



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Cpr: Dopcpr01

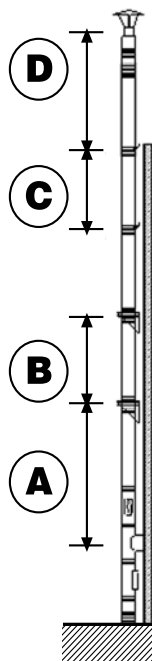
- 1) Codice identificativo del prodotto tipo: **Sistema fumario metallico Dopcpr01**
Identificazione Prodotto da costruzione: **EDW25, DW25, DWC25, Extetic, DW25AL**
- 2) Uso previsto del prodotto, in conformità alle norme applicabili: Sistema fumario per convogliare i fumi dall'apparecchio all'esterno
- 3) Nome e indirizzo del fabbricante: **Expo Inox S.p.a.**, Viale Artigianato 6, Borgo San Siro
- 4) Nome e indirizzo del rappresentante autorizzato: Non applicabile
- 5) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: Sistema 2+
- 6) Norma EN 1856-1:2009
- 6a) L'organismo notificato KIWA CERMET ITALIA S.p.a., con numero di identificazione 0476, ha condotto sotto il sistema 2+ l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e svolge l'attività di sorveglianza continua per la valutazione e verifica del controllo della produzione in fabbrica

7) Prestazione dichiarata:

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

CARATTERISTICHE ESSENZIALI

Resistenza alla compressione



PRESTAZIONI

A: massima altezza raggiungibile utilizzando l'elemento a T 90 con elemento base una piastra di base
B: massima altezza supportata dall'elemento piastra intermedia con coppia supporti
C: massima distanza tra due collari a muro
D: massima altezza raggiungibile al di sopra dell'ultimo collare a muro

Diametro (mm)	Metri			
	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

* Utilizzare fascetta per cavi tiranti.
Questi valori sono validi solo nel caso in cui venga richiesto il prodotto standard; vedi tabella seguente.

Diametro	Spessore parete interna	Spessore parete esterna
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

Per eventuali richieste di spessore diversi da quelli indicati in tabella, contattare l'ufficio tecnico Expo.

NORMA TECNICA ARMONIZZATA

EN 1856-1:2009

Resistenza al fuoco

(Designazione 5, 5a, 10) : G70
(Designazione 6, 11) : G105
(Designazione 7, 8, 12, 13) : G140
(Designazione 9, 14) : G280
(Designazione 1, 2, 1a, 2a) : O30
(Designazione 3) O45, (Designazione 4) : O60

EN 1856-1:2009

Tenuta ai fumi

(Designazione 1, 1a, 3, 4) : P1
(Designazione 5÷14) : N1
(Designazione 2, 2a) : H1

EN 1856-1:2009

Coefficiente di rugosità

1 mm (secondo EN 13384-1)

EN 1856-1:2009

Coefficiente di resistenza al flusso dei componenti

Secondo EN 13384-1

EN 1856-1:2009

Resistenza termica

0,35 m²k/W

EN 1856-1:2009

Resistenza shock termico

(Designazione 5, 5a, 6, 7, 8, 9, 10, 10a, 11, 12, 13, 14) : G

EN 1856-1:2009

Installazione non verticale

Sì - angolazione massima 90°

EN 1856-1:2009

Componenti soggetti a vento

Sì - vedi lettera D della resistenza a compressione

EN 1856-1:2009

Durabilità al vapore e ai condensati

W

EN 1856-1:2009

Resistenza alla corrosione

Classe V2
Classe Vm (designazione 9÷14)

EN 1856-1:2009

Durabilità al gelo e disgelo

Passa

EN 1856-1:2009

Passaggio a tetto

Il sistema EDW25, DW25, DWC25, Extetic, DW25AL se utilizzati con elemento attraversamento a tetto garantisce una designazione G00 nel tratto di attraversamento del solaio. L'utilizzo di un sistema doppia parete fornito da altro fornitore che abbia una designazione relativa alla distanza dei materiali infiammabili minore o uguale a 70 mm può essere utilizzato con il nostro attraversamento a tetto. Se si utilizza l'attraversamento a tetto gonfio, Expo Inox garantisce una distanza dal materiale combustibile G00.

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Nome e funzione

Luogo e data

Borgo San Siro li 01/01/2021





DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

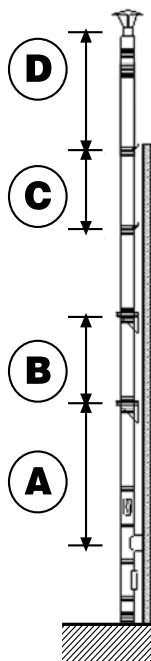
Cpr: Dopcpr02

- 1) Codice identificativo del prodotto tipo: **Sistema fumario metallico Dopcpr02**
Identificazione Prodotto da costruzione: **SW, ESW, SW BLACK, FEREX PELLET, FEREX LEGNA, SWCLICK, SMALTEX, FERELUX**
- 2) Uso previsto del prodotto, in conformità alle norme applicabili: Sistema fumario per convogliare i fumi dall'apparecchio all'esterno
- 3) Nome e indirizzo del fabbricante: **Expo Inox S.p.a.**, Viale Artigianato 6, Borgo San Siro
- 4) Nome e indirizzo del rappresentante autorizzato: Non applicabile
- 5) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: Sistema 2+
- 6) Norma EN 1856-2, EN 1856-1
- 6a) L'organismo notificato KIWA CERMET ITALIA S.p.a., con numero di identificazione 0476, ha condotto sotto il sistema 2+ l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e svolge l'attività di sorveglianza continua per la valutazione e verifica del controllo della produzione in fabbrica
- 7) Prestazione dichiarata:

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

CARATTERISTICHE ESSENZIALI

Resistenza alla compressione
Resistenza alla trazione
Resistenza al vento laterale



PRESTAZIONI

A: massima altezza raggiungibile utilizzando l'elemento a T 90 con elemento base una piastra di base
B: massima altezza supportata dall'elemento piastra intermedia con coppia supporti
C: massima distanza tra due collari a muro
D: massima altezza raggiungibile al di sopra dell'ultimo collare a muro

Diametro (mm)	Metri			
	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

Installazione non verticale

Dal Dn 50÷300 - 3 metri tra i supporti
per i prodotti SW, ESW, SW BLACK, SWCLICK

EN 1856-2:2009

Resistenza al fuoco

(Designazione 3÷16, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 27, 28, 30, 31) : G
(Designazione 1, 1a, 2a, 2, 17, 21, 22, 26, 29) : O

EN 1856-2:2009

Tenuta ai fumi

(Designazione 1, 2, 17, 21, 26, 29) : P1
(Designazione 1a, 2a) : H1
(Designazione 3÷16, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 27, 28, 30, 31) : N1

EN 1856-2:2009

Coefficiente di rugosità

1 mm (secondo EN 13384-1)

EN 1856-2:2009

Coefficiente di resistenza al flusso dei componenti

Secondo EN 13384-1

EN 1856-2:2009

Resistenza termica

0.0 m² C / W

EN 1856-2:2009

Resistenza shock termico

(Designazione 1, 1a, 2, 2a, 3, 17, 21, 26, 29) : O30
(Designazione 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15) : G distanza materiale combustibile non applicabile
(Designazione 4, 6, 8, 10, 12, 14) : G500M
(Designazione 16, 19, 25) : G800M
(Designazione 16, 19, 25) : G800M
(Designazione 18, 20, 22, 23, 24) : GXXNM per DN 80÷180
(Designazione 27, 28, 30, 31) : G375NM

EN 1856-2:2009

Classe di temperatura

Classe di temperatura: T200
Classe di temperatura: T600

EN 1856-2:2009

Durabilità al vapore e ai condensati

(Designazione 1÷7, 9, 11, 13, 15, 17, 21) : W
(Designazione 8, 10, 12, 14, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31) : D

EN 1856-2:2009

Resistenza alla corrosione

Classe V2 per designazione 1÷8, 15, 16, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31
Classe Vm per designazioni 9÷14, 17÷20

EN 1856-2:2009

Durabilità al gelo e disgelo

Passa

EN 1856-2:2009

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Nome e funzione

Luogo e data

Borgo San Siro li 01/01/2021





DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Cpr: Dopcpr03

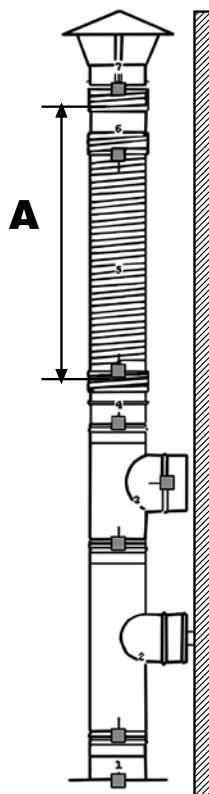
- 1) Codice identificativo del prodotto tipo: **Sistema fumario metallico Dopcpr03**
Identificazione Prodotto da costruzione: **Expoflex, Expoflex (Flexy), Flexeco, Corrflex, Extraflex, Isoflex**
- 2) Uso previsto del prodotto, in conformità alle norme applicabili: Sistema fumario per convogliare i fumi dall'apparecchio all'esterno
- 3) Nome e indirizzo del fabbricante: **Expo Inox S.p.a.**, Viale Artigianato 6, Borgo San Siro
- 4) Nome e indirizzo del rappresentante autorizzato: Non applicabile
- 5) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: Sistema 2+
- 6) Norma EN 1856-2
- 6a) L'organismo notificato KIWA CERMET ITALIA S.p.a., con numero di identificazione 0476, ha condotto sotto il sistema 2+ l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e svolge l'attività di sorveglianza continua per la valutazione e verifica del controllo della produzione in fabbrica

7) Prestazione dichiarata:

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

CARATTERISTICHE ESSENZIALI

Resistenza alla compressione, trazione e torsione



PRESTAZIONI

A: massima altezza raggiungibile in metri.

Diametro (mm)	Sp 0,10 mm	Sp 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

* Massima forza di torsione applicabile.

Diametro (mm)	forza di torsione [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

NORMA TECNICA ARMONIZZATA

EN 1856-2:2009

Flessibilità	Inclinazione massima 45°	EN 1856-2:2009
Forza di trazione/Schiacciamento	Passa	EN 1856-2:2009
Resistenza al fuoco e shock termico	(Designazione 2, 3, 5, 8) : GEN 1856-2:2009 (Designazione 1, 4, 5, 6, 7) : O (Designazione 2, 3, 5, 8) : T600	EN 1856-2:2009
Classe di temperatura	(Designazione 1, 4, 7) : T200 (Designazione 6) : T120	EN 1856-2:2009
Tenuta ai fumi	(Designazione 1, 4) : P1 (Designazione 2, 3, 5) : N1	EN 1856-2:2009
Coefficiente di rugosità	1 mm (secondo EN 13384-1)	EN 1856-2:2009
Coefficiente di resistenza al flusso dei componenti	Secondo EN 13384-1	EN 1856-2:2009
Resistenza termica	0.0 m² C / W - per Isoflex 0,40 m² C / W	EN 1856-2:2009
Componenti soggetti a vento	Passa	EN 1856-2:2009
Durabilità al vapore e ai condensati	Passa	EN 1856-2:2009
Resistenza alla corrosione	Classe V2 Classe Vm per designazione 5	EN 1856-2:2009
Durabilità al gelo e disgelo	Passa	EN 1856-2:2009

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Nome e funzione



Luogo e data

Borgo San Siro li 01/01/2021

- 1) Codice identificativo del prodotto tipo: **Sistema fumario plastico Dopcpr04**
Identificazione Prodotto da costruzione: **PPex, Plast'inox, Bivent, KITex**
- 2) Uso previsto del prodotto, in conformità alle norme applicabili: Sistema fumario per convogliare i fumi dall'apparecchio all'esterno
- 3) Nome e indirizzo del fabbricante: **Expo Inox S.p.a.**, Viale Artigianato 6, Borgo San Siro
- 4) Nome e indirizzo del rappresentante autorizzato: Non applicabile
- 5) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: Sistema 2+
- 6) Norma EN 14471:2013-A12015
- 6a) L'organismo notificato KIWA CERMET ITALIA S.p.a., con numero di identificazione 0476, ha condotto sotto il sistema 2+ l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e svolge l'attività di sorveglianza continua per la valutazione e verifica del controllo della produzione in fabbrica
- 7) Prestazione dichiarata:

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

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONI	NORMA TECNICA ARMONIZZATA
Resistenza alla compressione	Passa	EN 14471:2013-A12015
Resistenza al fuoco	O	EN 14471:2013-A12015
Classe di temperatura	(Designazione 1÷10) : T120	
Tenuta ai fumi	Designazione (1, 3, 5, 7, 8,10) : P1 Designazione (2, 4, 6, 8a, 9) : H1	EN 14471:2013-A12015
Componenti soggetti a vento	Passa	EN 14471:2013-A12015
Durabilità chimica		EN 14471:2013-A12015
Tenuta alla condensa e all'umidità	W	
Resistenza alla flessione e alla trazione	Passa	
Resistenza carico termico a lungo termine	2	
Resistenza all'esposizione dei condensati	Passa	
Resistenza ai raggi UV	Non Passa per designazione (1÷7) Passa per designazioni (8÷10)	EN 14471:2013-A12015
Durabilità al carico termico	Passa	EN 14471:2013-A12015

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Luogo e data

Borgo San Siro li 01/01/2021

Nome e funzione





DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Cpr: Dopcpr05

- 1) Codice identificativo del prodotto tipo: **Sistema fumario metallico Dopcpr05**
Identificazione Prodotto da costruzione: **WOODEX**
- 2) Uso previsto del prodotto, in conformità alle norme applicabili: Sistema fumario per convogliare i fumi dall'apparecchio all'esterno
- 3) Nome e indirizzo del fabbricante: **Expo Inox S.p.a.**, Viale Artigianato 6, Borgo San Siro
- 4) Nome e indirizzo del rappresentante autorizzato: Non applicabile
- 5) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: Sistema 2+
- 6) Norma EN 1856-2:2009
- 6a) L'organismo notificato KIWA CERMET ITALIA S.p.a., con numero di identificazione 0476, ha condotto sotto il sistema 2+ l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e svolge l'attività di sorveglianza continua per la valutazione e verifica del controllo della produzione in fabbrica

7) Prestazione dichiarata:

(designazione 1)	EN 1856-2	T600	N1	D	V2	L80035 G800M	serie WOODEX
(designazione 2)	EN 1856-2	T600	N1	D	V2	L80035 O600	serie WOODEX

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONI	NORMA TECNICA ARMONIZZATA
Resistenza alla compressione	1,2 KN	EN 1856-2:2009
Resistenza alla trazione	NPD	EN 1856-2:2009
Installazione non verticale	2,2 m 45° con supporti	EN 1856-2:2009
Resistenza al montaggio fuori asse	NPD	EN 1856-2:2009
Resistenza allo shock termico:		EN 1856-2:2009
Resistenza all'incendio di fuliggine	Si (G)	
Prestazione termica in normali condizioni operative	T600	
Resistenza al fuoco	Designazione 1: G 800M Designazione 2: O600	EN 1856-2:2009
Tenuta ai gas	N1	EN 1856-2:2009
Resistenza al flusso delle sezioni del camino e degli accessori	Secondo EN 13384-1	EN 1856-2:2009
Durabilità:		EN 1856-2:2009
Resistenza all'acqua ed al vapore acqueo	NPD	
Resistenza alla penetrazione della condensa	D	
Resistenza alla corrosione	V2	
Resistenza al gelo/disgelo	NPD	

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Nome e funzione

Luogo e data

Borgo San Siro li 01/01/2021



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Cpr: Dopcpr06

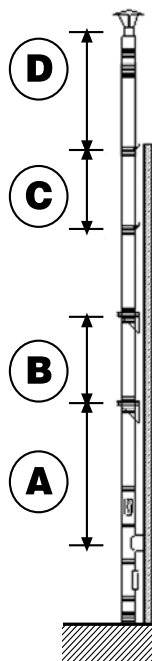
- 1) Codice identificativo del prodotto tipo: **Sistema fumario metallico Dopcpr06**
Identificazione Prodotto da costruzione: **SDW50, SDWC50, Extetic**
- 2) Uso previsto del prodotto, in conformità alle norme applicabili: Sistema fumario per convogliare i fumi dall'apparecchio all'esterno
- 3) Nome e indirizzo del fabbricante: **Expo Inox S.p.a.**, Viale Artigianato 6, Borgo San Siro
- 4) Nome e indirizzo del rappresentante autorizzato: Non applicabile
- 5) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: Sistema 2+
- 6) Norma EN 1856-1
- 6a) L'organismo notificato KIWA CERMET ITALIA S.p.a., con numero di identificazione 0476, ha condotto sotto il sistema 2+ l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e svolge l'attività di sorveglianza continua per la valutazione e verifica del controllo della produzione in fabbrica

7) Prestazione dichiarata:

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

CARATTERISTICHE ESSENZIALI

Resistenza alla compressione



PRESTAZIONI

A: massima altezza raggiungibile utilizzando l'elemento a T 90 con elemento base una piastra di base
B: massima altezza supportata dall'elemento piastra intermedia con coppia supporti
C: massima distanza tra due collari a muro
D: massima altezza raggiungibile al di sopra dell'ultimo collare a muro

Diametro (mm)	Metri			
	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*

* Utilizzare fascetta per cavi tiranti.
Questi valori sono validi solo nel caso in cui venga richiesto il prodotto standard; vedi tabella seguente.

Diametro	Spessore parete interna	Spessore parete esterna
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

Per eventuali richieste di spessore diversi da quelli indicati in tabella, contattare l'ufficio tecnico Expo.

EN 1856-1:2009

Resistenza al fuoco

(Designazione 4) : G50
(Designazione 5) : G75
(Designazione 6) : G100
(Designazione 7) : G100
(Designazione 8) : G200
(Designazione 1,1a, 9,10) : O30
(Designazione 2) O45, (Designazione 3) : O60
(Designazione 3a) : O120

EN 1856-1:2009

Tenuta ai fumi

Designazione 1÷3a : P1
Designazione 4÷8 : N1
Designazione 9÷10 : H1

EN 1856-1:2009

Coefficiente di rugosità

1 mm (secondo EN 13384-1)

EN 1856-1:2009

Coefficiente di resistenza al flusso dei componenti

Secondo EN 13384-1

EN 1856-1:2009

Resistenza termica

0,56 m²K/W

EN 1856-1:2009

Resistenza shock termico

Designazione (4, 5, 6, 7, 8) G
Designazione (1, 1a, 2, 3, 3°, 9, 10) O

EN 1856-1:2009

Installazione non verticale

Sì - angolazione massima 90°

EN 1856-1:2009

Componenti soggetti a vento

Sì - vedi lettera D della resistenza a compressione

EN 1856-1:2009

Durabilità al vapore e ai condensati

W

EN 1856-1:2009

Resistenza alla corrosione

Classe V2

EN 1856-1:2009

Durabilità al gelo e disgelo

Passa

EN 1856-1:2009

Passaggio a tetto

Il sistema SDW50, SDWC50, Extetic se utilizzati con elemento attraversamento a tetto garantisce una designazione G00 nel tratto di attraversamento del solaio. L'utilizzo di un sistema doppia parete fornito da altro fornitore che abbia una designazione relativa alla distanza dei materiali infiammabili minore o uguale a 70 mm può essere utilizzato con il nostro attraversamento a tetto.

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Nome e funzione

Luogo e data

Borgo San Siro li 01/01/2021



- 1) Codice identificativo del prodotto tipo: **Sistema fumario metallico Dopcpr07**
Identificazione Prodotto da costruzione: **ADW10, ADWC10, EADW10**
- 2) Uso previsto del prodotto, in conformità alle norme applicabili: Sistema fumario per convogliare i fumi dall'apparecchio all'esterno
- 3) Nome e indirizzo del fabbricante: **Expo Inox S.p.a., Viale Artigianato 6, Borgo San Siro**
- 4) Nome e indirizzo del rappresentante autorizzato: Non applicabile
- 5) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: Sistema 2+
- 6) Norma EN 1856-1, EN 1856-2
- 6a) L'organismo notificato KIWA CERMET ITALIA S.p.a., con numero di identificazione 0476, ha condotto sotto il sistema 2+ l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e svolge l'attività di sorveglianza continua per la valutazione e verifica del controllo della produzione in fabbrica
- 7) Prestazione dichiarata:

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

CARATTERISTICHE ESSENZIALI		PRESTAZIONI	NORMA TECNICA ARMONIZZATA
Resistenza alla compressione		<	

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Luogo e data

Borgo San Siro li 01/01/2021

Nome e funzione



- 1) Codice identificativo del prodotto tipo: **Sistema fumario metallico Dopcpr08**
Identificazione Prodotto da costruzione: **Bivent inox/inox, Bivent inox/inox Black, Coax/CLV**
- 2) Uso previsto del prodotto, in conformità alle norme applicabili: Sistema fumario per convogliare i fumi dall'apparecchio all'esterno
- 3) Nome e indirizzo del fabbricante: **Expo Inox S.p.a., Viale Artigianato 6, Borgo San Siro**
- 4) Nome e indirizzo del rappresentante autorizzato: Non applicabile
- 5) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: Sistema 2+
- 6) Norma EN 1856-1, EN 14989-2
- 6a) L'organismo notificato KIWA CERMET ITALIA S.p.a., con numero di identificazione 0476, ha condotto sotto il sistema 2+ l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e svolge l'attività di sorveglianza continua per la valutazione e verifica del controllo della produzione in fabbrica
- 7) Prestazione dichiarata:

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

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONI	NORMA TECNICA ARMONIZZATA
Resistenza alla compressione	Passa	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Resistenza al fuoco	O50 (designazione 1) G80 (designazione 2) G100 (designazione 3)	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Tenuta ai fumi	(Designazione 1) : P1 (Designazione 2) : N1	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Coefficiente di rugosità	1 mm (secondo EN 13384-1)	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Coefficiente di resistenza al flusso dei componenti	Secondo EN 13384-1	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Resistenza termica	0,59 m²k/W	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Resistenza shock termico	(Designazione 2) : G	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Installazione non verticale	Sì - al massimo 90°	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Componenti soggetti a vento	Passa	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Durabilità al vapore e ai condensati	W	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Resistenza alla corrosione	Classe V2	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Durabilità al gelo e disgelo	Passa	EN 1856-1:2009, EN 14989-2

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Nome e funzione

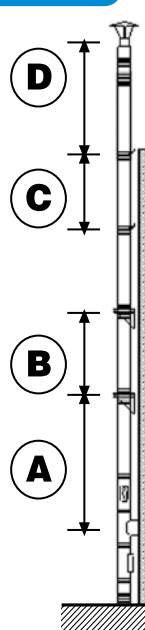
Luogo e data

Borgo San Siro li 01/01/2021



- 1) Codice identificativo del prodotto tipo: **Sistema fumario metallico Dopcpr09**
Identificazione Prodotto da costruzione: **DW10 - DW10 Black**
- 2) Uso previsto del prodotto, in conformità alle norme applicabili: Sistema fumario per convogliare i fumi dall'apparecchio all'esterno
- 3) Nome e indirizzo del fabbricante: **Expo Inox S.p.a., Viale Artigianato 6, Borgo San Siro**
- 4) Nome e indirizzo del rappresentante autorizzato: Non applicabile
- 5) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: Sistema 2+
- 6) Norma EN 1856-1, En 1856-2
- 6a) L'organismo notificato KIWA CERMET ITALIA S.p.a., con numero di identificazione 0476, ha condotto sotto il sistema 2+ l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e svolge l'attività di sorveglianza continua per la valutazione e verifica del controllo della produzione in fabbrica
- 7) Prestazione dichiarata:

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

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONI	NORMA TECNICA ARMONIZZATA																				
Resistenza alla compressione	 A: massima altezza raggiungibile utilizzando l'elemento a T 90 con elemento base una piastra di base B: massima altezza supportata dall'elemento piastra intermedia con coppia supporti C: massima distanza tra due collari a muro D: massima altezza raggiungibile al di sopra dell'ultimo collare a muro <table><tr><th>Diametro (mm)</th><th colspan="4">Metri</th></tr><tr><th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr><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></table>	Diametro (mm)	Metri					A	B	C	D	80	77	37	4	1.5	100	63	31	4	1.5	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009
Diametro (mm)	Metri																					
	A	B	C	D																		
80	77	37	4	1.5																		
100	63	31	4	1.5																		
Resistenza al fuoco	(Designazione 1, 3) : O30 (Designazione 2) : G500M (Designazione 3) : G	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009																				
Tenuta ai fumi	(Designazione 1) : P1 (Designazione 2, 3) : N1	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009																				
Coefficiente di rugosità	1 mm (secondo EN 13384-1)	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009																				
Coefficiente di resistenza al flusso dei componenti	Secondo EN 13384-1	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009																				
Resistenza termica	0,21 m²k/W	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009																				
Resistenza shock termico	(Designazione 2, 3) : G	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009																				
Installazione non verticale	Sì - angolazione massima 90°	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009																				
Componenti soggetti a vento	Sì - vedi lettera D della resistenza alla compressione	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009																				
Durabilità al vapore e ai condensati	W	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009																				
Resistenza alla corrosione	Classe V2	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009																				
Durabilità al gelo e disgelo	Passa	EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009																				

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Luogo e data

Borgo San Siro li 01/01/2021

Nome e funzione





DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Cpr: Dopcpr10

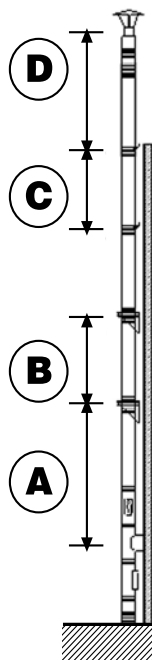
- 1) Codice identificativo del prodotto tipo: **Sistema fumario metallico Dopcpr10**
Identificazione Prodotto da costruzione: **DW25H1COGEN**
- 2) Uso previsto del prodotto, in conformità alle norme applicabili: Sistema fumario per convogliare i fumi dall'apparecchio all'esterno
- 3) Nome e indirizzo del fabbricante: **Expo Inox S.p.a.**, Viale Artigianato 6, Borgo San Siro
- 4) Nome e indirizzo del rappresentante autorizzato: Non applicabile
- 5) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: Sistema 2+
- 6) Norma EN 1856-1:2009
- 6a) L'organismo notificato KIWA CERMET ITALIA S.p.a., con numero di identificazione 0476, ha condotto sotto il sistema 2+ l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e svolge l'attività di sorveglianza continua per la valutazione e verifica del controllo della produzione in fabbrica

7) Prestazione dichiarata:

(designazione 1)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50040 G80	per DN 80÷200	serie DW25H1COGEN
(designazione 2)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50050 G80	per DN 250÷300	serie DW25H1COGEN
(designazione 3)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50050 G120	per DN 350÷450	serie DW25H1COGEN
(designazione 4)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50050 G160	per DN 500	serie DW25H1COGEN
(designazione 5)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50060 G160	per DN 550÷600	serie DW25H1COGEN
(designazione 6)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50060 G320	per DN 650÷700	serie DW25H1COGEN
(designazione 7)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50080 G320	per DN 750÷900	serie DW25H1COGEN

CARATTERISTICHE ESSENZIALI

Resistenza alla compressione



PRESTAZIONI

A: massima altezza raggiungibile utilizzando l'elemento a T 90 con elemento base una piastra di base
B: massima altezza supportata dall'elemento piastra intermedia con coppia supporti
C: massima distanza tra due collari a muro
D: massima altezza raggiungibile al di sopra dell'ultimo collare a muro

Diametro (mm)	Metri			
	A	B	C	D
80	50	50	4	2
100	42	42	4	2
130	34	34	4	2
150	30	30	4	2
180	30	30	4	2
200	30	30	4	2
250	26	30	4	2
300	22	30	4	2
350	19	30	3	1,5
400	25 *	25	3	1,5
450	25 *	22	3	1,5
500	25 *	20	3	1,5
550	25 *	16	3	1,5
600	20 *	15	3	1,5
650	20 *	14	3	1,5
700	19 *	13	3	1,5
750	18 *	5	2	1
800	17 *	5	1	1
850	17 *	4	1	1
900	16 *	4	1	1

* T 90 rinforzato.

Diametro	Spessore parete interna	Spessore parete esterna
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	0,8	0,8
800	0,8	0,8
850	0,8	0,8
900	0,8	0,8

Per eventuali richieste di spessore diversi da quelli indicati in tabella, contattare l'ufficio tecnico Expo.

EN 1856-1:2009

Resistenza al fuoco

(Designazione 1, 2, 10) : G80

EN 1856-1:2009

(Designazione 3) : G120

(Designazione 4, 5) : G160

(Designazione 6, 7) : G320

Tenuta ai fumi

(Designazione 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) : H1

EN 1856-1:2009

Coefficiente di rugosità

1 mm (secondo EN 13384-1)

EN 1856-1:2009

Coefficiente di resistenza al flusso dei componenti

Secondo EN 13384-1

EN 1856-1:2009

Resistenza termica

0,46 m²k/W

EN 1856-1:2009

Resistenza shock termico

(Designazione 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) : G

EN 1856-1:2009

Installazione non verticale

Sì - angolazione massima 90°

EN 1856-1:2009

Componenti soggetti a vento

Sì - vedi lettera C/D della resistenza a compressione

EN 1856-1:2009

Durabilità al vapore e ai condensati

W

EN 1856-1:2009

Resistenza alla corrosione

Classe V2

EN 1856-1:2009

Durabilità al gelo e disgelo

Passa

EN 1856-1:2009

Passaggio a tetto

Il sistema DW25H1COGEN se utilizzato con elemento attraversamento a tetto garantisce una designazione G00 nel tratto di attraversamento del solaio.

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Luogo e data

Borgo San Siro li 17/06/2024

Nome e funzione





DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Cpr: Dopcpr11

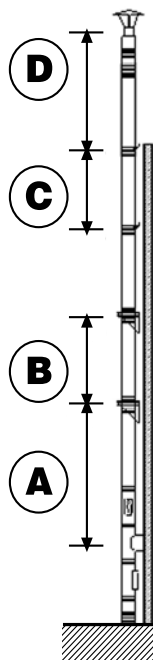
- 1) Codice identificativo del prodotto tipo: **Sistema fumario metallico Dopcpr11**
Identificazione Prodotto da costruzione: **SDW50H1COGEN**
- 2) Uso previsto del prodotto, in conformità alle norme applicabili: Sistema fumario per convogliare i fumi dall'apparecchio all'esterno
- 3) Nome e indirizzo del fabbricante: **Expo Inox S.p.a.**, Viale Artigianato 6, Borgo San Siro
- 4) Nome e indirizzo del rappresentante autorizzato: Non applicabile
- 5) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: Sistema 2+
- 6) Norma EN 1856-1:2009
- 6a) L'organismo notificato KIWA CERMET ITALIA S.p.a., con numero di identificazione 0476, ha condotto sotto il sistema 2+ l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e svolge l'attività di sorveglianza continua per la valutazione e verifica del controllo della produzione in fabbrica

- 7) Prestazione dichiarata:

(designazione 1)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50040 G80	per DN 80÷200	serie SDW50H1COGEN
(designazione 2)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50050 G80	per DN 250÷300	serie SDW50H1COGEN
(designazione 3)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50050 G120	per DN 350÷450	serie SDW50H1COGEN
(designazione 4)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50050 G160	per DN 500	serie SDW50H1COGEN
(designazione 5)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50060 G160	per DN 550÷600	serie SDW50H1COGEN
(designazione 6)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50060 G320	per DN 650÷700	serie SDW50H1COGEN
(designazione 7)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50080 G320	per DN 750÷900	serie SDW50H1COGEN

CARATTERISTICHE ESSENZIALI

Resistenza alla compressione



PRESTAZIONI

A: massima altezza raggiungibile utilizzando l'elemento a T 90 con elemento base una piastra di base
B: massima altezza supportata dall'elemento piastra intermedia con coppia supporti
C: massima distanza tra due collari a muro
D: massima altezza raggiungibile al di sopra dell'ultimo collare a muro

Diametro (mm)	Metri			
	A	B	C	D
80	50	50	4	2
100	42	42	4	2
130	34	34	4	2
150	30	30	4	2
180	25	30	4	2
200	25	30	4	2
250	20	30	4	2
300	15	25	3	1,5
350	13	22	3	1,5
400	25 *	19	3	1,5
450	25 *	17	3	1,5
500	23 *	12	3	1,5
550	20 *	12	3	1,5
600	20 *	11	3	1,5
650	18 *	10	3	1,5
700	17 *	8	2	1
750	16 *	5	1	1
800	15 *	5	1	1
850	15 *	4	1	1
900	14 *	4	1	1

* T 90 rinforzato.

Diametro	Spessore parete interna	Spessore parete esterna
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	0,8	0,8
800	0,8	0,8
850	0,8	0,8
900	0,8	0,8

Per eventuali richieste di spessore diversi da quelli indicati in tabella, contattare l'ufficio tecnico Expo.

NORMA TECNICA ARMONIZZATA

EN 1856-1:2009

Resistenza al fuoco

(Designazione 1, 2, 10) : G80

EN 1856-1:2009

(Designazione 3) : G120

(Designazione 4, 5) : G160

(Designazione 6, 7) : G320

Tenuta ai fumi

(Designazione 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) : H1

EN 1856-1:2009

Coefficiente di rugosità

1 mm (secondo EN 13384-1)

EN 1856-1:2009

Coefficiente di resistenza al flusso dei componenti

Secondo EN 13384-1

EN 1856-1:2009

Resistenza termica

0,86 m²k/W

EN 1856-1:2009

Resistenza shock termico

(Designazione 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) : G

EN 1856-1:2009

Installazione non verticale

Sì - angolazione massima 90°

EN 1856-1:2009

Componenti soggetti a vento

Sì - vedi lettera C/D della resistenza a compressione

EN 1856-1:2009

Durabilità al vapore e ai condensati

W

EN 1856-1:2009

Resistenza alla corrosione

Classe V2

EN 1856-1:2009

Durabilità al gelo e disgelo

Passa

EN 1856-1:2009

Passaggio a tetto

Il sistema SDW50H1COGEN se utilizzato con elemento attraversamento a tetto garantisce una designazione G00 nel tratto di attraversamento del solaio.

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Nome e funzione



Luogo e data

Borgo San Siro li 17/06/2024



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Cpr: Dopcpr12

1) Codice identificativo del prodotto tipo: **Sistema fumario metallico Dopcpr12**

Identificazione Prodotto da costruzione: **SWH1COGEN**

2) Uso previsto del prodotto, in conformità alle norme applicabili: Sistema fumario per convogliare i fumi dall'apparecchio all'esterno

3) Nome e indirizzo del fabbricante: **Expo Inox S.p.a.**, Viale Artigianato 6, Borgo San Siro

4) Nome e indirizzo del rappresentante autorizzato: Non applicabile

5) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: Sistema 2+

6) Norma EN 1856-2

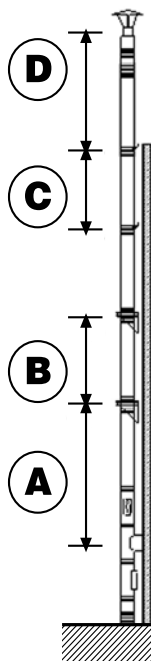
6a) L'organismo notificato KIWA CERMET ITALIA S.p.a., con numero di identificazione 0476, ha condotto sotto il sistema 2+ l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e svolge l'attività di sorveglianza continua per la valutazione e verifica del controllo della produzione in fabbrica

7) Prestazione dichiarata:

(designazione 1)	EN 1856-2	T600 H1 W V2	L50040 G500M	per DN 80÷200	serie SWH1COGEN
(designazione 2)	EN 1856-2	T600 H1 W V2	L50050 G500M	per DN 220÷500	serie SWH1COGEN
(designazione 3)	EN 1856-2	T600 H1 W V2	L50060 G500M	per DN 550÷700	serie SWH1COGEN
(designazione 4)	EN 1856-2	T600 H1 W V2	L50080 G500M	per DN 750÷900	serie SWH1COGEN

CARATTERISTICHE ESSENZIALI

Resistenza alla compressione
Resistenza alla trazione
Resistenza al vento laterale



PRESTAZIONI

A: massima altezza raggiungibile utilizzando l'elemento a T 90 con elemento base una piastra di base
B: massima altezza supportata dall'elemento piastra intermedia con coppia supporti
C: massima distanza tra due collari a muro
D: massima altezza raggiungibile al di sopra dell'ultimo collare a muro

Diametro (mm)	Metri			
	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

NORMA TECNICA ARMONIZZATA

EN 1856-1:2009

Installazione non verticale	Dal Dn 80÷900	EN 1856-2:2009
Resistenza al fuoco	(Designazione 1, 2, 3, 4) : G	EN 1856-2:2009
Tenuta ai fumi	(Designazione 1, 2, 3, 4) : H1	EN 1856-2:2009
Coefficiente di rugosità	1 mm (secondo EN 13384-1)	EN 1856-2:2009
Coefficiente di resistenza al flusso dei componenti	Secondo EN 13384-1	EN 1856-2:2009
Resistenza termica	0.0 m²k/W	EN 1856-2:2009
Resistenza shock termico	(Designazione 1, 2, 3, 4) : G500M	EN 1856-2:2009
Classe di temperatura	Classe di temperatura: T600	EN 1856-2:2009
Durabilità al vapore e ai condensati	(Designazione 1÷4) : W	EN 1856-2:2009
Resistenza alla corrosione	Classe V2	EN 1856-2:2009
Durabilità al gelo e disgelo	Passa	EN 1856-2:2009

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Nome e funzione

Luogo e data

Borgo San Siro lì 17/06/2024





DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Cpr: Dopcpr13

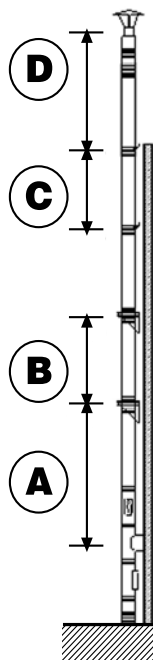
- 1) Codice identificativo del prodotto tipo: **Sistema fumario metallico Dopcpr13**
Identificazione Prodotto da costruzione: **SDW100H1COGEN**
- 2) Uso previsto del prodotto, in conformità alle norme applicabili: Sistema fumario per convogliare i fumi dall'apparecchio all'esterno
- 3) Nome e indirizzo del fabbricante: **Expo Inox S.p.a.**, Viale Artigianato 6, Borgo San Siro
- 4) Nome e indirizzo del rappresentante autorizzato: Non applicabile
- 5) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: Sistema 2+
- 6) Norma EN 1856-1:2009
- 6a) L'organismo notificato KIWA CERMET ITALIA S.p.a., con numero di identificazione 0476, ha condotto sotto il sistema 2+ l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e svolge l'attività di sorveglianza continua per la valutazione e verifica del controllo della produzione in fabbrica

- 7) Prestazione dichiarata:

(designazione 1)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50040 G80	per DN 80÷200	serie SDW100H1COGEN
(designazione 2)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50050 G80	per DN 250÷300	serie SDW100H1COGEN
(designazione 3)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50050 G120	per DN 350÷450	serie SDW100H1COGEN
(designazione 4)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50050 G160	per DN 500	serie SDW100H1COGEN
(designazione 5)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50060 G160	per DN 550÷600	serie SDW100H1COGEN
(designazione 6)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50060 G320	per DN 650÷700	serie SDW100H1COGEN
(designazione 7)	EN 1856-1	T600 H1 W V2	L50080 G320	per DN 750÷800	serie SDW100H1COGEN

CARATTERISTICHE ESSENZIALI

Resistenza alla compressione



PRESTAZIONI

A: massima altezza raggiungibile utilizzando l'elemento a T 90 con elemento base una piastra di base
B: massima altezza supportata dall'elemento piastra intermedia con coppia supporti
C: massima distanza tra due collari a muro
D: massima altezza raggiungibile al di sopra dell'ultimo collare a muro

Diametro (mm)	Metri			
	A	B	C	D
80	25	25	2	2
100	21	21	2	2
130	17	17	2	2
150	15	15	2	2
180	13	15	2	2
200	13	15	2	2
250	10	15	2	2
300	8	13	1,5	1,5
350	7	11	1,5	1,5
400	13 *	10	1,5	1,5
450	13 *	9	1,5	1,5
500	12 *	6	1,5	1,5
550	10 *	6	1,5	1,5
600	10 *	6	1,5	1,5
650	9 *	5	1,5	1,5
700	9 *	4	1	1
750	8 *	3	1	1
800	8 *	3	1	1

* T 90 rinforzato.

Diametro	Spessore parete interna	Spessore parete esterna
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	0,8	0,8
800	0,8	0,8

Per eventuali richieste di spessore diversi da quelli indicati in tabella, contattare l'ufficio tecnico Expo.

NORMA TECNICA ARMONIZZATA

EN 1856-1:2009

Resistenza al fuoco

(Designazione 1, 2, 10) : G80

EN 1856-1:2009

(Designazione 3) : G120

(Designazione 4, 5) : G160

(Designazione 6, 7) : G320

Tenuta ai fumi

(Designazione 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) : H1

EN 1856-1:2009

Coefficiente di rugosità

1 mm (secondo EN 13384-1)

EN 1856-1:2009

Coefficiente di resistenza al flusso dei componenti

Secondo EN 13384-1

EN 1856-1:2009

Resistenza termica

0,86 m²k/W

EN 1856-1:2009

Resistenza shock termico

(Designazione 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) : G

EN 1856-1:2009

Installazione non verticale

Sì - angolazione massima 90°

EN 1856-1:2009

Componenti soggetti a vento

Sì - vedi lettera C/D della resistenza a compressione

EN 1856-1:2009

Durabilità al vapore e ai condensati

W

EN 1856-1:2009

Resistenza alla corrosione

Classe V2

EN 1856-1:2009

Durabilità al gelo e disgelo

Passa

EN 1856-1:2009

Passaggio a tetto

Il sistema SDW100H1COGEN se utilizzato con elemento attraversamento a tetto garantisce una designazione G00 nel tratto di attraversamento del solaio.

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Nome e funzione



Luogo e data

Borgo San Siro li 17/06/2024