



# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Cpr.: Dopcpr01

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Metallische Systemabgasanlagen EN 1856-1:2009**  
2) Handelsbezeichnung des Produkts: **EDW25, DW25, DWC25, Extetic, DW25AL**

---

(Klassifizierung 1) EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50040 O30 für DN 80÷200 für DW25, DWC25, Extetic, DW25AL

---

(Klassifizierung 2) EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50040 O30 für DN 80÷200 für DW25, DWC25, DW25AL

---

(Klassifizierung 1a) EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50050 O30 für DN 250÷300 für DW25, DWC25, Extetic, DW25AL

---

(Klassifizierung 2a) EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50050 O30 für DN 250÷300 für DW25, DWC25, DW25AL

---

(Klassifizierung 3) EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50050 O45 für DN 350÷450 für DW25, DWC25, Extetic, DW25AL

---

(Klassifizierung 4) EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50050 O60 für DN 500÷550 für DW25, DWC25, Extetic, DW25AL

---

(Klassifizierung 5) EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50040 G70 für DN 80÷200 für DW25, DWC25, Extetic, DW25AL

---

(Klassifizierung 5a) EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50050 G70 für DN 200÷300 für DW25, DWC25, Extetic, DW25AL

---

(Klassifizierung 6) EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50050 G105 für DN 350÷450 für DW25, DWC25, Extetic, DW25AL

---

(Klassifizierung 7) EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50050 G140 für DN 500÷550 für DW25, DWC25, Extetic, DW25AL

---

(Klassifizierung 8) EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50060 G140 für DN 550÷600 für DW25, DWC25, Extetic, DW25AL

---

(Klassifizierung 9) EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50060 G280 für DN 600÷800 für DW25, DWC25, Extetic, DW25AL

---

(Klassifizierung 10) EN 1856-1 T600 N1 W Vm L20040 G70 für DN 80÷200 für EDW25

---

(Klassifizierung 10a) EN 1856-1 T600 N1 W Vm L20050 G70 für DN 250÷300 für EDW25

---

(Klassifizierung 11) EN 1856-1 T600 N1 W Vm L20050 G105 für DN 350÷450 für EDW25

---

(Klassifizierung 12) EN 1856-1 T600 N1 W Vm L20050 G140 für DN 500÷550 für EDW25

---

(Klassifizierung 13) EN 1856-1 T600 N1 W Vm L20060 G140 für DN 550÷600 für EDW25

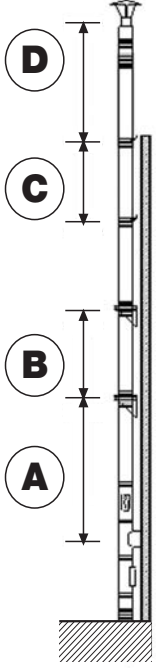
---

(Klassifizierung 14) EN 1856-1 T600 N1 W Vm L20060 G280 für DN 650÷800 für EDW25

---

- 3) Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Systemabgasanlagen für die Abführung von Rauchgas von Feuerstätten in die Atmosphäre
- 4) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **Expo Inox S.p.a**, Viale Artigianato 6, Borgo San Siro (PV) - Italien
- 5) Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: entfällt
- 6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System 2+
- 7) Die notifizierte Stelle KIWA CERMET ITALIA S.p.a, mit der Kennnummer 0476, hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach den System 2+ vorgenommen.

8) Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																																																																																																																																																												
Druckfestigkeit	 <p>A: Max. erreichbare Höhe unter Einsatz des T90-Stücks und eines Basiselements            B: Max. Höhe, die von der Mittelkonsole mit Halterungen getragen wird            C: Max. Abstand zwischen 2 Wandabstandhaltern            D: Max. erreichbare Höhe oberhalb des obersten Wandabstandhalters</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Durchmesser (mm)</th> <th colspan="4">Meter</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>80</td><td>108</td><td>40</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>100</td><td>92</td><td>35</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>130</td><td>73</td><td>18</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>150</td><td>66</td><td>15</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>180</td><td>68</td><td>14</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>200</td><td>62</td><td>13</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>250</td><td>39</td><td>11</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>300</td><td>33</td><td>9</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>350</td><td>23</td><td>8</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>400</td><td>20</td><td>7</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>450</td><td>18</td><td>6</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>500</td><td>17</td><td>5</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>550</td><td>27</td><td>14</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>600</td><td>26</td><td>13</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>650</td><td>25</td><td>12</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>700</td><td>23</td><td>11</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>750</td><td>20</td><td>10</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>800</td><td>20</td><td>8</td><td>1</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <p>* Sicherheitschelle für Zugkabel verwenden!            Die in der u.a. Tabelle angegebenen Werte gelten nur bei Standardausführungen.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NENN-Ø</th> <th>Materialstärke der Innenwand in mm</th> <th>Materialstärke der Außenwand in mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>80</td><td>4/10</td><td>4/10</td></tr> <tr><td>100</td><td>4/10</td><td>4/10</td></tr> <tr><td>130</td><td>4/10</td><td>4/10</td></tr> <tr><td>150</td><td>4/10</td><td>4/10</td></tr> <tr><td>180</td><td>4/10</td><td>4/10</td></tr> <tr><td>200</td><td>4/10</td><td>4/10</td></tr> <tr><td>250</td><td>5/10</td><td>5/10</td></tr> <tr><td>300</td><td>5/10</td><td>5/10</td></tr> <tr><td>350</td><td>5/10</td><td>5/10</td></tr> <tr><td>400</td><td>5/10</td><td>5/10</td></tr> <tr><td>450</td><td>5/10</td><td>5/10</td></tr> <tr><td>500</td><td>5/10</td><td>5/10</td></tr> <tr><td>550</td><td>6/10</td><td>6/10</td></tr> <tr><td>600</td><td>6/10</td><td>6/10</td></tr> <tr><td>650</td><td>6/10</td><td>6/10</td></tr> <tr><td>700</td><td>6/10</td><td>6/10</td></tr> <tr><td>750</td><td>6/10</td><td>6/10</td></tr> <tr><td>800</td><td>6/10</td><td>6/10</td></tr> </tbody> </table> <p>Andere Wandstärken sind auf Anfrage lieferbar.</p>	Durchmesser (mm)	Meter				A	B	C	D	80	108	40	4	2	100	92	35	4	2	130	73	18	4	2	150	66	15	4	2	180	68	14	4	2	200	62	13	4	2	250	39	11	4	2	300	33	9	3	2	350	23	8	1	1*	400	20	7	1	1*	450	18	6	1	1*	500	17	5	1	1*	550	27	14	1	1	600	26	13	1	1	650	25	12	1	1	700	23	11	1	1	750	20	10	1	1	800	20	8	1	1	NENN-Ø	Materialstärke der Innenwand in mm	Materialstärke der Außenwand in mm	80	4/10	4/10	100	4/10	4/10	130	4/10	4/10	150	4/10	4/10	180	4/10	4/10	200	4/10	4/10	250	5/10	5/10	300	5/10	5/10	350	5/10	5/10	400	5/10	5/10	450	5/10	5/10	500	5/10	5/10	550	6/10	6/10	600	6/10	6/10	650	6/10	6/10	700	6/10	6/10	750	6/10	6/10	800	6/10	6/10	EN 1856-1:2009
Durchmesser (mm)	Meter																																																																																																																																																													
	A	B	C	D																																																																																																																																																										
80	108	40	4	2																																																																																																																																																										
100	92	35	4	2																																																																																																																																																										
130	73	18	4	2																																																																																																																																																										
150	66	15	4	2																																																																																																																																																										
180	68	14	4	2																																																																																																																																																										
200	62	13	4	2																																																																																																																																																										
250	39	11	4	2																																																																																																																																																										
300	33	9	3	2																																																																																																																																																										
350	23	8	1	1*																																																																																																																																																										
400	20	7	1	1*																																																																																																																																																										
450	18	6	1	1*																																																																																																																																																										
500	17	5	1	1*																																																																																																																																																										
550	27	14	1	1																																																																																																																																																										
600	26	13	1	1																																																																																																																																																										
650	25	12	1	1																																																																																																																																																										
700	23	11	1	1																																																																																																																																																										
750	20	10	1	1																																																																																																																																																										
800	20	8	1	1																																																																																																																																																										
NENN-Ø	Materialstärke der Innenwand in mm	Materialstärke der Außenwand in mm																																																																																																																																																												
80	4/10	4/10																																																																																																																																																												
100	4/10	4/10																																																																																																																																																												
130	4/10	4/10																																																																																																																																																												
150	4/10	4/10																																																																																																																																																												
180	4/10	4/10																																																																																																																																																												
200	4/10	4/10																																																																																																																																																												
250	5/10	5/10																																																																																																																																																												
300	5/10	5/10																																																																																																																																																												
350	5/10	5/10																																																																																																																																																												
400	5/10	5/10																																																																																																																																																												
450	5/10	5/10																																																																																																																																																												
500	5/10	5/10																																																																																																																																																												
550	6/10	6/10																																																																																																																																																												
600	6/10	6/10																																																																																																																																																												
650	6/10	6/10																																																																																																																																																												
700	6/10	6/10																																																																																																																																																												
750	6/10	6/10																																																																																																																																																												
800	6/10	6/10																																																																																																																																																												
Feuerwiderstand	(Klassifizierung 5, 5a, 10a) G70 (Klassifizierung 6, 11) G105 (Klassifizierung 7, 8, 12, 13) G140 (Klassifizierung 9, 14) G280 (Klassifizierung 1, 2, 1a, 2a) O30 (Klassifizierung 3) O45 (Klassifizierung 4) O60	EN 1856-1:2009																																																																																																																																																												
Gasdichtheit	Klassifizierung (1, 1a, 3, 4) : P1 Klassifizierung (5+14) : N1 Klassifizierung (2, 2a) : H1	EN 1856-1:2009																																																																																																																																																												
Rauhigkeitskoeffizient	1mm (Gemäß EN 13384-1)	EN 1856-1:2009																																																																																																																																																												
Strömungswiderstand der Elemente	Gemäß EN13384-1	EN 1856-1:2009																																																																																																																																																												
Wärmedurchlasswiderstand	0,35m²k/W	EN 1856-1:2009																																																																																																																																																												
Rußbrandbeständigkeit	(Klassifizierung 5, 5a, 6, 7, 8, 9, 10, 10a, 11, 12, 13, 14): G	EN 1856-1:2009																																																																																																																																																												
Nicht senkrechte Montage	Ja – maximale Neigung 90°	EN1856-1:2009																																																																																																																																																												
Bauteile unter Windlast	Ja – siehe "D" in Abschnitt Druckfestigkeit	EN1856-1:2009																																																																																																																																																												
Dampf- und Kondensatbeständigkeit	W	EN1856-1:2009																																																																																																																																																												
Korrosionsbeständigkeit	Klasse V2 Klasse Vm (Klassifizierung 9 + 14)	EN1856-1:2009																																																																																																																																																												
Frost- und Taubeständigkeit	Ja	EN1856-1:2009																																																																																																																																																												
Dachdurchführung	Bei Verwendung der Dachdurchführung in Kombination mit den Systemen EDW25, DW25, DWC25, Extetic, DW25AL wird die Klassifizierung G00 im Bereich der Dachdurchführung garantiert. Die Verwendung von einem doppelwandigem System von anderen Lieferanten, welche eine Klassifizierung bezüglich des Abstand zu brennbaren Stoffen von kleiner oder gleich 70 mm hat, ist gestattet.																																																																																																																																																													

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.

(Ort und Datum der Ausstellung)  
 Borgo San Siro, den 1. April 2016

(Name und Funktion)

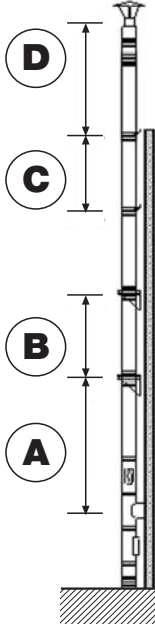


- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Metallische Systemabgasanlagen EN 1856-2, EN 1856-1**
- 2) Handelsbezeichnung des Produkts: **SW, ESW, SW BLACK, FEREX PELLET, FEREX LEGNA, SWCLICK, SMALTEX, FERELUX**

(Klassifizierung 1)	EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50040 O30	für DN 80÷200	für SW, SW BLACK, SWCLICK
(Klassifizierung 1a)	EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50040 O30	für DN 80÷200	für SW
(Klassifizierung 2)	EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50050 O30	für DN 220÷500	für SW
(Klassifizierung 2a)	EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50050 O30	für DN 220÷300	für SW
(Klassifizierung 3)	EN 1856-2 T600 N1 W V2 L50040 G	für DN 80÷200	für SW, SWCLICK
(Klassifizierung 4)	EN 1856-2 T600 N1 W V2 L50040 G500M	für DN 80÷200	für SW, SWCLICK
(Klassifizierung 5)	EN 1856-2 T600 N1 W V2 L50050 G	für DN 220÷500	für SW
(Klassifizierung 6)	EN 1856-2 T600 N1 W V2 L50050 G500M	für DN 220÷500	für SW
(Klassifizierung 7)	EN 1856-2 T600 N1 W V2 L50060 G	für DN 550÷900	für SW
(Klassifizierung 8)	EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50060 G500M	für DN 550÷900	für SW
(Klassifizierung 9)	EN 1856-2 T600 N1 W Vm L20040 G	für DN 80÷200	für ESW
(Klassifizierung 10)	EN 1856-2 T600 N1 D Vm L20040 G500M	für DN 80÷200	für ESW
(Klassifizierung 11)	EN 1856-2 T600 N1 W Vm L20050 G	für DN 220÷500	für ESW
(Klassifizierung 12)	EN 1856-2 T600 N1 D Vm L20050 G500M	für DN 220÷500	für ESW
(Klassifizierung 13)	EN 1856-2 T600 N1 W Vm L20060 G	für DN 550÷900	für ESW
(Klassifizierung 14)	EN 1856-2 T600 N1 D Vm L20060 G500M	für DN 550÷900	für ESW
(Klassifizierung 15)	EN 1856-2 T450 N1 W V2 L50040 G	für DN 80÷200	für SW BLACK
(Klassifizierung 16)	EN 1856-2 T450 N1 W V2 L50040 G800M	für DN 80÷200	für SW BLACK
(Klassifizierung 17)	EN 1856-2 T200 P1 W Vm L01120 O30	für DN 80÷100	für Ferex Pellet
(Klassifizierung 18)	EN 1856-2 T600 N1 D Vm L01200 GXXXNM	für DN 120÷180	für Ferex Legna
(Klassifizierung 19)	EN 1856-2 T600 N1 D Vm L01200 G800M	für DN 200	für Ferex Legna
(Klassifizierung 20)	EN 1856-2 T600 N1 D Vm L01120 GXXXNM	für DN 80÷120	für Ferex Pellet
(Klassifizierung 21)	EN 1856-2 T200 P1 D V2 L80120 O30M	für DN 80÷100	für Smaltex
(Klassifizierung 22)	EN 1856-2 T200 N1 D V2 L80120 GXXXNM	für DN 80÷100	für Smaltex
(Klassifizierung 23)	EN 1856-2 T600 N1 D V2 L80120 GXXXNM	für DN 80÷100	für Smaltex
(Klassifizierung 24)	EN 1856-2 T600 N1 D V2 L80200 GXXXNM	für DN 120÷180	für Smaltex
(Klassifizierung 25)	EN 1856-2 T600 N1 D V2 L80200 G800M	für DN 200	für Smaltex
(Klassifizierung 26)	EN 1856-2 T200 P1 W V2 L80080 O30M	für DN 80÷120	für Smaltex
(Klassifizierung 27)	EN 1856-2 T200 N1 W V2 L80080 G375NM CG	für DN 80÷120	für Smaltex
(Klassifizierung 28)	EN 1856-2 T600 N1 W V2 L80080 G375NM	für DN 80÷120	für Smaltex
(Klassifizierung 29)	EN 1856-2 T200 P1 W V2 L80120 O30M	für DN 80÷120	für Ferelux
(Klassifizierung 30)	EN 1856-2 T200 N1 W V2 L80120 G375NM CG	für DN 80÷120	für Ferelux
(Klassifizierung 31)	EN 1856-2 T600 N1 W V2 L80120 G375NM	für DN 80÷120	für Ferelux

- 3) Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Systemabgasanlagen für die Abführung von Rauchgas von Feuerstätten in die Atmosphäre
- 4) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **Expo Inox S.p.a**, Viale Artigianato 6, Borgo San Siro (PV) - Italien
- 5) Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: entfällt
- 6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System 2+
- 7) Die notifizierte Stelle KIWA CERMET ITALIA S.p.a, mit der Kennnummer 0476, hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach den System 2+ vorgenommen.

### 8) Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																																																																																																																																																
Druckfestigkeit Zugfestigkeit Bauteile unter Windlast	 <p>             A: Max. erreichbare Höhe unter Einsatz des T90-Stücks und eines Basiselements              B: Max. Höhe, die von der Mittelkonsole mit Halterungen getragen wird              C: Max. Abstand zwischen 2 Wandabstandhaltern              D: Max. erreichbare Höhe oberhalb des obersten Wandabstandhalters           </p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Durchmesser (mm)</th> <th colspan="4">Meter</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>80</td><td>164</td><td>79</td><td>4</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>97</td><td>142</td><td>69</td><td>4</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>100</td><td>140</td><td>68</td><td>4</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>110</td><td>127</td><td>61</td><td>4</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>120</td><td>116</td><td>56</td><td>4</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>125</td><td>110</td><td>54</td><td>4</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>130</td><td>107</td><td>52</td><td>4</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>140</td><td>100</td><td>48</td><td>4</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>150</td><td>93</td><td>36</td><td>4</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>155</td><td>88</td><td>34</td><td>4</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>160</td><td>97</td><td>33</td><td>4</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>180</td><td>86</td><td>30</td><td>4</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>200</td><td>77</td><td>27</td><td>4</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>220</td><td>70</td><td>24</td><td>4</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>230</td><td>63</td><td>20</td><td>4</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>250</td><td>62</td><td>21</td><td>4</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>300</td><td>60</td><td>15</td><td>3</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>350</td><td>46</td><td>31</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>400</td><td>41</td><td>27</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>450</td><td>36</td><td>24</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>500</td><td>33</td><td>21</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>550</td><td>19</td><td>20</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>600</td><td>18</td><td>18</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>650</td><td>16</td><td>16</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>700</td><td>15</td><td>15</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>750</td><td>14</td><td>14</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>800</td><td>13</td><td>13</td><td>1</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Durchmesser (mm)	Meter				A	B	C	D	80	164	79	4	1.5	97	142	69	4	1.5	100	140	68	4	1.5	110	127	61	4	1.5	120	116	56	4	1.5	125	110	54	4	1.5	130	107	52	4	1.5	140	100	48	4	1.5	150	93	36	4	1.5	155	88	34	4	1.5	160	97	33	4	1.5	180	86	30	4	1.5	200	77	27	4	1.5	220	70	24	4	1.5	230	63	20	4	1.5	250	62	21	4	1.5	300	60	15	3	1.5	350	46	31	1	1	400	41	27	1	1	450	36	24	1	1	500	33	21	1	1	550	19	20	1	1	600	18	18	1	1	650	16	16	1	1	700	15	15	1	1	750	14	14	1	1	800	13	13	1	1	EN 1856-1:2009
Durchmesser (mm)	Meter																																																																																																																																																	
	A	B	C	D																																																																																																																																														
80	164	79	4	1.5																																																																																																																																														
97	142	69	4	1.5																																																																																																																																														
100	140	68	4	1.5																																																																																																																																														
110	127	61	4	1.5																																																																																																																																														
120	116	56	4	1.5																																																																																																																																														
125	110	54	4	1.5																																																																																																																																														
130	107	52	4	1.5																																																																																																																																														
140	100	48	4	1.5																																																																																																																																														
150	93	36	4	1.5																																																																																																																																														
155	88	34	4	1.5																																																																																																																																														
160	97	33	4	1.5																																																																																																																																														
180	86	30	4	1.5																																																																																																																																														
200	77	27	4	1.5																																																																																																																																														
220	70	24	4	1.5																																																																																																																																														
230	63	20	4	1.5																																																																																																																																														
250	62	21	4	1.5																																																																																																																																														
300	60	15	3	1.5																																																																																																																																														
350	46	31	1	1																																																																																																																																														
400	41	27	1	1																																																																																																																																														
450	36	24	1	1																																																																																																																																														
500	33	21	1	1																																																																																																																																														
550	19	20	1	1																																																																																																																																														
600	18	18	1	1																																																																																																																																														
650	16	16	1	1																																																																																																																																														
700	15	15	1	1																																																																																																																																														
750	14	14	1	1																																																																																																																																														
800	13	13	1	1																																																																																																																																														
Nicht senkrechte Montage	Von DN 60+300 – 3 m zwischen den Stützen für SW, ESW, SW BLACK, SWCLICK	EN 1856-2:2009																																																																																																																																																
Feuerwiderstand	(Klassifizierung 3+16, 18, 19, 20, 23, 24, 25) G (Klassifizierung 1, 1a, 2a, 2, 17, 21, 22) O	EN 1856-2:2009																																																																																																																																																
Gasdichtheit	Klassifizierung (1, 2, 17, 21, 26, 29) : P1 Klassifizierung (1a, 2a): H1 Klassifizierung (3+16, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 27, 28, 30, 31): N1	EN 1856-2:2009																																																																																																																																																
Rauhigkeitskoeffizient	1mm (Gemäß EN 13384-1)	EN 1856-2:2009																																																																																																																																																
Strömungswiderstand der Elemente	Gemäß EN13384-1	EN 1856-2:2009																																																																																																																																																
Wärmedurchlasswiderstand	0,0m <sup>2</sup> /k/W	EN1856-2:2009																																																																																																																																																
Rußbrandbeständigkeit	(Klassifizierung 1, 1a, 2, 2a, 17, 21, 26, 29): O30	EN 1856-2:2009																																																																																																																																																
Temperaturklasse	Temperaturklasse: T200 (Klassifizierung 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15) G Abstand zu brennbaren Stoffen nicht anwendbar (Klassifizierung 4, 6, 8, 10, 12, 14) G500M (Klassifizierung 16, 19, 25) G800M (Klassifizierung 18, 20, 22, 23, 24) GXXXNM für DN 80+180 (Klassifizierung 27, 28, 30, 31) G375 NM Temperaturklasse: T600	EN 1856-2:2009																																																																																																																																																
Dampf- und Kondensatbeständigkeit	(Klassifizierung 1+7, 9, 11, 13, 15, 16, 17, 21): W (Klassifizierung 8, 10, 12, 14, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31): D	EN1856-2:2009																																																																																																																																																
Korrosionsbeständigkeit	Klasse V2 für Klassifizierung 1+8, 15, 16, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31 Klasse Vm für Klassifizierung 9+14, 17+20	EN1856-2:2009																																																																																																																																																
Frost- und Taubeständigkeit	Ja	EN1856-2:2009																																																																																																																																																

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.

(Ort und Datum der Ausstellung)  
Borgo San Siro, den 1. April 2016

(Name und Funktion)





# LEISTUNGSERKLÄRUNG

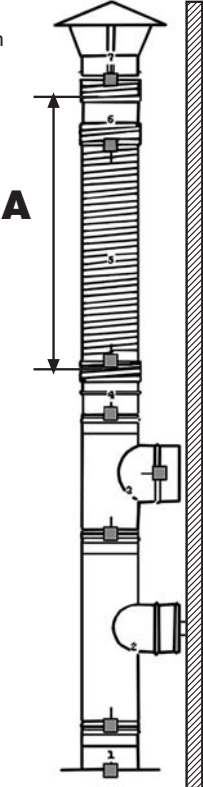
Cpr.: Dopcpr03

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Metallische Systemabgasanlagen EN1856-2**
- 2) Handelsbezeichnung des Produkts: **Expoflex, Expoflex (Flexy), Flexeco, Corrflex, Extraflex**

(Klassifizierung 1)	EN 1856-2	T200 P1 W V2	L50010/12 O	für DN 50÷160	für Expoflex
(Klassifizierung 2)	EN 1856-2	T600 N1 W V2	L50010/12 G	für DN 50÷400	für Expoflex
(Klassifizierung 3)	EN 1856-2	T600 N1 W V2	L70010/12 G	für DN 50÷400	für Extraflex
(Klassifizierung 4)	EN 1856-2	T200 P1 W V2	L70010/12 O	für DN 50÷160	für Extraflex
(Klassifizierung 5)	EN 1856-2	T600 N1 W Vm	L20010/12 O	für DN 60÷400	für Flex Eco
(Klassifizierung 6)	EN 1856-2	T120 P1 W V2	L50012 O	für DN 50÷80	für Expoflex (Flexy)
(Klassifizierung 7)	EN 1856-2	T200 P1 D V2	L50010/12 O	für DN 50÷160	für Corrflex
(Klassifizierung 8)	EN 1856-2	T600 N1 D V2	L50010/12 G	für DN 50÷400	für Corrflex

- 3) Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Systemabgasanlagen für die Abführung von Rauchgas von Feuerstätten in die Atmosphäre
- 4) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **Expo Inox S.p.a**, Viale Artigianato 6, Borgo San Siro (PV) - Italien
- 5) Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: entfällt
- 6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System 2+
- 7) Die notifizierte Stelle KIWA CERMET ITALIA S.p.a, mit der Kennnummer 0476, hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach den System 2+ vorgenommen.

8) Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																																																																																													
Druckfestigkeit, Zugfestigkeit und Widerstand gegen Torsion 	A: Max. erreichbare Höhe in Metern. <table border="1"> <thead> <tr> <th>DN (mm)</th> <th>Dicke 0,10 mm</th> <th>Dicke 0,12 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50</td><td>110</td><td>97</td></tr> <tr><td>60</td><td>110</td><td>97</td></tr> <tr><td>80</td><td>110</td><td>97</td></tr> <tr><td>100</td><td>94</td><td>84</td></tr> <tr><td>110</td><td>88</td><td>79</td></tr> <tr><td>120</td><td>84</td><td>75</td></tr> <tr><td>130</td><td>79</td><td>71</td></tr> <tr><td>140</td><td>76</td><td>68</td></tr> <tr><td>150</td><td>73</td><td>66</td></tr> <tr><td>160</td><td>70</td><td>63</td></tr> <tr><td>180</td><td>66</td><td>60</td></tr> <tr><td>200</td><td>62</td><td>57</td></tr> <tr><td>220</td><td>59</td><td>54</td></tr> <tr><td>250</td><td>56</td><td>51</td></tr> <tr><td>280</td><td>53</td><td>49</td></tr> <tr><td>300</td><td>51</td><td>48</td></tr> <tr><td>350</td><td>48</td><td>45</td></tr> <tr><td>400</td><td>46</td><td>43</td></tr> </tbody> </table> * Maximal anwendbare Torsionskraft. <table border="1"> <thead> <tr> <th>DN (mm)</th> <th>Torsionskraft [kg.m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50</td><td>1,7</td></tr> <tr><td>60</td><td>1,8</td></tr> <tr><td>80</td><td>2,0</td></tr> <tr><td>100</td><td>2,5</td></tr> <tr><td>120</td><td>3,1</td></tr> <tr><td>130</td><td>3,3</td></tr> <tr><td>140</td><td>3,6</td></tr> <tr><td>150</td><td>3,8</td></tr> <tr><td>160</td><td>4,1</td></tr> <tr><td>180</td><td>4,6</td></tr> <tr><td>200</td><td>5,1</td></tr> <tr><td>220</td><td>5,6</td></tr> <tr><td>250</td><td>6,4</td></tr> <tr><td>280</td><td>7,1</td></tr> <tr><td>300</td><td>7,6</td></tr> <tr><td>350</td><td>8,9</td></tr> <tr><td>400</td><td>10,2</td></tr> </tbody> </table>	DN (mm)	Dicke 0,10 mm	Dicke 0,12 mm	50	110	97	60	110	97	80	110	97	100	94	84	110	88	79	120	84	75	130	79	71	140	76	68	150	73	66	160	70	63	180	66	60	200	62	57	220	59	54	250	56	51	280	53	49	300	51	48	350	48	45	400	46	43	DN (mm)	Torsionskraft [kg.m]	50	1,7	60	1,8	80	2,0	100	2,5	120	3,1	130	3,3	140	3,6	150	3,8	160	4,1	180	4,6	200	5,1	220	5,6	250	6,4	280	7,1	300	7,6	350	8,9	400	10,2	EN 1856-2:2009
DN (mm)	Dicke 0,10 mm	Dicke 0,12 mm																																																																																													
50	110	97																																																																																													
60	110	97																																																																																													
80	110	97																																																																																													
100	94	84																																																																																													
110	88	79																																																																																													
120	84	75																																																																																													
130	79	71																																																																																													
140	76	68																																																																																													
150	73	66																																																																																													
160	70	63																																																																																													
180	66	60																																																																																													
200	62	57																																																																																													
220	59	54																																																																																													
250	56	51																																																																																													
280	53	49																																																																																													
300	51	48																																																																																													
350	48	45																																																																																													
400	46	43																																																																																													
DN (mm)	Torsionskraft [kg.m]																																																																																														
50	1,7																																																																																														
60	1,8																																																																																														
80	2,0																																																																																														
100	2,5																																																																																														
120	3,1																																																																																														
130	3,3																																																																																														
140	3,6																																																																																														
150	3,8																																																																																														
160	4,1																																																																																														
180	4,6																																																																																														
200	5,1																																																																																														
220	5,6																																																																																														
250	6,4																																																																																														
280	7,1																																																																																														
300	7,6																																																																																														
350	8,9																																																																																														
400	10,2																																																																																														
Flexibilität	Maximale Neigung 45°	EN 1856-2:2009																																																																																													
Widerstand gegen Ausziehung (pulling test)	Ja																																																																																														
Feuerwiderstand	(Klassifizierung 2, 3, 5, 8) G (Klassifizierung 1, 4, 5, 6, 7) O	EN 1856-2:2009																																																																																													
Temperaturklasse	(Klassifizierung 2, 3, 5, 8) T600 (Klassifizierung 1, 4, 7) T200 (Klassifizierung 6) T120	EN 1856-2:2009																																																																																													
Gasdichtheit	Klassifizierung 1, 4 : P1 Klassifizierung 2, 3, 5 : N1	EN 1856-2:2009																																																																																													
Rauhigkeitskoeffizient	1mm (Gemäß EN 13384-1)	EN 1856-2:2009																																																																																													
Strömungswiderstandskoeffizient der Elemente	Gemäß EN13384-1	EN 1856-2:2009																																																																																													
Wärmedurchlasswiderstand	0.0 m <sup>2</sup> C / W	EN1856-2:2009																																																																																													
Bauteile unter Windlast	Ja	EN1856-2:2009																																																																																													
Dampf- und Kondensatbeständigkeit	Ja	EN1856-2:2009																																																																																													
Korrosionsbeständigkeit	Klasse V2 Klasse Vm für Klassifizierung 5	EN1856-2:2009																																																																																													
Frost- und Taubeständigkeit	Ja	EN1856-2:2009																																																																																													

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.

(Ort und Datum der Ausstellung)  
Borgo San Siro, den 1. April 2016

(Name und Funktion)



- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Systemabgasanlagen aus Kunststoffen EN14471:2013-A12015**  
 2) Handelsbezeichnung des Produkts: **Plast'in, Plastinox, Bivent, KITex**

(Klassifizierung 1)	EN 14471	T120 O P1 W 2	O00 I E U /U0	für DN 60÷100 mm	(Plast'in) KITex
(Klassifizierung 2)	EN 14471	T120 O H1 W 2	O00 I E U /U0	für DN 60÷100 mm	(Plast'in)
(Klassifizierung 3)	EN 14471	T120 O P1 W 2	O00 I E U /U0	für DN 110÷160 mm	(Plast'in)
(Klassifizierung 4)	EN 14471	T120 O H1 W 2	O00 I E U /U0	für DN 110÷160 mm	(Plast'in)
(Klassifizierung 5)	EN 14471	T120 O P1 W 2	O00 I E U /U0	für DN 175÷200 mm	(Plast'in)
(Klassifizierung 6)	EN 14471	T120 O H1 W 2	O00 I E U0 /U0	für DN 175÷200 mm	(Plast'in)
(Klassifizierung 7)	EN 14471	T120 O P1 W 2	O00 I E U /U0		(Plast'in)
(Klassifizierung 8)	EN 14471	T120 O P1 W 2	O00 I E U0	für DN 60/80÷80/100 mm	(Plast'inox)
(Klassifizierung 9)	EN 14471	T120 O H1 W 2	O00 I E U0	für DN 60/100÷80/125 mm	(Bivent)
(Klassifizierung 10)	EN 14471	T120 O P1 W 2	O00 I E U0	für DN 60/100÷80/125 mm	(Bivent)

- 3) Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Systemabgasanlagen für die Abführung von Rauchgas von Feuerstätten in die Atmosphäre  
 4) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **Expo Inox S.p.a**, Viale Artigianato 6, Borgo San Siro (PV) - Italien  
 5) Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: entfällt  
 6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System 2+ und System 3  
 7) Die notifizierte Stelle KIWA Italia S.p.a, mit der Kennnummer 0476, hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach den System 2+ vorgenommen.  
 8) Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Druckfestigkeit	Ja	EN 14471:2013-A12015
Feuerwiderstand	O	EN 14471:2013-A12015
Temperaturklasse	(Klassifizierung 1+10) T120	
Gasdichtheit	(Klassifizierung 1,3,5,7,8,10) P1 (Klassifizierung 2,4,6,9) H1	EN 14471:2013-A12015
Bauteile unter Windlast	Ja	EN 14471:2013-A12015
Beständigkeit gegen Chemikalien		EN 14471:2013-A12015
Kondensat- und Feuchtebeständigkeit	W	EN 14471:2013-A12015
Biege- und Zugfestigkeit	Ja	EN 14471:2013-A12015
Thermische Langzeitbeständigkeit	2	EN 14471:2013-A12015
Kondensatbeständigkeit	Ja	EN 14471:2013-A12015
UV-Beständigkeit	(Klassifizierung 1+7) nein (Klassifizierung 8+10) ja	EN 14471:2013-A12015
Beständigkeit gegen thermische Beanspruchung	Ja	EN 14471:2013-A12015

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.

(Ort und Datum der Ausstellung)  
 Borgo San Siro, den 1. Oktober 2017

(Name und Funktion)





# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Cpr.: Dopcpr06

1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Metallische Systemabgasanlagen EN 1856-1**

2) Handelsbezeichnung des Produkts: **SDW50, SDWC50, Extetic, Cerex**

(Klassifizierung 1)	EN 1856-1	T200 P1 W V2	L50040 O30	für DN 80÷200	für SDW50, SDWC50, Extetic, Cerex
(Klassifizierung 1a)	EN 1856-1	T200 P1 W V2	L50050 O30	für DN 200÷300	für SDW50, SDWC50, Extetic, Cerex
(Klassifizierung 2)	EN 1856-1	T200 P1 W V2	L50050 O45	für DN 350÷450	für SDW50, SDWC50, Extetic, Cerex
(Klassifizierung 3)	EN 1856-1	T200 P1 W V2	L50050 O60	für DN 500÷550	für SDW50, SDWC50, Extetic, Cerex
(Klassifizierung 3a)	EN 1856-1	T200 P1 W V2	L50060 O120	für DN 600÷800	für SDW50, SDWC50, Extetic, Cerex
(Klassifizierung 4)	EN 1856-1	T600 N1 W V2	L50040 G50	für DN 80÷300	für SDW50, SDWC50, Extetic, Cerex
(Klassifizierung 5)	EN 1856-1	T600 N1 W V2	L50050 G75	für DN 350÷450	für SDW50, SDWC50, Extetic, Cerex
(Klassifizierung 6)	EN 1856-1	T600 N1 W V2	L50050 G100	für DN 500÷550	für SDW50, SDWC50, Extetic, Cerex
(Klassifizierung 7)	EN 1856-1	T600 N1 W V2	L50060 G100	für DN 550÷600	für SDW50, SDWC50, Extetic, Cerex
(Klassifizierung 8)	EN 1856-1	T600 N1 W V2	L50060 G200	für DN 650÷800	für SDW50, SDWC50, Extetic, Cerex
(Klassifizierung 9)	EN 1856-1	T200 H1 W V2	L50040 O30	für DN 80÷200	für SDW50, SDWC50, Extetic
(Klassifizierung 10)	EN 1856-1	T200 H1 W V2	L50050 O30	für DN 200÷300	für SDW50, SDWC50, Extetic

3) Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Systemabgasanlagen für die Abführung von Rauchgas von Feuerstätten in die Atmosphäre

4) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **Expo Inox S.p.a**, Viale Artigianato 6, Borgo San Siro (PV) - Italien

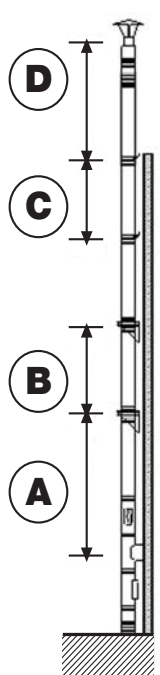
5) Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: entfällt

6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System 2+, 4

7) Die notifizierte Stelle KIWA CERMET ITALIA S.p.a, mit der Kennnummer 0476, hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach den System 2+ vorgenommen.



### 8) Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																																																																																																																																																												
Druckfestigkeit	 <p>A: Max. erreichbare Höhe unter Einsatz des T90-Stücks und eines Basiselements            B: Max. Höhe, die von der Mittelkonsole mit Halterungen getragen wird            C: Max. Abstand zwischen 2 Wandabstandhaltern            D: Max. erreichbare Höhe oberhalb des obersten Wandabstandhalters</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Durchmesser (mm)</th> <th colspan="4">Meter</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>80</td><td>72</td><td>26</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>100</td><td>63</td><td>24</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>130</td><td>52</td><td>18</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>150</td><td>47</td><td>11</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>180</td><td>42</td><td>9</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>200</td><td>39</td><td>9</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>250</td><td>30</td><td>8</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>300</td><td>25</td><td>6</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>350</td><td>23</td><td>8</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>400</td><td>20</td><td>7</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>450</td><td>18</td><td>6</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>500</td><td>17</td><td>5</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>550</td><td>22</td><td>8</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>600</td><td>20</td><td>8</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>650</td><td>20</td><td>7</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>700</td><td>18</td><td>7</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>750</td><td>17</td><td>6</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>800</td><td>15</td><td>6</td><td>1</td><td>1*</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NENN-Ø</th> <th>Materialstärke der Innenwand in mm</th> <th>Materialstärke der Außenwand in mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>80</td><td>4/10</td><td>4/10</td></tr> <tr><td>100</td><td>4/10</td><td>4/10</td></tr> <tr><td>130</td><td>4/10</td><td>4/10</td></tr> <tr><td>150</td><td>4/10</td><td>4/10</td></tr> <tr><td>180</td><td>4/10</td><td>4/10</td></tr> <tr><td>200</td><td>4/10</td><td>4/10</td></tr> <tr><td>250</td><td>5/10</td><td>5/10</td></tr> <tr><td>300</td><td>5/10</td><td>5/10</td></tr> <tr><td>350</td><td>5/10</td><td>5/10</td></tr> <tr><td>400</td><td>5/10</td><td>5/10</td></tr> <tr><td>450</td><td>5/10</td><td>5/10</td></tr> <tr><td>500</td><td>5/10</td><td>5/10</td></tr> <tr><td>550</td><td>6/10</td><td>6/10</td></tr> <tr><td>600</td><td>6/10</td><td>6/10</td></tr> <tr><td>650</td><td>6/10</td><td>6/10</td></tr> <tr><td>700</td><td>6/10</td><td>6/10</td></tr> <tr><td>750</td><td>6/10</td><td>6/10</td></tr> <tr><td>800</td><td>6/10</td><td>6/10</td></tr> </tbody> </table> <p>* Sicherheitsschelle für Zugabel verwenden!            Die in der u. a. Tabelle angegebenen Werte gelten nur bei Standardausführungen.            Andere Wandstärken sind auf Anfrage lieferbar.</p>	Durchmesser (mm)	Meter				A	B	C	D	80	72	26	4	2	100	63	24	4	2	130	52	18	4	2	150	47	11	4	2	180	42	9	4	2	200	39	9	4	2	250	30	8	4	2	300	25	6	3	2	350	23	8	1	1*	400	20	7	1	1*	450	18	6	1	1*	500	17	5	1	1*	550	22	8	1	1*	600	20	8	1	1*	650	20	7	1	1*	700	18	7	1	1*	750	17	6	1	1*	800	15	6	1	1*	NENN-Ø	Materialstärke der Innenwand in mm	Materialstärke der Außenwand in mm	80	4/10	4/10	100	4/10	4/10	130	4/10	4/10	150	4/10	4/10	180	4/10	4/10	200	4/10	4/10	250	5/10	5/10	300	5/10	5/10	350	5/10	5/10	400	5/10	5/10	450	5/10	5/10	500	5/10	5/10	550	6/10	6/10	600	6/10	6/10	650	6/10	6/10	700	6/10	6/10	750	6/10	6/10	800	6/10	6/10	EN 1856-1:2009
Durchmesser (mm)	Meter																																																																																																																																																													
	A	B	C	D																																																																																																																																																										
80	72	26	4	2																																																																																																																																																										
100	63	24	4	2																																																																																																																																																										
130	52	18	4	2																																																																																																																																																										
150	47	11	4	2																																																																																																																																																										
180	42	9	4	2																																																																																																																																																										
200	39	9	4	2																																																																																																																																																										
250	30	8	4	2																																																																																																																																																										
300	25	6	3	2																																																																																																																																																										
350	23	8	1	1*																																																																																																																																																										
400	20	7	1	1*																																																																																																																																																										
450	18	6	1	1*																																																																																																																																																										
500	17	5	1	1*																																																																																																																																																										
550	22	8	1	1*																																																																																																																																																										
600	20	8	1	1*																																																																																																																																																										
650	20	7	1	1*																																																																																																																																																										
700	18	7	1	1*																																																																																																																																																										
750	17	6	1	1*																																																																																																																																																										
800	15	6	1	1*																																																																																																																																																										
NENN-Ø	Materialstärke der Innenwand in mm	Materialstärke der Außenwand in mm																																																																																																																																																												
80	4/10	4/10																																																																																																																																																												
100	4/10	4/10																																																																																																																																																												
130	4/10	4/10																																																																																																																																																												
150	4/10	4/10																																																																																																																																																												
180	4/10	4/10																																																																																																																																																												
200	4/10	4/10																																																																																																																																																												
250	5/10	5/10																																																																																																																																																												
300	5/10	5/10																																																																																																																																																												
350	5/10	5/10																																																																																																																																																												
400	5/10	5/10																																																																																																																																																												
450	5/10	5/10																																																																																																																																																												
500	5/10	5/10																																																																																																																																																												
550	6/10	6/10																																																																																																																																																												
600	6/10	6/10																																																																																																																																																												
650	6/10	6/10																																																																																																																																																												
700	6/10	6/10																																																																																																																																																												
750	6/10	6/10																																																																																																																																																												
800	6/10	6/10																																																																																																																																																												
Feuerwiderstand	(Klassifizierung 4) G50 (Klassifizierung 5) G75 (Klassifizierung 6) G100 (Klassifizierung 7) G100 (Klassifizierung 8) G200 (Klassifizierung 1, 1a, 9, 10) O30 (Klassifizierung 2) O45 (Klassifizierung 3) O60 (Klassifizierung 3a) O120	EN 1856-1:2009																																																																																																																																																												
Gasdichtheit	Klassifizierung (1+3a) : P1 Klassifizierung (4+8) : N1 Klassifizierung (9+10) : H1	EN 1856-1:2009																																																																																																																																																												
Rauhigkeitskoeffizient	1mm (Gemäß EN 13384-1)	EN 1856-1:2009																																																																																																																																																												
Strömungswiderstand der Elemente	Gemäß EN13384-1	EN 1856-1:2009																																																																																																																																																												
Wärmedurchlasswiderstand	0,56m <sup>2</sup> /kW	EN1856-1:2009																																																																																																																																																												
Rußbrandbeständigkeit	(Klassifizierung 4, 5, 6, 7, 8): G (Klassifizierung 1, 1a, 2, 3, 3a, 9, 10): O	EN 1856-1:2009																																																																																																																																																												
Nicht senkrechte Montage	Ja – maximale Neigung 90°	EN1856-1:2009																																																																																																																																																												
Bauteile unter Windlast	Ja – siehe „D“ in Abschnitt Druckfestigkeit	EN1856-1:2009																																																																																																																																																												
Dampf- und Kondensatbeständigkeit	W	EN1856-1:2009																																																																																																																																																												
Korrosionsbeständigkeit	Klasse V2	EN1856-1:2009																																																																																																																																																												
Frost- und Taubeständigkeit	Ja	EN1856-1:2009																																																																																																																																																												
Dachdurchführung	Bei Verwendung der Dachdurchführung in Kombination mit den Systemen SDW50, SDWC50, Extetic, Cerex wird die Klassifizierung G00 im Bereich der Dachdurchführung garantiert. Die Verwendung von einem doppelwandigem System von anderen Lieferanten, welche eine Klassifizierung bezüglich des Abstand zu brennbaren Stoffen von kleiner oder gleich 70 mm hat, ist gestattet.																																																																																																																																																													

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.

(Ort und Datum der Ausstellung)  
 Borgo San Siro, den 1. April 2016

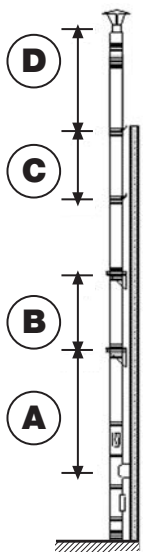
(Name und Funktion)



- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Metallische Systemabgasanlagen EN 1856-1, EN 1856-2**  
 2) Handelsbezeichnung des Produkts: **ADW10, ADWC10, EADW10**

(Klassifizierung 1)	EN 1856-1	T200 P1 W V2	L50040 O30	für DN 80+300	für ADW10, ADWC10
(Klassifizierung 2)	EN 1856-2	T600 N1 W V2	L50040 G500M	für DN 80+300	für ADW10 ADWC10
(Klassifizierung 3)	EN 1856-2	T600 N1 W V2	L50040 G	für DN 80+300	für ADW10, ADWC10
(Klassifizierung 4)	EN 1856-1	T200 P1 W Vm	L20040 O30	für DN 80+300	für EADW10

- 3) Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Systemabgasanlagen für die Abführung von Rauchgas von Feuerstätten in die Atmosphäre  
 4) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **Expo Inox S.p.a**, Viale Artigianato 6, Borgo San Siro (PV) - Italien  
 5) Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: entfällt  
 6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System 2+  
 7) Die notifizierte Stelle KIWA CERMET ITALIA S.p.a, mit der Kennnummer 0476, hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach den System 2+ vorgenommen.  
 8) Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																																												
Druckfestigkeit 	A: Max. erreichbare Höhe unter Einsatz des T90-Stücks und eines Basiselements B: Max. Höhe, die von der Mittelkonsolle mit Halterungen getragen wird C: Max. Abstand zwischen 2 Wandabstandhaltern D: Max. erreichbare Höhe oberhalb des obersten Wandabstandhalters <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Durchmesser (mm)</th> <th colspan="4">Meter</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80</td> <td>77</td> <td>37</td> <td>4</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>63</td> <td>31</td> <td>4</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>130</td> <td>49</td> <td>24</td> <td>4</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td>41</td> <td>20</td> <td>4</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>180</td> <td>36</td> <td>14</td> <td>4</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>34</td> <td>12</td> <td>4</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>230</td> <td>32</td> <td>11</td> <td>4</td> <td>1.5</td> </tr> </tbody> </table>	Durchmesser (mm)	Meter				A	B	C	D	80	77	37	4	1.5	100	63	31	4	1.5	130	49	24	4	1.5	160	41	20	4	1.5	180	36	14	4	1.5	200	34	12	4	1.5	230	32	11	4	1.5	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009
Durchmesser (mm)	Meter																																													
	A	B	C	D																																										
80	77	37	4	1.5																																										
100	63	31	4	1.5																																										
130	49	24	4	1.5																																										
160	41	20	4	1.5																																										
180	36	14	4	1.5																																										
200	34	12	4	1.5																																										
230	32	11	4	1.5																																										
Feuerwiderstand	(Klassifizierung 1, 4) O30 (Klassifizierung 2) G500M (Klassifizierung 3) G	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009																																												
Gasdichtheit	Klassifizierung 1, 4 : P1 Klassifizierung 2, 3 : N1	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009																																												
Rauhigkeitskoeffizient	1mm (Gemäß EN 13384-1)	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009																																												
Strömungswiderstand der Elemente	Gemäß EN13384-1	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009																																												
Wärmedurchlasswiderstand	0,20 m <sup>2</sup> /k/W	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009																																												
Rußbrandbeständigkeit	(Klassifizierung 2, 3): G	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009																																												
Nicht senkrechte Montage	Ja – maximale Neigung 90°	EN1856-1:2009, EN 1856-2:2009																																												
Bauteile unter Windlast	Ja – siehe "D" in Abschnitt Druckfestigkeit	EN1856-1:2009, EN 1856-2:2009																																												
Dampf- und Kondensatbeständigkeit	W	EN1856-1:2009, EN 1856-2:2009																																												
Korrosionsbeständigkeit	Klasse V2	EN1856-1:2009, EN 1856-2:2009																																												
Frost- und Taubeständigkeit	Ja	EN1856-1:2009, EN 1856-2:2009																																												

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.

(Ort und Datum der Ausstellung)  
Borgo San Siro, den 1. April 2016

(Name und Funktion)





# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Cpr.: Dopcpr08

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Metallische Systemabgasanlagen EN 1856-1, EN 14989-2**
- 2) Handelsbezeichnung des Produkts: **Bivent inox/inox, Bivent inox/inox Black, Coax/ CLV**  

---

(Klassifizierung 1)	EN 1856-1 – EN 14989-2	T200 P1 W V2 L50040	O50
(Klassifizierung 2)	EN 1856-1 – EN 14989-2	T600 N1 W V2 L50040	G80
(Klassifizierung 3)	EN 1856-1 – EN 14989-2	T600 N1 W V2 L50040	G100

---
- 3) Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Systemabgasanlagen für die Abführung von Rauchgas von Feuerstätten in die Atmosphäre
- 4) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **Expo Inox S.p.a**, Viale Artigianato 6, Borgo San Siro (PV) - Italien
- 5) Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: entfällt
- 6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System 2+
- 7) Die notifizierte Stelle KIWA CERMET ITALIA S.p.a, mit der Kennnummer 0476, hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach den System 2+ vorgenommen.
- 8) Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Druckfestigkeit	Ja	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Feuerwiderstand	O50 (Klassifizierung 1) G80 (Klassifizierung 2) G100 (Klassifizierung 3)	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Gasdichtheit	Klassifizierung 1 : P1 Klassifizierung 2, 3 : N1	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Rauhigkeitskoeffizient	1mm (Gemäß EN 13384-1)	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Strömungswiderstand der Elemente	Gemäß EN13384-1	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Wärmedurchlasswiderstand	0,59 m <sup>2</sup> k/W	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Rußbrandbeständigkeit	(Klassifizierung 2): G	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Nicht senkrechte Montage	Ja – maximale Neigung 90°	EN1856-1:2009, EN 14989-2
Bauteile unter Windlast	Ja	EN1856-1:2009, EN 14989-2
Dampf- und Kondensatbeständigkeit	W	EN1856-1:2009, EN 14989-2
Korrosionsbeständigkeit	Klasse V2	EN1856-1:2009, EN 14989-2
Frost- und Taubeständigkeit	Ja	EN1856-1:2009, EN 14989-2

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.

(Ort und Datum der Ausstellung)  
Borgo San Siro, den 1. April 2016

(Name und Funktion)