

# Leistungserklärung nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011 für Bauprodukte (Bauproduktenverordnung, CPR-Construction Products Regulation)

DoP-No. CE 0432 CPR 00118-01/DoP\_UNI\_EB 1856-2/Mai 2015

## 1 Verbindungsleitung nach DIN EN 1856-2 vom Typ

Produktbezeichnung:  
(Handelsname)

**LB Universal**

## 2 Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Produktinformation des Herstellers:

Produktinformation des Herstellers:		DN						
<b>0.1</b>	Metall System	EN	T	N1	D	V3		mehrschalige Verbindungsleitung
	Abgasanlage	1856-2	400		L50060	G(40)M	80-300	Innenrohr mit 30mm Dämmstoff
					L50100	G(60)M	350	(mit Innenrohr CE 0432 CPR 00117-10)
<b>0.2</b>	Metall System	EN	T	N1	W	V2	O(40)M	80-300
	Abgasanlage	1856-2	400		L50060	O(60)M	350	Innenrohr mit 30mm Dämmstoff
					L50100			(mit Innenrohr CE 0432 CPR 00117-10)

Produktbeschreibung	
Normennummer	
Temperaturklasse	
Druckklasse	
Kondensatbeständigkeit (W:feucht oder D: trocken)	
Korrosionswiderstand (Beständigkeit gegen Korrosion)	
Werkstoff des Abgasrohres	
Rußbrandbeständigkeit G: ja / O: nein	
Abstand zu brennbaren Baustoffen (in mm)	

## 3 Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in den senkrechten Teil der Abgasanlage**

## 4 Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

**Joseph Raab GmbH & Cie. KG**  
 Gladbacher Feld 5, D-56566 Neuwied  
 Tel.: +49(0) 2631 913-0 Fax: +49(0) 2631 913-145  
 E-Mail: info@raab-gruppe.de  
 Internet: www.raab-gruppe.de

## 5 Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

**Entfällt**

## 6 System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung:

**System 2+**

## 7 Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen



Nr. 0432 hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

### 8 Erklärte Leistung

lfd. Nr	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-2	Werte / Klassen	harmonisierte technische Spezifikation/weitere Informationen
1.0	Druckfestigkeit	Version 0.1-0.2 für Schacht Innenrohre	Schacht alle 15 m abfangen CE 0432 CPR 00117-10	EN 1856-2 Dübelkräfte/ Wandabstände Aufbauhöhen beachten
2.1	Feuerwiderstand	Version 0.1 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T400 und Unterdruck N1 und Rußbrandbeständigkeit	G(40)M DN80-300 40mm G(60)M DN350 60mm	EN 1856-2
2.2	Feuerwiderstand	Version 0.2 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T400, Unterdruck N1	O(40)M DN80-300 40mm O(60)M DN301-450 60mm	EN 1856-2
3.1	Gasdichtigkeit	Version 0.1 T400	G(40) DN80-300 N1 G(60) DN350 N1	EN 1856-2
3.2	Gasdichtigkeit	Version 0.2 T400	O(40) DN80-300 40mm O(60) DN301-450 60mm	EN 1856-2
4.1	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.2 Rohre	Abschnitte der Abgasanlage R=1,0 mm	EN 1856-2/EN 13384-1, Tab. B.4 Normativer Wert
4.2	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.2 Formteile	Formstücke der Abgasanlage nach EN 13384-1, Tab. B.5	EN 1856-1/ Normativer Wert
4.3	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.2 Aufsätze	Strömungswiderstand	EN 1856-2/EN 13384-1, Tab B.8 Herstellerangabe
5.1	Wärmedurchlasswiderstand	Version 0.1/0.2 T400	0,676 m²K/W bei 200°C	Prüfung nach EN 1859
6.1	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.1 Rußbrandbeständigkeit  Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	G(40)M DN80-300 Ja G(60)M DN350 Ja  G(40)M DN80-300 T400 G(60)M DN350 T400	EN 1856-2
6.2	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.2 Rußbrandbeständigkeit  Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	O(40)M DN80-300 Nein O(60)M DN301-450 Nein Nein-weil Ausführung O O(40)M DN80-300 T400 O(60)M DN301-450 T400	EN 1856-2
7.1	Biegefestigkeit	Version 0.1-0.2	NPD	EN 1856-2
8.1	Nicht senkrechte Montage	Version 0.1-0.2 Maximale Auslenkung zur Vertikalen	90°	EN 1856-2
8.2	Nicht senkrechte Montage	Version 0.1-0.2 Maximale gestreckte Länge der Schrägführung	1m	EN 1856-2
9	Bauteile unter Windlast	Version 0.1-0.2 Windbeanspruchung	nicht gegeben	EN 1856-2

**8 Erklärte Leistung**


lfd. Nr	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-2	Werte / Klassen	harmonisierte technische Spezifikation/weitere Informationen
10.1	Dauerhaftigkeit	Wasserdampfdiffusionsbeständigkeit <b>Version 0.1</b> <b>Version 0.2</b>	D (Trockenbetrieb) W (Kondensatbeständig)	EN 1856-2
10.2	Dauerhaftigkeit	Kondensatbeständigkeit (Feuchteunempfindlichkeit) <b>Version 0.1</b> <b>Version 0.2</b>	D (Trockenbetrieb) W (Kondensatbeständig)	EN 1856-2
10.3	Dauerhaftigkeit	Korrosionsbeständigkeit <b>Version 0.1</b> <b>Version 0.2</b>	V3 V2	EN 1856-2
10.4	Dauerhaftigkeit	Frost- Tauwechselbeständigkeit <b>Version 0.1-0.2</b>	nach EN 1856-2 gegeben	EN 1856-2
10.5	Dauerhaftigkeit	Widerstand gegen das Eindringen von Regenwasser <b>Version 0.1-0.2</b>	nicht erforderlich Einbau nur im Gebäude	EN 1856-2
10.6	Dauerhaftigkeit	Schutz gegen Regenwasser <b>Version 0.1-0.2</b>	nicht gegeben	EN 1856-2

**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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dirk Böhlinger, Technischer Leiter Raab-Gruppe

Neuwied,  
01. Mai 2015

i.V.   
(Unterschrift)