 437
Geschiktheid voor drinkwater	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)	Drinkwaterdecreet
Geschiktheid voor verwarmingswater in CV-installaties	VDI-Richtlinie 2035 Bl. 1 und Bl. 2	VDI-Richtlijn 2035 BL 1 en BL 2
Geschiktheid voor zoutarm / zout drinkwater	VDI-Richtlinie 2035 Tabelle 1	VDI-Richtlijn 2035 Tabel 1

2.5 Regelgeving uit de paragraaf: overzicht

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Eisen aan koperbuizen	DIN EN 1057	NBN EN 1057
Eisen aan ondergrondse buitenleidingen	DVFG TRF 2012	NBN D 51-006
Verbinden van koperbuizen (hard solderen)	DVGW-Arbeitsblatt GW 2 (A)	—

2.6 Regelgeving uit de paragraaf: buizen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Toegestane buistypes (PE-X) - drinkwatervoorziening / gasvoorziening	DIN 16893	DIN 16893
Toegestaan gebruik met buismaterialen in drinkwaterinstallaties (PE-X) / Toegestaan gebruik met buismaterialen in gasinstallaties (PE-X)	DIN 16893, DIN 16892	DIN 16893, DIN 16892
Drinkwaterleidingen koud: Buis met beschermbuis (zwart), zie regel 4 en 5 Buis met beschermbuis (grijs), zie regel 4 en 5 Buis met rondom isolatie 9 mm (grijs), zie regel 1 Buis met rondom isolatie 13 mm (grijs), zie regel 2 en 6 Buis met rondom isolatie 26 mm (grijs), zie regel 3	DIN 1988–200 Tabelle 8	DIN 1988–200 Tabelle 8
Drinkwaterleidingen warm: Buis met beschermbuis (zwart), zie regel 6 Buis met beschermbuis (grijs), zie regel 6 Buis met rondom isolatie 13 mm (grijs), zie regel 5 Buis met rondom isolatie 26 mm (grijs), zie regel 1	DIN 1988–200 Tabelle 9	DIN 1988–200 Tabelle 9

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Toegestane buistypes (PVC-U) - drinkwatervoorziening	DIN 8061/62	DIN 8061/62
Toegestaan gebruik met buismaterialen in drinkwaterinstallaties (PE-HD) / Toegestaan gebruik met buismaterialen in gasinstallaties (PE-HD)	DIN 8074, DIN 8075	DIN 8074, DIN 8075
Toegestane buistypes (PE) - drinkwatervoorziening / gasvoorziening	DIN 8074/75	DIN 8074/75
Uitvoering en productie van goedgekeurde buizen	DIN 86019	DIN 86019
Exacte berekening van de bevestigingspunten	DIN 86082:2008-02	DIN 86082:2008-02
Roestvrijstalen buizen met materiaalnummer 1.4401	DIN EN 10088	NBN EN 10088
Verbinden van PE-buizen met stalen buizen	DIN EN 10220 (alt: DIN 2448/1 und 2458/1)	NBN EN 10220
Eisen aan stalen buizen – kwaliteit vlambuizen	DIN EN 10220	NBN EN 10220
Eisen aan stalen buizen – kwaliteit vlambuizen	DIN EN 10216–1	NBN EN 10216-1
Eisen aan stalen buizen – kwaliteit vlambuizen	DIN EN 10217–1	NBN EN 10217–1
Verbinden van PE-buizen met stalen buizen	DIN EN 10224 (alt: DIN 2460)	NBN EN 10224
Onderscheid van buistypes en buisseries	DIN EN 10255	NBN EN 10255
Verbinden van PE-buizen met stalen buizen	DIN EN 10255 (alt: DIN 2440, 2441 und 2442)	NBN EN 10255
Toegestane koperbuizen / Goedkeuring van persfittings voor gebruik met koperbuizen	DIN EN 1057	NBN EN 1057
Toegestane buistypes (PE) - drinkwatervoorziening	DIN EN 12201	NBN EN 12201
Uitvoering van vormstukken voor soldeerfittings in ondergrondse buitenleidingen	DIN EN 1254-1	NBN EN 12201
Buistypes (PE) gasvoorziening	DIN EN 1555	NBN EN 1254-1
Toegestaan gebruik met buismaterialen in drinkwaterinstallaties (PVC-U)	DIN EN ISO 1452-1–5	NBN EN 1555
Regels van de bevestigingstechniek voor gasinstallatie	DVFG-TRF 2012, Punkt 7.3.6	NBN EN ISO 1452-1–5
Goedkeuring van persfittings voor gebruik met koperbuizen	DVGW G 5614	NBN D 51-003 NBN D 51-006
Uitvoering van persfittings voor bovenaards geïnstalleerde buitenleidingen	DVGW VP 614 (P)	NBN D 51-003 NBN D 51-006
Toegestane buistypes (PVC-U) - drinkwatervoorziening	DVGW-Arbeitsblatt GW 335-A1	—
Toegestane buistypes (PE) - drinkwatervoorziening / gasvoorziening	DVGW-Arbeitsblatt GW 335-A2	—
Toegestane buistypes (PE-X) - drinkwatervoorziening / gasvoorziening	DVGW-Arbeitsblatt GW 335-A3	—

BE

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Goedkeuring van persfittings voor gebruik met koperbuizen	DVGW-Arbeitsblatt GW 392	NBN D 51-003 NBN D 51-006
Roestvrijstalen buizen met materiaalnummer 1.4401	DVGW-Arbeitsblatt GW 541	NBN EN 10312 NBN D 51-003 NBN D 51-006
Uitvoering van vormstukken voor soldeerfittingen in ondergrondse buitenleidingen	DVGW-Arbeitsblatt GW 6	—
Uitvoering van vormstukken voor soldeerfittingen in ondergrondse buitenleidingen	DVGW-Arbeitsblatt GW 8	—
Regels van de bevestigingstechniek voor gasinstallatie	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.3.7	—
Verwarmingsinstallaties: Buis met rondom isolatie 9 mm (grijs), zie regel 7 Buis met rondom isolatie 13 mm (grijs), zie regel 5 en 6 Buis met rondom isolatie 26 mm (grijs), zie regel 1 Verwarmingsinstallaties in de vloeropbouw: Buis met warmte-isolatie excentrisch (grijs), zie regel 1 Buis met warmte-isolatie excentrisch (grijs), zie regel 1 of 7	EnEV, Anhang 5, Tabelle 1	—
Bevestigingsafstand buisbeugels	VdS CEA 4001	VdS CEA 4001

2.7 Regelgeving uit de paragraaf: persfittings

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Draadgedeelte van Geopress K-overgangsstukken / Buisdraad voor in draad afdichtende verbindingen	DIN EN 10226-1	NBN EN 10226-1

2.8 Regelgeving uit de paragraaf: dichtingen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Toepassingsgebied van dichtelementen in brandblus- en brandbeveiligingsinstallaties, schuim- en sprinklersystemen, bilge- en ballastsystemen, zeewater- en koelwatersystemen	DIN 86003-1:2006-06	—
Toepassingsgebied van dichtelementen in brandblus- en brandbeveiligingsinstallaties, schuim- en sprinklersystemen, bilge- en ballastsystemen, zeewater- en koelwatersystemen	DIN 86076	—
Toepassingsgebied van dichtelementen in brandblus- en brandbeveiligingsinstallaties, schuim- en sprinklersystemen, bilge- en ballastsystemen, zeewater- en koelwatersystemen	Herstellerangaben	Instructies van de fabrikant

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Toepassingsgebied van het EPDM-dichtelement - Verwarming	DIN EN 12828	NBN EN 12828
Toepassingsgebied van het NBR-dichtelement - Gas inclusief vloeibaar gas in de gasvormige fase	DVGW G 260	—

BE

2.9 Regelgeving uit de paragraaf: corrosie

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Volledige corrosiebescherming aan de buitenkant bij gebruik in koelwatercircuits	AGI-Arbeitsblatt Q 151	AGI-werkblad Q 151
Regelgeving voor uitwendige corrosiebescherming	DIN 1988-200	DIN 1988-200
Corrosiebeschermende maatregelen (achteraf) voor installatie in de grond	DIN 30672	DIN 30672
Volledige corrosiebescherming aan de buitenkant bij gebruik in koelwatercircuits	DIN 50929	DIN 50929
Corrosie van metalen in zeewater en zee-atmosfeer	DIN 81249-1 bis DIN 81249-4	DIN 81249-1 tot DIN 81249-4
Corrosiebeschermende maatregelen achteraf voor ondergrondse buitenleidingen van koperbuis	DIN EN 10329	NBN EN 10329
Corrosiebeschermende maatregelen achteraf voor ondergrondse buitenleidingen van koperbuis	DIN EN 12068	NBN EN 12068
Corrosiebeschermende maatregelen achteraf voor ondergrondse buitenleidingen door kathodische corrosiebescherming	DIN EN 12954	NBN EN 12954
Zuurstofinvoer bij opnieuw vullen van een systeem	DIN EN 14868 (2005–11)	NBN EN 14868 (2005–11)
Regelgeving voor uitwendige corrosiebescherming	DIN EN 806-2	NBN EN 806-2
Regelgeving voor uitwendige corrosiebescherming	DKI-Informationsdruck i. 160	—
Corrosiebeschermende maatregelen voor buitenleidingen	DVFG-TRF 2012, Punkt 7.2.7.1	—
Corrosiebeschermende maatregelen voor binnenleidingen	DVFG-TRF 2012, Punkt 7.2.7.2	—
Corrosiebeschermende maatregelen voor buitenleidingen	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.2.7.1	—
Corrosiebeschermende maatregelen voor binnenleidingen	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.2.7.2	—
Bovenaards geïnstalleerde leidingen in uitsparingen in ruwe vloer of egalisatielaag	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.3.7.8.4	—
Zuurstofgehalte in zoutarm water/zout water	VDI-Richtlinie 2035, Tabelle 1	VDI-Richtlijn 2035 Tabel 1

2.10 Regelgeving uit de paragraaf: chemicaliënbestendigheid

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Regelgeving voor uitwendige corrosiebescherming	DIN 1988-200	DIN 1988-200
Regelgeving voor uitwendige corrosiebescherming	DIN EN 806-2	NBN EN 806-2

2.11 Regelgeving uit de paragraaf: opslag

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Eisen aan de opslag van materiaal	DIN EN 806-4, Kap. 4.2	NBN EN 806-4, Par. 4.2

2.12 Regelgeving uit de paragraaf: montageaanwijzingen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Grenswaarden voor ovaliteiten	DIN 12201-2, Tabelle 1	—
Algemene montageregels voor gasinstallaties	DVFG-TRF 2012, Punkt 7.3.6	NBN D 51-003 NBN D 51-006
Algemene montageregels voor gasinstallaties	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.3.7	NBN D 51-003 NBN D 51-006
Gebruik van actieve en passieve beschermingsmaatregelen	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.3.9	NBN D 51-003 NBN D 51-006
Toegestane druk, DN en gebruiksvoorwaarden	VdS 2100-26-2: 2012-04, Tabelle A.1	VdS 2100-26-2: 2012-04, Tabel A.1
Afstanden en plaatsing (houderafstand) voor stalen buizen / Brandgevaarklassen	VdS CEA 4001, kap. 15.2	VdS CEA 4001, kap. 15.2
Minimum wanddikte voor nominale diameters tot en met DN 50	VdS CEA 4001, Tabelle 15.02	VdS CEA 4001, Tabel 15.02
Eisen en aanwijzingen voor brandblus- en sprinklerinstallaties	VdS-Anerkennung G 414021	VdS-Erkenning G 414021

2.13 Regelgeving uit de paragraaf: dichtheidscontrole

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Dichtheidscontrole in scheepsbuisleidingen	Anforderungen / Bestimmungen der verantwortlichen Klassifizierungsgesellschaft(en)	—
Dichtheidscontrole in scheepsbuisleidingen	DIN 86001:2010-09	DIN 86001:2010-09
Controle op de voltooide, maar niet afgedekte installatie	DIN EN 12976-1	NBN EN 12976-1
Controle op de voltooide, maar niet afgedekte installatie	DIN EN 12976-2	NBN EN 12976-2
Dichtheidscontrole voor de inbedrijfstelling van de aansluitleiding	DIN EN 805	NBN EN 805
Controle op de voltooide, maar niet afgedekte installatie	DIN EN 806-4	NBN EN 806-4
Controle op de voltooide, maar niet afgedekte installatie	DKI-Informationsdruck i.160	—
Dichtheidscontrole voor gasinstallaties - Controle en eerste inbedrijfstelling van een vloeibaar-gasinstallatie	DVFG-TRF 2012, Punkt 8	NBN D 51-006

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Dichtheidscontrole voor de inbedrijfstelling van de aansluitleiding	DVGW-Arbeitsblatt G 459-1	—
Dichtheidscontrole voor de inbedrijfstelling van de aansluitleiding	DVGW-Arbeitsblatt G 469	NBN D 51-003 NBN D 51-006
Dichtheidscontrole voor de inbedrijfstelling van de aansluitleiding	DVGW-Arbeitsblatt W 333	—
Dichtheidscontrole voor de inbedrijfstelling van de aansluitleiding	DVGW-Arbeitsblatt W 400-2	—
Dichtheidscontrole voor gasinstallaties	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.6	NBN D 51-003 NBN D 51-006
Dichtheidscontrole in scheepsbuisleidingen	Standarddrucktests des ausführenden Betriebs (Werft)	Standaard druktesten van de uitvoerende firma (werf)
Eisen aan vul- en suppletiewater	VDI 2035	—
Drukproef in sprinklerinstallaties	VdS CEA 4001, Kap. 17	VdS CEA 4001, Kap. 17 NBN EN 12845
Dichtheidscontrole voor waterinstallaties	ZVSHK-Merkblatt: Dichtheitsprüfungen von Trinkwasserinstallationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser	—

BE

2.14 Regelgeving uit de paragraaf: onderhoud

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806-5	NBN EN 806-5
Werking en onderhoud van zonneënergieverwarmingsinstallaties	DKI-Informationsdruck i.160	—
Waarborgen en behouden van de bedrijfszekere toestand van gasinstallaties	DVGW-TRGI 2008, Anhang 5c	NBN D 51-003 NBN D 51-006

3 Armaturen

3.1 Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Planning, uitvoering, wijziging en werking van gasinstallaties	DVGW-TRGI 2008	NBN D51 003 NBN D 51 006
Planning, uitvoering, wijziging en werking van vloeibaar-gasinstallaties	DVFG-TRF 2012	NBN D51 003 NBN D 51 006
Planning, uitvoering, wijziging en werking van gas-huisaansluitleidingen	DVGW-Arbeitsblatt G 459-1	—
Planning, uitvoering, wijziging en werking van gas-huisaansluitleidingen	DVGW-Arbeitsblatt G 459-1-B	—
Planning, uitvoering, wijziging en werking van gas-huisaansluitleidingen	DVGW-Arbeitsblatt G 472	—
Planning, uitvoering, wijziging en werking van gas-huisaansluitleidingen	DVGW-Arbeitsblatt G 469	—
Gasinstallaties in industriële, commerciële en procestechnische installaties	DVGW-Arbeitsblatt G 5614	—
Gasinstallaties in industriële, commerciële en procestechnische installaties	DVGW-Arbeitsblatt G 462	—
Gasinstallaties in industriële, commerciële en procestechnische installaties	DVGW-Arbeitsblatt G 459-1	—
Gasinstallaties in industriële, commerciële en procestechnische installaties	DVGW Fachinformation Nr. 10	—
Verbinding met gasstekeraansluitingen	DIN 3383-1	—
Verbinding met gasstekeraansluitingen	DIN EN 15069	NBN EN 15069
Gebruik van slangen voor laboratoriumgasbranders	DIN 30664 Teil 1	—
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 Teil 1	NBN EN 806 Teil 1
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 Teil 2	NBN EN 806 Teil 2
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 Teil 3	NBN EN 806 Teil 3
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 Teil 4	NBN EN 806 Teil 4
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 Teil 5	NBN EN 806 Teil 5
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 1717	NBN EN 1717
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN 1988	NBN EN 806
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	VDI/DVGW 6023	NBN EN 806
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)	NBN EN 806
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	VDE 0100	NBN EN 806

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DVGW-Arbeitsblatt W 551	NBN EN 806
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 805	NBN EN 805
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DVGW-Arbeitsblatt W 400-1	NBN EN 806
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DVGW-Arbeitsblatt W 400-2	NBN EN 806
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DVGW-Arbeitsblatt W 400-3	NBN EN 806
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DVGW-Arbeitsblatt W 553	NBN EN 806

BE

3.2 Regelgeving uit de paragraaf: media

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Gaskarakteristieken	DVGW-Arbeitsblatt G 260	—
Geschiktheid voor drinkwater	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)	—
Geschiktheid voor verwarmingswater in CV-installaties	VDI 2035 Blatt 1 und Blatt 2	—

3.3 Regelgeving uit de paragraaf: productbeschrijving

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Geschiktheid voor drinkwaterinstallaties	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)	Richtlijn 98/83/CE
Geschiktheid voor drinkwaterinstallaties	DIN 50930-6	—
Eisen aan kunststof componenten voor drinkwaterinstallaties	DVGW-Arbeitsblatt W270	Belgaqua

3.4 Regelgeving uit de paragraaf: dichtingen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Toepassing van de NBR-dichting: gas inclusief vloeibaar gas in de gasvormige fase	DVGW G 260	NBN D51 003 + NBN D 51 006
Toepassingsgebied van de EPDM-dichting: verwarming	DIN EN 12828	NBN EN 12828
Geldigheidsgebied voor de bedrijfstemperatuur	DIN EN 331	NBN EN 331
Geldigheidsgebied voor de bedrijfstemperatuur	DVGW-VP 305-1	NBN D51 003 + NBN D 51 006

3.5 Regelgeving uit de paragraaf: buizen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Toegestaan gebruik met buismaterialen (PE-HD)	DIN 8074	—
Toegestaan gebruik met buismaterialen (PE-HD)	DIN 8075	—
Toegestane buistypes (PE-X)	DIN 16893	—
Toegestane buistypes (PE-X)	DIN 16892	—

3.6 Regelgeving uit de paragraaf: schroefverbinding

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Draadparing	DIN EN 10226-1	NBN EN 10226-1
Toegestane afdichtingsmiddelen	DIN 30660	—
Toegestane afdichtingsmiddelen	DIN EN 751-2	NBN EN 751-2

3.7 Regelgeving uit de paragraaf: markering op onderdelen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Voorgeschreven technische gegevens op de sticker	DVGW-VP 305-1	—
Markering geluidsklasse I	DIN EN 1213	NBN EN 1213
Markering geluidsklasse I	DIN EN 13828	NBN EN 13828
EA-markering voor classificatie	DIN EN 1717	NBN EN 1717

3.8 Regelgeving uit de paragraaf: compatibele componenten

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Toegestane buistypes	DVGW-Arbeitsblatt G 5614	NBN D 51.003 NBN D 51 006
Toegestane buistypes	DVGW-Arbeitsblatt W 534	NBN D 51.003 NBN D 51 006
Toegestane koperbuizen	DVGW-Arbeitsblatt GW 392	NBN D 51.003 NBN D 51 006
Toegestane koperbuizen	DIN EN 1057	NBN EN 1057
Toegestane roestvrijstalen buizen	DVGW-Arbeitsblatt GW 541	NBN D 51.003 NBN D 51 006
Toegestane roestvrijstalen buizen	DIN EN 10312	NBN EN 10312
Toegestane roestvrijstalen buizen	DIN EN 10088	NBN EN 10088
G-buitendraad	DIN EN ISO 228	NBN EN ISO 228

BE

3.9 Regelgeving uit de paragraaf: werking

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Test voor gasstromingsbeveiligingen	DVGW-VP 305-1	—

3.10 Regelgeving uit de paragraaf: technische gegevens

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Geldigheidsgebied bedrijfstemperatuur	DIN EN 331	NBN EN 331
Geldigheidsgebied bedrijfstemperatuur	DVGW-VP 305-1	—
Technische testspecificatie	DVGW G 5305-2 (P)	—
Geldigheidsgebied	DIN EN 13828	NBN EN 13828

3.11 Regelgeving uit de paragraaf: corrosie

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Corrosiebescherming	DIN 30672	—
Corrosiebescherming voor buitenleidingen	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.2.7.1	—
Corrosiebescherming voor binnenleidingen	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.2.7.2	—
Corrosiebescherming voor buitenleidingen	DVFG-TRF 2012, Punkt 7.2.7.1	—
Corrosiebescherming voor binnenleidingen	DVFG-TRF 2012, Punkt 7.2.7.2	—
Uitwendige corrosiebescherming	DIN EN 806 Teil 2	NBN EN 806 Teil 2
Uitwendige corrosiebescherming	DIN 1988-200	—
Uitwendige corrosiebescherming	DKI-Informationsdruck i. 160	—

3.12 Regelgeving uit de paragraaf: inbouwpositie

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Meting van circulatiesystemen	DVGW-Arbeitsblatt W 553	—

3.13 Regelgeving uit de paragraaf: montageaanwijzingen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Informatie over ondergrond en omgevingsvoorwaarden	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.3.7	—
Planning, uitvoering, wijziging en werking van vloeibaar-gasinstallaties	DVFG-TRF 2012	—
Planning, uitvoering, wijziging en werking van gasinstallaties	DVGW-TRGI 2008	—
Planning, uitvoering, wijziging en werking van vloeibaar-gasinstallaties	DVFG-TRF 2012	—
Utilisation de mesures de protection actives et passives	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.3.9	—
Grenswaarden voor ovaliteiten	DIN 12201-2, Tabelle 1	—
Plaatsing van monsterafnamekranen	DVGW-Arbeitsblatt W 551	—

3.14 Regelgeving uit de paragraaf: gasaansluitlang

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Toegestaan armaturenvet	DIN EN 377	NBN EN 377

3.15 Regelgeving uit de paragraaf: gebouwautomatisering

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Gebruik van een veiligheidstransformator	EN 60335	IEC EN 60335

3.16 Regelgeving uit de paragraaf: wandhouder

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Informatie over ondergrond en omgevingsvoorwaarden	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.3.7	—

3.17 Regelgeving uit de paragraaf: Signalisatie monteren

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Onverwisselbare markering van monsternaamplaatsen	DVGW-Information TWIN Nr. 06	—

3.18 Regelgeving uit de paragraaf: dichtheidscontrole

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Dichtheidscontrole van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 Teil 4	NBN EN 806 Deel 4
Dichtheidscontrole van drinkwaterinstallaties	ZVSHK-Merkblatt „Dichtheitsprüfungen von Trinkwasserinstallationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser“	NBN EN 806 Deel 4
Dichtheidscontrole van gasinstallaties	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.6	NBN D51 003 NBN D 51 006
Dichtheidscontrole van vloeibaar-gasinstallaties	DVFG-TRF 2012, Punkt 8	NBN D51 003 NBN D 51 006
Dichtheidscontrole van gas-huisaansluitinstallaties	DVGW-Arbeitsblatt G 459-1	NBN D51 003 NBN D 51 006
Dichtheidscontrole van gas-huisaansluitinstallaties	DVGW-Arbeitsblatt G 469	NBN D51 003 NBN D 51 006

BE

3.19 Regelgeving uit de paragraaf: onderhoud

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 Teil 5	NBN EN 806 Deel 5
Waarborgen en behouden van de bedrijfszekere toestand	DVGW-TRGI 2008 Anhang 5c	—

4 Voorwandtechniek

4.1 Regelgeving uit de paragraaf: brandbeveiliging

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
De duur van de brandwerendheid van een EI 90- of EI 120-scheidingswandconstructie bedraagt 90 resp. 120 minuten.	EN 13501-2:2003-12	NBN EN 13501-2:2003-12
Eisen aan de opbouw van de bezetting (enkelzijdig of dubbelzijdig)	Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP)	—

4.2 Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Geïmplementeerde eisen voor geluidsisolatie	DIN 4109	DIN 4109

4.3 Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen / montagevoorwaarden

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Geschikte gemetselde wanden	EN 1996-1-1	NBN EN 1996-1-1
Geschikte betonwanden	DIN 1045	NBN EN 206
Geschikte staanderconstructies	DIN 18183	DIN 18183
Beschermd gebied voor de installatie van de netvoeding in douches en badkamers	VDE 0100-701	IEC 64-8

4.4 Regelgeving uit de paragraaf: montage voorbereiden

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Elektrische installatie	VDE 0100	IEC 64-8

4.5 Regelgeving uit de paragraaf: geluidsisolatie

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Geïmplementeerde eisen voor geluidsisolatie	DIN 4109	DIN 4109 NBN EN ISO 12354
Geïmplementeerde eisen voor geluidsisolatie	DIN 4109 (Beiblatt 2)	DIN 4109 NBN EN ISO 12354
Geïmplementeerde eisen voor geluidsisolatie	VDI 4100 SSt I-SSt II	NBN S01-400-1

4.6 Regelgeving uit de paragraaf: technische gegevens

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Elektrische goedkeuringen	EN 60950	IEC EN 60950
Elektrische goedkeuringen	EN 60335	IEC EN 60335
Elektrische goedkeuringen	EN 61558	IEC EN 61558
Spoeldebiet	DIN 3265	DIN 3265
Geluidsklasse	DIN 4109	DIN 4109

BE

4.7 Regelgeving uit de paragraaf: Viega Mono monteren

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Elektrische installatie	VDE 0100	IEC 64-8

5 Afvoertechniek

5.1 Regelgeving uit de paragraaf: afdichting

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Belastingsklasse van de ondergrond en geschikte combinatieafdichting	ZDB-Merkblatt 8/2012	—
Belastingsklasse van de ondergrond en geschikte combinatieafdichting	Leitfaden zur Abdichtung im Verbund (AIV)	—
Toegelaten combinatieafdichtingen met bruikbaarheidsbewijs voor belastingsklassen A en AO	ETAG 022 T1	ETAG 022 deel 1
Toegelaten combinatieafdichtingen met bruikbaarheidsbewijs voor belastingsklassen A, B en C	DIBt-Bauregelliste A, Teil 2 des DIBt und Prüfgrundsätze für Abdichtungen im Verbund (PG-AIV-F)	—
Toegelaten combinatieafdichtingen	EN 14891	NBN EN 14891

5.2 Regelgeving uit de paragraaf: afvoercapaciteit

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Afvoercapaciteit verzamelaansluiting DN 50	DIN 1986-100	DIN 1986-100
Afvoercapaciteit verzamelaansluiting DN 70	DIN 1986-100	DIN 1986-100

5.3 Regelgeving uit de paragraaf: inbouwplaats en inbouwvoorwaarden

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Juiste inbouwplaats van de terugloopsluiting	EN 12056	NBN EN 12056

5.4 Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Geïmplementeerde eisen aan sanitaire armaturen	EN 1111	Geïmplementeerde eisen aan sanitaire armaturen
Geïmplementeerde eisen aan sanitaire armaturen	EN 15091	Geïmplementeerde eisen aan sanitaire armaturen
Toepassing in drinkwaterinstallaties	DIN 1988	Toepassing in drinkwaterinstallaties
Toepassing in drinkwaterinstallaties	EN 806	Toepassing in drinkwaterinstallaties
Gekeurd brandgedrag	DIN 4102-11	Gekeurd brandgedrag
Algemene bouwvergunning	DiBt Zulassungsnummer Z-19.17-1770	Algemene bouwvergunning
Bepalingen waaraan niet werd voldaan door geringe afvoercapaciteit en de waterslothoogte	EN 1253-1	Bepalingen waaraan niet werd voldaan door geringe afvoercapaciteit en de waterslothoogte
Aan de eisen werd voldaan door Grundfix Plus Control als type 3 terugloopsluiting met tweevoudige terugloopbeveiliging	EN 13564	Aan de eisen werd voldaan door Grundfix Plus Control als type 3 terugloopsluiting met tweevoudige terugloopbeveiliging

5.5 Regelgeving uit de paragraaf: inspectie

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Maandelijks inspectie	DIN 1986-3	DIN 1986-3

BE

5.6 Regelgeving uit de paragraaf: media

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Huishoudelijk afvalwater	DIN 1986-3	DIN 1986-3
Regenwater	DIN 1886-100	DIN 1886-100

5.7 Regelgeving uit de paragraaf: mengemeenheid monteren

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
230-V-aansluiting	VDE 0100 Teil 701 (IEC 6036-7-701:2006)	IEC EN 55014 IEC EN 61558

5.8 Regelgeving uit de paragraaf: geluidsisolatie

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Geïmplementeerde eisen voor geluidsisolatie	DIN 4109	DIN 4109
Geïmplementeerde eisen voor geluidsisolatie	VDI 4100	—

5.9 Regelgeving uit de paragraaf: veiligheid

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Overloopfunctie	EN 274	NBN EN 274

5.10 Regelgeving uit de paragraaf: drinkwaterbescherming

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Wanneer de in paragraaf genoemde punten bij de installatie in acht worden genomen voldoet de inbouwbuisonderbreker aan de normatieve eisen.	EN 1717	NBN EN 1717

5.11 Regelgeving uit de paragraaf: onderhoud

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Thermische desinfectie na 72 uur niet-gebruik	VDI 6023	—
Thermische desinfectie na 7 dagen	EN 806-5	NBN EN 806-5

5.12 Regelgeving uit de paragraaf: belangrijke aanwijzingen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Afmetingen van sleuven en uitsparingen	EN 1996	NBN EN 1996

6 Viega Hygiene+

6.1 Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 Teil 1-5	NBN EN 806 Teil 1-5
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 1717	NBN EN 1717
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN 1988	DIN 1988
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	VDI/DVGW 6023	—
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)	Drinkwaterrichtlijn 98/83/EG
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DVGW-Arbeitsblatt W 553	—

6.2 Regelgeving uit de paragraaf: media

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Geschiktheid voor drinkwater	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)	Drinkwaterrichtlijn 98/83/EG

6.3 Regelgeving uit de paragraaf: productbeschrijving

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Toepasbaarheid voor drinkwater	DIN 50930-6	—
Toepasbaarheid voor drinkwater	TrinkwV	Drinkwaterrichtlijn 98/83/EG
Conform de kunststof componenten	KTW-Empfehlung	Belgaqua
Conform de kunststof componenten	DVGW-Arbeitsblatt W 270	—

6.4 Regelgeving uit de paragraaf: compatibele componenten

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Test en goedkeuring van persfittings	DVGW-Arbeitsblatt W 534	UBA _{tc}
Test en goedkeuring van persfittings voor gebruik met koperbuizen	DVGW-Arbeitsblatt GW 392	UBA _{tc}
Test en goedkeuring van persfittings voor gebruik met koperbuizen	DIN EN 1057	NBN EN 1057
Test en goedkeuring van persfittings voor gebruik met roestvrijstalen buizen (materiaal 1.4401 / 1.4521)	DVGW-Arbeitsblatt GW 541	UBA _{tc}
Test en goedkeuring van persfittings voor gebruik met roestvrijstalen buizen (materiaal 1.4401 / 1.4521)	DIN EN 10312	NBN EN 10312
Test en goedkeuring van persfittings voor gebruik met roestvrijstalen buizen (materiaal 1.4401 / 1.4521)	DIN EN 10088	NBN EN 10088

BE

6.5 Regelgeving uit de paragraaf: werking

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Vrije uitloop in sifon Scheiding van drinkwater en afvalwater door vrije afvoer van het type AB	DIN EN 1717	NBN EN 1717
Scheiding van drinkwater en afvalwater door vrije afvoer van het type AB	DIN 1988 -100	DIN 1988 -100

6.6 Regelgeving uit de paragraaf: Installatievarianten

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Toepassing in beschermde gebieden	VDE 0100-701	—

6.7 Regelgeving uit de paragraaf: geluidsisolatie

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Geluidsisolatie test door Fraunhofer Institut	DIN 4109	DIN 4109

6.8 Regelgeving uit de paragraaf: corrosie

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Regelgeving voor uitwendige corrosiebescherming	DIN EN 806-2	NBN EN 806-2
Regelgeving voor uitwendige corrosiebescherming	DKI-Informationsdruck i. 160	—
Regelgeving voor uitwendige corrosiebescherming	DIN 1988-200	DIN 1988-200

6.9 Regelgeving uit de paragraaf: montagevoorwaarden

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Uitstroomtijden in ring- en lijnleidingen PWH	VDI 6003	—
DVGW-toegelaten afdichtingsmiddelen	DIN 30660	DIN 30660
DVGW-toegelaten afdichtingsmiddelen	DIN EN 751-2	NBN EN 751-2
Aanwijzingen voor inbouwmontage van sensoren	DIN 1988-200	DIN 1988-300

6.10 Regelgeving uit de paragraaf: Spoelventiel op buisleidingssysteem aansluiten

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Aansluiting van de sifon op het afvoersysteem	DIN EN 12056:2001	NBN EN 12056:2001
Aansluiting van de sifon op het afvoersysteem	DIN 1986-100:2008:05	DIN 1986-100:2008:05

6.11 Regelgeving uit de paragraaf: afvoerleidingen aansluiten

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Afvoerleidingen aansluiten	DIN EN 12056:2001	NBN EN 12056:2001
Afvoerleidingen aansluiten	DIN 1986-100:2008:05	DIN 1986-100:2008:05
Toevoerleidingen aansluiten	DIN EN 806 Teil 1-5	NBN EN 806 Deel 1-5
Toevoerleidingen aansluiten	DIN EN 1717	NBN EN 1717
Toevoerleidingen aansluiten	DIN 1988	DIN 1988
Toevoerleidingen aansluiten	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)	Drinkwaterrichtlijn 98/83/EG

6.12 Regelgeving uit de paragraaf: Multifunctionele sensor monteren

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Toegelaten afdichtingsmiddelen voor het afdichten van draadgedeelte	DIN 30660	DIN 30660
Toegelaten afdichtingsmiddelen voor het afdichten van draadgedeelte	DIN EN 751-2	NBN EN 751-2

BE

6.13 Regelgeving uit de paragraaf: elektrische installatie

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Niet toegelaten installatie in de veiligheidszones 0 en 1 van douches en badkamers	VDE 0100-701	NBN C15 101
Aansluiting op de 230-V-netstekker alleen met flexibele leiding	VDE 0100-520	NBN C15 101

6.14 Regelgeving uit de paragraaf: Spoelstation configureren

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Uitvoering van roestvrijstalen buizen	DVWG-Arbeitsblatt GW 541	DVWG-Arbeitsblatt GW 541
Uitvoering van roestvrijstalen buizen	DIN EN 10088	NBN EN 10088
Uitvoering van roestvrijstalen buizen	DIN EN 10312	NBN EN 10312
Uitvoering van koperbuizen	DIN EN 1057	NBN EN 1057
Uitvoering van koperbuizen	DVWG-Arbeitsblatt GW 329	DVWG-Arbeitsblatt GW 329

6.15 Regelgeving uit de paragraaf: Spoelen van de installatie

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Voor dichtheidscontrole spoelen / Informatie over de correcte spoelprocedure in drinkwaterinstallaties	ZVSHK-Merkblatt „Spülen, Desinfizieren und Inbetriebnahme von Trinkwasser-Installationen“	—

6.16 Regelgeving uit de paragraaf: dichtheidscontrole

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Dichtheidscontrole (belastings- en dichtheidscontrole) uitvoeren	DIN EN 806-4	NBN EN 806-4
Dichtheidscontrole (belastings- en dichtheidscontrole) uitvoeren	ZVSHK Merkblatt „Dichtheitsprüfungen von Trinkwasser-Installationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser“	ZVSHK Merkblatt „Dichtheitsprüfungen von Trinkwasser-Installationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser“
Dichtheidscontrole (belastings- en dichtheidscontrole) uitvoeren	Anforderungen / Bestimmungen der verantwortlichen Klassifizierungsgesellschaft(en)	—
Dichtheidscontrole (belastings- en dichtheidscontrole) uitvoeren	Standarddrucktests des ausführenden Betriebs (Werft)	—

6.17 Regelgeving uit de paragraaf: onderhoud

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806-5	NBN EN 806-5

6.18 Regelgeving uit de paragraaf: verwijdering

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Verwijdering van elektronische componenten	WEEE-Richtlinie 2012/19/EU	WEEE-Richtlijn 2012/19/EU

7 Systeem-persmachines

7.1 Regelgeving uit de paragraaf: technische gegevens

BE

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Trillingsniveau	2006/42/EG	2006/42/EG
Trillingsemissiewaarde Bescherminingsklassen	EN 60745-1	EN 60745-1
Trillingsemissiewaarde	IEC 60745-1	IEC 60745-1

7.2 Regelgeving uit de paragraaf: afvalverwijdering

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Verwijdering van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	2002/96/EG	2002/96/EG

8 Oppervlakteverwarmingssystemen (Fonterra)

8.1 Regelgeving uit de paragraaf: regelgeving / certificaten

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
CE-conformiteit van de elektrische componenten	EN 60730-1 Teil 1: Allgemeine Anforderungen Teil 2–9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte	NBN EN 60730-1 Deel 1: Algemene eisen Deel 2–9: Bijzondere eisen voor temperatuurgevoelige regelaars
CE-conformiteit van de elektrische componenten	EN 300220-1	NBN EN 300220-1
Verordening over energiebesparende warmtebescherming en energiebesparende installatietechniek bij gebouwen	Energieeinsparverordnung (EnEV)	NBN 7120
Veiligheid van elektrische apparaten voor huishoudelijke doelen	SRD) IEC 60335-1	IEC EN 60335-1
Gegevensverwerkende apparatuur - Radiostoringskenmerken	EN 55022	NBN EN 55022

8.2 Regelgeving uit de paragraaf: uitbreidingsfase 1 – regeling via vermogensniveau

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Soort regeling voor ondergeschikte ruimtes of ruimtes < 6 m ²	Energieeinsparverordnung (EnEV)	Energieprestatie eisen EPB

8.3 Regelgeving uit de paragraaf: reglementaire toepassing

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Cement- en calciumsulfaat-verwarmchapes	DIN EN 13813	NBN EN 13813
Chapes in de bouw	DIN 18560	NBN B P12-001
Chapes in de bouw - Algemene vereisten	DIN 18560-1	NBN B P12-001
Chapes en verwarmchapes op isolatielagen	DIN 18560-2	NBN B P12-001
Installatie van vloerverwarmingen	DIN EN 1264-4	NBN EN 1264-4
Verwarmingsverdelers / industrieverdelers voor het gebruik in verwarmingssystemen	DIN EN 12828	NBN EN 12828
Zuurstofdichtheid van verwarmingsbuizen	DIN 4726	DIN 4726

8.4 Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Verwarmingswater	VDI2035	—

8.5 Regelgeving uit de paragraaf: Technische gegevens

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Drukbestendigheidsklassen	DIN EN 13813	NBN EN 13813
Bepaling van de buigtrek en de drukbestendigheid	DIN EN 13892-2	NBN EN 13892-2
Gebruik van systeemplaten in natte cellen	Merkblatt Zentralverband des Deutschen Baugewerbes (ZDB)	—
Bouwmateriaalklasse (A1)	EN 13501-1	NBN EN 13501-1
Bouwmateriaalklasse (A1)	DIN 4102-1	DIN 4102-1
Bedrijfsvoorwaarden (toegestane drukken)	ISO 10508	ISO 10508
Maximale aanvoertemperatuur van het verwarmingswater	DIN EN 1264-4	NBN EN 1264-4
Maximale aanvoertemperatuur van het verwarmingswater	DIN 18560	DIN 18560
Veiligheidsafstanden	DIN IEC 60760	NBN IEC 60760

BE

8.6 Regelgeving uit de paragraaf: vloerconstructies met isolatie

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Installatie van vloerverwarmingen	DIN EN 1264-4	NBN EN 1264-4

8.7 Regelgeving uit de paragraaf: speciale constructies met gereduceerde isolatielagen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Installatie van vloerverwarmingen	DIN EN 1264-4	NBN EN 1264-4
Minimumvereisten voor warmte-isolatie	Energieeinsparverordnung (EnEV)	Energieprestatie eisen EPB

8.8 Regelgeving uit de paragraaf: montageaanwijzingen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Samenstelling van het warmtedragermedium	VDI-Richtlinie 2035	—
Toepassing van warmteverbruiksmeters	Europäische Messgeräte-Richtlinie 2014/32/EU	Europese richtlijn voor meetinstrumenten 2014/32/EU

8.9 Regelgeving uit de paragraaf: bouwkundige eisen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Vlakheidstoleranties bij gefinishte vloeren	DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 3	DIN 18202, Tabel 3, Paragraaf 3

8.10 Regelgeving uit de paragraaf: installatie vullen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Waterkwaliteit van warmwater-verwarmingsinstallaties	VDI 2035	—

8.11 Regelgeving uit de paragraaf: vloer-aanvoertemperatuur beperken

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Maximale aanvoertemperatuur van het verwarmingswater	DIN EN 1264-4	NEN EN 1264-4
Maximale aanvoertemperatuur van het verwarmingswater	DIN 18560	DIN 18560

8.12 Regelgeving uit de paragraaf: richtrecepturen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Cement / samenstelling cement	EN 197-1	NBN EN 197-1
Steenkorrel	DIN EN 206-1	NBN EN 206-1
Steenkorrel	DIN 1045	DIN 1045

8.13 Regelgeving uit de paragraaf: verwerking

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Samenstelling, productie en verwerking van de chape	DIN EN 13813	NBN EN 13813
Samenstelling, productie en verwerking van de chape	DIN 18353	DIN 18353
Samenstelling, productie en verwerking van de chape	DIN 18560	DIN 18560
Samenstelling, productie en verwerking van de chape	DIN EN 1264-4	NBN EN 1264-4
Samenstelling, productie en verwerking van de chape	DIN EN 1264-4	NBN EN 1264-4
Samenstelling, productie en verwerking van de chape	Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen, Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZSHK), St. Augustin	—
Samenstelling, productie en verwerking van de chape	ZDB-Merkblätter im Zusammenhang mit beheizten Fußbodenkonstruktionen	—
Vlakheidstoleranties bij gefinishte vloeren	DIN 18202 Tabelle 3, Zeile 3	DIN 18202 Tabel 3, Paragraaf 3
Uitvoering van de bouwprestaties	Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB), Teil C	—
Vloerbedekkingswerkzaamheden	DIN 18365	DIN 18365

8.14 Regelgeving uit de paragraaf: buisafdekking met vergietmassa produceren

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Vlakheidstoleranties bij gefinishte vloeren	DIN 18202 Tabelle 3, Zeile 3	DIN 18202 Tabel 3, Paragraaf 3
Uitvoering van de bouwprestaties	Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB), Teil C	—
Vloerbedekkingswerkzaamheden	DIN 18365	DIN 18365

BE

8.15 Regelgeving uit de paragraaf: instellingen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Functioneel verwarmen bij normconforme chapes	DIN EN 1264-4	NBN EN 1264-4

8.16 Regelgeving uit de paragraaf: formulieren

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Drukproef	DIN EN 1264-4	NBN EN 1264-4

8.17 Regelgeving uit de paragraaf: afvalverwijdering

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving BE
Verwijdering van elektronische componenten	WEEE-Richtlinie 2012/19/EU	AEEA-Richtlijn 2012/19/EU
Afvalverwijdering als bouwafval	Abfallschlüssel AVV 170101	—
Afvalverwijdering als bouwafval	Abfallschlüssel TA-Abfall: 31 309	—



Viega Belgium bvba

Planet I business park
Tollaan 101 c
1932 Sint-Stevens-Woluwe
Belgie

Telefoon +32 (0)2 551 55-10
Fax +32 (0) 2 503 14-33
viega.be

