



Inhoud

1.	Toepassingsgebied	4
1.1	Deze norm bepaalt de algemene technische eisen en de eisen inzake veiligheid die van toepassing zijn op	4
1.2	Deze norm is van toepassing met voorbehoud van de ter zake bestaande wettelijke bepalingen	5
1.3	De plaatsing van de verbruikstoestellen omvat	5
1.4	Deze norm is niet van toepassing op nieuwe binnenleidingen of nieuwe gedeelten van binnenleidingen	5
2.	Normverwijzingen	6
3.	Termen en definities	9
3.1.	Termen en definities met algemeen karakter	9
3.2.	Verbruikstoestellen - typen	15
3.3.	Verbruikstoestellen - categorieën	20
3.4.	Symbolen	21
4.	Binnenleidingen	22
4.1.	Materialen	22
4.2.	Veiligheidsvoorschriften	25
4.3.	Gevolgde weg en bereikbaarheid van de leidingen	26
4.4.	Uitvoering	36
4.5.	Plaatsen van leidingen	39
4.6.	Reiniging van de installatie	43
4.7.	Dichtheidsproef	44
4.8.	Ontluchting	45
4.9.	Dichtheid bij samenvoegingen	45
4.10.	Merken van de leidingen	45
4.11.	Uitwendige bescherming van de leidingen	45
4.12.	Afmetingen van de leidingen en toelaatbaar drukverlies	47
5.	Afvoer van de verbrandingsproducten, toevoer van verbrandingslucht en ventilatie van de opstellingsruimten van de gastoestellen	48
5.1.	Algemeen	48
5.2.	Toevoer van verbrandingslucht en ventilatie van de opstellingsruimten van open verbrandingstoestellen	49
5.3.	Afvoer van de verbrandingsproducten	57
6.	Gebruiksvoorwaarden, plaatsing en aansluiting van de toestellen	72
6.1.	Gebruiksvoorwaarden	72
6.2.	Plaatsing van de verbruikstoestellen	73
6.3.	Aansluiting van de verbruikstoestellen op de binnenleidingen	75
6.4.	Gasstopkraan	75
6.5.	Nominale diameter van de gasstopkraan	75
6.6.	Aansluitleidingen op de binnenleidingen	76
6.7.	In bedrijf stelling	79
7.	Overgangsbepalingen	80



In het deel “Bijlagen Technisch Dossier” zijn de volgende informatieve bijlagen samengebracht:

Bijlage A	Woordenlijst nederlands/frans en frans/nederlands van de termen en definities	83
Bijlage B	Gasmeteropstelling	87
B.1	Algemeen	87
B.2	Bijzondere bepalingen bij lagedrukaansluitingen en binnenleidingen voor installaties met 1 gasmeter met een maximaal debiet tot 40 m ³ /h	90
B.3	Bijzondere bepalingen bij lagedrukaansluitingen en binnenleidingen voor installaties met 2 tot 9 gasmeters Q _{max} 6 m ³ /h/ Q _{max} 10 m ³ /h of installaties met gasmeters met een ander maximaal debiet met een totaal 40 m ³ /h	91
B.4	Bijzondere bepalingen bij lagedrukaansluitingen en binnenleidingen voor installaties met minimum 10 gasmeters Q _{max} 6 m ³ /h/ Q _{max} 10 m ³ /h of installaties met gasmeters met een ander maximaal debiet met een totaal groter dan 40m ³ /h	91
B.5	Meterkasten	92
B.6	Tussenkomsten ten laste van de eindadnemer	93
B.7	Wachtbuizen te plaatsen op prive-terrein in of buiten het gebouw	94
B.8	Eisen voor de binnenleidingen	95
B.9	Modaliteiten voor het openen van de gasmeter en de indienststelling van de toestellen	96
Bijlage C	Voorbeelden van berekening van een lagedruk binnenleiding	105
C.1	Berekening van een lagedruk binnenleiding	105
C.2	Berekeningsprocedure	107
C.3	Tabellen en diagrammen	110
C.4	Voorbeelden	122
Bijlage D	Plaats van de uitmonding van afvoerkanalen met natuurlijke trek	129
D.1	Voorzieningen te treffen als gevolg van de inwerking van de wind op het dak waarop het afvoerkanaal uitmondt	129
D.2	Voorzieningen te treffen als gevolg van de inwerking van de wind op naburige hindernissen	131
Bijlage E	Gasverbruikstoestellen toegelaten in België	136
Bijlage F	Berekening van de verdunningsfactor	148
F.1	Algemeen	148
F.2	Berekening van de verdunningsfactor	148
Bijlage G	Muurdoorvoer van het eindstuk voor gasverbruikstoestellen type C ₁ , C ₃ en C ₅ waarvan het nominale vermogen beperkt is tot 30 kW	159
G.1	Algemeen	159
G.2	Overzicht	160
G.3	Uitmonding van het eindstuk in hetzelfde gevelvlak als een wandopening	161
G.4	Uitmonding van het eindstuk in een gevel nabij een hoek	162
G.5	Uitmonding van het eindstuk op de muur, onder een balkon of galerij	163
Bijlage H	Richtlijnen voor het uitvoeren van lasverbindingen van stalen buizen en onderdelen	166
H.1	Algemeen	166
H.2	Lassen van staal	167
Bijlage I	Richtlijnen voor het uitvoeren van hardsoldeerverbindingen van buizen en onderdelen uit koper of koperlegeringen	169
I.1	Algemeen	169
I.1	Hardsolderen en solderen van koper en koperlegeringen	169