LEISTUNGSERKLÄRUNG
Cpr: Dopcpr01

1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Metallische Systemabgasanlagen Dopcpr01**

   Handelsbezeichnung des Produkts: **EDW25, DW25, DWC25, Extetic, DW25AL**

2) 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

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

4) Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: entfällt

5) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System 2+

6) Harmonisierte Norm EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009

6a) 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

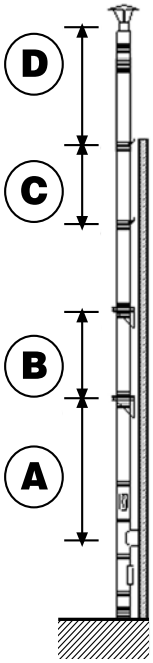
7) Erklärte Leistung:

(Klassifizierung 1)	EN 1856-1	T200 P1 W V2	L50040 O30	für DN 80÷200	Serie DW25, DWC25, Extetic, DW25AL
(Klassifizierung 2)	EN 1856-1	T200 H1 W V2	L50040 O30	für DN 80÷200	Serie DW25, DWC25, DW25AL
(Klassifizierung 1a)	EN 1856-1	T200 P1 W V2	L50050 O30	für DN 250÷300	Serie DW25, DWC25, Extetic, DW25AL
(Klassifizierung 2a)	EN 1856-1	T200 H1 W V2	L50050 O30	für DN 250÷300	Serie DW25, DWC25, DW25AL
(Klassifizierung 3)	EN 1856-1	T200 P1 W V2	L50050 O45	für DN 350÷450	Serie DW25, DWC25, Extetic, DW25AL
(Klassifizierung 4)	EN 1856-1	T200 P1 W V2	L50050 O60	für DN 500÷550	Serie DW25, DWC25, Extetic, DW25AL
(Klassifizierung 5)	EN 1856-1	T600 N1 W V2	L50040 G70	für DN 80÷200	Serie DW25, DWC25, Extetic, DW25AL
(Klassifizierung 5a)	EN 1856-1	T600 N1 W V2	L50050 G70	für DN 200÷300	Serie DW25, DWC25, Extetic, DW25AL
(Klassifizierung 6)	EN 1856-1	T600 N1 W V2	L50050 G105	für DN 350÷450	Serie DW25, DWC25, Extetic, DW25AL
(Klassifizierung 7)	EN 1856-1	T600 N1 W V2	L50050 G140	für DN 500÷550	Serie DW25, DWC25, Extetic, DW25AL
(Klassifizierung 8)	EN 1856-1	T600 N1 W V2	L50060 G140	für DN 550÷600	Serie DW25, DWC25, Extetic, DW25AL
(Klassifizierung 9)	EN 1856-1	T600 N1 W V2	L50060 G280	für DN 600÷800	Serie DW25, DWC25, Extetic, DW25AL
(Klassifizierung 10)	EN 1856-1	T600 N1 W Vm	L20040 G70	für DN 80÷200	Serie EDW25
(Klassifizierung 10a)	EN 1856-1	T600 N1 W Vm	L20050 G70	für DN 250÷300	Serie EDW25
(Klassifizierung 11)	EN 1856-1	T600 N1 W Vm	L20050 G105	für DN 350÷450	Serie EDW25
(Klassifizierung 12)	EN 1856-1	T600 N1 W Vm	L20050 G140	für DN 500÷550	Serie EDW25
(Klassifizierung 13)	EN 1856-1	T600 N1 W Vm	L20060 G140	für DN 550÷600	Serie EDW25
(Klassifizierung 14)	EN 1856-1	T600 N1 W Vm	L20060 G280	für DN 650÷800	Serie EDW25

www.expoinox.com

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Cpr: Dopcpr01

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE NORM
Druckfestigkeit		EN 1856-1:2009
Feuerwiderstand	(Klassifizierung 5, 5a, 10): 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	1 mm (Gemäß EN 13384-1) EN 1856-1:2009	EN 1856-1:2009
Strömungswiderstand der Elemente	Gemäß EN 13384-1	EN 1856-1:2009
Wärmedurchlasswiderstand	0,35 m^2k/W	EN 1856-1:2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock	(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°	EN 1856-1:2009
Bauteile unter Windlast	Ja - siehe “D” in Abschnitt Druckfestigkeit	EN 1856-1:2009
Dampf- und Kondensatbeständigkeit	W	EN 1856-1:2009
Korrosionsbeständigkeit	Klasse V2 Klasse Vm (Klassifizierung 9÷14)	EN 1856-1:2009
Frost- und Taubeständigkeit	Ja	EN 1856-1:2009
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 doppelwandigen System von anderen Lieferanten, welche eine Klassifizierung bezüglich des Abstands zu brennbaren Stoffen von kleiner oder gleich 70 mm hat, ist gestattet. Bei Verwendung der Dachdurchführung “gonfio”, garantiert Expo Inox eine Klassifizierung G00 bezüglich des Abstands zu brennbaren Baustoffen.	

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

Durchmesser (mm)	Meter			
	A	B	C	D
80	100	40	4	2
100	85	35	4	2
130	69	18	4	2
150	62	15	4	2
180	53	14	4	2
200	48	13	4	2
250	31	11	4	2
300	22	9	3	2
350	19	8	1	1*
400	17	7	1	1*
450	15	6	1	1*
500	•	5	1	1*
550	•	14	1	1
600	•	13	1	1
650	•	12	1	1
700	•	11	1	1
750	•	10	1	1
800	•	8	1	1

* Sicherheitsschelle für Zugkabel verwenden!
Diese Werte gelten nur bei Verwendung der Standardprodukte: siehe folgende Tabelle.

Durchmesser	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

Für Anfragen mit abweichender Materialstärke, kontaktieren Sie das technische Büro von Expo.

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Diese Verantwortungserklärung wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 abgegeben, unter der Verantwortung des oben genannten Herstellers.

Name und Funktion

Ort und Datum der Ausstellung
Borgo San Siro, den 01.01.2021

www.expoinox.com

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Cpr: Dopcpr02

1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Metallische Systemabgasanlagen Dopcpr02**

   Handelsbezeichnung des Produkts: **SW, ESW, SW BLACK, FEREX PELLET, FEREX LEGNA, SWCLICK, SMALTEX, FERELUX**

2) 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

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

4) Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: entfällt

5) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System 2+

6) Harmonisierte Norm EN 1856-2, EN 1856-1

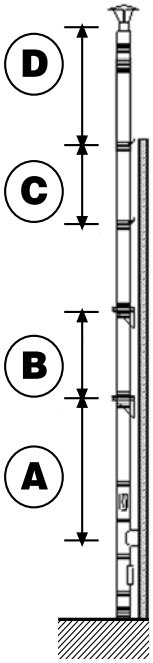
6a) Die notifizierte Stelle KIWA CERMET ITALIA S.p.a, mit der Kennnummer 0476, hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach den System 2+ vorgenommen

7) Erklärte Leistung:

(Klassifizierung 1)	EN 1856-1	T200 P1 W V2	L50040 O 30	für DN 50÷200	Serie SW, SW BLACK, SWCLICK
(Klassifizierung 1a)	EN 1856-1	T200 H1 W V2	L50040 O 30	für DN 50÷200	Serie SW
(Klassifizierung 2)	EN 1856-1	T200 P1 W V2	L50050 O30	für DN 220÷500	Serie SW
(Klassifizierung 2a)	EN 1856-1	T200 H1 W V2	L50050 O30	für DN 220÷300	Serie SW
(Klassifizierung 3)	EN 1856-2	T600 N1 W V2	L50040 G	für DN 80÷200	Serie SW, SWCLICK
(Klassifizierung 4)	EN 1856-2	T600 N1 W V2	L50040 G500M	für DN 80÷200	Serie SW, SWCLICK
(Klassifizierung 5)	EN 1856-2	T600 N1 W V2	L50050 G	für DN 220÷500	Serie SW
(Klassifizierung 6)	EN 1856-2	T600 N1 W V2	L50050 G500M	für DN 220÷500	Serie SW
(Klassifizierung 7)	EN 1856-2	T600 N1 W V2	L50060 G	für DN 550÷900	Serie SW
(Klassifizierung 8)	EN 1856-2	T600 N1 D V2	L50060 G500M	für DN 550÷900	Serie SW
(Klassifizierung 9)	EN 1856-2	T600 N1 W Vm	L20040 G	für DN 80÷200	Serie ESW
(Klassifizierung 10)	EN 1856-2	T600 N1 D Vm	L20040 G500M	für DN 80÷200	Serie ESW
(Klassifizierung 11)	EN 1856-2	T600 N1 W Vm	L20050 G	für DN 220÷500	Serie ESW
(Klassifizierung 12)	EN 1856-2	T600 N1 D Vm	L20050 G500M	für DN 220÷500	Serie ESW
(Klassifizierung 13)	EN 1856-2	T600 N1 W Vm	L20060 G	für DN 550÷900	Serie ESW
(Klassifizierung 14)	EN 1856-2	T600 N1 D Vm	L20060 G500M	für DN 550÷900	Serie ESW
(Klassifizierung 15)	EN 1856-2	T450 N1 W V2	L50040 G	für DN 80÷200	Serie SW BLACK
(Klassifizierung 16)	EN 1856-2	T450 N1 W V2	L50040 G800M	für DN 80÷200	Serie SW BLACK
(Klassifizierung 17)	EN 1856-2	T200 P1 W Vm	L01120 O30	für DN 80÷100	Serie Ferex Pellet
(Klassifizierung 18)	EN 1856-2	T600 N1 D Vm	L01200 GXXXNM	für DN 120÷180	Serie Ferex Legna
(Klassifizierung 19)	EN 1856-2	T600 N1 D Vm	L01200 G800M	für DN 200	Serie Ferex Legna
(Klassifizierung 20)	EN 1856-2	T600 N1 D Vm	L01120 GXXXNM	für DN 80÷120	Serie Ferex Pellet
(Klassifizierung 21)	EN 1856-2	T200 P1 D V2	L80120 O30M	für DN 80÷100	Serie Smaltex
(Klassifizierung 22)	EN 1856-2	T200 N1 D V2	L80120 GXXXNM	für DN 80÷100	Serie Smaltex
(Klassifizierung 23)	EN 1856-2	T600 N1 D V2	L80120 GXXXNM	für DN 80÷100	Serie Smaltex
(Klassifizierung 24)	EN 1856-2	T600 N1 D V2	L80200 GXXXNM	für DN 120÷180	Serie Smaltex
(Klassifizierung 25)	EN 1856-2	T600 N1 D V2	L80200 G800M	für DN 200	Serie Smaltex
(Klassifizierung 26)	EN 1856-2	T200 P1 W V2	L80080 O30M	für DN 80÷120	Serie Smaltex
(Klassifizierung 27)	EN 1856-2	T200 N1 W V2	L80080 G375NM CG	für DN 80÷120	Serie Smaltex
(Klassifizierung 28)	EN 1856-2	T600 N1 W V2	L80080 G375NM	für DN 80÷120	Serie Smaltex
(Klassifizierung 29)	EN 1856-2	T200 P1 W V2	L80120 O30M	für DN 80÷120	Serie Ferelux
(Klassifizierung 30)	EN 1856-2	T200 N1 W V2	L80120 G375NM CG	für DN 80÷120	Serie Ferelux
(Klassifizierung 31)	EN 1856-2	T600 N1 W V2	L80120 G375NM	für DN 80÷120	Serie Ferelux

www.expoinox.com

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Cpr: Dopcpr02

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE NORM
Druckfestigkeit Zugfestigkeit Bauteile unter seitlicher Windlast	 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	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 50÷300 - 3 m zwischen den Stützen für die Produkte SW, ESW, SW BLACK, SWCLICK	EN 1856-2:2009
Feuerwiderstand	(Klassifizierung 3÷16, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 27, 28, 30, 31): G (Klassifizierung 1, 1a, 2a, 2, 17, 21, 22, 26, 29): 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	1 mm (Gemäß EN 13384-1)	EN 1856-2:2009
Strömungswiderstand der Elemente	Gemäß EN 13384-1	EN 1856-2:2009
Wärmedurchlasswiderstand	0.0 m^2 C / W	EN 1856-2:2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock	(Klassifizierung 1, 1a, 2, 2a, 3, 17, 21, 26, 29): O30 (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 16, 19, 25): G800M (Klassifizierung 18, 20, 22, 23, 24): GXXNM für DN 80÷180 (Klassifizierung 27, 28, 30, 31): G375NM	EN 1856-2:2009
Temperaturklasse	Temperaturklasse: T200 Temperaturklasse: T600	EN 1856-2:2009
Dampf- und Kondensatbeständigkeit	(Klassifizierung 1÷7, 9, 11, 13, 15, 17, 21): W (Klassifizierung 8, 10, 12, 14, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31): D	EN 1856-2:2009
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	EN 1856-2:2009
Frost- und Taubeständigkeit	Ja	EN 1856-2:2009

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Diese Verantwortungserklärung wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 abgegeben, unter der Verantwortung des oben genannten Herstellers.

Name und Funktion

Ort und Datum der Ausstellung
Borgo San Siro, den 01.01.2021

www.expoinox.com

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Cpr: Dopcpr03

1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Metallische Systemabgasanlagen Dopcpr03**

   Handelsbezeichnung des Produkts: **Expoflex, Expoflex (Flexy), Flexeco, Corrflex, Extraflex, Isoflex**

2) 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

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

4) Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: entfällt

5) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System 2+

6) Harmonisierte Norm EN 1856-2

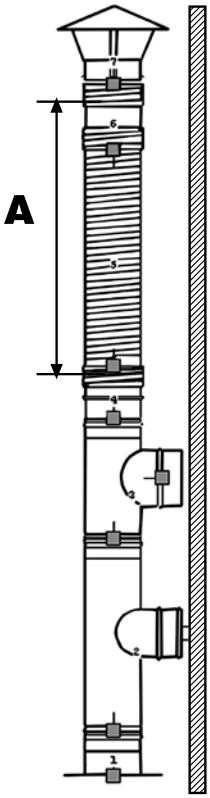
6a) Die notifizierte Stelle KIWA CERMET ITALIA S.p.a, mit der Kennnummer 0476, hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach den System 2+ vorgenommen

7) Erklärte Leistung:

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

www.expoinox.com

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Cpr: Dopcpr03

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE NORM
Druckfestigkeit, Zugfestigkeit und Widerstand gegen Torsion		EN 1856-2:2009
Flexibilität	Maximale Neigung 45°	EN 1856-2:2009
Zugfestigkeit/ Druckfestigkeit	Ja	EN 1856-2:2009
Feuerwiderstand und Beständigkeit gegen thermischen Schock	(Klassifizierung 2, 3, 5, 8): GEN 1856-2:2009 (Klassifizierung 1, 4, 5, 6, 7): O (Klassifizierung 2, 3, 5, 8): T600	EN 1856-2:2009
Temperaturklasse	(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	1 mm (Gemäß EN 13384-1)	EN 1856-2:2009
Strömungswiderstand der Elemente	Gemäß EN 13384-1	EN 1856-2:2009
Wärmedurchlasswiderstand	0.0 m^2 C / W - für Isoflex 0,40 m^2 C / W	EN 1856-2:2009
Bauteile unter Windlast	Ja	EN 1856-2:2009
Dampf- und Kondensatbeständigkeit	Ja	EN 1856-2:2009
Korrosionsbeständigkeit	Klasse V2 Klasse Vm für Klassifizierung 5	EN 1856-2:2009
Frost- und Taubeständigkeit	Ja	EN 1856-2:2009

A: Max. erreichbare Höhe in Metern.

Durchmesser (mm)	Mat.stärke 0,10 mm	Mat.stärke 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

* Maximal anwendbare Torsionskraft.

Durchmesser (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

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Diese Verantwortungserklärung wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 abgegeben, unter der Verantwortung des oben genannten Herstellers.

Name und Funktion

Ort und Datum der Ausstellung

Borgo San Siro, den 01.01.2021

www.expoinox.com

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Cpr: Dopcpr04

1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Systemabgasanlagen aus Kunststoff Dopcpr04**

   Handelsbezeichnung des Produkts: **PPex, Plast'inox, Bivent, KITex**

2) 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

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

4) Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: entfällt

5) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System 2+

6) Harmonisierte Norm EN 14471:2013-A12015

6a) 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

7) Erklärte Leistung:

(Klassifizierung 1)	EN 14471	T120 P1 W 2	O00 I E U /U1	für DN 50÷100 mm	(PPex) KITex
(Klassifizierung 2)	EN 14471	T120 H1 W 2	O00 I E U /U1	für DN 50÷100 mm	(PPex) KITex
(Klassifizierung 3)	EN 14471	T120 P1 W 2	O00 I E U /U0	für DN 110÷160 mm	(PPex)
(Klassifizierung 4)	EN 14471	T120 H1 W 2	O00 I E U /U0	für DN 110÷160 mm	(PPex)
(Klassifizierung 5)	EN 14471	T120 P1 W 2	O00 I E U /U0	für DN 175÷200 mm	(PPex)
(Klassifizierung 6)	EN 14471	T120 H1 W 2	O00 I E U /U0	für DN 175÷200 mm	(PPex)
(Klassifizierung 7)	EN 14471	T120 P1 W 2	O00 I E U /U0		(PPex)
(Klassifizierung 8)	EN 14471	T120 P1 W 2	O00 I E U0	für DN 60/80÷80/100	(PPex inox)
(Klassifizierung 8a)	EN 14471	T120 H1 W 2	O00 I E U0	für DN 60/80÷80/100	(PPex inox)
(Klassifizierung 9)	EN 14471	T120 H1 W 2	O00 I E U0	für DN 60/100÷80/125	(Bivent)
(Klassifizierung 10)	EN 14471	T120 P1 W 2	O00 I E U0	für DN 60/100÷80/125	(Bivent)

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE NORM
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, 8a, 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	
Biege- und Zugfestigkeit	Ja	
Thermische Langzeitbeständigkeit	2	
Kondensatbeständigkeit	Ja	
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 oben genannten Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Diese Verantwortungserklärung wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 abgegeben, unter der Verantwortung des oben genannten Herstellers.

Name und Funktion

Ort und Datum der Ausstellung
Borgo San Siro, den 01.01.2021

Dopcpr04

www.expoinox.com

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Cpr: Dopcpr06

1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Metallische Systemabgasanlagen Dopcpr06**

   Handelsbezeichnung des Produkts: **SDW50, SDWC50, Extetic**

2) 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

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

4) Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: entfällt

5) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System 2+

6) Harmonisierte Norm EN 1856-1

6a) 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

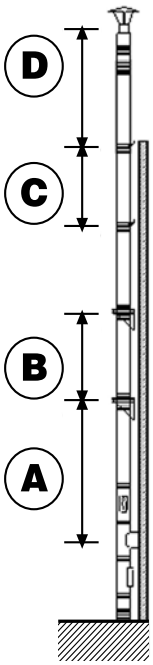
7) Erklärte Leistung:

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

www.expoinox.com

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Cpr: Dopcpr06

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE NORM
Druckfestigkeit		EN 1856-1:2009

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

Durchmesser (mm)	Meter			
	A	B	C	D
80	65	26	4	2
100	57	24	4	2
130	48	18	4	2
150	43	11	4	2
180	38	9	4	2
200	35	9	4	2
250	24	8	4	2
300	17	6	3	2
350	15	8	1	1*
400	13	7	1	1*
450	12	6	1	1*
500	*	5	1	1*
550	*	8	1	1*
600	*	8	1	1*
650	*	7	1	1*
700	*	7	1	1*
750	*	6	1	1*
800	*	6	1	1*

* Sicherheitsschelle für Zugkabel verwenden!
Diese Werte gelten nur bei Verwendung der Standardprodukte: siehe folgende Tabelle.

Durchmesser	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

Für Anfragen mit abweichender Materialstärke, kontaktieren Sie das technische Büro von Expo.

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	1 mm (Gemäß EN 13384-1)	EN 1856-1:2009
Strömungswiderstand der Elemente	Gemäß EN13384-1	EN 1856-1:2009
Wärmedurchlasswiderstand	0,56 m^2k/W	EN 1856-1:2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock	Klassifizierung (4, 5, 6, 7, 8): G Klassifizierung (1, 1a, 2, 3, 3°, 9, 10): O	EN 1856-1:2009
Nicht senkrechte Montage	Ja - maximale Neigung 90°	EN 1856-1:2009
Bauteile unter Windlast	Ja - siehe “D” in Abschnitt Druckfestigkeit	EN 1856-1:2009
Dampf- und Kondensatbeständigkeit	W	EN 1856-1:2009
Korrosionsbeständigkeit	Klasse V2	EN 1856-1:2009
Frost- und Taubeständigkeit	Ja	EN 1856-1:2009
Dachdurchführung	Bei Verwendung der Dachdurchführung in Kombination mit den Systemen SDW50, SDWC50, Extetic wird die Klassifizierung G00 im Bereich der Dachdurchführung garantiert. Die Verwendung von einem doppelwandigen System von anderen Lieferanten, welche eine Klassifizierung bezüglich des Abstands zu brennbaren Stoffen von kleiner oder gleich 70 mm hat, ist gestattet.	

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Diese Verantwortungserklärung wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 abgegeben, unter der Verantwortung des oben genannten Herstellers.

Name und Funktion

Ort und Datum der Ausstellung
Borgo San Siro, den 01.01.2021

www.expoinox.com

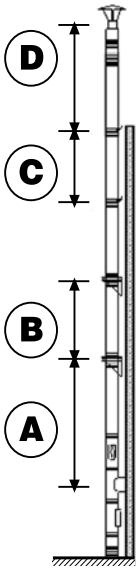
LEISTUNGSERKLÄRUNG
Cpr: Dopcpr07

1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Metallische Systemabgasanlagen Dopcpr07**
   Handelsbezeichnung des Produkts: **ADW10, ADWC10, EADW10**
2) 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
3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **Expo Inox S.p.a.,** Viale Artigianato 6, Borgo San Siro (PV) - Italien
4) Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: entfällt
5) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System 2+
6) Harmonisierte Norm EN 1856-1, En 1856-2

6a) 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

7) Erklärte Leistung:

(Klassifizierung 1)	EN 1856-1	T200 P1 W V2	L50040 O20	für DN 60÷300	Serie ADW10, ADWC10
(Klassifizierung 2)	EN 1856-2	T600 N1 W V2	L50040 G500M	für DN 60÷300	Serie ADW10, ADWC10
(Klassifizierung 3)	EN 1856-2	T600 N1 W V2	L50040 G	für DN 60÷300	Serie ADW10, ADWC10
(Klassifizierung 4)	EN 1856-1	T200 P1 W Vm	L20040 O30	für DN 60÷300	Serie EADW10

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE NORM
Druckfestigkeit	 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	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009
Feuerwiderstand	(Klassifizierung 1, 4) : O20 (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	1 mm (Gemäß EN 13384-1)	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009
Strömungswiderstand der Elemente	Gemäß EN 13384-1	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009
Wärmedurchlasswiderstand	0,20 m^2k/W	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock	(Klassifizierung 2, 3) : G	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009
Nicht senkrechte Montage	Ja - maximale Neigung 90°	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009
Bauteile unter Windlast	Ja - siehe “D” in Abschnitt Druckfestigkeit	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009
Dampf- und Kondensatbeständigkeit	W	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009
Korrosionsbeständigkeit	Klasse V2	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009
Frost- und Taubeständigkeit	Ja	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Diese Verantwortungserklärung wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 abgegeben, unter der Verantwortung des oben genannten Herstellers.

Name und Funktion

Ort und Datum der Ausstellung
Borgo San Siro, den 01.01.2021

Dopcpr07

www.expoinox.com

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Cpr: Dopcpr08

1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Metallische Systemabgasanlagen Dopcpr08**

   Handelsbezeichnung des Produkts: **Bivent inox/inox, Bivent inox/inox Black, Coax/CLV**

2) 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

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

4) Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: entfällt

5) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System 2+

6) Harmonisierte Norm EN 1856-1, EN 14989-2

6a) 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

7) Erklärte Leistung:

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

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE NORM
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) : N1	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Rauhigkeitskoeffizient	1 mm (Gemäß EN 13384-1)	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Strömungswiderstand der Elemente	Gemäß EN 13384-1	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Wärmedurchlasswiderstand	0,59 m^2k/W	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Beständigkeit gegen thermischen Schock	(Klassifizierung 2) : G	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Nicht senkrechte Montage	Ja - maximale Neigung 90°	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Bauteile unter Windlast	Ja	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Dampf- und Kondensatbeständigkeit	W	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Korrosionsbeständigkeit	Klasse V2	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Frost- und Taubeständigkeit	Ja	EN 1856-1:2009, EN 14989-2

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Diese Verantwortungserklärung wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 abgegeben, unter der Verantwortung des oben genannten Herstellers.

Name und Funktion

Ort und Datum der Ausstellung
Borgo San Siro, den 01.01.2021

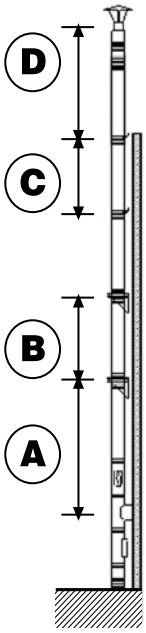
LEISTUNGSERKLÄRUNG
Cpr: Dopcpr09

1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Metallische Systemabgasanlagen Dopcpr09**
   Handelsbezeichnung des Produkts: **DW10 - DW10 Black**
2) 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
3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **Expo Inox S.p.a.,** Viale Artigianato 6, Borgo San Siro (PV) - Italien
4) Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: entfällt
5) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System 2+
6) Harmonisierte Norm EN 1856-1, En 1856-2

6a) 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

7) Erklärte Leistung:

(Klassifizierung 1)	EN 1856-1	T200 P1 W V2	L50040 O30	für DN 80÷100	Serie DW10, DW10 Black
(Klassifizierung 2)	EN 1856-2	T600 N1 W V2	L50040 G500M	für DN 80÷100	Serie DW10, DW10 Black
(Klassifizierung 3)	EN 1856-2	T600 N1 W V2	L50040 G	für DN 80÷100	Serie DW10, DW10 Black

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE NORM
Druckfestigkeit	 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	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009
Feuerwiderstand	(Klassifizierung 1, 3) : O30 (Klassifizierung 2) : G500M (Klassifizierung 3) : G	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009
Gasdichtheit	(Klassifizierung 1) : P1 (Klassifizierung 2, 3) : N1	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009
Rauhigkeitskoeffizient	1 mm (Gemäß EN 13384-1)	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009
Strömungswiderstand der Elemente	Gemäß EN 13384-1	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009
Wärmedurchlasswiderstand	0,21 m^2k/W	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock	(Klassifizierung 2, 3) : G	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009
Nicht senkrechte Montage	Ja - maximale Neigung 90°	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009
Bauteile unter Windlast	Ja - siehe “D” in Abschnitt Druckfestigkeit	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009
Dampf- und Kondensatbeständigkeit	W	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009
Korrosionsbeständigkeit	Klasse V2	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009
Frost- und Taubeständigkeit	Ja	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009

Meter				
Durchmesser (mm)	A	B	C	D
80	77	37	4	1.5
100	63	31	4	1.5

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Diese Verantwortungserklärung wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 abgegeben, unter der Verantwortung des oben genannten Herstellers.

Name und Funktion

Ort und Datum der Ausstellung
Borgo San Siro, den 01.01.2021

www.expoinox.com

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Cpr: Dopcpr10

1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Metallische Systemabgasanlagen Dopcpr10**

   Handelsbezeichnung des Produkts: **DW25H1COGEN**

2) 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

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

4) Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: entfällt

5) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System 2+

6) Harmonisierte Norm EN 1856-1:2009

6a) 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

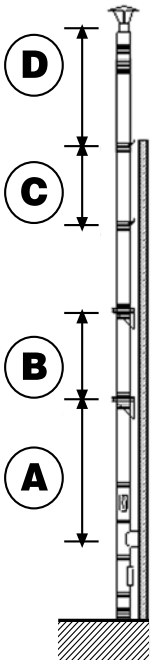
7) Erklärte Leistung:

(Klassifizierung 1)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50040 G80	für DN 80÷200	Serie DW25H1COGEN
(Klassifizierung 2)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50050 G80	für DN 200÷300	Serie DW25H1COGEN
(Klassifizierung 3)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50050 G120	für DN 350÷450	Serie DW25H1COGEN
(Klassifizierung 4)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50050 G160	für DN 500	Serie DW25H1COGEN
(Klassifizierung 5)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50060 G160	für DN 550÷600	Serie DW25H1COGEN
(Klassifizierung 6)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50060 G320	für DN 650÷900	Serie DW25H1COGEN

www.expoinox.com

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Cpr: Dopcpr10

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE NORM
Druckfestigkeit		EN 1856-1:2009



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

Durchmesser (mm)	Meter			
	A	B	C	D
80	100	50	3	2,5
100	85	42	3	2,5
130	69	34	3	2,5
150	62	30	3	2,5
180	53	26	3	2,5
200	48	23	3	2,5
250	31	15	3	2,5
300	22	12	3	2,5
350	19	11	3	2,5
400	17	9	3	2,5
450	15	8	3	2,5
500	29	12	3	2,5
550	27	9	3	2,5
600	26	9	3	2,5
650	25	8	3	2,5
700	23	7	3	2,5
750	20	6	2	1
800	20	6	1	1
850	19	5	1	1
900	18	5	1	1

* Sicherheitsschelle für Zugkabel verwenden!
Diese Werte gelten nur bei Verwendung der Standardprodukte: siehe folgende Tabelle.

Durchmesser	Materialstärke der Innenwand in mm	Materialstärke der Außenwand in mm
80	0,4	0,4
100	0,4	0,4
130	0,4	0,4
150	0,4	0,4
180	0,4	0,4
200	0,4	0,4
250	0,5	0,5
300	0,5	0,5
350	0,5	0,5
400	0,5	0,5
450	0,5	0,5
500	0,5	0,5
550	0,6	0,6
600	0,6	0,6
650	0,6	0,6
700	0,6	0,6
750	0,6	0,6
800	0,6	0,6
850	0,6	0,6
900	0,6	0,6

Für Anfragen mit abweichender Materialstärke, kontaktieren Sie das technische Büro von Expo.

Feuerwiderstand	(Klassifizierung 1, 2, 10): G80 (Klassifizierung 3): G120 (Klassifizierung 4, 5): G160 (Klassifizierung 6): G320	EN 1856-1:2009
Gasdichtheit	(Klassifizierung 1, 2, 3, 4, 5, 6): H1	EN 1856-1:2009
Rauhigkeitskoeffizient	1 mm (Gemäß EN 13384-1)	EN 1856-1:2009
Strömungswiderstand der Elemente	Gemäß EN 13384-1	EN 1856-1:2009
Wärmedurchlasswiderstand	0,46 m^2k/W	EN 1856-1:2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock	(Klassifizierung 1, 2, 3, 4, 5, 6): G	EN 1856-1:2009
Nicht senkrechte Montage	Ja - maximale Neigung 90°	EN 1856-1:2009
Bauteile unter Windlast	Ja - siehe “D” in Abschnitt Druckfestigkeit	EN 1856-1:2009
Dampf- und Kondensatbeständigkeit	W	EN 1856-1:2009
Korrosionsbeständigkeit	Klasse V2	EN 1856-1:2009
Frost- und Taubeständigkeit	Ja	EN 1856-1:2009
Dachdurchführung	Bei Verwendung der Dachdurchführung in Kombination mit den Systemen DW25H1COGEN wird die Klassifizierung G00 im Bereich der Dachdurchführung garantiert.	

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Diese Verantwortungserklärung wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 abgegeben, unter der Verantwortung des oben genannten Herstellers.

Name und Funktion

Ort und Datum der Ausstellung
Borgo San Siro, den 28.11.2022

www.expoinox.com

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Cpr: Dopcpr11

1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Metallische Systemabgasanlagen Dopcpr11**

   Handelsbezeichnung des Produkts: **SDW50H1COGEN**

2) 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

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

4) Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: entfällt

5) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System 2+

6) Harmonisierte Norm EN 1856-1:2009

6a) 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

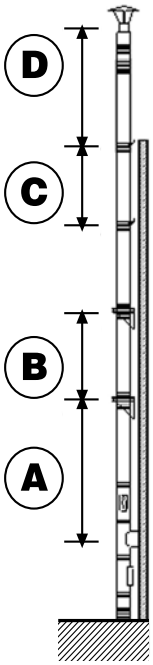
7) Erklärte Leistung:

(Klassifizierung 1)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50040 G80	für DN 80÷200	Serie SDW50H1COGEN
(Klassifizierung 2)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50050 G80	für DN 200÷300	Serie SDW50H1COGEN
(Klassifizierung 3)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50050 G120	für DN 350÷450	Serie SDW50H1COGEN
(Klassifizierung 4)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50050 G160	für DN 500	Serie SDW50H1COGEN
(Klassifizierung 5)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50060 G160	für DN 550÷600	Serie SDW50H1COGEN
(Klassifizierung 6)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50060 G320	für DN 650÷900	Serie SDW50H1COGEN

www.expoinox.com

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Cpr: Dopcpr11

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE NORM
Druckfestigkeit		EN 1856-1:2009
Feuerwiderstand	(Klassifizierung 1, 2, 10) : G80 (Klassifizierung 3): G120 (Klassifizierung 4, 5): 160 (Klassifizierung 6): G320	EN 1856-1:2009
Gasdichtheit	(Klassifizierung 1, 2, 3, 4, 5, 6): H1	EN 1856-1:2009
Rauhigkeitskoeffizient	1 mm (Gemäß EN 13384-1)	EN 1856-1:2009
Strömungswiderstand der Elemente	Gemäß EN 13384-1	EN 1856-1:2009
Wärmedurchlasswiderstand	0,86 m^2k/W	EN 1856-1:2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock	(Klassifizierung 1, 2, 3, 4, 5, 6): G	EN 1856-1:2009
Nicht senkrechte Montage	Ja - maximale Neigung 90°	EN 1856-1:2009
Bauteile unter Windlast	Ja - siehe “D” in Abschnitt Druckfestigkeit	EN 1856-1:2009
Dampf- und Kondensatbeständigkeit	W	EN 1856-1:2009
Korrosionsbeständigkeit	Klasse V2	EN 1856-1:2009
Frost- und Taubeständigkeit	Ja	EN 1856-1:2009
Dachdurchführung	Bei Verwendung der Dachdurchführung in Kombination mit den Systemen SDW50H1COGEN wird die Klassifizierung G00 im Bereich der Dachdurchführung garantiert.	

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

Durchmesser (mm)	Meter			
	A	B	C	D
80	65	32	3	2,5
100	57	28	3	2,5
130	48	23	3	2,5
150	43	21	3	2,5
180	38	18	3	2,5
200	35	17	3	2,5
250	24	11	3	2,5
300	17	9	3	2,5
350	15	8	3	2,5
400	13	7	3	2,5
450	12	7	3	2,5
500	22	8	3	2,5
550	22	8	3	2,5
600	21	7	3	2,5
650	20	6	3	2,5
700	19	6	3	2,5
750	16	5	2	1
800	16	5	1	1
850	16	4	1	1
900	15	4	1	1

* Sicherheitsschelle für Zugkabel verwenden!
Diese Werte gelten nur bei Verwendung der Standardprodukte: siehe folgende Tabelle.

Durchmesser	Materialstärke der Innenwand in mm	Materialstärke der Außenwand in mm
80	0,4	0,4
100	0,4	0,4
130	0,4	0,4
150	0,4	0,4
180	0,4	0,4
200	0,4	0,4
250	0,5	0,5
300	0,5	0,5
350	0,5	0,5
400	0,5	0,5
450	0,5	0,5
500	0,5	0,5
550	0,6	0,6
600	0,6	0,6
650	0,6	0,6
700	0,6	0,6
750	0,6	0,6
800	0,6	0,6
850	0,6	0,6
900	0,6	0,6

Für Anfragen mit abweichender Materialstärke, kontaktieren Sie das technische Büro von Expo.

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Diese Verantwortungserklärung wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 abgegeben, unter der Verantwortung des oben genannten Herstellers.

Name und Funktion

Ort und Datum der Ausstellung
Borgo San Siro, den 28.11.2022

www.expoinox.com

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Cpr: Dopcpr12

1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Metallische Systemabgasanlagen Dopcpr12**

   Handelsbezeichnung des Produkts: **SWH1COGEN**

2) 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

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

4) Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: entfällt

5) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System 2+

6) Harmonisierte Norm EN 1856-2

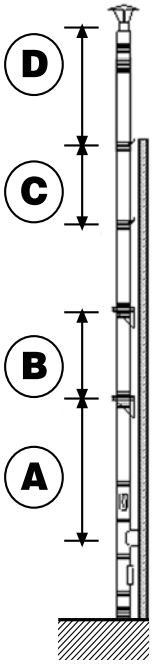
6a) Die notifizierte Stelle KIWA CERMET ITALIA S.p.a, mit der Kennnummer 0476, hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach den System 2+ vorgenommen

7) Erklärte Leistung:

(Klassifizierung 1)	EN 1856-2	T600 H1 W V2	L50040 G500M	für DN 80÷200	Serie SWH1COGEN
(Klassifizierung 2)	EN 1856-2	T600 H1 W V2	L50050 G500M	für DN 220÷500	Serie SWH1COGEN
(Klassifizierung 3)	EN 1856-2	T600 H1 D V2	L50060 G500M	für DN 550÷900	Serie SWH1COGEN

www.expoinox.com

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Cpr: Dopcpr12

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE NORM
Druckfestigkeit Zugfestigkeit Bauteile unter seitlicher Windlast		EN 1856-1:2009

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

Durchmesser (mm)	Meter			
	A	B	C	D
80	164	79	3	2.5
97	142	69	3	2.5
100	140	68	3	2.5
110	127	61	3	2.5
120	116	56	3	2.5
125	110	54	3	2.5
130	107	52	3	2.5
140	100	48	3	2.5
150	93	36	3	2.5
155	88	34	3	2.5
160	97	33	3	2.5
180	86	30	3	2.5
200	77	27	3	2.5
220	70	24	3	2.5
230	63	20	3	2.5
250	62	21	3	2.5
300	60	15	3	2.5
350	46	31	3	2.5
400	41	27	3	2.5
450	36	24	3	2.5
500	33	21	3	2.5
550	27	24	3	2.5
600	25	22	3	2.5
650	23	20	3	2.5
700	21	19	3	2.5
750	20	15	2	1
800	19	14	1	1
850	18	13	1	1
900	17	13	1	1

Nicht senkrechte Montage	Von Dn 80÷900	EN 1856-2:2009
Feuerwiderstand	(Klassifizierung 1, 2, 3) : G	EN 1856-2:2009
Gasdichtheit	(Klassifizierung 1, 2, 3) : H1	EN 1856-2:2009
Rauhigkeitskoeffizient	1 mm (Gemäß EN 13384-1)	EN 1856-2:2009
Strömungswiderstand der Elemente	Gemäß EN 13384-1	EN 1856-2:2009
Wärmedurchlasswiderstand	0.0 m^2k/W	EN 1856-2:2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock	(Klassifizierung 1, 2, 3) : G500M	EN 1856-2:2009
Temperaturklasse	Temperaturklasse: T600	EN 1856-2:2009
Dampf- und Kondensatbeständigkeit	(Klassifizierung 1÷3) : W	EN 1856-2:2009
Korrosionsbeständigkeit	Klasse V2	EN 1856-2:2009
Frost- und Taubeständigkeit	Ja	EN 1856-2:2009

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Diese Verantwortungserklärung wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 abgegeben, unter der Verantwortung des oben genannten Herstellers.

Name und Funktion

Ort und Datum der Ausstellung
Borgo San Siro, den 28.11.2022

www.expoinox.com