

**Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle  
0432 – BPR – 119961**

Gemäß der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte – 89/106/EWG– (Bauproduktenrichtlinie – BPR), geändert durch die Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 22. Juli 1993 –93/68/EWG–, umgesetzt in Deutschland durch das Bauproduktengesetz – BauPG vom 28. April 1998, wird hiermit bestätigt, dass das Bauprodukt

**Aluminium Systemabgasanlagen Cox**

hergestellt durch den Hersteller

Cox Geelen bv  
Emmastraat 92

NL-6245 HZ Eijssden

im Herstellwerk

Cox Geelen bv  
Emmastraat 92

NL-6245 HZ Eijssden

einer werkseigenen Produktionskontrolle durch den Hersteller unterzogen wurde

und dass die anerkannte Stelle –MPA NRW–

- eine Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle und
- eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt hat.

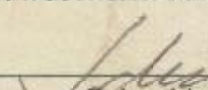
Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Vorschriften des Anhangs ZA der Norm

**DIN EN 1856-1**

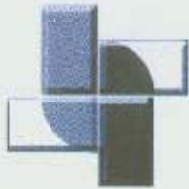
die die Bescheinigung der Konformität und die Leistungseigenschaften des Produkts betreffen, angewendet wurden.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 07.03.2005 ausgestellt und gilt solange, wie sich die Festlegungen in der oben angeführten harmonisierten Norm nicht ändern und die Herstellungsbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle sich nicht wesentlich verändert haben.

Dortmund, 7. März 2005

  
Schneider, stellvertret.  
Leiter der Zertifizierungsstelle





**Cox Geelen bv**



## EG- KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

0432

Hiermit erklärt der

Hersteller: **Cox Geelen BV**  
Emmastraat 92  
6245 ZG Eijsden  
Die Niederlande

nach EG-Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG dass das

Bauprodukt: **Aluminium Systemabgasanlagen Cox**

des Herstellwerkes: **Cox Geelen BV**  
Emmastraat 92  
6245 ZG Eijsden  
Die Niederlande

den Bestimmungen der DIN EN 1856-1:2003-09 entspricht und die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnung gemäß Anhang ZA der DIN EN 1856-1:2003-09 erfüllt. Für die Bewertung der Konformität wurden die in Tabelle ZA.4 angegebenen Verfahren durchgeführt.

Zur Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle wurde die notifizierte Stelle:

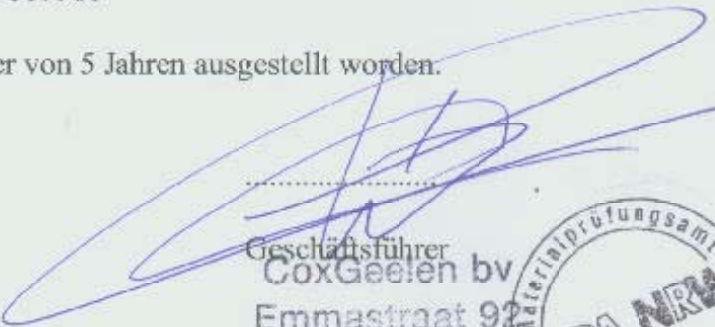
**MPA NRW**  
**Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen**  
Marsbruchstraße 186  
D-44287 Dortmund  
(Kenn- Nr. 0432)

eingeschaltet. Das Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle mit der Registrier-Nr.:

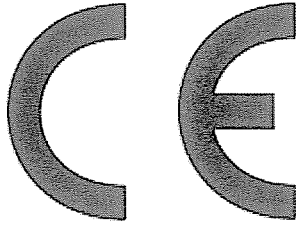
0432-BPR-119961

ist am 07.03.2005 mit einer Gültigkeitsdauer von 5 Jahren ausgestellt worden.

07.03.....2005

  
.....  
Geschäftsführer  
CoxGeelen bv  
Emmastraat 92  
6245 HZ Eijsden





# Konformitätserklärung und Produktinformation

## „Anforderungen an Metall-Abgasanlagen

### Teil 1 Bauteile für Systemabgasanlagen“ DIN EN 1856-1

Herstelleridentifikation

**Cox Geelen BV**  
**Emmastraat 92**  
**6245 ZG Eijsden**

Produktbezeichnung  
(Handelsname)

**Aluminium Systemabgasanlagen Cox**

Name und Funktion des Verantwortlichen:

**Herr M. Bijpost, Direktor**

Benannte Stelle:

**Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen**  
**0432-BPR-119961/2005**

Zertifikatnummer/Jahr

Produktbezeichnung des Produktes nach EN 1856-1

0.1	<b>CoxFix®</b>	Systemabgasanlage	EN 1856-1	T250	P1	W	V <sub>m</sub> -L10/13150	O(50)
0.2	<b>CoxFix®</b>	Systemabgasanlage	EN 1856-1	T250	P1	W	V <sub>m</sub> -L10/11150	O(50)
0.3	<b>CoxCentric®</b>	Systemabgasanlage	EN 1856-1	T250	P1	W	V <sub>m</sub> -L10/13150	O(10)
0.4	<b>CoxBRL®</b>	Systemabgasanlage	EN 1856-1	T250	P1	W	V <sub>m</sub> -L10/13150	O(10)

Produktbeschreibung

Normennummer

Temperaturklasse

Druckklasse

Kondensatbeständigkeit  
(W: feucht)

Korrosionswiderstand  
(Beständigkeit gegen Korrosion)

Werkstoff des Abgasrohres

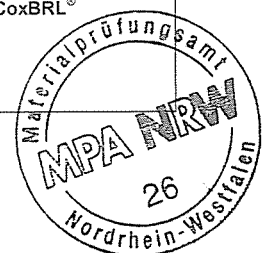
Rußbrandbeständigkeit  
(O: Nein)

Abstand zu brennbaren Baustoffen (mm)

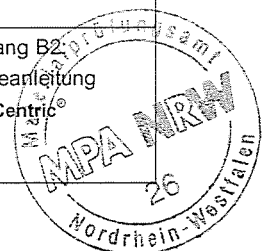


Produktinformation nach DIN EN 1856-1 Abs. 7 und Anhang ZA

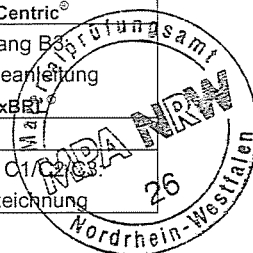
<b>Lfd. NR</b>	<b>Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1</b>	<b>Werte/Klassen</b>	<b>Nachweis Erstprüfung</b>	<b>Weitere Informationen</b>
1.1	Nennabmessungen: Abs. 4 und 5	60,70,80,90,100	Herstellerangabe	Maße siehe Anhang A1: Produktzeichnungen CoxFix®
1.2	Nennabmessungen: Abs. 4 und 5	110,130,150	Herstellerangabe	Maße siehe Anhang A1: Produktzeichnungen CoxFix®
1.3	Nennabmessungen: Abs. 4 und 5	60,70,80,100	Herstellerangabe	Maße siehe Anhang A2: Produktzeichnungen Anhang D1: Produktprospekt CoxCentric®
1.4	Nennabmessungen: Abs. 4 und 5	80,100	Herstellerangabe	Maße siehe Anhang A3: Produktzeichnungen Anhang D2: Produktprospekt CoxBRL®
2.1	Werkstoff Innenrohr: Qualität: Nenndicke (Min. Dicke) Werkstoff Gußbogen: Qualität: Nenndicke (Min. Dicke) Abs. 4 und 5/Abs. 6.5.2	NW 60 – NW 100: L13150 EN AW-6060A 1,5 mm (1,35 mm) NW 60 – NW 100: L10150 EN AW-4047A 1,5 mm (1,35 mm)	Herstellerangabe	Maße siehe Anhang A1: Produktzeichnungen CoxFix®
2.2	Werkstoff Innenrohr: Qualität: Nenndicke (Min. Dicke) Werkstoff Gußbogen: Qualität: Nenndicke (Min. Dicke) Abs. 4 und 5/Abs. 6.5.2	NW 110 – NW 150: L11150 EN AW-1200A 1,5 mm (1,35 mm) NW 110 – NW 150: L10150 EN AW-4047A 1,5 mm (1,35 mm)	Herstellerangabe	Maße siehe Anhang A1: Produktzeichnungen CoxFix®
2.3	Werkstoff Innenrohr: Qualität: Nenndicke (Min. Dicke) Werkstoff Gußbogen: Qualität: Nenndicke (Min. Dicke) Abs. 4 und 5/Abs. 6.5.2	NW 60-NW 100: L13150 EN AW-6060A 1,5mm (1,35mm) NW 60-100: L10150 EN AW-4047A 1,5mm (1,35mm)	Herstellerangabe	Maße siehe Anhang A2: Produktzeichnungen CoxCentric®
2.4	Werkstoff Innenrohr: Qualität: Nenndicke (Min. Dicke) Werkstoff Gußbogen: Qualität: Nenndicke (Min. Dicke) Abs. 4 und 5/Abs. 6.5.2	NW 80 – NW 100: L13150 EN AW-6060A 1,5mm (1,35mm) NW 80 – NW 100: L10150 EN AW-4047A 1,5mm (1,35mm)	Herstellerangabe	Maße siehe Anhang A3: Produktzeichnungen CoxBRL®



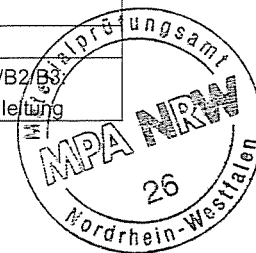
Lfd. NR	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1	Werte/Klassen	Nachweis Erstprüfung	Weitere Informationen
3.1 3.2	Werkstoff Außenrohr: Qualität: Nennstärke (Min. Dicke) Abs. 4 und 5/Abs. 6.5.2	Nicht gegeben: Einschalig	Herstellerangabe	Maße siehe Anhang A1: Produktzeichnungen CoxFix®
3.3	Werkstoff Außenrohr: Qualität: Nennstärke (Min. Dicke) Abs. 4 und 5/Abs. 6.5.2	NW 100 – NW 150: L11100 EN AW-1200A 1,0mm ( 0,9mm)	Herstellerangabe	Maße siehe Anhang A2: Produktzeichnungen CoxCentric®
3.4	Werkstoff Außenrohr: Qualität: Nennstärke (Min. Dicke) Abs. 4 und 5/Abs. 6.5.2	NW 125 - NW 150 DIN EN 10142 0,4mm (0,36mm)	Herstellerangabe	Maße siehe Anhang A3: Produktzeichnungen CoxBRL®
4.0	Wärmedämmung:	Nicht gegeben		
5.0	Polymere Dichtungen	Shore Härte 70±5	Herstellerangabe Werkszeugnis: 4.3.150A (bis 250°)  Für Deutschland Zugelassen bis 160° gemäß Zulassung des DIBt Nr: Z-7.2-3234 Typ 53012	
<i>Mechanische Festigkeit</i> Abs. 6.1				
8.1 8.2	Druckbelastung Abs. 6.1.1	Bauhöhe: max. 50,0m	Herstellerangabe Werkszeugnis: 1.3 Reihe und 1.SUP.390A	Dimensionen und Gewichte Stützen siehe Anhang B1: Montageanleitung CoxFix®
8.3	Druckbelastung Abs. 6.1.1	Bauhöhe: max. 50,0m	Herstellerangabe Werkszeugnis: 1.1 Reihe und 1.SUP.390A	Dimensionen und Gewichte Stützen siehe Anhang B2: Montageanleitung CoxCentric®
8.4	Druckbelastung Abs. 6.1.1	Bauhöhe: max. 50,0m Dimensionen und Gewichte Stützen	Herstellerangabe Werkszeugnis: 1.2 Reihe NPD	Dimensionen und Gewichte Stützen siehe Anhang B3: Montageanleitung CoxBRL®
9.0	Zugbelastung Abs. 6.1.2	Nicht gegeben	Herstellerangabe NPD	
10.1 10.2	Windlastbeanspruchung Abs. 6.1.3.2	Höhe der Abgasanlage über der letzten Abspannung: NPD Maximale Abstände zwischen seitlichen Abstützungen oder Führungen: NPD	NPD	Nur für Anwendung in Räumen
10.3	Windlastbeanspruchung Abs. 6.1.3.2	Höhe der Abgasanlage über der letzten Abspannung: 1,0m Maximale Abstände zwischen seitlichen Abstützungen oder Führungen: 2,0m	Herstellerangabe Werkszeugnis: 3.1 Reihe	Anhang B2: Montageanleitung CoxCentric®



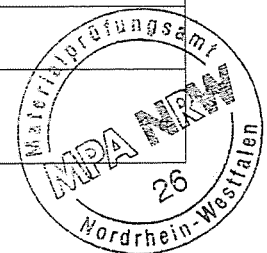
Lfd. NR	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1	Werte/Klassen	Nachweis Erstprüfung	Weitere Informationen
10.4	Windlastbeanspruchung Abs. 6.1.3.2	Höhe der Abgasanlage über der letzten Abspannung: 1,0m Maximale Abstände zwischen seitlichen Abstützungen oder Führungen: 2,0m	Herstellerangabe Werkszeugnis: 3.2 Reihe	Anhang B3: Montageanleitung CoxBRL®
<i>Schrägführung:</i>				
11.1 11.2	Maximale Auslenkung zur Vertikalen Abs. 6.1.3.1	90°	Herstellerangabe Werkszeugnis: 2.3 Reihe	Anhang B1: Montageanleitung CoxFix®
11.3	Maximale Auslenkung zur Vertikalen As. 6.1.3.1	90°	Herstellerangabe Werkszeugnis: 2.1 Reihe	Anhang B2: Montageanleitung CoxCentric®
11.4	Maximale Auslenkung zur Vertikalen Abs. 6.1.3.1	90°	Herstellerangabe Werkszeugnis: 2.2 Reihe	Anhang B3: Montageanleitung CoxBRL®
12.1 12.2	Maximale gestreckte Länge der Schrägführung Abs. 6.1.3.1	Unbegrenzt: Maximaler Abstand zwischen Rohrschellen: 1,0m	Herstellerangabe Werkszeugnis: 2.3 Reihe	Anhang B1: Montageanleitung CoxFix®
12.3	Maximale gestreckte Länge der Schrägführung Abs. 6.1.3.1	Unbegrenzt: Maximaler Abstand zwischen Rohrschellen: 1,0m	Herstellerangabe Werkszeugnis: 2.1 Reihe	Anhang B2: Montageanleitung CoxCentric®
12.4	Maximale gestreckte Länge der Schrägführung Abs. 6.1.3.1	Unbegrenzt: Maximaler Abstand zwischen Rohrschellen: 1,0m	Herstellerangabe Werkszeugnis: 2.2 Reihe	Anhang B3: Montageanleitung CoxBRL®
13.0	Gasdichtheit Abs. 6.3.1	Dichtheitsklasse P1	PZ Nr: MPA 119961 5 04-02 Herstellerangabe Werkszeugnis: 6.3 Reihe	
14.1 14.2	Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 250 Abs. 6.2	O(50) 5,0cm	Herstellerangabe Werkszeugnis: 4.3.150A	Anhang B1: Montageanleitung CoxFix®
14.3	Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 250 Abs. 6.2	O(10) 1,0cm	Herstellerangabe Werkszeugnis: 4.1.100A	Anhang B2: Montageanleitung CoxCentric®
14.4	Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 250 Abs. 6.2	O(10) 1,0cm	Herstellerangabe Werkszeugnis: 4.2.100A	Anhang B3: Montageanleitung CoxBRL®
15.1 15.2	Berührungsschutz Abs. 6.4.2	Falls Oberflächentemperatur Außenwand >70° dann im Verkehrsbereich anbringen	Herstellerangabe Werkszeugnis: 4.3.150A	Anhang B1: Montageanleitung CoxFix®
15.3	Berührungsschutz Abs. 6.4.2	Keine Maßnahmen notwendig	Herstellerangabe Werkszeugnis: 4.1.100A	Anhang B2: Montageanleitung CoxCentric®
15.4	Berührungsschutz Abs. 6.4.2	Keine Maßnahmen notwendig	Herstellerangabe Werkszeugnis: 4.2.100A	Anhang B3: Montageanleitung CoxBRL®
16.0	Wärmedurchlasswiderstand Abs. 6.4.3	0m²K/W	Herstellerangabe	Anhang C1/C2/C3 Kennzeichnung



Lfd. NR	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1	Werte/Klassen	Nachweis Erstprüfung	Weitere Informationen
17.0	Kondensatbeständigkeit (Feuchteunempfindlichkeit) Abs. 6.4.4 + 6.4.5	W	NPD	Eine Wärmedämmung ist nicht verarbeitet deshalb ist die Wasserdampfdiffusionswiderstand gegeben
			Herstellerangabe Werkszeugnis: 5.1.100A	Widerstand gegen Eindringen von Kondensat
18.0	Widerstand gegen das Eindringen von Regenwasser Abs. 6.4.6	Nicht gegeben	NPD	
<i>Strömungswiderstand:</i>				
19.0	Abschnitte der Abgasanlage Abs. 6.4.7.1	Nach EN 13384-1 R=1,0mm	Normativer Wert	Anhang C1/C2/C3: Kennzeichnung
20.0	Formstücke der Abgasanlage Abs. 6.4.7.2	Siehe Prüfungsdokument	Herstellerangabe Werkszeugnis: 8.3.XXXA	Anhang C1/C2/C3: Kennzeichnung
<i>Anforderungen an Aufsätze:</i>				
21.0	Strömungswiderstand Abs. 6.4.7.3	Zeta Wert $\zeta=1,875$	PZ Nr: Gastec 172148	
22.0	Schutz gegen Regenwasser Abs. 6.4.8.1	Nicht gegeben	Herstellerangabe NPD	
23.0	Aerodynamisches Verhalten Abs. 6.4.8.2	Nicht gegeben	Herstellerangabe NPD	
24.0	Korrosionsbeständigkeit Abs. 6.5.1	$V_m$	Herstellerangabe NPD	Anhang C1/C2/C3: Kennzeichnung
25.0	Frost-Tauwasserbeständigkeit Abs. 6.5.3	Nach EN 1856-1 gegeben	Normative Vorgabe	Anhang C1/C2/C3: Kennzeichnung
26.0	Gefährliche Substanzen Anhang ZA	Keine	Herstellerangabe	Anhang B1/B2/B3: Montageanleitung




<b>Lfd. NR</b>	<b>Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1</b>	<b>Werte/Klassen</b>	<b>Nachweis Erstprüfung</b>	<b>Weitere Informationen</b>
	Weitere Angaben: Nach Abs. 7			
27.0	Übliche Einbauzeichnungen der Abgasanlage		Herstellerangabe	Anhang B1/B2/B3: Montageanleitung
28.0	Art des Zusammenbaues der Verbindungselemente		Herstellerangabe	Anhang B1/B2/B3: Montageanleitung
29.0	Art des Einbaues von Abschnitten oder Fittings, Stützen und Zubehör		Herstellerangabe	Anhang B1/B2/B3: Montageanleitung
30.0	Strömungsrichtung:	Einbau: Muffe nach oben	Herstellerangabe	Anhang B1/B2/B3: Montageanleitung
31.0	Lagerungsbedingungen:	Keine korrosive Umgebung	Herstellerangabe	Anhang B1/B2/B3: Montageanleitung
32.0	Einbaumethode für notwendige Dichtungen:	Dichtungen werkmäßig eingebaut nicht entfernen!	Herstellerangabe	Anhang B1/B2/B3: Montageanleitung
33.0	Einbauanweisungen für Komponenten, die einzeln geliefert werden		Herstellerangabe	Anhang B1/B2/B3: Montageanleitung
34.1 34.2	Mindestabstand zwischen der Außenfläche der Abgasanlage und der Innenfläche eines Schachtes aus nichtbrennbaren Baustoffen	50mm (5,0cm)	Herstellerangabe	Anhang B1: Montageanleitung
34.3 34.4	Mindestabstand zwischen der Außenfläche der Abgasanlage und der Innenfläche eines Schachtes aus nichtbrennbaren Baustoffen	10mm (1,0cm)	Herstellerangabe	Anhang B2/B3: Montageanleitung
35.0	Lage der Reinigungs- und Inspektionsöffnungen:		Für Deutschland Normativ DIN 18160 / EN 1443	
36.0	Anbringung der Abgasanlagenplakette an der Abgasanlage, Verkleidung oder Ummantelung:		Für Deutschland Normativ DIN 18160 / EN 1443	Siehe Typenschild
37.1 37.2	Festlegungen/ Begrenzungen für die Ummantelung/Verkleidung:		Herstellerangabe	Anhang B1: Montageanleitung
38.0	Reinigungsverfahren oder -geräte:	Kein Kehrgerät aus Schwarzblech	Herstellerangabe	
39.0	Empfehlungen zur Kondensatableitung	Merkblatt M 251 der Abwassertechnischen Vereinigung	Herstellerangabe	




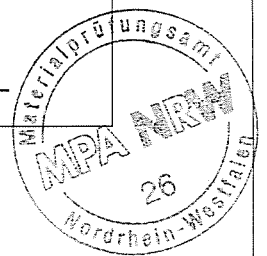


0.1 Die installierte **CoxFix**<sup>®</sup> Abgasanlage ist mit folgendem Typenschild zu versehen:

Abgasanlage	
Fa: Cox Geelen BV TYP: <b>CoxFix</b> <sup>®</sup>	
Produktbezeichnung:	EN 1856-1 T250-P1-W-V <sub>m</sub> -L10/13150-O(50)
Abgasanlagenbezeichnung:	DIN 18160 / EN 1443
Nenndurchmesser:	mm
Wärmedurchlasswiderstand:	0m <sup>2</sup> K/W
Abstand zu brennbaren Baustoffen:	Min.....mm hinterlüftet
Einbauer:	
_____	
Einbaudatum:	_____

0.2 Oder die installierte **CoxFix**<sup>®</sup> Abgasanlage ist mit folgendem Typenschild zu versehen:

Abgasanlage	
Fa: Cox Geelen BV TYP: <b>CoxFix</b> <sup>®</sup>	
Produktbezeichnung:	EN 1856-1 T250-P1-W-V <sub>m</sub> -L10/11150-O(50)
Abgasanlagenbezeichnung:	DIN 18160 / EN 1443
Nenndurchmesser:	.....mm
Wärmedurchlasswiderstand:	0m <sup>2</sup> K/W
Abstand zu brennbaren Baustoffen:	Min.....mm hinterlüftet
Einbauer:	
_____	
Einbaudatum:	_____



0.3 Die installierte **CoxCentric®** Abgasanlage ist mit folgendem Typenschild zu versehen:

Abgasanlage	
Fa: Cox Geelen BV TYP: <b>CoxCentric®</b>	
Produktbezeichnung:	EN 1856-1 T250-P1-W-V <sub>m</sub> -L10/13150-O(10)
Abgasanlagenbezeichnung:	DIN 18160 / EN 1443
Nenndurchmesser:	.....mm
Wärmedurchlasswiderstand:	0m <sup>2</sup> K/W
Abstand zu brennbaren Baustoffen:	Min.....mm hinterlüftet
Einbauer:	_____
Einbaudatum:	_____



0.4 Die installierte **CoxBRL®** Abgasanlage ist mit folgendem Typenschild zu versehen:

Abgasanlage	
Fa: Cox Geelen BV TYP: <b>CoxBRL®</b>	
Produktbezeichnung:	EN 1856-1 T250-P1-W-V <sub>m</sub> -L10/13150-O(10)
Abgasanlagenbezeichnung:	DIN 18160 / EN 1443
Nenndurchmesser:	.....mm
Wärmedurchlasswiderstand:	0m <sup>2</sup> K/W
Abstand zu brennbaren Baustoffen:	Min.....mm hinterlüftet
Einbauer:	_____
Einbaudatum:	_____

