

De Aspen Index voor nieuwbouwwerken bestaat uit 6 volume's. De pagina's zijn doorlopend genummerd.

174 • **Volume 1**

beginpagina: 1
eindpagina: 174

omvat: (A) Organisatie, beheer
(B) Materieel voor bouwwerkzaamheden
(D) Bouwactiviteiten

449 **Volume 2**

beginpagina: 175
eindpagina: 623

omvat: (0-) Terreinen, projecten
(1-) Bodem, onderbouw
(2-) Primaire elementen van de bovenbouw

1 **Volume 3**

beginpagina: 0
eindpagina: 0

omvat: (3-) Secundaire elementen, afsluitende elementen van de bovenbouw

1481 **Volume 4**

beginpagina: 1
eindpagina: 1481

omvat: (4-) Afwerking

550 **Volume 5**

beginpagina: 1482
eindpagina: 2031

omvat: (5-) Technische uitrusting, hoofdzakelijk fluïda

523 **Volume 6**

beginpagina: 2032
eindpagina: 2554

omvat: (6-) Technische uitrusting, hoofdzakelijk elektrisch
(7-) Vaste inrichting
(8-) Losse inrichting
(9-) Elementen buiten het gebouw, hoger niet genoemde elementen van Tabel 1 (SfB)

© ASPEN INDEX

Tel 03 281 33 68

Fax 03 230 58 54

1490

Nieuwbouw
Jan | 2019

53

1480 **EXTENSIEF GROENDAK**
 Beschermvlies tegen wortelingroei
 1481 Drainage en waterbuffering
 1481 Filtreringsvellen

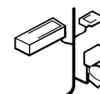
DILATATIEVOEGEN • Dakbedekkingen
 1481 Voegbanden
 1481 Hoekellemen

(5-)

1545 **TECHNISCHE UITRUSTING • HOOFDZAKELIJK FLUIDA**

Vorbehouden (50)
 Vorbehouden (51)

Uitrusting voor afvalafvoer (52)



A

VORMENCOMBINATIES

(52.1)

● **AFVOER VOOR VAST AFVAL**

Droog vervoer
 1545 Centrale stofzuiginstallatie
 1546 Motorunits
 1546 Slangensets
 1546 Losse slangen
 1547 Afval- of linnenschachten

(52.2)

I

● **AFVOER VOOR GASVORMIG AFVAL VIA KANAAL**

KANALEN, BUIZEN

Enkelwandige gasafvoeren
 1548 Rookkanalen in beton
 1550 Rookkanalen in vezelcement
 1551 Rookkanalen in gevernist grès
 1553 Rookafvoer in staal
 1554 Rookafvoer in aluminium
Dubbelwandige gasafvoeren
 1556 Dubbelwandige gasafvoeren in roestvast staal
 1563 Dubbelwandige gasafvoeren in aluminium

(52.3)

I

● **AFVALWATERAFVOER**

KANALEN, BUIZEN

RIOLERINGEN
 1564 Afvoerbuisen in beton
 1565 Gresbuisen, voor normale belasting, met dichting
 1572 Gresbuisen, voor hoge belasting, met dichting
 1575 PVC grijs • Volwandig
 1580 PVC grijs • 3-wandig
 1582 PVC roodbruin • Volwandig
 1588 PVC roodbruin • 3-wandig
 1590 HDPE
 1594 Aansluiting openbare riool

SANITAIRE AFVOER

- 1594 PVC grijs
- 1604 PP wit
- 1609 PP wit • Geluidsarm
- 1617 PP zwart

LINEAIRE VLOERAFVOEREN

- 1626 Lineaire doucheafvoeren

(52.4)

● **AFVOER VOOR SPECIALE AFVAL VLOEISTOFFEN**

BENZINE/CHEMICALIEN AFVOER

- 1627 Vetvangers in geprefabriceerd beton
- 1627 Vetvangers in gietijzer
- 1628 Vetvangers in HDPE
- 1628 Benzineafscheider in HDPE

(52.5)

● **AFVOER VOOR HEMELWATERAFVOER**



KANALEN, BUIZEN

REGENWATERAFVOER

- 1629 Voetbuizen in gietijzer
- 1632 Regenwaterafvoer in koper
- 1635 Regenwaterafvoer in zink
- 1641 Regenwaterafvoer in lood
- 1642 Regenwaterafvoer in PVC
- 1645 Regenwaterafvoer in PE

DAKGOTEN

- 1646 Dakgoten in koper • Maatwerk
- 1646 Bekleden van betimmerde goten
- 1647 Dakgoten in zink • Maatwerk
- 1647 Bekleden van betimmerde goten

HANGGOTEN

- 1648 Hanggoten in roestvast staal
- 1648 Hanggoten in koper
- 1654 Hanggoten in zink

(52.6)

n.o. ● **AFVOER BOVEN HET MAAVELD EN GELEGEN OFWEL IN HET GEBOUW OFWEL TEGEN DE BUITENKANT ERVAN**

(52.7)

● **AFVOER BOVEN HET MAAVELD EN GELEGEN OFWEL IN HET GEBOUW OFWEL TEGEN DE BUITENKANT ERVAN**



VORMENCOMBINATIES

WATERZUIVERINGSPUTTEN

- 1662 Waterzuiveringsputten in beton

SEPTISCHE PUTTEN

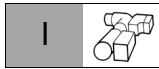
- 1663 Septische putten in beton • Enkele put
- 1664 Septische putten in beton • Dubbele put
- 1665 Septische putten in PE

AFVALWATERPUTTEN

- 1665 Afvalwaterputten in beton

TOEZICHT-, INSPECTIEPUTTEN

- 1666 Toezichtputten in geprefabriceerd beton
- 1667 Ronde inspectieputten in geprefabriceerd beton
- 1669 Vierkante inspectieputten in geprefabriceerd beton
- 1670 Toezichtputten in metselwerk ● Betonblokken
- 1672 Toezichtputten in metselwerk ● Geëxpandeerde klei
- 1674 Toezichtputten in metselwerk ● Snelbouwsteen
- 1676 Inspectieputten in PVC
- 1677 Klo kroosters in PVC



KANALEN, BUIZEN

DRAINERING

- 1677 Buizen in PVC
- 1678 Hulpstukken drainering in PVC

AFVOERGEULEN

- 1679 Afvoergeulen in polyesterbeton
- 1679 Afvoergeulen in polypropyleen

(52.8)

n.o. ● **HOGER NIET GENOEMDE ELEMENTEN VAN (52)**

(52.9)

● **HULPSTUKKEN EN ONDERDELEN VOOR ELEMENTEN VAN (52)**

PUTRANDEN, -ROOSTERS EN -DEKSELS

- 1680 Putranden en -deksels in gietijzer
- 1680 Putranden en -deksels in PVC
- 1681 Putranden en -deksels in PP

GOOTHAKEN

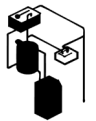
- 1682 Vierkant met haak
- 1683 Half rond met haak

Uitrusting voor vloeistoffentoevoer

(53)

(53.1)

● **TOEVOER VAN KOUD WATER**



VORMENCOMBINATIES

REGENWATERPUTTEN

- 1685 Regenwaterput in beton
- 1686 Regenwaterput in PE
- 1686 Hydrofoor
- 1687 Installatie voor regenwaterrecuperatie
- 1687 Bovengrondse waterpompen



KANALEN, BUIZEN

LEIDINGEN

Leidingen in opbouw

- 1688 Dunwandige buizen
- 1689 Verzinkte buizen in staal, perskoppelingsysteem
- 1690 Gelaste stalen draadbuizen
- 1692 Gelaste stalen buizen, groefkoppelingsysteem
- 1693 Roestvast stalen buizen, perskoppelingsysteem
- 1694 Buizen in koper
- 1695 Buizen in PE

Leidingen in inbouw

- 1696 Dunwandige buizen
- 1697 Verzinkte buizen in staal, perskoppelingsysteem
- 1698 Gelaste stalen draadbuizen
- 1700 Gelaste stalen buizen, groefkoppelingsysteem
- 1701 Roestvast stalen buizen, perskoppelingsysteem
- 1701 Buizen in koper
- 1703 Buizen in PE

Ingegraven leidingen

- 1704 Voorgeïsoleerde flexibele PE-Xa leidingen

(53.3)



● **TOEVOER VAN WARM WATER**

KANALEN, BUIZEN

LEIDINGEN

Leidingen in opbouw

- 1705 Buizen in PE
- 1706 Buizen in PPR

Leidingen in inbouw

- 1707 Buizen in PE

Ingegraven leidingen

- 1708 Voorgeïsoleerde flexibele PE-Xa leidingen

(53.3)



● **WATERVERWARMINGSINSTALLATIES**

VORMENCOMBINATIES

HUISHOUDELIJK WATER VERWARMT MET ELEKTRICITEIT

- 1711 Wärmepompboilers
- 1711 Elektrische plintboiler met koperen binnenketel
- 1712 Elektrische keukenboiler met koperen binnenketel
- 1712 Elektrische keukenboiler met geëmailleerde binnenketel
- 1712 Elektrische boiler met kunststof binnenketel
- 1713 Elektrische boiler met koperen binnenketel
- 1714 Elektrische boiler met geëmailleerde binnenketel

HUISHOUDELIJK WATER VERWARMT MET GAS

- 1715 Doorstroom waterverwarmers op aardgas
- 1716 Doorstroom waterverwarmers op propaangas

HUISHOUDELIJK WATER VERWARMT MET ZONNE-ENERGIE

- 1717 Nokzonneboilers
- Systemen met zonnepanelen**
- 1718 Zonnesysteem met bestaande boiler
- 1719 Zonnesysteem met naverwarming via externe boiler
- Installatiecomponenten**
- 1720 Vlakke plaat zonnepaneel
- 1721 Montagehulpstukken
- 1722 Vacuüm zonnecollectoren
- 1723 Montagehulpstukken
- 1724 Zonneboilers
- 1725 Pompgroepen
- 1726 Expansievaten
- 1726 Voorschakelvaten
- 1726 Differentieelschakelaars
- 1726 Debietmeters

(53.3)

● **ZWEMBADVERWARMING MET ZONNE-ENERGIE**

SYSTEMEN MET ZONNEPANELEN, -COLLECTOREN

A

VORMENCOMBINATIES

- 1727 Zonnepanelen ● Opdakbevestiging schuin dak
- 1728 Zonnepanelen ● Indakbevestiging schuin dak
- 1728 Zonnepanelen ● Plat dak / Muur
- 1729 Vacuümcollectoren ● Opdakbevestiging schuin dak
- 1729 Vacuümcollectoren ● Plat dak / Muur

(53.6)

● **TOEVOER VAN BEHANDELD WATER**

A

VORMENCOMBINATIES

- 1730 Waterfilters
- 1731 Waterontharders

(53.7)

● **TOEVOER VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN**

A

VORMENCOMBINATIES

- 1731 Stookolietanks in metaal
- 1733 Stookolietanks in kunststof

I



KANALEN, BUIZEN

- 1735 Buizen in staal

(53.8)

n.o. ● **VLOEISTOFFENTOEVOER HOGER NIET VERNOEMD IN (53)**

(53.9)

● **HULPSTUKKEN EN ONDERDELEN VOOR ELEMENTEN VAN (53)**

Isolatie van leidingen

- 1737 Polyethyleen
- 1738 Kunststofrubber
- 1738 Anti-corrosie isolatie
- 1738 Isolatie van afvoerleidingen

Mantels voor PE-buizen

- 1739 Polyethyleen

Hulpstukken en toebehoren voor buizen en leidingen

- 1740 Lasfittingen in staal
- 1743 Soldeerfittingen in koper
- 1746 Brazeerfittingen in koper
- 1748 PPR polyfusiessystemen
- 1754 Schroeffittingen, zwart gietijzer
- 1759 Schroeffittingen, thermisch verzinkt gietijzer
- 1762 Persfittingen in koper
- 1764 Persfittingen in messing
- 1765 Persfittingen in koper-ijzer
- 1766 Persfittingen in kunststof

Kraanwerk

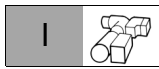
- 1767 Afsluitkranen
- 1770 Kogelkranen
- 1771 Terugslagkleppen
- 1772 Vrijstroom terugslagkleppen
- 1772 Filters

1773 **Muurdoorgangen voor leidingen**
Muurdoorgangen in kunststof

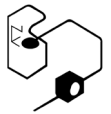
Uitrusting voor gastoevoer

(54)

(54.1)



● **TOEVOER VAN BRANDBAAR GAS**



KANALEN, BUIZEN

Leidingen in opbouw

- 1775 Buizen in staal voor gastoevoer
- 1776 Buizen in koper voor gastoevoer
- 1777 Buizen in kunststof voor gastoevoer

(54.8)

n.o. ● **HOGER NIET GENOEMDE ELEMENTEN VAN (54)**

(54.9)

● **HULPSTUKKEN EN ONDERDELEN VOOR ELEMENTEN VAN (54)**

Hulpstukken voor gasleidingen

- 1779 Invoerbochten
- 1780 Beschermings-, mantelbuizen
- 1780 Knelkoppelingen in messing voor gasleidingen
- 1782 Perskoppelingen in messing voor gasleidingen
- 1787 Koppelingen voor gasleidingen in kunststof
- 1791 Gasdrukregelaars
- 1791 Gaskranen
- 1791 Gasmeters

Uitrusting voor koeling

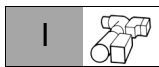
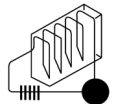
(55)

(55.1)

n.o. ● **CENTRALE KOELINSTALLATIE**

(55.5)

● **LOKALE KOELINSTALLATIE**



KANALEN, BUIZEN

- 1793 Koelleidingen



COMPLEXE VORMEN

- 1794 Geprefabriceerde koelkamers

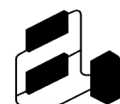
(55.8)

n.o. ● **HOGER NIET GENOEMDE ELEMENTEN VAN (55)**

(55.9)

● **HULPSTUKKEN EN ONDERDELEN VOOR ELEMENTEN VAN (55)**

- 1794 Uitrusting koelkamers



(56.4)

X

● **CENTRALE VERWARMING, WARMTEDISTRIBUTIE MET WARM WATER OF STOOM**

COMPLEXE VORMEN

STOOKOLIEKETELS

Stookolieketels met ketellichaam in gietijzer

- 1797 Stookolieketels voor verwarming
1800 Stookolieketels voor verwarming met indirecte productie sanitair warm water

Stookolieketels met ketellichaam in staal

- 1804 Stookolieketels voor verwarming met indirecte productie sanitair warm water

GASKETELS

- 1804 Wandgasketels voor verwarming/warmwaterproductie
1807 Wandgasketels enkel voor verwarming

Vloergasketels met ketellichaam in gietijzer

- 1808 Vloergasketels enkel voor verwarming
1809 Vloergasketels voor verwarming/warmwaterproductie
1811 Grote vermogens vloergasketels voor verwarming en warmwaterproductie
1812 Grote vermogens vloergasketels enkel voor verwarming

RADIATOREN

- 1813 Samenvatting ledenradiatoren
1814 Samenvatting paneelradiatoren
1815 Samenvatting designradiatoren

Ledenradiatoren

- 1817 Ledenradiatoren in gietijzer
1823 Ledenradiatoren in plaatstaal
1824 Ledenradiatoren in aluminium

Paneelradiatoren

- 1826 Paneelradiatoren in plaatstaal ● Verticaal geprofileerd voorpaneel
1832 Paneelradiatoren in plaatstaal ● Vlak voorpaneel
1836 Paneelradiatoren in plaatstaal ● Horizontaal geprofileerd voorpaneel
1840 Paneelradiatoren in plaatstaal ● Vlak watervoerend voorpaneel
1844 Standaard paneelradiatoren in plaatstaal ● Geprofileerd voorpaneel
1848 Standaard paneelradiatoren in plaatstaal ● Zonder convectielamellen
1850 Verticale paneelradiatoren in plaatstaal ● Geprofileerd voorpaneel
1852 Designradiatoren ● Horizontale uitvoering met vlak voorpaneel
1856 Designradiatoren ● Horizontale uitvoering met geprofileerde voorplaat
1860 Verticale designradiatoren in plaatstaal ● Vlakke voorplaat
1862 Designradiatoren in plaatstaal ● Met horizontale elementen, enkel
1863 Designradiatoren in plaatstaal ● Met horizontale elementen, dubbel
1864 Designradiatoren in plaatstaal ● Met verticale elementen, enkel
1865 Designradiatoren in plaatstaal ● Met verticale elementen, dubbel

Badkamerradiatoren

- 1867 Badkamerradiatoren

Plintradiatoren

- 1871 Plintradiatoren

CONVECTOREN

Wandconvectoren

- 1872 Design wandconvectoren
1880 Standaard wandconvectoren
1887 Basic wandconvectoren
1894 Mini wandconvectoren

- Vloerconvectoren**
 1899 Vloerconvectoren ● Convactorput in metaal
 1906 Vloerconvectoren ● Geïsoleerde convactorput in polyester

VLOERVERWARMING

- 1925 Verwarmingsbuis gemonteerd op draadstaalmatten
 1926 Verwarmingsbuis gemonteerd op noppenplaten ● 11 mm isolatie
 1927 Verwarmingsbuis gemonteerd op noppenplaten ● 33 mm isolatie
 1928 Systeemprofielen
 1928 Verwarmingsleidingen in kunststof
 1929 Draadstaalmatten
 1929 Noppenplaten
 1930 Randisolatie
 1930 Koppelingen
 1930 Kollektoren

(56.6)

● **WARMTEDISTRIBUTIE VIA ELEKTRISCHE LEIDINGEN**

SYSTEMEN VOOR VLOERMONTAGE



DRADEN, KETTINGSCHAKELS

- 1934 Vloerverwarming met kabelsets
 1939 Losse kabels



DEKENS, MATTEN

- 1940 Geprefabriceerde vloerverwarmingsmatten
 1942 Verwarmde vloermatten

(56.8)

● **LOKALE WARMTEPRODUCTIE
 HOGER NIET GENOEMDE ELEMENTEN VAN (56)**

SYSTEMEN VOOR WANDMONTAGE



VORMENCOMBINATIES

- 1942 Accumulerende nachtstroomkachels
 1944 Wandconvectoren
 1945 Stralingspanelen
 1946 Directe elektrische verwarming op netspanning

SYSTEMEN VOOR VLOERMONTAGE



VORMENCOMBINATIES

- 1947 Directe elektrische verwarming op netspanning

SYSTEMEN VOOR TERRASVERWARMING



VORMENCOMBINATIES

- 1948 Directe elektrische verwarming op netspanning

SYSTEMEN VOOR WEGDEKVERWARMING



DRADEN, KETTINGSCHAKELS

- 1950 Directe elektrische verwarming op netspanning



DEKENS, MATTEN

- 1951 Directe elektrische verwarming op netspanning



COMPLEXE VORMEN

- 1952 Besturings- en regelapparatuur

(56.9)

● **HULPSTUKKEN EN ONDERDELEN VOOR ELEMENTEN VAN (56)**

- 1953 Flexibels
- 1953 Ketelsokkels
- 1954 Ontluchters
- 1954 Vuilafscheiders
- 1955 Evenwichtsflessen
- 1955 Verdeelgroepen
- 1955 Differentiaal-groepen
- 1956 Controle- en regelapparatuur
- 1956 Mengkranen
- 1958 Expansievaten CV
- 1959 Circulatiepompen

Installaties voor luchtbehandeling en ventilatie

(57)



(57.1)

● **CENTRALE INSTALLATIE VOOR LUCHTVERWARMING EN KOELING, INCLUSIEF BEHANDELING**



COMPLEXE VORMEN

CENTRALE INSTALLATIE

- 1965 Dakunit
- 1966 Dakunit ● Elektrische koeling - gasverwarming

(57.2)

n.o. ● **CENTRALE INSTALLATIE VOOR LUCHTVERWARMING ZONDER KOELING, INCLUSIEF BEHANDELING**

(57.3)

● **LOKALE INSTALLATIE VOOR LUCHTVERWARMING EN KOELING, INCLUSIEF BEHANDELING**

MONOBLOC SYSTEEM

- 1968 Window-units
- 1968 In-de-wand units

SIMPLE SPLIT KAMERKOELERS

- 1969 Hoog-aan-de-wand units
- 1972 Vloer, Lage-wand units
- 1973 Plafond units
- 1975 Cassette units
- 1978 Inbouw split units
- 1980 Plafondbovenbouw split units
- 1982 Lage temperatuur split units

MULTI SPLIT SYSTEMEN

- 1983 Multi split kamerunit

(57.6)

● **GEDWONGEN CENTRALE VENTILATIE ZONDER BEHANDELING**

SYSTEEM C ● Compacte units

- 1986 Woningventilatie

(57.7)

● **GEDWONGEN LOKALE VENTILATIE**

VENTILATOREN

- 1987 Buis-, kanaalventilatoren
- 1988 Dakventilatoren
- 1989 Regelapparatuur en toebehoren voor ventilatoren

(57.8)

- **HOGER NIET GENOEMDE ELEMENTEN VAN (57)**
- **GEDWONGEN CENTRALE VENTILATIE MET BEHANDELING SYSTEEM D ● Balansventilatie met warmterecuperatie**

1991 Ventilatie-eenheden

(57.9)

- **HULPSTUKKEN EN ONDERDELEN VOOR ELEMENTEN VAN (57)**

KANALEN

- 1992 Ronde kanalen in thermisch verzinkt staal voor luchtdistributie
- 1996 Vlakke kanalen in thermisch verzinkt staal voor luchtdistributie
- 2004 Aluminium spiraalkokers voor luchtdistributie
- 2006 Ovale PVC kanalen voor luchtdistributie

FLEXIBELE SLANGEN

- 2009 Ronde luchtslangen in aluminium-laminaat

ROOSTERS

- 2010 Buitenroosters
- 2011 Binnenroosters
- 2012 Plafondroosters
- 2013 Vloerroosters

DAKDOORGANGEN

- 2014 Dakdoorgangen voor platte daken
- 2014 Dakdoorgangen voor zadeldaken

Hoger niet genoemde elementen van (5-)

(58)

WARMTEPOMPEN

- 2016 Geothermisch systeem

Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (5-)

(59)

BUIZEN

- 2017 VPE a/Difustopbuis
- 2018 Fripexsan/MS
- 2018 ALPEX-buis

BUISISOLATIE

- 2020 Buisisolatie in XPE
- 2021 Buisisolatie in glaswol
- 2025 Dempers en omkastingen
- 2025 Vorstbeveiliging leidingen
- 2025 Buisbeugels
- 2028 Drukvaten
- 2028 Veiligheidskleppen
- 2029 Kollektorkasten
- 2030 Kollektoren
- 2031 Kollektoren vloerverwarming