

# Déclaration de Performance

*Système d'évacuation des produits de combustion*

2015-11-18

Revision a

proprietary information | © 2015 - Ubbink Centrotherm Group | content is subject to change without notice

# Déclaration de performance

A0036DoP9169003-2015-08-26

1) Code d'identification unique du produit type :

## Conduits d'évacuation des produits de combustion plastiques EN14471:2013 +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):

<b>Désignation 0.1</b> conduit simple paroi	<b>0.1</b>	<b>T120 H1</b> Conduit de fumée:PP	<b>W 2</b>	<b>O20</b>	<b>LI</b> Conduit extérieur : aucune	<b>D</b>	<b>U</b>
<b>Désignation</b> conduit concentrique	<b>0.2</b>	<b>T120 H1</b> Conduit de fumée:PP	<b>W 2</b>	<b>O00</b>	<b>LI</b> Conduit extérieur : plastique	<b>D</b>	<b>U1</b>
<b>Désignation</b> conduit concentrique	<b>0.3</b>	<b>T120 H1</b> Conduit de fumée:PP	<b>W 2</b>	<b>O00</b>	<b>LE</b> Conduit extérieur : inox aluminium	<b>D</b>	<b>U0</b>
<b>Désignation</b> conduit concentrique	<b>0.4</b>	<b>T120 H1</b> Conduit de fumée:PP	<b>W 2</b>	<b>O00</b>	<b>LE</b> Conduit extérieur: inox aluminium	<b>D</b>	<b>U0</b>
<b>Désignation</b> conduit concentrique	<b>0.5</b>	<b>T120 H1</b> Conduit de fumée PP flexible	<b>W 2</b>	<b>O00</b>	<b>LI</b> Conduit extérieur : isolé métallique	<b>D</b>	<b>U0</b>

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

## Amenée de l'air comburant et évacuation des produits de combustion vers l'extérieur.

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

**Centrotec Sustainable AG**

Am Patbergschen Dorn 9

D – 59929 Brilon

Tel.: +49 (0) 29 61 / 96 631 – 0

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

**Non applicable**

- 6) Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction conformément à l'Annexe V :

**Systeme 2+, Systeme 3, Systeme 4**

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

**L'organisme notifié pour le contrôle de la production en usine N° 0036 a réalisé l'inspection initiale de l'usine, le contrôle de la production en usine, une surveillance, une évaluation, une appréciation permanente du contrôle de la production en usine et a délivré le certificat du contrôle de la production en usine.**

8) Performance déclarée:

Caractéristiques principales	Performance	Specification technique harmonisée
Résistance à la compression (hauteur maximale)	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	EN14471:2013+A1:2015
Résistance au vent (hauteur libre au-dessus du support)	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.	EN14471:2013+A1:2015
Résistance au vent (longueur maximale entre les supports)	0.1 n.p.d. 0.2 n.p.d. 0.3 (DN60/100 – DN200/300) 2 m 0.4 (DN60/100 – DN400/500) 2 m 0.5 n.p.d.	EN14471:2013+A1:2015
Résistance au feu (classe de température, résistance au feu de cheminée, distance aux matériaux combustibles, classe du matériau du conduit extérieur (mode de test))	0.1 T120, O20, D, U (tested without enclosure, completely ventilated) 0.2 T120, O00, D, U1 (tested in combustible enclosure with ventilated gap) 0.3 T120, O00, D, U0 (tested in non-combustible enclosure with ventilated gap) 0.4 T120, O00, D, U0 (tested in non-combustible enclosure with ventilated gap) 0.5 T120, O00, D, U0 (tested in non-combustible enclosure with ventilated gap) (tested with enclosure $D_i < 2 * D_a$ )	EN14471:2013+A1:2015
Étanchéité (classe de pression)	H1	EN14471:2013+A1:2015
Performance thermique (classe de température)	T120	EN14471:2013+A1:2015

Essential Characteristic	Performance	Harmonized technical specification
Dimensionnement	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, DN125/186 0.3 DN60/100, DN75/125, DN80/125, DN100/150, DN110/160, DN125/185, DN160/225, DN160/250, DN200/300 0.4 DN60/100, DN75/125, DN80/125, DN100/150, DN110/160, DN125/185, DN160/225, DN200/300, DN250/350, DN315/400, DN400/500 0.5 DN50; DN80, DN110, DN125, DN160	EN14471:2013+A1:2015
Résistance thermique en m <sup>2</sup> K/W	R00	EN14471:2013+A1:2015
Perte de charge des éléments du conduit de fumée  (r = valeur moyenne de la rugosité de la paroi intérieure)	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	EN14471:2013+A1:2015
Perte de charge des accessoires du conduit de fumée ( $\zeta$ = coefficient de perte de charge)	acc. EN13384-1	EN14471:2013+A1:2015

Essential Characteristic	Performance	Harmonized technical specification
Perte de charge pour les terminaux ( $\zeta_F$ = coefficient de perte de charge pour le conduit de fumée) ( $\zeta_A$ = coefficient de perte de charge pour le conduit d'air)	Spécification de produits spécifiques	EN14471:2013+A1:2015
Résistance à la traction en flexion (longueur réelle du déplacement latéral)	1,5 m	EN14471:2013+A1:2015
Résistance à la traction en flexion (inclinaison maximale)	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°	EN14471:2013+A1:2015
Résistance aux produits chimiques (classe de résistance aux condensats)	W	EN14471:2013+A1:2015
Résistance aux produits chimiques (classe de résistance à la corrosion)	2	EN14471:2013+A1:2015
Résistance au rayonnement UV (classe d'installation)	0.1 (DN60 – DN400) LI 0.2 (DN60/100 – DN125/186) LI 0.3 (DN60/100 – DN200/300) LE 0.4 (DN60/100 – DN400/500) LE 0.5 (DN50 – DN160) LI	EN14471:2013+A1:2015
Classe de température	T120	EN14471:2013+A1:2015
Réaction au feu	D	EN14471:2013+A1:2015
Résistance au gel/dégel	oui	EN14471:2013+A1:2015
Substances dangereuses	non	Réglementation nationale applicable

Essential Characteristic	Performance	Harmonized technical specification
Caractéristiques de direction du vent pour les terminaux	Terminaux de toiture Type III A45 Terminaux de rénovation Type III A45	EN14471:2013+A1:2015
Résistance à la pénétration d'eau de pluie pour les terminaux	Conforme	EN14471:2013+A1:2015
Résistance au givrage pour les terminaux	Conforme	EN14471:2013+A1:2015

9) La performance du produit identifié aux points 1 & 2 est en conformité aux performances déclarées au point 8.

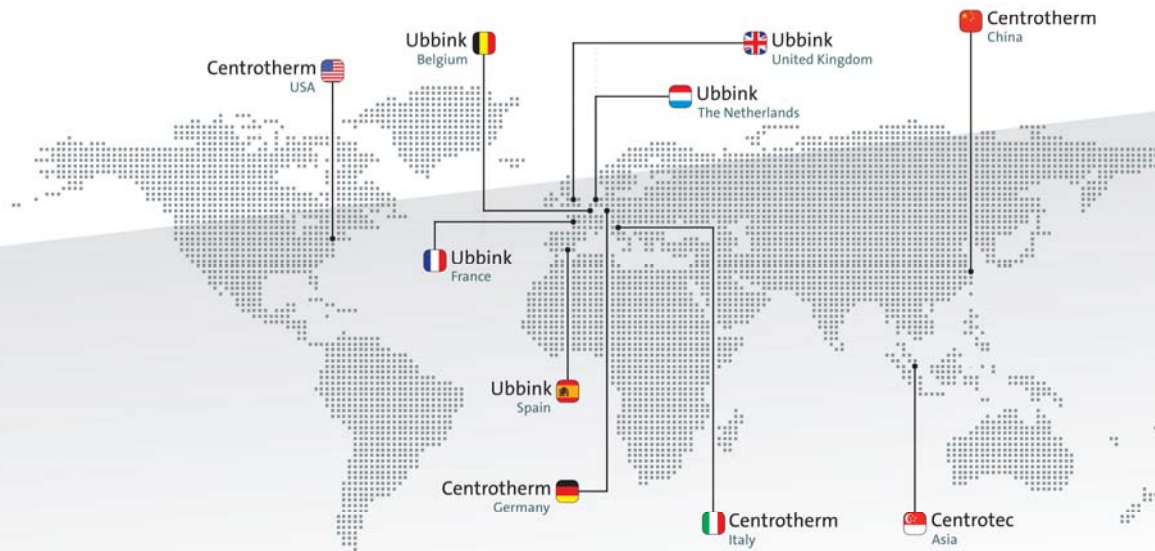
La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Brilon, 26.08.2015

  
Thomas Hohmann  
International Norms and Approval Officer  
CENTROTEC Sustainable AG

# Ubbink Centrotherm group



**Ubbink Netherlands**

[www.ubbink.nl](http://www.ubbink.nl)

**Ubbink Belgium**

[www.ubbink.be](http://www.ubbink.be)

**Ubbink France**

[www.ubbink.fr](http://www.ubbink.fr)

**Ubbink Spain**

[www.ubbink.es](http://www.ubbink.es)

**Ubbink United Kingdom**

[www.ubbink.co.uk](http://www.ubbink.co.uk)

**Centrotherm Germany**

[www.centrotherm.com](http://www.centrotherm.com)

**Centrotherm Italy**

[www.centrotherm.it](http://www.centrotherm.it)

**Centrotherm U.S.A.**

[www.centrotherm.us.com](http://www.centrotherm.us.com)

**Centrotherm China**

[www.centrotherm-china.com](http://www.centrotherm-china.com)

[www.ubbink-centrotherm.com](http://www.ubbink-centrotherm.com)