

Déclaration de Performances

Système de conduit de fumée plastique
EN 14471:2013+A1:2015

09.02.2021

UCG-0036-DoP-9169003 -b

Thomas Hohmann

Déclaration de Performances

UCG-0036-DoP-9169003

1. Code d'Identification du produit:

Systeme de conduit de fumée plastique
EN 14471:2013 + A1:2015

2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'Article 11, paragraphe 4:

Modèle	0.1	T120 H1	W2 O20	LI	D U
simple paroi		conduit fumée: PP		enveloppe: non applicable	

Modèle	0.2	T120 H1	W2 O00	LI	D U1
concentrique		conduit fumée: PP		enveloppe: plastique	

Modèle	0.3	T120 H1	W2 O00	LI	D U0
concentrique		conduit fumée: PP (use inside building)		enveloppe: métal	

Modèle	0.4	T120 H1	W2 O00	LE	D U0
concentrique		conduit fumée: PP (external use)		enveloppe: métal /inox	

Modèle	0.5	T120 H1	W2 O00	LI	D U0
concentrique		conduit fumée: PP flexible		enveloppe: métal/conduit existant	

Modèle	0.6	T120 H1	W2 O00	LI	D U0
concentrique		conduit fumée: PP rigide		enveloppe: métal/conduit existant	

3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:

Evacuation de produits de combustion et amenée d'air comburant

4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'Article 11, paragraphe 5:

Centrotec SE
Am Patbergschen Dorn 9
D – 59929 Brilon

5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'Article 12, paragraphe 2:

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. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément au RPC, Annexe V:

System 2+, System 3, System 4

7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée:

L'organisme de certification et de contrôle n ° 0036 a effectué l'inspection initiale et continue de l'usine de fabrication du produit. Après l'évaluation du mode de production, du contrôle de production et la conformité du produit, l'organisme a délivré le certificat de conformité.

8. En cas de déclaration de performance concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée:

Non applicable

9. Performances déclarées

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
<p>Résistance à la compression (valeur maximum)</p>	<p>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</p>	<p>EN 14471:2013+ A1:2015</p>
<p>Résistance au vent (Hauteur maxi au-dessus du dernier point de fixation)</p>	<p>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.</p>	<p>EN 14471:2013+ A1:2015</p>
<p>Résistance au vent (Hauteur maxi entre deux points de fixation)</p>	<p>0.1 n.p.d. 0.2 n.p.d. 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.</p>	<p>EN 14471:2013+ A1:2015</p>
<p>Résistance au Feu du conduit de fumée (Classe de température, classe de résistance au feu de cheminée, distance aux matériaux combustibles, réaction au feu, classe de la paroi extérieure, méthode d'essai)</p>	<p>0.1 T120 O20 D U (Testé sans enveloppe avec local ventilé) 0.2 T120 O00 D U1 (Testé avec enveloppe combustible ventilée) 0.3 T120 O00 D U0 (Testé avec enveloppe non combustible ventilée) 0.4 T120 O00 D U0 (Testé avec enveloppe non combustible ventilée) 0.5 T120 O00 D U0 (Testé avec enveloppe non combustible ventilée avec espace annulaire $D_i < 2 \cdot D_a$) 0.6 T120 O00 D U0 (Testé avec enveloppe non combustible ventilée)</p>	<p>EN 14471:2013+ A1:2015</p>
<p>Étanchéité aux gaz (Classe de Pression)</p>	<p>H1</p>	<p>EN 14471:2013+ A1:2015</p>

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Performance Thermique (Classe de Température)	T120	EN 14471:2013+ A1:2015
Dimensions Nominales	<p>0.1 DN60, DN75, DN80, DN90, DN100, DN110, DN125, DN160, DN200, DN250, DN315, DN400</p> <p>0.2 DN60/100, DN75/125, DN80/125, DN100/150, DN110/160</p> <p>0.3 DN60/100, DN75/125, DN80/125, DN80/130, DN100/150, DN110/160, DN125/185, DN125/200, DN160/225, DN160/250, DN200/300</p> <p>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</p> <p>0.5 DN50, DN80, DN110, DN125, DN160</p> <p>0.6 DN60, DN75, DN80, DN90, DN100, DN110, DN125, DN160, DN200, DN250, DN315, DN400</p>	EN 14471:2013+ A1:2015
Resistance Tthermique (m ² K/W)	R00	EN 14471:2013+ A1:2015

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées																														
Perte de charge du conduit de fumée Par frottement (r= valeur moyenne de rugosité de la paroi intérieure)	<table> <tr> <td>0.1</td> <td>(DN60 – DN400)</td> <td>0,5 mm</td> </tr> <tr> <td>0.2</td> <td>(DN60/100 – DN125/186)</td> <td>0,5 mm</td> </tr> <tr> <td>0.3</td> <td>(DN60/100 – DN200/300)</td> <td>0,5 mm</td> </tr> <tr> <td>0.4</td> <td>(DN60/100 – DN400/500)</td> <td>0,5 mm</td> </tr> <tr> <td>0.5</td> <td>(DN50)</td> <td>0,5 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(DN80)</td> <td>1,0 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(DN110)</td> <td>1,3 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(DN125)</td> <td>5,0 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(DN160)</td> <td>5,0 mm</td> </tr> <tr> <td>0.6</td> <td>(DN60 – DN400)</td> <td>0,5 mm</td> </tr> </table>	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
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																														
Pertes de charges accessoires conduits (ζ= coefficient de résistance)	Conforme á EN 13384-1	EN 14471:2013+ A1:2015																														
Pertes de charges Terminal (ζF= coefficient de perte de charge du conduit de fumée) (ζA= coefficient de perte de charge du conduit d'amenée d'air comburant)	Spécifications produit selon caractérisations aérauliques	EN 14471:2013+ A1:2015																														
Resistance à la traction en flexion (Décalage axial d'un conduit de fumée (dévoisement))	1,5 m	EN 14471:2013+ A1:2015																														
Resistance à la traction en flexion (Inclinaison maximale)	<table> <tr> <td>0.1</td> <td>(DN60 – DN400)</td> <td>87°</td> </tr> <tr> <td>0.2</td> <td>(DN60/100 – DN125/186)</td> <td>87°</td> </tr> <tr> <td>0.3</td> <td>(DN60/100 – DN200/300)</td> <td>87°</td> </tr> <tr> <td>0.4</td> <td>(DN60/100 – DN400/500)</td> <td>87°</td> </tr> <tr> <td>0.5</td> <td>(DN50 – DN160)</td> <td>45°</td> </tr> <tr> <td>0.6</td> <td>(DN60 – DN400)</td> <td>87°</td> </tr> </table>	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												
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°																														

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Resistance aux produits chimiques (Classe de résistance en présence de condensas)	W	EN 14471:2013+ A1:2015
Resistance aux produits chimiques (Classe de résistance à la corrosion)	2	EN 14471:2013+ A1:2015
Resistance aux UV (Classe d'installation)	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
Durabilité contre la charge thermique	T120	EN 14471:2013+ A1:2015
Réaction au feu	D	EN 14471:2013+ A1:2015
Resistance au gel/degel	oui	EN 14471:2013+ A1:2015
Substances dangereuses	no	Se reporter aux réglementations nationales

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Caractéristique de direction du vent pour les terminaux	Terminal Vertical: Typ III A45, Typ III A90 (Selon spécifications aérauliques du produit) Débouché de cheminée: Typ III A45 (Selon spécifications aérauliques du produit)	EN 14471:2013+ A1:2015
Pénétration d'eau de pluie	Eprouvé	EN 14471:2013+ A1:2015
Comportement au givre	Eprouvé	EN 14471:2013+ A1:2015

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.
 Cette déclaration de performance est délivrée sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Brilon, 09.02.2021


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



Ubbink Netherlands	www.ubbink.nl
Ubbink Belgium	www.ubbink.be
Ubbink France	www.ubbink.fr
Ubbink United Kingdom	www.ubbink.co.uk
Centrotherm Germany	www.centrotherm.com
Centrotherm Italy	www.centrotherm.it
Centrotherm U.S.A.	www.centrotherm.us.com
Centrotherm China	www.centrotherm.cn.com
Centrotec Industries	www.centrotec.de