

PRESTATIEVERKLARING

Rookgasafvoer Systeem PP | documentnummer | UCG-0036-DoP-9169003 -b

09.02.2021

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 (enkel voor intern gebruik)	Ommanteling: metaal					
Model	0.4	T120	H1	W2	O00	LE	D	U0
Concentrisch		Afvoer: PP (extern gebruik)	Ommanteling: metaal/ roestvast staal					
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, geregistreerde 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 (maximaal 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 (maximaal hoogte boven laatste steunpunt)	0.1 n.p.d. 0.2 n.p.d. 0.3 (DN60/100 – DN200/300) 1,5 m 0.4 (DN60/100 – DN400/500) 1,5 m 0.5 n.p.d. 0.6 n.p.d.	EN 14471:2013+ A1:2015
Windbelasting (maximale afstand tussen steunpunten)	0.1 n.p.d. 0.2 n.p.d.	EN 14471:2013+ A1:2015

Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
	0.3 (DN60/100 – DN200/300) 2,0 m 0.4 (DN60/100 – DN400/500) 2,0 m 0.5 n.p.d. 0.6 n.p.d.	
Brandveiligheid (temperatuurklasse, minimale afstand tot brandbare materialen, weerstand tegen brand, buitenwand klassen, 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 (tested in non-combustible enclosure with getest in onbrandbare behuizing met geventileerde opening)	EN 14471:2013+ A1:2015
Gasdichtheid (drukklasse)	H1	EN 14471:2013+ A1:2015
Temperatuurbestendigheid (temperatuurklassen)	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	EN 14471:2013+ A1:2015

Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
	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,	
Warmteweerstandscoefficiënt (in m²K/W)	R00	EN 14471:2013+ A1:2015
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 (ζ= coëfficiënt van de stromingsweerstand)	Volgens EN 13384-1	EN 14471:2013+ A1:2015
Stromingsweerstand van doorvoeren (ζF= coefficient van de stromingsweerstand van de afvoer) (ζA= coefficient van de stromingsweerstand van de toevoer)	Productspecifieke 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
Weerstand tegen chemische substanties (condensaatbestendigheid)	W	EN 14471:2013+ A1:2015

Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
Weerstand tegen chemische substanties (weerstandsklasse tegen condensaat)	2	EN 14471:2013+ A1:2015
UV-bestendigheid (inbouwsituatie)	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
Temperatuurbestendigheidsklasse	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
Windkarakteristiek van vertical doorvoeren	Dakdoorvoeren : Typ III A45, Typ III A90 (volgens productspecificatie) Schoorsteenuitmondingen: Typ III A45 (volgens productspecificatie)	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, 09.02.2021


 Thomas Hohmann
 Norms and Approval Officer
CENTROTEC SE