



- INHOUD:**
1. Catalogus
 2. STABU-Standaard
 3. Niveau Hoofdstukken
 4. Niveau Paragrafen
 - 4a. Paragrafen met nieuwe en/of gewijzigde artikelen
 - 4b. Paragrafen met nieuwe en/of gewijzigde kortteksten
 5. Niveau Kortteksten
 6. Niveau Specificatiegroepen/Specificaties
 7. Help teksten
 8. Overzicht gewijzigde bepalingen en specificaties

1. STABU2 Web Catalogus

01. Naar aanleiding van de wijzigingen in het Bouwbesluit 2012 per 01-01-2021 zijn de volgende normen gewijzigd op kenmerkniveau:

NEN 1006+A1:2018
NEN 1078:2018
NEN 1087:2001
NEN 2575-2:2012/A1:2018
NEN 2575-3:2012/A2:2018
NEN 5077:2019
NEN 5096:2012/A1:2015
NEN 6064:1991/A2:2001
NEN 6066:1991/A1:1997
NEN 6075:2020
NEN 6707:2019
NEN-EN 179:2008
NEN-EN 1125:2008
NEN-EN 12354-6:2004
NEN-EN 13501-1:2019
NEN-EN-IEC 61936-1+C1:2012/C11:2011/C12:2013/C13:2013/A1:2014
NTA 8800:2020+A1:2020
NEN-EN 1990+A1+A1/C2:2019/NB:2019
NEN-EN 1991-1-1+C1+C11:2019/NB:2019
NEN-EN 1991-1-2+C3:2019/NB:2019
NEN-EN 1991-1-3+C1+A1:2019/NB:2019
NEN-EN 1991-1-4+A1+C2:2011/NB:2019
NEN-EN 1991-1-5+C1:2011/NB:2019
NEN-EN 1991-1-7+C1+A1:2015/NB:2019
NEN-EN 1991-3:2006/C1:2012/NB:2013
NEN-EN 1993-1-1+C2+A1:2016/NB:2016
NEN-EN 1995-1-1+C1+A1:2011/C1:2012/A2:2014/NB:2013
NEN-EN 1996-1-1:2006+A1:2013/NB:2018
NEN-EN 1996-2+C1:2011/NB:2011

De wijzigingen betreffen de aanduiding van de norm en/of normdata en/of aanduiding van het kenmerk en/of de meeteenheid. De wijzigingen in de kenmerken zijn door de hele catalogus heen verwerkt in enkele honderden concepten en fabrikantspecificaties. Bij wijzigingen op kenmerkniveau krijgt u niet automatisch een melding in uw bestekprogramma. In plaats daarvan dient u de norm handmatig op te zoeken d.m.v. het zoekveld in uw bestekprogramma en te beoordelen of u de betreffende specificatie wilt vervangen door een nieuw concept.



02. Naar aanleiding van de wijzigingen in het Bouwbesluit 2012 per 01-01-2021 zijn de hoofdnormen van Eurocodes 1 t/m 9 aangepast in de concepten A222001.700.c02 STATISCHE BEREKENING CONSTRUCTIES en A222001.734.c01 STATISCHE BEREKENING BEGLAZING (NEN 2608:2014).

2. STABU-STANDAARD

01. Voor Hoofdstuk 82 HIJS- EN HEFINSTALLATIES is een inplakvel met Standaard Technische Bepalingen beschikbaar. U dient dit inplakvel tussen bladzijde 334 en 335 van de STABU-Standaard 2019 in te voegen.

3. NIVEAU HOOFDSTUKKEN

01. Hoofdstuk **60 VERWARMINGSINSTALLATIES** is deels geredigeerd. Kortteksten zijn aangepast. Enkele kortteksten zijn vervallen, een enkele toegevoegd. Er zijn nieuwe specificaties toegevoegd. Zie hieronder in 4b.01.

4. NIVEAU PARAGRAFEN

4a. Paragrafen met nieuwe en/of gewijzigde artikelen

01. Geen opmerkingen over paragrafen met nieuwe en/of gewijzigde artikelen.

4b. Paragrafen met nieuwe en/of gewijzigde kortteksten

01. **HOOFDSTUK 60 VERWARMINGSINSTALLATIES**
De wijziging bestaat uit het aanpassen van de specificatiegroepen onder de bestaande rubrieken en vernieuwen van technische specificaties.

60.31 METALEN BUISLEIDINGEN

60.31.11 AANLEG METALEN BUISLEIDING, STALEN BUIS MET MANTEL:

- 1 B242115 STALEN MET MANTEL
B242115.001.c01 STALEN BUIS, GEÏSOLEERD, MANTEL (NEN-EN 253:2009+A2:2015)
Titel en inhoud aangepast
B242115.001.c01 STALEN STADSVERWARMINGSBUIS, GEÏSOLEERD, MET MANTEL (NEN-EN 253:2019)

Titel aangepast.

60.31.20 AANLEG METALEN BUISLEIDING, KOPEREN VERWARMINGSBUIS, specifiek gemaakt.

- 1 B242151 KOPEREN VERWARMINGSBUIS

60.32 KUNSTSTOF BUISLEIDINGEN

60.32.10 AANLEG KUNSTSTOF BUISLEIDING, KUNSTSTOF VERWARMINGSBUIS, specifiek gemaakt.

- 1 B244114 KUNSTSTOF VERWARMINGSBUIS

Toegevoegd:

B244114.000.c01	KUNSTSTOF VERWARMINGSBUIS
B244114.001.c01	KUNSTSTOF VERWARMINGSBUIS, PVC
B244114.100.c01	KUNSTSTOF VERWARMINGSBUIS, PE
B244114.131.c02	KUNSTSTOF VLOERVERWARMINGSBUIS, PE-RT (NEN-EN-ISO 22391-2:2009)
B244114.200.c01	KUNSTSTOF VERWARMINGSBUIS, ABS
B244114.300.c01	KUNSTSTOF VERWARMINGSBUIS, GVK
B244114.400.c01	KUNSTSTOF VERWARMINGSBUIS, PP
B244114.600.c01	KUNSTSTOF VERWARMINGSBUIS, PB

60.33 VERDELERS EN VERZAMELAARS

60.33.11 MONTAGE VERDELER/VERZAMELAAR, STALEN BUIS rubriek specifiek gemaakt.

- 1 B242111 STALEN VERWARMINGSBUIS



60.34.11 METALEN KANAAL, STALEN BUIS – vervallen.

60.34.21 METALEN KANAAL, ALUMINIUM BUIS – vervallen.

60.34.31 METALEN KANAAL, CORROSIEVAST STALEN BUIS – vervallen.

60.34.12 METALEN KANAAL, KANAAELEMENT, STAAL

- 1 B271121 KANAAELEMENT, STAAL, concept onder norm geplaatst.
B271121.000.c01 KANAAELEMENT, STAAL (NEN-EN 1505:1998)

60.34.22 METALEN KANAAL, KANAAELEMENT, ALUMINIUM

- 1 B271123 KANAAELEMENT, ALUMINIUM, concept onder norm geplaatst.
B271123.000.c01 KANAAELEMENT, ALUMINIUM (NEN-EN 1505:1998)
- Toegevoegd:**
B271123.100.c01 KANAAELEMENT, ALUMINIUM BUIS (NEN-EN 1506:2007)

60.34.23 METALEN KANAAL, ALUMINIUM SLANG, specifiek gemaakt.

- 1 B242231 ALUMINIUM SLANG, concepten onder norm geplaatst.
B242231.001.c01 FLEXIBEL KANAAELEMENT, ALUMINIUM (NEN-EN 13180:2002)
B242231.101.c01 FLEXIBEL KANAAELEMENT, GEÏSOLEERD, ALUMINIUM
(NEN-EN 13180:2002)

60.34.32 METALEN KANAAL, KANAAELEMENT, CORROSIEVAST STAAL

- 1 B271122 KANAAELEMENT, CORROSIEVAST STAAL, concept onder norm geplaatst.
B271122.000.c01 KANAAELEMENT, CORROSIEVAST STAAL (NEN-EN 1505:1998)
- Toegevoegd:**
B271122.100.c01 KANAAELEMENT, CORROSIEVAST STALEN BUIS (NEN-EN 1506:2007)

60.34.33 METALEN KANAAL, CORROSIEVAST-STALEN SLANG, specifiek gemaakt.

- 1 B242223 CORROSIEVAST-STALEN SLANG, concepten onder norm geplaatst.
B271223.001.c01 FLEXIBEL KANAAELEMENT, CORROSIEVAST STAAL
(NEN-EN 13180:2002)
B271223.001.c01 FLEXIBEL KANAAELEMENT, GEÏSOLEERD, CORROSIEVAST STAAL
(NEN-EN 13180:2002)

60.35 KUNSTSTOF KANALEN

60.35.11 KUNSTSTOF KANAAL, KUNSTSTOF BUIS, specifiek gemaakt.

- 1 B244114 KUNSTSTOF VERWARMINGSBUIS

60.41 VERWARMINGSLICHAMEN, NATUURLIJKE AFGIFTE

60.41.11 RADIATOR

- 0 B551110 RADIATOR, concepten onder norm geplaatst.
B551110.100.c01 LEDENRADIATOR (NEN-EN 442-1:2014)
B551110.200.c01 PLAATRADIATOR (NEN-EN 442-1:2014)
B551110.300.c01 BUISRADIATOR (NEN-EN 442-1:2014)
- Toegevoegd:**
B551110.400.c01 HANDDOEK RADIATOR (NEN-EN 442-1:2014)

60.41.12 CONVECTOR

- 0 B551120 CONVECTOR, concepten onder norm geplaatst.
B551120.000.c01 CONVECTOR (NEN-EN 442-1:2014)
B551120.100.c01 VRIJSTAANDE CONVECTOR (NEN-EN 442-1:2014)
B551120.200.c01 WANDCONVECTOR (NEN-EN 442-1:2014)
B551120.300.c01 PUTCONVECTOR (NEN-EN 442-1:2014)
B551120.500.c01 VLOERCONVECTOR (NEN-EN 442-1:2014)

60.41.13 RIBBENBUIS

- 0 B551140 RIBBENBUIS, concept onder norm geplaatst.



B551140.000.c01

RIBBENBUIS RADIATOR (NEN-EN 442-1:2014)

60.41.21 STRALINGSPANEEL

0 B551130 STRALINGSPANEEL, concept onder norm geplaatst.

B551130.000.c01

WATERVOEREND STRALINGSPANEEL (NEN-EN 14037-1:2016)

60.41.31 MONTAGE LEIDINGREGISTER, KUNSTSTOF BUIS, VERDELER/VERZAMELAAR, specifiek gemaakt.

1 B244114 KUNSTSTOF VERWARMINGSBUIS

60.41.33 MONTAGE LEIDINGREGISTER, BUISREGISTER, VERDELER/VERZAMELAAR, specifiek gemaakt.

1 B244311 HARD KUNSTSTOF SCHUIM PLAAT (isolatieplaat voor technische installaties NEN-EN 14000-serie)

60.41.34 MONTAGE VERWARMINGSLICHAAM, STALEN BUIS, specifiek gemaakt.

1 B242115 STALEN VERWARMINGSBUIS

60.42.23 WARM-/KOUDWATER LUCHTTOESTEL, titel rubriek aangepast.

1 B533270 INDUCTIE TOESTEL, titel concept aangepast.

B533270.000.c01

INDUCTIE UNIT

60.42.31 Titel korttekst aangepast.

LAMELLEN WISSELAAR, titel rubriek aangepast.

1 B530150 LAMELLEN WISSELAAR, titels concepten aangepast.

B530150.000.c01

LAMELLEN WISSELAAR

B530150.100.c01

LAMELLEN WISSELAAR, WATER/LUCHT

B530150.150.c01

LAMELLEN WISSELAAR, WATER/LUCHT, VENTILATOR

60.51 CENTRALE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARATEN

60.51.11 Titel korttekst aangepast.

GESTOOKTE CV-KETEL, titel rubriek aangepast.

0 B531110 GESTOOKTE CV-KETEL, titels concepten aangepast.

B531110.100.c01

GASGESTOOKTE CV-KETEL, SOLO

B531110.200.c01

GASGESTOOKTE CV-KETEL, COMBI

B531110.300.c01

OLIEGESTOOKTE CV-KETEL, SOLO

B531110.400.c01

OLIEGESTOOKTE CV-KETEL, COMBI

B531110.500.c01

VASTE BRANDSTOFGESTOOKTE CV-KETEL

B531110.600.c01

GASGESTOOKTE CV-KETEL, SOLO, CASCADE

B531110.650.c01

GASGESTOOKTE CV-KETEL, COMBI, CASCADE

Paragraaf 60.51 CENTRALE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARATEN blijft verder buiten deze verantwoording en zal in een later stadium worden uitgegeven.

60.52 LOKALE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARATEN

60.52.22 STRALINGSBUIS, DIRECT GESTOOKT

0 B534140 STRALINGSBUIS, DIRECT GESTOOKT, toegevoegd:

B534140.001.c01

GASGESTOOKTE DONKERSTRALER (NEN-EN 416-1:2009)

60.53 DOORSTROOMTOESTELLEN

60.53.51 PLATENWARMTEWISSELAAR

0 B530120 PLATENWARMTEWISSELAAR, concepten onder norm geplaatst.

B530120.100.c01

PLATENWARMTEWISSELAAR, WATER/WATER (NEN-EN 305:1997)

B530120.200.c01

PLATENWARMTEWISSELAAR, WATER/LUCHT (NEN-EN 1048:2014)

B530120.300.c01

PLATENWARMTEWISSELAAR, LUCHT/LUCHT



B530120.350.c01 (NEN-EN 1216:1998+A1:2002)
PLATENWARMTEWISSELAAR, WATER/LUCHT, MET VENTILATOR
(NEN-EN 1397:2015+C1:2016)

60.53.52 BUISWARMTEWISSELAAR

- 0 B530170 BUISWARMTEWISSELAAR, concepten onder norm geplaatst.
B530170.100.c01 BUISWARMTEWISSELAAR, WATER/WATER (NEN-EN 305:1997)
B530170.200.c01 BUISWARMTEWISSELAAR, WATER/LUCHT (NEN-EN 1048:2014)

60.60 FLESSEN EN TANKS

60.60.11 titel korttekst aangepast

- OLIETANK**, MONTAGE TANK/VAT, titel rubriek aangepast.
- 0 B564210 **OLIETANK**

60.60.21 EXPANSIEVAT, MONTAGE TANK/VAT

- 0 B564110 EXPANSIEVAT, titel aangepast en concepten onder norm geplaatst.
B564110.001.c01 GESLOTEN EXPANSIEVAT (NEN-EN 13831:2007)
B564110.201.c01 DRUK-EXPANSIEVAT (NEN-EN 13831:2007)
B564110.300.c01 DRUK EXPANSIE-AUTOMAAT (NEN-EN 13831:2007)

60.60.22 BUFFERVAT, MONTAGE TANK/VAT

- 0 B564130 BUFFERVAT, titel concept aangepast.
B564130.000.c01 BUFFERVAT, **ZONDER WARMTEWISSELAAR**
Toegevoegd:
B564130.100.c01 BUFFERVAT, MET WARMTEWISSELAAR

60.71 APPENDAGES IN LEIDINGEN EN KANALEN

60.71.12 REGEL-TEE

- 0 B513420 REGEL-TEE, titel concept aangepast.
B513420.000.c01 REGELTEE/**RETOURAFSLUITER**

60.71.13 Titel aangepast.

- 2-WEG** REGELAFSLUITER, titel rubriek aangepast.
- 0 B513250 **2-WEG** REGELAFSLUITER (De gangbare schrijfwijze aangehouden).

60.71.14 Titel aangepast.

- 3-WEG** REGELAFSLUITER, titel rubriek aangepast.
- 0 B513410 **3-WEG** REGELAFSLUITER (De gangbare schrijfwijze aangehouden).

60.71.15 Titel aangepast.

- 4-WEG** REGELAFSLUITER, titel rubriek aangepast.
- 0 B513630 **4-WEG** REGELAFSLUITER (De gangbare schrijfwijze aangehouden).

60.71.23 DRUKREGELAAR

- 0 B510240 DRUKREGELAAR
Toegevoegd:
B510240.001.c01 DRUKREGELAAR VERWARMINGSINSTALLATIE

60.71.30 CIRCULATIEPOMP

- 0 B542440 CIRCULATIEPOMP, concept onder norm geplaatst.
B543110.000.c01 CIRCULATIEPOMP (NEN-EN 16644:2014)

60.71.51 VERBRANDINGSGASDEMPER

- 0 B546310 VERBRANDINGSGASDEMPER, titel concept aangepast.
B546310.000.c01 **ROOKGAS GELUID**DEMPER



60.71.61 EXPANSIE-/ZETTINGSTUK, specifiek gemaakt.

0 B272341 COMPENSATOR

60.72 APPENDAGES AAN LEIDINGEN EN KANALEN

60.72.12 Titels aangepast.

OVERSTORTVENTIEL

0 B513110 OVERSTORTVENTIEL

60.72.23 PEILTOESTEL

0 B521510 PEILTOESTEL

Laten vervallen (komt niet voor)

B521510.100.c01 PEILGLASTOESTEL

60.74 APPENDAGES VERWARMINGSLICHAMEN

60.74.11 RADIATORAFSLUITER

0 B513210 RADIATORAFSLUITER, concept onder norm geplaatst.

B513210.200.c01 THERMOSTATISCHE RADIATORKRAAN (NEN-EN 215:2019)

60.74.15 RADIATOR VOETVENTIEL

0 B513230 RADIATOR VOETVENTIEL

Toegevoegd:

B513230.100.c01 RADIATOR ONDERBLOK, H-BLOK

60.81 ISOLATIE

Toegevoegd:

60.81.16 ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN, ZACHT KUNSTSTOF PLAAT

0 R427300 ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN

Concepten zijn bestaand.

1 B224124 ZACHT KUNSTSTOF SCHUIMPLAAT

Concepten zijn bestaand.

Bouwdelen:

D322100 WARM-WATERVERWARMINGSINSTALLATIE

D322200 STOOMVERWARMINGSINSTALLATIE

D322300 THERMISCHE-OLIEVERWARMINGSINSTALLATIE

Verder zijn alle concepten voorzien van de zelfde "koppen" (dus aangepast):

- Fabrikant:/Fabricaat:/Leverancier:/.....
- Distributeur:/Type:
- Beoogd gebruik:
-

Daarnaast zijn de metalen- en kunststof buizen al in een eerder stadium aangepast en gelijktijdig uitgegeven met hoofdstuk 50 DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN.

Ook isolatiemateriaal al in een eerder stadium aangepast en gelijktijdig uitgegeven met hoofdstuk 51 BINNENRIOLERING en 52 WATERINSTALLATIES.

5. NIVEAU KORTTEKSTEN

01. Geen opmerkingen

6. NIVEAU SPECIFICATIEGROEPEN/SPECIFICATIES

01. Onder 8. vindt u een opsomming van de in deze periode gepubliceerde bepalingen en specificaties.

7. HELPTEKSTEN



01. U kunt gebruik maken van de infoteksten via het kennissysteem als deze worden aangeboden bij bepalingen en/of specificaties. U moet hiervoor apart inloggen. Dit kennissysteem zal worden bijgewerkt en uitgebreid.

8. OVERZICHT GEPUBLICEEERDE BEPALINGEN EN SPECIFICATIES

8a. Aanvullende Administratieve Bepalingen:

Geen opmerkingen

8b. Algemene voorwaarden:

- A222001.700.c02 STATISCHE BEREKENING CONSTRUCTIES
A222001.734.c01 STATISCHE BEREKENING BEGLAZING (NEN 2608:2014)

8c. Bouwstoffsificaties (256 stuks = 3,3 % van het aantal uitgegeven B-c)

- B111440.001.c01 BITUMENGEbondEN DEKVLOERMORTEL (NEN-EN 13813:2002)
B113400.100.c01 MONTAGELIJM GEVELBEPLATING
B121110.006.c01 GESTABILISEERD ZAND
B121320.100.c01 GEËXPANDEERDE KLEIKORRELS (NEN-EN 14063-1)
B125100.000.c01 RIET
B132131.000.c01 TRANSPARANTE GRONDVERF HOUT, WATERGEDRAGEN
B132311.000.c01 VOORSTRIJKMIDDEL STEEN, WATERGEDRAGEN
B132311.001.c01 VOORSTRIJKMIDDEL BETON, WATERGEDRAGEN (NEN-EN 1504-2:2004)
B211120.001.c02 NATUURSTEEN METSELBLOK (NEN-EN 771-6:2011+A1:2015)
B211223.001.c01 LICHTGEWICHT BAKSTEEN STAPELBLOK, LAGE DICHTHEID (LD) (NEN-EN 771-1:2011+A1:2015)
B211223.002.c01 LICHTGEWICHT BAKSTEEN STAPELSTEEN, LAGE DICHTHEID (LD) (NEN-EN 771-1:2011+A1:2015)
B211244.801.c01 RIETVORST (NEN-EN 1304:2013)
B211417.201.c01 BETONNEN PLINT
B211417.400.c01 BETONNEN GEVELBAND
B211431.001.c01 CELLENBETON LIJMBLOK, NIET DRAGEND (NEN-EN 771-4:2011+A1:2015)
B211431.001.c02 CELLENBETON LIJMBLOK, DRAGEND (NEN-EN 771-4:2011+A1:2015)
B211432.001.c01 CELLENBETON DROOGSTAPELBLOK, NIET DRAGEND (NEN-EN 771-4:2011+A1:2015)
B211432.001.c02 CELLENBETON DROOGSTAPELBLOK, DRAGEND (NEN-EN 771-4:2011+A1:2015)
B211461.101.c01 TERRAZZO BAND/BLOK
B211461.102.c01 TERRAZZO PLAAT
B211640.201.c02 FIGUURDRAADGLAS
B211650.601.c01 GELAAGD VEILIGHEIDSGLAS KOGELWEREND (NEN-EN 14449:2005/C1:2006)
B211660.100.c01 MEERBLADIG ISOLEREND ZONWEREND GLAS (NEN-EN 1279-5:2005+A2:2010)
B211660.200.c01 ISOLEREND MONUMENTENGLAS, MEERBLADIG
B211660.501.c01 INBRAAKWEREND MEERBLADIG GLAS (NEN-EN 1279-5+A2:2010)
B211660.700.c01 GELUIDWEREND MEERBLADIG GLAS (NEN-EN 1279-5+A2:2010)
B221110.401.c01 VOORGEVORMD GIPSELEMENT (NEN-EN 14190:2014)
B221123.001.c03 VEZELCEMENT VENTILATIELEI (NEN-EN 492:2012)
B221124.001.c02 GEWAPENDE VEZELCEMENT BINNENPLAAT (NEN-EN 12467:2012)
B222211.000.c01 VLAkke STAALPLAAT/-STRIP (NEN-EN 10025-1:2004)
B222212.000.c01 ZELFDRAGENDE GEPROFILEERDE STAALPLAAT - NIET CONSTRUCTIEF (NEN-EN 14782:2006)
B222212.200.c01 ZELFDRAGENDE GEPROFILEERDE STALEN DAKPLAAT - NIET CONSTRUCTIEF (NEN-EN 14786:2006)
B222212.401.c01 GEPROFILEERDE STALEN VLOERPLAAT (NEN-EN 1090-1:2009+A1:2011)
B222212.402.c01 STALEN ZWALUWSTAARTPLAAT (NEN-EN 1090-1:2009+A1:2011)



B222221.000.c01	VLAKKE ALUMINIUM PLAAT
B222231.001.c01	VLAKKE KOPER-/MESSINGPLAAT (NEN-EN 1172)
B222231.001.c02	VLAKKE KOPER-/MESSINGPLAAT (NEN-EN 1652)
B222251.002.c01	VLAKKE ZINKPLAAT
B222251.101.c01	VOLLEDIG ONDERSTEUNDE VLAKKE ZINKEN DAKPLAAT - FELSPAAT (NEN-EN 14783:2013)
B222251.201.c01	VOLLEDIG ONDERSTEUNDE VLAKKE ZINKEN DAKPLAAT - ROEVENPLAAT (NEN-EN 14783:2013)
B222252.001.c01	ZELFDRAGENDE GEPROFILEERDE ZINKPLAAT (NEN-EN 14782:2006)
B223330.001.c01	MDF PLAAT (NEN-EN 13986:2004+A1:2015)
B223510.000.c01	KURKPLAAT
B224210.000.c01	VLAKKE MASSIEF KUNSTSTOF PLAAT
B225120.000.c01	GEPROFILEERDE BITUMENPLAAT (NEN-EN 534:2006+A1:2010)
B231100.000.c02	DEKEN MINERALE WOL
B232310.000.c01	METAAL AFRASTERINGSGAAS
B232320.000.c01	KUNSTSTOF AFRASTERINGSGAAS
B234100.003.c01	GEOKUNSTSTOF, FILTRATIEDOEK (F)
B235100.200.c01	BLADGOUD
B235300.010.c04	GEOKUNSTSTOF, WAPENINGS- EN SCHEIDINGSDOEK (R+S) (NEN-EN 13251:2006)
B235330.350.c01	ECB DAKBAAN (NEN-EN 13956:2013)
B235420.001.c01	GEWAPENDE BITUMINEUZE DAKBAAN (NEN-EN 13707:2013)
B242110.002.c01	KOUDGEVORMDE STALEN CONSTRUCTIEBUIJS (NEN-EN 10219:2006)
B242115.000.c01	STALEN BUIJS, GEÏSOLEERD, MET MANTEL
B242115.001.c01	STALEN STADSVERWARMINGSBUIJS, GEÏSOLEERD, MET MANTEL (NEN-EN 253:2019)
B242231.001.c01	FLEXIBEL KANAALELEMENT, ALUMINIUM (NEN-EN 13180:2002)
B242231.101.c01	FLEXIBEL KANAALELEMENT, GEÏSOLEERD, ALUMINIUM (NEN-EN 13180:2002)
B242430.001.c01	ALUMINIUM HOEKPROFIEL (NEN-EN 755-1:2016)
B242440.003.c01	KOPER-/MESSING U-PROFIEL
B243120.001.c06	CONSTRUCTIEHOUT (NEN-EN 14081-1:2005+A1:2011)
B243130.001.c02	GELIJMD GELAMINEERD CONSTRUCTIEHOUT (NEN-EN 14080:2013)
B244114.000.c01	KUNSTSTOF VERWARMINGSBUIJS
B244114.001.c01	KUNSTSTOF VERWARMINGSBUIJS, PVC
B244114.100.c01	KUNSTSTOF VERWARMINGSBUIJS, PE
B244114.131.c01	KUNSTSTOF VLOERVERWARMINGSBUIJS, PE-LD (NEN 7105:1987)
B244114.131.c02	KUNSTSTOF VLOERVERWARMINGSBUIJS, PE-RT (NEN-EN-ISO 22391-2:2009)
B244114.200.c01	KUNSTSTOF VERWARMINGSBUIJS, ABS
B244114.300.c01	KUNSTSTOF VERWARMINGSBUIJS, GVK
B244114.400.c01	KUNSTSTOF VERWARMINGSBUIJS, PP
B244114.600.c01	KUNSTSTOF VERWARMINGSBUIJS, PB
B244400.002.c01	DILATATIEVOEGSTROOK
B251121.100.c01	CORROSIEVAST STALEN TREKSTANG (NEN-EN 10088-5:2009)
B253111.000.c01	KUNSTSTOF WAPENINGSSTAAF
B262100.000.c01	METALEN AFSLUITKETING
B262200.000.c01	KUNSTSTOF AFSLUITKETING
B271121.000.c01	KANAALELEMENT, STAAL (NEN-EN 1505:1998)
B271122.000.c01	KANAALELEMENT, CORROSIEVAST STAAL (NEN-EN 1505:1998)
B271122.100.c01	KANAALELEMENT, CORROSIEVAST STALEN BUIJS (NEN-EN 1506:2007)
B271123.000.c01	KANAALELEMENT, ALUMINIUM (NEN-EN 1505:1998)



B271123.100.c01	KANAALELEMENT, ALUMINIUM BUIS (NEN-EN 1506:2007)
B271223.001.c01	FLEXIBEL KANAALELEMENT, CORROSIEVAST STAAL (NEN-EN 13180:2002)
B271223.101.c01	FLEXIBEL KANAALELEMENT, GEÏSOLEERD, CORROSIEVAST STAAL (NEN-EN 13180:2002)
B272810.000.c01	BETONNEN LEIDINGINVOERPUT
B272810.100.c01	BETONNEN METERKAST-INVVOERPUT
B311350.000.c01	ELEKTRICITEITSGEBOUW
B312300.000.c01	DAKKAPEL ELEMENT
B312300.002.c01	DAKKAPEL ELEMENT MET HOUTEN RAAMSET
B321120.000.c01	BETONNEN HEIPAALSEGMENT (NEN-EN 12794:2005+A1:2007+C1:2008)
B322210.000.c01	BETONNEN KEERWANDELEMENT
B324300.000.c02	HOUTEN SPANT (NEN-EN 14081-1:2005+A1:2011)
B324300.001.c01	GELAMINEERD HOUTEN SPANT
B325220.000.c01	ALUMINIUM KOLOM
B328200.000.c01	GEWICHTSBESPAREND ELEMENT
B332410.000.c01	GLAZEN BOUWSTEEN VLOERELEMENT
B332410.001.c01	GLAZEN BOUWSTEEN VLOERELEMENT (NEN-EN 1051-2:2007)
B342210.001.c01	METALEN FRAMEPROFIEL (NEN-EN 14195:2005+C1:2006)
B343300.100.c02	ALUMINIUM PROFIEL/GIPS BEKLEDINGSPLAAT SYSTEEMWANDELEMENT
B343400.000.c01	ALUMINIUM PROFIEL/KUNSTSTOF BEKLEDINGSPLAAT SYSTEEMWANDELEMENT
B348232.101.c01	BETONNEN AFDEKBAND, SCHOON WERK
B348232.200.c01	BETONNEN WATERSLAG
B348232.201.c01	BETONNEN WATERSLAG, SCHOON WERK
B348232.301.c01	BETONNEN AFDEKPLAAT, SCHOON WERK
B348233.500.c01	COMPOSIT AFDEKELEMENT
B353100.002.c01	METALEN SANDWICHPANEEL DAKELEMENT (NEN-EN 14509:2013)
B363110.001.c01	METALEN LADDER
B363110.001.c02	METALEN TOEGANGSLADDER
B363300.202.c01	VERANKERINGSVOORZIENING VALBEVEILIGING, TYPE C ANKERKABEL
B363300.301.c01	LADDER(VEILIGHEIDS)HAAK (NEN-EN 517:2006)
B412110.101.c01	METALEN GEVELELEMENT (NEN-EN 14351-1:2006+A2:2016)
B412180.000.c01	METALEN VLIESGEVELPROFIELSYSTEEM
B412220.000.c01	HOUTEN RAAM
B412220.100.c01	HOUTEN BINNENRAAM
B412230.000.c01	KUNSTSTOF RAAM
B412230.000.c02	KUNSTSTOF BINNENRAAM
B412240.000.c01	GLAZEN RAAM
B412240.001.c02	GLAZEN ROOK-/BRANDWEREND RAAMSET
B412240.020.c01	GLAZEN SCHUIFRAAM
B412310.400.c01	METALEN BRAND-/ROOKWERENDE DEURSET (NEN-EN 14351-1:2006+A2:2016)
B412320.001.c01	HOUTEN DEURSET (NEN-EN 14351-1:2006+A1:2016)
B413110.200.c02	DOORLOOPLUIS
B415400.000.c01	METALEN DAKLUIK
B416100.000.c01	BEGLAZINGSSYSTEEMPROFIEL
B416100.100.c01	BEGLAZINGSSYSTEEMPROFIEL, STAAL
B416100.200.c01	BEGLAZINGSSYSTEEMPROFIEL, ALUMINIUM
B418210.000.c01	BEGLAZINGS-/PANEELVATTINGSPROFIEL



B418210.050.c01	RUBBER BEGLAZINGS-/PANEELVATTINGSPROFIEL
B418210.050.c02	DROOGBEGLAZINGSPROFIEL
B418210.100.c01	ALUMINIUM BEGLAZINGS-/PANEELVATTINGSPROFIEL
B418210.200.c01	HOUTEN GLASLAT
B418210.300.c01	KUNSTSTOF BEGLAZINGS-/PANEELVATTINGSPROFIEL
B418210.300.c02	HOUTEN NEUSLAT
B418210.400.c01	HOUTEN OPDEK GLASLAT
B418210.500.c01	BRANDWEREND BEGLAZINGS-/PANEELVATTINGSPROFIEL
B418210.700.c01	HOUTEN SPONNINGVERHOGENDE LAT
B421120.000.c01	METALEN AFRASTERINGSPAAL/-FRAME
B421120.000.c02	METALEN AFRASTERINGSPAAL/-FRAME, SMEEDWERK
B421120.001.c01	METALEN AFRASTERINGSPAAL
B421120.001.c02	METALEN AFRASTERINGSPAAL, SMEEDWERK
B421130.001.c01	HOUTEN VIERKANTPAAL
B432201.000.c01	ZELFDRAGENDE STALEN DAKPLAAT - DAKPANPROFIEL (NEN-EN 14782:2006)
B432380.000.c02	MASSIEF HOUTPARKET (NEN-EN 14342:2013)
B433330.000.c01	BESPANNINGSSTOF (NEN-EN 14716:2005)
B433330.000.c01	BESPANNINGSSTOF
B438150.000.c01	STUC-/TEGELPROFIEL
B481210.000.c03	KUNSTSTOF/ALUMINIUM STELLINGELEMENT
B510240.001.c01	DRUKREGELAAR VERWARMINGSINSTALLATIE
B513110.000.c01	OVERSTORTVENTIEL
B513110.100.c01	OVERSTORTVENTIEL, DRUKVERSCHILREGELAAR
B513120.100.c01	VEILIGHEIDSVENTIEL, VEERBELAST
B513120.200.c01	VEILIGHEIDSVENTIEL, GEWICHTSBELAST
B513130.000.c01	ONTLUCHTER
B513130.200.c01	AUTOMATISCHE ONTLUCHTER
B513210.000.c01	RADIATORKRAAN
B513210.200.c01	THERMOSTATISCHE RADIATORKRAAN (NEN-EN 215:2019)
B513220.000.c01	ELEKTRONISCHE RADIATOR THERMOSTAAT
B513230.000.c01	RADIATOR VOETVENTIEL
B513230.100.c01	RADIATOR ONDERBLOK, H-BLOK
B513240.000.c01	VOETKLEP
B513250.001.c01	SMOORKLEP
B513250.100.c01	STRANGAFSLUITER
B513250.200.c01	STRANGAFSLUITER, INSTELBAAR
B513250.300.c01	STRANGAFSLUITER, DRUKVERSCHILREGELAAR
B513250.400.c01	INREGELAFSLUITER
B513250.450.c01	INREGELAFSLUITER, DEBIETREGELAAR
B513410.100.c01	3-WEG MENGAFSLUITER
B513410.200.c01	3-WEG VERDEELAFSLUITER
B513420.000.c01	REGELTEE/RETOURAFSLUITER
B513610.000.c01	RADIATOR AANSLUITCOMBINATIE
B513610.200.c01	THERMOSTATISCHE RADIATOR AANSLUITCOMBINATIE
B521510.000.c01	KIJKGLASTOESTEL
B521510.200.c01	PEILTOESTEL



B530120.000.c01	PLATENWARMTEWISSELAAR
B530120.100.c01	PLATENWARMTEWISSELAAR, WATER/WATER (NEN-EN 305:1997)
B530120.200.c01	PLATENWARMTEWISSELAAR, WATER/LUCHT (NEN-EN 1048:2014)
B530120.300.c01	PLATENWARMTEWISSELAAR, LUCHT/LUCHT (NEN-EN 1216:1998+A1:2002)
B530120.350.c01	PLATENWARMTEWISSELAAR, WATER/LUCHT, MET VENTILATOR (NEN-EN 1397:2015+C1:2016)
B530150.000.c01	LAMELLENWISSELAAR
B530150.100.c01	LAMELLENWISSELAAR, WATER/LUCHT
B530150.150.c01	LAMELLENWISSELAAR, WATER/LUCHT, VENTILATOR
B530170.000.c01	BUISWARMTEWISSELAAR
B530170.100.c01	BUISWARMTEWISSELAAR, WATER/WATER (NEN-EN 305:1997)
B530170.200.c01	BUISWARMTEWISSELAAR, WATER/LUCHT (NEN-EN 1048:2014)
B531110.200.c01	GASGESTOOKTE CV-KETEL, COMBI
B531110.300.c01	OLIEGESTOOKTE CV-KETEL, SOLO
B531110.400.c01	OLIEGESTOOKTE CV-KETEL, COMBI
B531110.500.c01	VASTE BRANDSTOFGESTOOKTE CV-KETEL
B531110.600.c01	GASGESTOOKTE CV-KETEL, SOLO, CASCADE
B531110.650.c01	GASGESTOOKTE CV-KETEL, COMBI, CASCADE
B531710.000.c01	WATER GEVOEDE WARMTE-EENHEID
B531710.400.c01	WATER GEVOEDE WARMTE-EENHEID, TAPWATER
B533270.000.c01	INDUCTIE UNIT
B534110.100.c01	GASHAARD
B534110.200.c01	OLIEHAARD
B534110.500.c01	OPEN HAARD
B534120.100.c01	GAS GEVELKACHEL
B534130.100.c01	GASGESTOOKT STRALINGSPANEEL
B534130.200.c01	GAS/INFRAROOD STRALINGSPANEEL
B534140.000.c01	GASGESTOOKTE STRALINGSBUIS
B534140.001.c01	GASGESTOOKTE DONKERSTRALER (NEN-EN 416-1:2009)
B534150.100.c01	GASGESTOOKTE LUCHTVERHITTER
B534150.200.c01	OLIEGESTOOKTE LUCHTVERHITTER
B534210.000.c01	ELEKTRISCH STRALINGSPANEEL
B534220.000.c01	ELEKTRISCHE RADIATOR
B534220.100.c01	ELEKTRISCHE RADIATOR, VENTILATOR
B534230.000.c01	ELEKTRISCHE LUCHTVERHITTER
B534240.000.c01	ELEKTRISCHE CONVECTOR
B534250.000.c01	ELEKTRISCHE HAARDKACHEL
B534310.000.c01	WARM-WATER LUCHTVERHITTER
B534320.000.c01	STOOM LUCHTVERHITTER
B543110.000.c01	CIRCULATIEPOMP (NEN-EN 16644:2014)
B543210.000.c01	OLIEFILTER
B543220.000.c01	WATERFILTER
B543220.500.c01	WATERFILTER, MAGNETISCH
B543230.000.c01	STOOMFILTER
B543310.000.c01	LUCHTAFSCHEIDER
B543310.200.c01	LUCHTAFSCHEIDER, ONDERDRUK
B543310.300.c01	LUCHT-/VUILAFSCHEIDER, MAGNETISCH



B543410.000.c01	VERDELER/VERZAMELAAR
B543410.700.c01	VERDELER/VERZAMELAAR, REGELBAAR
B546310.000.c01	ROOKGAS GELUIDDEMPER
B551110.100.c01	LEDENRADIATOR (NEN-EN 442-1:2014)
B551110.200.c01	PLAATRADIATOR (NEN-EN 442-1:2014)
B551110.300.c01	BUISRADIATOR (NEN-EN 442-1:2014)
B551110.400.c01	HANDDOEK RADIATOR (NEN-EN 442-1:2014)
B551120.000.c01	CONVECTOR (NEN-EN 442-1:2014)
B551120.100.c01	VRIJSTAANDE CONVECTOR (NEN-EN 442-1:2014)
B551120.200.c01	WANDCONVECTOR (NEN-EN 442-1:2014)
B551120.300.c01	PUTCONVECTOR (NEN-EN 442-1:2014)
B551120.500.c01	VLOERCONVECTOR (NEN-EN 442-1:2014)
B551130.000.c01	WATERVOEREND STRALINGSPANEEL (NEN-EN 14037-1:2016)
B551140.000.c01	RIBBENBUIS RADIATOR (NEN-EN 442-1:2014)
B551160.000.c01	KLIMAAT-PLAFONDELEMENT
B551160.300.c01	LUCHTTOEVOER-PLAFONDELEMENT
B551160.400.c01	AFZUIG-PLAFONDELEMENT
B551220.000.c01	VENTILATORCONVECTOR
B551220.100.c01	WAND VENTILATORCONVECTOR
B551220.200.c01	PLAFOND VENTILATORCONVECTOR
B551220.300.c01	VLOER VENTILATORCONVECTOR
B551230.000.c01	VENTILATORRADIATOR
B551230.100.c01	VENTILATORRADIATOR, WTW.
B552170.000.c01	BUITENLUCHTROOSTER
B564110.001.c01	GESLOTEN EXPANSIEVAT (NEN-EN 13831:2007)
B564110.201.c01	DRUK-EXPANSIEVAT (NEN-EN 13831:2007)
B564110.300.c01	DRUK EXPANSIE-AUTOMAAT (NEN-EN 13831:2007)
B564130.000.c01	BUFFERVAT, ZONDER WARMTEWISSELAAR
B564130.100.c01	BUFFERVAT, MET WARMTEWISSELAAR
B564210.000.c01	OLIETANK
B564210.101.c01	STALEN OLIETANK (NEN 3350:1991)
B831100.100.c01	GEHENG
B831100.101.c01	GEHENG, SMEEDWERK
B831200.000.c01	DRAAIVALBESLAG
B831300.100.c01	TUIMELRAAMBESLAG
B831300.200.c01	TAATSRAAMBESLAG
B831400.100.c01	VALSCHUIFBESLAG
B831400.200.c01	VOUWSCHUIFBESLAG
B831400.300.c01	HEFSCHUIFBESLAG

8d. Resultaatspecificaties:

R427510.000.c01	DAMPREMMENDE LAAG
-----------------	-------------------

8e. Bouwdeelspecificaties:

Geen updates



8f. Functionele specificaties:

Geen updates

8g. Materieelspecificaties:

M154100.001.c01 BESCHIKBAARSTELLING AFVALCONTAINER
