

1. *Eindeutige Kennzeichnung des Produkttyps:*
Systemabgasanlage mit Kunststoffinnenrohren
EN 14471:2013 + A1:2015
2. *Typenbezeichnung zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:*
 - Concentric, PP mit metallischer Ummantelung:
DN60/100, lmax = 50 m, T120 H1 W 2 O 00 LI E U0
DN80/125, lmax = 50 m, T120 H1 W 2 O 00 LI E U0
DN110/160, lmax = 50 m, T120 H1 W 2 O 00 LI E U0
 - Rigid, PP ohne Ummantelung:
DN60, lmax = 50 m, T120 H1 W 2 O 30 LI E U
DN80, lmax = 50 m, T120 H1 W 2 O 30 LI E U
DN110, lmax = 50 m, T120 H1 W 2 O 30 LI E U
DN125, lmax = 50 m, T120 H1 W 2 O 30 LI E U
DN160, lmax = 50 m, T120 H1 W 2 O 30 LI E U
DN200, lmax = 50 m, T120 H1 W 2 O 30 LI E U
 - Flex, PP ohne Ummantelung zum Einbau in einen Schacht:
DN60, lmax = 50 m, T120 H1 W 2 O 00 LI E U0
DN80, lmax = 50 m, T120 H1 W 2 O 00 LI E U0
DN110, lmax = 50 m, T120 H1 W 2 O 00 LI E U0
DN125, lmax = 50 m, T120 H1 W 2 O 00 LI E U0
 - Facade, PP mit metallischer Ummantelung:
DN80/125, lmax = 50 m, T120 H1 W 2 O 00 LE E U0
DN110/160, lmax = 50 m, T120 H1 W 2 O 00 LE E U0
3. *Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:*
Transport von Verbrennungsprodukten aus Feuerstätten ins Freie, Transport von für die Verbrennung erforderlicher Luft
4. *Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Hersteller gemäß Artikel 11 Absatz 5:*
Bosch Thermotechnik GmbH
Junkersstraße 20-24
73249 Wernau
5. *Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:*
Nicht relevant
6. *System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung:*
System 2+
7. *Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:*
Die Erstinspektion der Herstellwerke und der werkseigenen Produktionskontrollen erfolgte durch die notifizierten Zertifizierungsstellen Nr. 0036, Nr. 0432 und Nr. 0476. Die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle und die Ausstellung des Konformitätszertifikats erfolgt durch die notifizierte Zertifizierungsstelle Nr. 0036.

2.6.2020

15.5.2019

1. Edition
8.10.2018

8. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Druckfestigkeit (wirksame Höhe)	Rigid: 50 m Flex: 50 m	EN 14471:2013+A1:2015
Beständigkeit gegen Windlast (freitragende Höhe nach der letzten Halterung)	Concentric: 1,5 m Rigid: 1,5 m Flex: n.a. Facade: 1,5 m	EN 14471:2013+A1:2015
Beständigkeit gegen Windlast (maximale Länge zwischen Halterungen)	Concentric: 2 m, alle Rohre müssen befestigt werden Rigid: 2 m, alle Rohre müssen befestigt werden Flex: n.a. Facade: 2 m, alle Rohre müssen befestigt werden	EN 14471:2013+A1:2015
Feuerwiderstand (Temperaturklasse, Rußbrandbeständigkeitsklasse, Abstand zu brennbaren Baustoffen, Brandverhalten, Klasse der Ummantelung, Prüfverfahren)	Concentric: T120 H1 W 2 O 00 LI E U0 in nicht brennbarer Ummantelung geprüft mit Hinterlüftung Rigid: T120 H1 W 2 O 30 LI E U ohne Ummantelung geprüft Flex: T120 H1 W 2 O 00 LI E U0 ohne Ummantelung geprüft Facade: T120 H1 W 2 O 00 LE E U0 in nicht brennbarer Ummantelung geprüft mit Hinterlüftung	EN 14471:2013+A1:2015
Gasdichtheit (Druckklasse)	H1	EN 14471:2013+A1:2015
Thermisches Verhalten (Temperaturklasse)	T120	EN 14471:2013+A1:2015
Abmessungen	Concentric: DN60/100, DN80/125, DN110/160 Rigid: DN60, DN80, DN110, DN125, DN160, DN200 Flex: DN60, DN80, DN110, DN125 Facade: DN80/125, DN110/160	EN 14471:2013+A1:2015
Wärmedurchlasswiderstand in m ² K/W	R00	EN 14471:2013+A1:2015
Strömungswiderstand der Abschnitte der Abgasanlage (r= mittlere Rauigkeit der Innenschale)	Rigid: 0,5 mm Flex, DN60: 2,9 mm Flex, DN80: 1,0 mm Flex, DN110: 1,3 mm Flex, DN125: 5,0 mm	EN 14471:2013+A1:2015
Strömungswiderstand der Formstücke der Abgasanlage (ζ= Einzelwiderstandszahl)	gemäß EN13384-1	EN 14471:2013+A1:2015
Strömungswiderstand von Aufsätzen (ζF= Einzelwiderstand in der Abgasleitung) (ζA= Einzelwiderstand in der Zuluftleitung)	jeweilig bauteilspezifische Spezifikation	EN 14471:2013+A1:2015
Biegezugfestigkeit (reale Länge der lateralen Auslenkung)	1,5 m	EN 14471:2013+A1:2015
Biegezugfestigkeit (maximale Neigung)	87°	EN 14471:2013+A1:2015
Beständigkeit gegenüber Chemikalien (Kondensatbeständigkeitsklasse)	W	EN 14471:2013+A1:2015
Beständigkeit gegenüber Chemikalien (Korrosionswiderstandsklasse)	2	EN 14471:2013+A1:2015

2.6.2020

15.5.2019

1. Edition
8.10.2018

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
UV-Beständigkeit (Klasse für den Einbauort)	Concentric: LI Rigid: LI Flex: LI Facade: LE	EN 14471:2013+A1:2015
Beständigkeit gegenüber thermischer Beanspruchung	T120	EN 14471:2013+A1:2015
Brandverhalten	E	EN 14471:2013+A1:2015
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	ja	EN 14471:2013+A1:2015
Gefährliche Stoffe	nein	EN 14471:2013+A1:2015
Merkmale für die Windrichtung von Aufsätzen	Dachdurchführungen/Schachtabdeckungen Typ III A45	EN 14471:2013+A1:2015
Beständigkeit von Aufsätzen gegen das Eindringen von Regenwasser	nachgewiesen	EN 14471:2013+A1:2015
Beständigkeit von Aufsätzen gegen Eisbildung	nachgewiesen	EN 14471:2013+A1:2015

9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4:

Wernau, den 1.7.2020



TT-RH/QMM
Jürgen Töpfer



TT-RHW/NE
Bernd Baasner

2.6.2020

15.5.2019

1. Edition

8.10.2018

1. *A terméktípus egyértelmű azonosítása:*
Rendszer jellegű égéstermék-elvezető berendezések műanyag béléscsővekkel
EN 14471:2013 + A1:2015
2. *Típusmegjelölés az építési termék azonosításához a 11. cikk (4) bekezdésével összhangban:*
 - Koncentrikus, PP fémburkolattal:
DN60/100, l_{max} = 50 m, T120 H1 W 2 O 00 LI E U0
DN80/125, l_{max} = 50 m, T120 H1 W 2 O 00 LI E U0
DN110/160, l_{max} = 50 m, T120 H1 W 2 O 00 LI E U0
 - Egyfalu merev, PP burkolat nélkül:
DN60, l_{max} = 50 m, T120 H1 W 2 O 30 LI E U
DN80, l_{max} = 50 m, T120 H1 W 2 O 30 LI E U
DN110, l_{max} = 50 m, T120 H1 W 2 O 30 LI E U
DN125, l_{max} = 50 m, T120 H1 W 2 O 30 LI E U
DN160, l_{max} = 50 m, T120 H1 W 2 O 30 LI E U
DN200, l_{max} = 50 m, T120 H1 W 2 O 30 LI E U
 - Flexibilis, PP burkolat nélkül:
DN60, l_{max} = 50 m, T120 H1 W 2 O 00 LI E U0
DN80, l_{max} = 50 m, T120 H1 W 2 O 00 LI E U0
DN110, l_{max} = 50 m, T120 H1 W 2 O 00 LI E U0
DN125, l_{max} = 50 m, T120 H1 W 2 O 00 LI E U0
 - Homlokzati (koncentrikus), PP fémburkolattal:
DN80/125, l_{max} = 50 m, T120 H1 W 2 O 00 LE E U0
DN110/160, l_{max} = 50 m, T120 H1 W 2 O 00 LE E U0
3. *Az építési termék rendeltetése vagy tervezett felhasználása az alkalmazandó harmonizált műszaki dokumentáció szerint:*
Az égéstermék szállítása a tüzelőberendezésből a szabadba, az égéshez szükséges levegő szállítása
4. *A gyártó neve, bejegyzett kereskedelmi neve vagy bejegyzett védjegye és elérhetőségi címe a 11. cikk (5) bekezdésével összhangban:*
Bosch Thermotechnik GmbH
Junkersstraße 20-24
73249 Wernau
5. *Adott esetben a 12. cikk (2) bekezdésében említett feladatokért felelős meghatalmazott képviselő neve és elérhetősége:*
Nem releváns
6. *Rendszer vagy rendszerek az építési termék tartósságának értékelésére és ellenőrzésére az építési termékekről szóló rendelet V. melléklete szerint:*
Rendszer 2+

2.6.2020

15.5.2019

1. kiadás
8.10.2018

7. Egy harmonizált szabvány hatálya alá tartozó építési termékre vonatkozó teljesítménynyilatkozat esetén:
A gyártóüzemek kezdeti ellenőrzését és a gyári gyártásellenőrzést a 0036, 0432 és 0476 sz. bejelentett tanúsító szervek végezték. A gyári

8. Bejelentett teljesítmény:

Főbb jellemzők	Teljesítmény	Harmonizált műszaki dokumentáció
Nyomásállóság (effektív magasság)	Egyfalú merev: 50 m Flexibilis: 50 m	EN 14471:2013+A1:2015
Szélderhelés (az utolsó rögzítési pont után nem támogatott magasság)	Koncentrikus: 1,5 m Egyfalú merev: 1,5 m Flexibilis: n.a. Homlokzati: 1,5 m	EN 14471:2013+A1:2015
Szélderhelés (rögzítési pontok közötti maximális hossz)	Koncentrikus: 2 m, minden csövet rögzíteni kell Egyfalú merev: 2 m, minden csövet rögzíteni kell Flexibilis: n.a. Homlokzati: 2 m, minden csövet rögzíteni kell	EN 14471:2013+A1:2015
Tűzállóság (hőmérsékleti osztály, korom-tűzállósági osztály, távolság a gyúlékony építőanyagoktól, tűzzel szembeni viselkedés, burkolat osztálya, vizsgálati módszer)	Koncentrikus: T120 H1 W2 O 00 LI E U0 nem éghető burkolatban, hátsó szellőzéssel tesztelték Egyfalú merev: T120 H1 W 2 O 30 LI E U burkolat nélkül tesztelték Flexibilis: T120 H1 W2 O 00 LI E U0 burkolat nélkül tesztelték Homlokzati: T120 H1 W 2 O 00 LE E U0 nem éghető burkolatban, hátsó szellőzéssel tesztelték	EN 14471:2013+A1:2015
Gáztömörség (nyomásosztály)	H1	EN 14471:2013+A1:2015
Hővel szembeni viselkedés (hőmérsékleti osztály)	T120	EN 14471:2013+A1:2015
Méreték	Koncentrikus: DN60/100, DN80/125, DN110/160 Egyfalú merev: DN60, DN80, DN110, DN125, DN160, DN200 Flexibilis: DN60, DN80, DN110, DN125 Homlokzati: DN80/125, DN110/160	EN 14471:2013+A1:2015
Hőátbocsátási ellenállás, m ² K/W	R00	EN 14471:2013+A1:2015
Az égéstermék-elvezető berendezés szakaszainak áramlási ellenállása (r= a belső héj átlagos érdessége)	Egyfalú merev: 0,5 mm Flexibilis, DN60: 2,9 mm Flexibilis, DN80: 1,0 mm Flexibilis, DN110: 1,3 mm Flexibilis, DN125: 5,0 mm	EN 14471:2013+A1:2015
Az égéstermék-elvezető berendezés idomdarabjainak áramlási ellenállása (ζ = egyedi ellenállás szám)	az EN13384-1 szerint	EN 14471:2013+A1:2015
Toldatok áramlási ellenállása (ζ = egyedi ellenállás szám az égéstermék-elvezető csőben) (ζ = egyedi ellenállás szám a bevezetett levegő csőben)	A megfelelő alkatrész-specifikus dokumentációja	EN 14471:2013+A1:2015
Hajlító-húzószilárdság (az oldalirányú kitérés tényleges hossza)	1,5 m	EN 14471:2013+A1:2015
2.6.2020 15.5.2019 1. kiadás 8.10.2018	Hajlító-húzószilárdság (maximális dőlés)	87° EN 14471:2013+A1:2015

