



DECLARATION OF PERFORMANCE

Cpr: Dopcpr01

- 1) Code d'identification unique du produit type : **Composants de systèmes de conduits de fumée selon EN 1856-1**
- 2) Identification du produit : **EDW25, DW25, DWC25, Extetic, DW25AL**

(Désignation 1)	EN 1856-1	T200 P1 W V2	L50040 O30	pour DN	80 ÷ 300
(Désignation 2)	EN 1856-1	T200 P1 W V2	L50050 O45	pour DN	350 ÷ 450
(Désignation 3)	EN 1856-1	T200 P1 W V2	L50050 O60	pour DN	500 ÷ 550
(Désignation 4)	EN 1856-1	T600 N1 W V2	L50040 G70	pour DN	80 ÷ 300
(Désignation 5)	EN 1856-1	T600 N1 W V2	L50050 G105	pour DN	350 ÷ 450
(Désignation 6)	EN 1856-1	T600 N1 W V2	L50050 G140	pour DN	500 ÷ 550
(Désignation 7)	EN 1856-1	T600 N1 W V2	L50060 G140	pour DN	550 ÷ 600
(Désignation 8)	EN 1856-1	T600 N1 W V2	L50060 G280	pour DN	600 ÷ 800
(Désignation 9)	EN 1856-1	T600 N1 W Vm	L20040 G70	pour DN	80 ÷ 300
(Désignation 10)	EN 1856-1	T600 N1 W Vm	L20050 G105	pour DN	350 ÷ 450
(Désignation 11)	EN 1856-1	T600 N1 W Vm	L20050 G140	pour DN	500 ÷ 550
(Désignation 12)	EN 1856-1	T600 N1 W Vm	L20060 G140	pour DN	550 ÷ 600
(Désignation 13)	EN 1856-1	T600 N1 W Vm	L20060 G280	pour DN	650 ÷ 800

- 3) Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant : Transport des produits de combustion des appareils vers l'atmosphère extérieure
- 4) Nom et adresse du fabricant : **Expo Innox S.p.a.**, Viale Artigianato 6, Borgo San Siro (PV) - Italie
- 5) Nom et adresse du représentant autorisé : non applicable
- 6) Système d'évaluation et vérification de la constance de la prestation du produit : Système 2+
- 7) L'organisme notifié KIWA Italia S.p.a No. 0694 :
 - a réalisé l'inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine ainsi que la surveillance, l'évaluation et l'appréciation permanente du contrôle de la production en usine, selon le système 2+
 - a délivré le certificat de conformité du contrôle de la production en usine
- 8) Performances déclarées :

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES	SPÉCIFICATION TECHNIQUE
Résistance à la compression	Répond au critère	EN 1856-1:2009
Résistance au feu	(Désignation 4, 9) G70 (Désignation 5, 10) G105 (Désignation 6, 11) G140 (Désignation 7, 12) G140 (Désignation 8, 13) G280	EN 1856-1:2009
Étanchéité aux gaz/fuites	(Désignation 1 ÷ 3) : P1 (Désignation 4 ÷ 13) : N1	EN 1856-1:2009
Coefficient de rugosité	1 mm (selon EN 13384-1)	EN 1856-1:2009
Perte d'énergie mécanique	Selon EN 13384-1	EN 1856-1:2009
Résistance thermique	0,35 m ² k/W	EN 1856-1:2009
Résistance au choc thermique	Répond au critère	EN 1856-1:2009
Installation non verticale	Répond au critère	EN 1856-1:2009
Composant soumis à la charge du vent	Répond au critère	EN 1856-1:2009
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau et à la pénétration de condensats	Répond au critère	EN 1856-1:2009
Résistance à la corrosion	Classe V2 (désignation 1 ÷ 8) Classe Vm (désignation 9 ÷ 13)	EN 1856-1:2009
Gel / dégel	Répond au critère	EN 1856-1:2009

Les performances du produit identifié aux points 1) et 2) sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 8. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

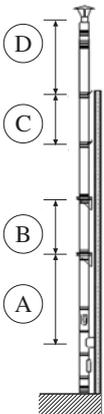
Lieu et date
Borgo San Siro le 01/07/2013

Signé pour le fabricant et en son nom par

- 1) Code d'identification unique du produit type : **Composants de systèmes de conduits de fumée selon EN 1856-1, EN 1856-2**
 2) Identification du produit : **SW, ESW, SWBLACK, FEREX PELLET, FEREX LEGNA**

(Désignation 1)	EN 1856-1 T200 P1 W V2	L50040 O30 / O60	pour DN 80÷200	(SW, SWBLACK)
(Désignation 2)	EN 1856-1 T200 P1 W V2	L50050 O30	pour DN 220÷500	(SW)
(Désignation 3)	EN 1856-2 T600 N1 W V2	L50040 G	pour DN 80÷200	(SW)
(Désignation 4)	EN 1856-2 T600 N1 W V2	L50040 G500	pour DN 80÷200	(SW)
(Désignation 5)	EN 1856-2 T600 N1 W V2	L50050 G	pour DN 220÷500	(SW)
(Désignation 6)	EN 1856-2 T600 N1 W V2	L50050 G500	pour DN 80÷200	(SW)
(Désignation 7)	EN 1856-2 T600 N1 W V2	L50060 G	pour DN 550÷900	(SW)
(Désignation 8)	EN 1856-2 T600 N1 D V2	L50060 G500	pour DN 550÷900	(SW)
(Désignation 9)	EN 1856-2 T600 N1 W Vm	L20040 G	pour DN 80÷200	(ESW)
(Désignation 10)	EN 1856-2 T600 N1 D Vm	L20040 G500	pour DN 80÷200	(ESW)
(Désignation 11)	EN 1856-2 T600 N1 W Vm	L20050 G	pour DN 220÷500	(ESW)
(Désignation 12)	EN 1856-2 T600 N1 D Vm	L20050 G500	pour DN 80÷200	(ESW)
(Désignation 13)	EN 1856-2 T600 N1 W Vm	L20060 G	pour DN 550÷900	(ESW)
(Désignation 14)	EN 1856-2 T600 N1 D Vm	L20060 G500	pour DN 550÷900	(ESW)
(Désignation 15)	EN 1856-2 T450 N1 W V2	L50040 G	pour	(SWBLACK)
(Désignation 16)	EN 1856-2 T450 N1 W V2	L50040 G800M	pour DN 80÷300	(SWBLACK)
(Désignation 17)	EN 1856-2 T200 P1 W Vm	L01120 O30	pour DN 80÷100	(Ferex Pellet)
(Désignation 18)	EN 1856-2 T600 N1 D Vm	L01200/L01120 GXXXNM	pour DN 80÷180	(Ferex Legna / Ferex Pellet)
(Désignation 19)	EN 1856-2 T600 N1 D Vm	L01200 G800M	pour DN 200	

- 3) Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant : Transport des produits de combustion des appareils vers l'atmosphère extérieure
 4) Nom et adresse du fabricant : **Expo Innox S.p.a.**, Viale Artigianato 6, Borgo San Siro (PV) - Italie
 5) Nom et adresse du représentant autorisé : non applicable
 6) Système d'évaluation et vérification de la constance de la prestation du produit : Système 2+
 7) L'organisme notifié KIWA Italia S.p.a No. 0694 :
 - a réalisé l'inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine ainsi que la surveillance, l'évaluation et l'appréciation permanente du contrôle de la production en usine, selon le système 2+
 - a délivré le certificat de conformité du contrôle de la production en usine
 8) Performances déclarées :

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES	SPÉCIFICATION TECHNIQUE																																																																																																																																																	
Résistance à la compression	 <table border="1"> <caption>A: hauteur maximale atteinte utilisant l'élément T 90° avec élément base une plaque de départ B: hauteur maximale supportée par l'élément plaque intermédiaire avec couple supports C: distance maximale entre deux colliers muraux D: hauteur maximale obtenue au-dessus du dernier collier mural</caption> <thead> <tr> <th>Diamètre (mm)</th> <th colspan="4">Mètres</th> </tr> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>80</td><td>164</td><td>79</td><td>4</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>97</td><td>142</td><td>69</td><td>4</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>100</td><td>140</td><td>68</td><td>4</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>110</td><td>127</td><td>61</td><td>4</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>120</td><td>116</td><td>56</td><td>4</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>125</td><td>110</td><td>54</td><td>4</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>130</td><td>107</td><td>52</td><td>4</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>140</td><td>100</td><td>48</td><td>4</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>150</td><td>93</td><td>36</td><td>4</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>155</td><td>88</td><td>34</td><td>4</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>160</td><td>97</td><td>33</td><td>4</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>180</td><td>86</td><td>30</td><td>4</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>200</td><td>77</td><td>27</td><td>4</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>220</td><td>70</td><td>24</td><td>4</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>230</td><td>63</td><td>20</td><td>4</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>250</td><td>62</td><td>21</td><td>4</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>300</td><td>60</td><td>15</td><td>3</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>350</td><td>46</td><td>31</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>400</td><td>41</td><td>27</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>450</td><td>36</td><td>24</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>500</td><td>33</td><td>21</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>550</td><td>19</td><td>20</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>600</td><td>18</td><td>18</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>650</td><td>16</td><td>16</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>700</td><td>15</td><td>15</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>750</td><td>14</td><td>14</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>800</td><td>13</td><td>13</td><td>1</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Diamètre (mm)	Mètres					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 1856-2:2009
Diamètre (mm)	Mètres																																																																																																																																																		
	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																																																																																																																																															
Résistance au feu	(Désignation 3 ÷ 16, 18, 19) G (Désignation 1, 2, 17) O	EN 1856-2:2009																																																																																																																																																	
Étanchéité aux gaz/fuites	(Désignation 1, 2, 17) : P1 (Désignation 3 ÷ 16, 18, 19) : N1	EN 1856-2:2009																																																																																																																																																	
Coefficient de rugosité	1 mm (selon EN 13384-1)	EN 1856-2:2009																																																																																																																																																	
Perte d'énergie mécanique	Selon EN 13384-1	EN 1856-2:2009																																																																																																																																																	
Résistance thermique	0.0 m ² C / W	EN 1856-2:2009																																																																																																																																																	
Résistance au choc thermique	Répond au critère	EN 1856-2:2009																																																																																																																																																	
Composant soumis à la charge du vent	Répond au critère	EN 1856-2:2009																																																																																																																																																	
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau et à la pénétration de condensats	Répond au critère	EN 1856-2:2009																																																																																																																																																	
Résistance à la corrosion	Classe V2 pour désignation 1 ÷ 8, 15, 16 Classe Vm pour désignation 9 ÷ 14, 17 ÷ 19	EN 1856-2:2009																																																																																																																																																	
Gel / dégel	Répond au critère	EN 1856-2:2009																																																																																																																																																	

Les performances du produit identifié aux points 1) et 2) sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 8. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

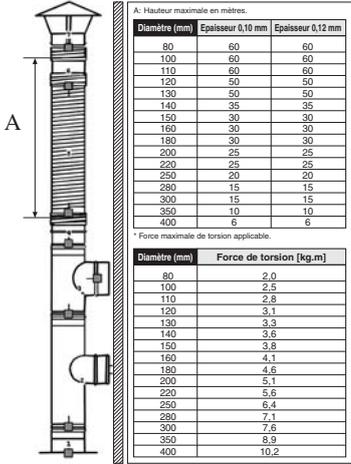
Lieu et date
Borgo San Siro le 01/07/2013

Signé pour le fabricant et en son nom par



- Code d'identification unique du produit type : **Composants de systèmes de conduits de fumée selon EN 1856-2**
- Identification du produit : **Expoflex, Flexeco, Corrflex, Extraflex**

(Désignation 1)	EN 1856-2	T200 P1 WV2	L50010/012 O	pour DN	80 ÷ 160
(Désignation 2)	EN 1856-2	T600 N1 WV2	L50010/012 G	pour DN	60 ÷ 400
(Désignation 3)	EN 1856-2	T600 N1 W V2	L70010/012 G	pour DN	60 ÷ 400
(Désignation 4)	EN 1856-2	T200 P1 WV2	L70010/012 O	pour DN	80 ÷ 160
(Désignation 5)	EN 1856-2	T600 N1 W Vm	L20010/012 G	pour DN	80 ÷ 300
- Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant : Transport des produits de combustion des appareils vers l'atmosphère extérieure
- Nom et adresse du fabriquant : **Expo Innox S.p.a.**, Viale Artigianato 6, Borgo San Siro (PV) - Italie
- Nom et adresse du représentant autorisé : non applicable
- Système d'évaluation et vérification de la constance de la prestation du produit : Système 2+
- L'organisme notifié KIWA Italia S.p.a No. 0694 :
 - a réalisé l'inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine ainsi que la surveillance, l'évaluation et l'appréciation permanente du contrôle de la production en usine, selon le système 2+
 - a délivré le certificat de conformité du contrôle de la production en usine
- Performances déclarées :

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES	SPÉCIFICATION TECHNIQUE
Résistance à la compression des éléments droits et supports et résistance à la traction Résistance à la torsion	Déclaration de la résistance mécanique pour le produit EXPOFLEX, EXTRAFLEX, FLEXECO, CORRFLEX avec et sans joint d'étanchéité 	EN 1856-2:2009
Flexibilité	Inclinaison maximale de 45°	
Effort de traction	Répond au critère	
Résistance au feu	(Désignation 2, 3) G (Désignation 1, 4) O	EN 1856-2:2009
Classe de température	(Désignation 2, 3, 5) T600 (Désignation 1, 4) T200	
Étanchéité aux gaz/fuites	(Désignation 1, 4) : P1 (Désignation 2, 3) : N1	EN 1856-2:2009
Coefficient de rugosité	1 mm (selon EN 13384-1)	EN 1856-2:2009
Perte d'énergie mécanique	Selon EN 13384-1	EN 1856-2:2009
Résistance thermique	0.0 m ² C / W	EN 1856-2:2009
Résistance au choc thermique	Répond au critère	EN 1856-2:2009
Composant soumis à la charge du vent	Répond au critère	EN 1856-2:2009
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau et à la pénétration de condensats	Répond au critère	EN 1856-2:2009
Résistance à la corrosion	Classe V2	EN 1856-2:2009
Gel / dégel	Répond au critère	EN 1856-2:2009

Les performances du produit identifié aux points 1) et 2) sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 8. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Lieu et date
Borgo San Siro le 01/07/2013

Signé pour le fabricant et en son nom par





DECLARATION OF PERFORMANCE

Cpr: Dopcpr04

- 1) Code d'identification unique du produit type : **Composants de systèmes de conduits de fumée selon EN 14471**
2) Identification du produit : **Plast'in, Plastinox, Bivent**

(Désignation 1)	EN 14471	T120 O P1 W 2	O10 I C L /L0	pour DN 60 ÷ 200
(Désignation 2)	EN 14471	T120 O P1 W 2	O10 E C L /L0	pour DN 60 ÷ 200
(Désignation 3)	EN 14471	T120 O P1 W 2	O30 I E L0	pour DN 60 ÷ 200

- 3) Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant : Transport des produits de combustion des appareils vers l'atmosphère extérieure
4) Nom et adresse du fabricant : **Expo Innox S.p.a.**, Viale Artigianato 6, Borgo San Siro (PV) - Italie
5) Nom et adresse du représentant autorisé : non applicable
6) Système d'évaluation et vérification de la constance de la prestation du produit : Système 2+
7) L'organisme notifié KIWA Italia S.p.a No. 0694 :
- a réalisé l'inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine ainsi que la surveillance, l'évaluation et l'appréciation permanente du contrôle de la production en usine, selon le système 2+
- a délivré le certificat de conformité du contrôle de la production en usine
8) Performances déclarées :

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES	SPÉCIFICATION TECHNIQUE
Résistance à la compression	Répond au critère	EN 14471:2005
Résistance au feu	O	EN 14471:2005
Classe de temperature	(Désignation 1, 4) T120	EN 14471:2005
Etanchéité aux gaz/fuites	P1	EN 14471:2005
Composant soumis à la charge du vent	Répond au critère	EN 14471:2005
Résistance à la flexion et à la traction	Répond au critère	EN 14471:2005
Résistance à la combinaison de charges mécanique et thermique	Répond au critère	EN 14471:2005
Résistance à l'exposition aux condensats	Répond au critère	EN 14471:2005
Durabilité chimique	Répond au critère	EN 14471:2005
Etanchéité à l'humidité et aux condensats	Répond au critère	EN 14471:2005
Résistance aux rayons UV	Ne répond au critère	EN 14471:2005
Durabilité à la charge thermique	Répond au critère	EN 14471:2005

Les performances du produit identifié aux points 1) et 2) sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 8. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Lieu et date
Borgo San Siro le 01/07/2013

Signé pour le fabricant et en son nom par



DECLARATION OF PERFORMANCE

Cpr: Dopcpr06

- 1) Code d'identification unique du produit type : **Composants de systèmes de conduits de fumée selon EN 1856-1**
 2) Identification du produit : **SDW50, SDWC50, Extetic**

(Désignation 1)	EN 1856-1	T200 P1 WV2	L50040 O30	pour DN 80 ÷ 300
(Désignation 2)	EN 1856-1	T200 P1 WV2	L50050 O45	pour DN 350 ÷ 450
(Désignation 3)	EN 1856-1	T200 P1 WV2	L50050 O60	pour DN 500 ÷ 550
(Désignation 4)	EN 1856-1	T600 N1 WV2	L50040 G50	pour DN 80 ÷ 300
(Désignation 5)	EN 1856-1	T600 N1 WV2	L50050 G75	pour DN 350 ÷ 450
(Désignation 6)	EN 1856-1	T600 N1 WV2	L50050 G100	pour DN 500 ÷ 550
(Désignation 7)	EN 1856-1	T600 N1 WV2	L50060 G100	pour DN 550 ÷ 600
(Désignation 8)	EN 1856-1	T600 N1 WV2	L50060 G200	pour DN 600 ÷ 800

- 3) Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant : Transport des produits de combustion des appareils vers l'atmosphère extérieure
 4) Nom et adresse du fabricant : **Expo Inox S.p.a.**, Viale Artigianato 6, Borgo San Siro (PV) - Italie
 5) Nom et adresse du représentant autorisé : non applicable
 6) Système d'évaluation et vérification de la constance de la prestation du produit : Système 2+
 7) L'organisme notifié KIWA Italia S.p.a No. 0694 :
 - a réalisé l'inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine ainsi que la surveillance, l'évaluation et l'appréciation permanente du contrôle de la production en usine, selon le système 2+
 - a délivré le certificat de conformité du contrôle de la production en usine
 8) Performances déclarées :

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES	SPÉCIFICATION TECHNIQUE
Résistance à la compression	Répond au critère	EN 1856-1:2009
Résistance au feu	(Désignation 4) G50 (Désignation 5) G75 (Désignation 6) G100 (Désignation 7) G100 (Désignation 8) G200	EN 1856-1:2009
Étanchéité aux gaz/fuites	Désignation 1 ÷ 3 : P1 Désignation 4 ÷ 8 : N1	EN 1856-1:2009
Coefficient de rugosité	1 mm (selon EN 13384-1)	EN 1856-1:2009
Perte d'énergie mécanique	Selon EN 13384-1	EN 1856-1:2009
Résistance thermique	0,56 m ² kW	EN 1856-1:2009
Résistance au choc thermique	Répond au critère	EN 1856-1:2009
Installation non verticale	Répond au critère	EN 1856-1:2009
Composant soumis à la charge du vent	Répond au critère	EN 1856-1:2009
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau et à la pénétration de condensats	Répond au critère	EN 1856-1:2009
Résistance à la corrosion	Classe V2	EN 1856-1:2009
Gel / dégel	Répond au critère	EN 1856-1:2009

Les performances du produit identifié aux points 1) et 2) sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 8. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Lieu et date
 Borgo San Siro le 01/07/2013

Signé pour le fabricant et en son nom par



DECLARATION OF PERFORMANCE

Cpr: Dopcpr07

- 1) Code d'identification unique du produit type : **Composants de systèmes de conduits de fumée selon EN 1856-1**
- 2) Identification du produit : **ADW10**
(Désignation 1) EN 1856-1 T200 P1 WV2 L50040 O30 pour DN 80 ÷ 300
- 3) Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant : Transport des produits de combustion des appareils vers l'atmosphère extérieure
- 4) Nom et adresse du fabricant : **Expo Inox S.p.a.**, Viale Artigianato 6, Borgo San Siro (PV) - Italie
- 5) Nom et adresse du représentant autorisé : non applicable
- 6) Système d'évaluation et vérification de la constance de la prestation du produit : Système 2+
- 7) L'organisme notifié KIWA Italia S.p.a No. 0694 :
 - a réalisé l'inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine ainsi que la surveillance, l'évaluation et l'appréciation permanente du contrôle de la production en usine, selon le système 2+
 - a délivré le certificat de conformité du contrôle de la production en usine
- 8) Performances déclarées :

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES	SPÉCIFICATION TECHNIQUE
Résistance à la compression	Répond au critère	EN 1856-1:2009
Résistance au feu	O30	EN 1856-1:2009
Étanchéité aux gaz/fuites	(Désignation 1) : P1	EN 1856-1:2009
Coefficient de rugosité	1 mm (selon EN 13384-1)	EN 1856-1:2009
Perte d'énergie mécanique	Selon EN 13384-1	EN 1856-1:2009
Résistance thermique	0,20 m ² k/W	EN 1856-1:2009
Résistance au choc thermique	Répond au critère	EN 1856-1:2009
Installation non verticale	Répond au critère	EN 1856-1:2009
Composant soumis à la charge du vent	Répond au critère	EN 1856-1:2009
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau et à la pénétration de condensats	Répond au critère	EN 1856-1:2009
Résistance à la corrosion	Classe V2	EN 1856-1:2009
Gel / dégel	Répond au critère	EN 1856-1:2009

Les performances du produit identifié aux points 1) et 2) sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 8. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Lieu et date
Borgo San Siro le 01/07/2013

Signé pour le fabricant et en son nom par



DECLARATION OF PERFORMANCE

Cpr: Dopcpr08

- 1) Code d'identification unique du produit type : **Composants de systèmes de conduits de fumée selon EN 1856-1, EN 14989-2**
2) Identification du produit : **Bivent inox/inox, Bivent inox/inox black, Coax / CLV**

(Désignation 1) EN 1856-1 - EN 14989-2 T200 P1 W V2 L50040 O30 pour DN 80 ÷ 300

(Désignation 2) EN 1856-1 - EN 14989-2 T600 N1 W V2 L50040 G100 pour DN 80 ÷ 300

- 3) Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant : Transport des produits de combustion des appareils vers l'atmosphère extérieure
4) Nom et adresse du fabriquant : **Expo Inox S.p.a.**, Viale Artigianato 6, Borgo San Siro (PV) - Italie
5) Nom et adresse du représentant autorisé : non applicable
6) Système d'évaluation et vérification de la constance de la prestation du produit : Système 2+
7) L'organisme notifié KIWA Italia S.p.a No. 0694 :
- a réalisé l'inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine ainsi que la surveillance, l'évaluation et l'appréciation permanente du contrôle de la production en usine, selon le système 2+
- a délivré le certificat de conformité du contrôle de la production en usine
8) Performances déclarées :

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES	SPÉCIFICATION TECHNIQUE
Résistance à la compression	Répond au critère	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Résistance au feu	O30 (Désignation 1) G100 (Désignation 2)	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Étanchéité aux gaz/fuites	(Désignation 1) : P1 (Désignation 2) : N1	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Coefficient de rugosité	1 mm (selon EN 13384-1)	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Perte d'énergie mécanique	Selon EN 13384-1	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Résistance thermique	0,59 m ² k/W	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Résistance au choc thermique	Répond au critère	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Installation non verticale	Répond au critère	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Composant soumis à la charge du vent	Répond au critère	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau et à la pénétration de condensats	Répond au critère	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Résistance à la corrosion	Classe V2	EN 1856-1:2009, EN 14989-2
Gel / dégel	Répond au critère	EN 1856-1:2009, EN 14989-2

Les performances du produit identifié aux points 1) et 2) sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 8. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Lieu et date

Borgo San Siro le 01/07/2013

Signé pour le fabricant et en son nom par