

# Prestatieverklaring

*Rookgasafvoer Systeem PP*  
*Volgens EN 14471:2013+A1:2015*

27.10.2020

UCG-0036-DoP-9169003 -a

Thomas Hohmann

# Prestatieverklaring

## UCG-0036-DoP-9169003

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

### Rookgasafvoersysteem Kunststof (concentrisch of parallel) EN 14471:2013 + A1:2015

2. Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4:

**Model 0.1 T120 H1 W2 O20 LI D U**  
enkelwandig afvoer: PP Ommanteling: Geen

**Model 0.2 T120 H1 W2 O00 LI D U1**  
concentrisch afvoer: PP Ommanteling: kunststof

**Model 0.3 T120 H1 W2 O00 LI D U0**  
concentrisch afvoer: PP Ommanteling: metaal  
(Enkel voor intern gebruik)

**Model 0.4 T120 H1 W2 O00 LE D U0**  
concentrisch afvoer: PP Ommanteling: metaal/roestvast staal  
(extern gebruik)

**Model 0.5 T120 H1 W2 O00 LI D U0**  
concentrisch afvoer: PP flexibel Ommanteling: metaal / mineraal

**Model 0.6 T120 H1 W2 O00 LI D U0**  
concentrisch afvoer: PP star Ommanteling: metaal / mineraal

3. Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

**Afvoeren van rookgassen van verbrandingstoestellen naar de buitenlucht. Toevoeren van verse lucht indien benodigd.**

4. Naam, geregistreeerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:

### **Centrotec SE**

Am Patbergschen Dorn 9  
D – 59929 Brilon

5. Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt:

#### **Centrotherm Systemtechnik GmbH**

Am Patbergschen Dorn 9  
D – 59929 Brilon  
+49 29 61 / 96 70 – 0

#### **Ubbink Nederland bv**

Verhuellweg 9  
NL – 6984 AA Doesburg  
+31 313 480 200

6. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V:

### **System 2+, System 3, System 4**

7. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:

**Genotificeerde certificatie-instelling voor fabrieksproductiecontrole Nr.0036 uitgevoerd in de fabriek en van de fabriek aangemelde certificeringen voor productiecontrole in de fabriek en de continue bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek en heeft het certificaat van de productiecontrole afgegeven.**

8. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven:

### **Niet van toepassing.**

9. Aangegeven prestaties:

Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
Druksterkte (maximale systeemhoogte)	0.1 (DN60 – DN400) 50 m 0.2 (DN60/100 – DN125/186) 50 m 0.3 (DN60/100 – DN200/300) 50 m 0.4 (DN60/100 – DN400/500) 50 m 0.5 (DN50 – DN160) 30 m 0.6 (DN60 – DN400) 50 m	EN 14471:2013+ A1:2015
Windbelasting (maximale hoogte boven laagste steunpunt)	0.1 niet aangegeven 0.2 niet aangegeven 0.3 (DN60/100 – DN200/300) 1,5 m 0.4 (DN60/100 – DN400/500) 1,5 m 0.5 niet aangegeven 0.6 niet aangegeven	EN 14471:2013+ A1:2015
Windbelasting (maximale afstand tussen steunpunten)	0.1 niet aangegeven 0.2 niet aangegeven 0.3 (DN60/100 – DN200/300) 2,0 m 0.4 (DN60/100 – DN400/500) 2,0 m 0.5 niet aangegeven 0.6 niet aangegeven	EN 14471:2013+ A1:2015
Brandveiligheid (temperatuurklasse, minimale afstand tot brandbare materialen, weerstand tegen brand, buitenwand klasse, testmethode)	0.1 T120 O20 D U (enkelwandig getest, volledig geventileerd) 0.2 T120 O00 D U1 (getest in brandbare behuizing met geventileerde opening) 0.3 T120 O00 D U0 (getest in onbrandbare behuizing met geventileerde opening) 0.4 T120 O00 D U0 (getest in onbrandbare behuizing met geventileerde opening) 0.5 T120 O00 D U0 (getest in onbrandbare ommanteling met geventileerde opening getest met ommanteling $D_i < 2 \cdot D_a$ ) 0.6 T120 O00 D U0 (getest in onbrandbare behuizing met geventileerde opening)	EN 14471:2013+ A1:2015
Gasdichtheid (drukklasse)	H1	EN 14471:2013+ A1:2015

Essentiële kenmerken	Prestatie	Geharmoniseerde technische specificatie
Temperatuur bestendigheid (temperatuur klasse)	T120	EN 14471:2013+ A1:2015
Afmetingen	0.1 DN60, DN75, DN80, DN90, DN100, DN110, DN125, DN160, DN200, DN250, DN315, DN400 0.2 DN60/100, DN75/125, DN80/125, DN100/150, DN110/160 0.3 DN60/100, DN75/125, DN80/125, DN80/130, DN100/150, DN110/160, DN125/185, DN125/200, DN160/225, DN160/250, DN200/300 0.4 DN60/100, DN75/125, DN80/125, DN100/150, DN110/160, DN125/185, DN125/200, DN160/225, DN200/300, DN250/350, DN315/400, DN400/500 0.5 DN50, DN80, DN110, DN125, DN160 0.6 DN60, DN75, DN80, DN90, DN100, DN110, DN125, DN160, DN200, DN250, DN315, DN400	EN 14471:2013+ A1:2015
Warmte-weerstands-coëfficiënt (in m <sup>2</sup> K/W)	R00	EN 14471:2013+ A1:2015

Essentiële kenmerken	Prestatie	Geharmoniseerde Technische specificatie
Stromingsweerstandfactor van systeemcomponenten ( $r$ = coëfficiënt van de wandruwheid)	0.1 (DN60 – DN400) 0,5 mm 0.2 (DN60/100 – DN125/186) 0,5 mm 0.3 (DN60/100 – DN200/300) 0,5 mm 0.4 (DN60/100 – DN400/500) 0,5 mm 0.5 (DN50) 0,5 mm (DN80) 1,0 mm (DN110) 1,3 mm (DN125) 5,0 mm (DN160) 5,0 mm 0.6 (DN60 – DN400) 0,5 mm	EN 14471:2013+ A1:2015
Stromingsweerstandfactor van systeemcomponenten ( $\zeta$ = coëfficiënt van de stromingsweerstand)	volgens EN 13384-1	EN 14471:2013+ A1:2015
Stromingsweerstand van doorvoeren ( $\zeta_f$ = coefficient van de stromingsweerstand van de afvoer) ( $\zeta_A$ = coefficient van de stromingsweerstand van de toevoer)	Product specifieke specificatie	EN 14471:2013+ A1:2015
Buigsterkte (maximale afstand tussen steunpunten bij versleping)	1,5 m	EN 14471:2013+ A1:2015
Buigsterkte (maximale hellingshoek)	0.1 (DN60 – DN400) 87° 0.2 (DN60/100 – DN125/186) 87° 0.3 (DN60/100 – DN200/300) 87° 0.4 (DN60/100 – DN400/500) 87° 0.5 (DN50 – DN160) 45° 0.6 (DN60 – DN400) 87°	EN 14471:2013+ A1:2015

Essentiële kenmerken	Prestatie	Geharmoniseerde technische specificatie
Weerstand tegen chemische substanties (condensaat bestendigheid)	W	EN 14471:2013+ A1:2015
Weerstand tegen chemische substanties (weerstandsklasse tegen condensaat)	2	EN 14471:2013+ A1:2015
UV-bestendigheid (inbouw situatie)	0.1 (DN60 – DN400) LI 0.2 (DN60/100 – DN125/186) LI 0.3 (DN60/100 – DN200/300) LI 0.4 (DN60/100 – DN400/500) LE 0.5 (DN50 – DN160) LI 0.6 (DN60 – DN400) LI	EN 14471:2013+ A1:2015
Temperatuur Bestendigheid klasse	T120	EN 14471:2013+ A1:2015
Brandklasse	D	EN 14471:2013+ A1:2015
Vries/-dooibestendigheid	ja	EN 14471:2013+ A1:2015
Gevaarlijke stoffen	nee	Relevante nationale Regelgeving

Essentiële kenmerken	Prestatie	Geharmoniseerd Technische specificaties
Wind karakteristiek van verticale doorvoeren	Dakdoorvoeren: Typ III A45, Typ III A90 ( volgens product specificatie)  Schoorsteen uitmondungen: Typ III A45, Type III A90 (volgens product specificatie)	EN 14471:2013+ A1:2015
Weerstand tegen indringen Regenwater van doorvoeren	voldoet	EN 14471:2013+ A1:2015
Weerstand tegen ijsaangroei van doorvoeren	voldoet	EN 14471:2013+ A1:2015

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant:

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Brilon, 29.10.2020

  
**Thomas Hohmann**  
 Norms and Approval Officer  
 Ubbink/Centrotherm Group  
**Centrotec SE**





Ubbink Netherlands	<a href="http://www.ubbink.nl">www.ubbink.nl</a>
Ubbink Belgium	<a href="http://www.ubbink.be">www.ubbink.be</a>
Ubbink France	<a href="http://www.ubbink.fr">www.ubbink.fr</a>
Ubbink United Kingdom	<a href="http://www.ubbink.co.uk">www.ubbink.co.uk</a>
Centrotherm Germany	<a href="http://www.centrotherm.com">www.centrotherm.com</a>
Centrotherm Italy	<a href="http://www.centrotherm.it">www.centrotherm.it</a>
Centrotherm U.S.A.	<a href="http://www.centrotherm.us.com">www.centrotherm.us.com</a>
Centrotherm China	<a href="http://www.centrotherm.cn.com">www.centrotherm.cn.com</a>
Ubbink Centrotherm Group	<a href="http://www.ubbink-centrotherm.com">www.ubbink-centrotherm.com</a>