



**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
CONFORME A REG. UE 305/2011 REG.DELEGATO 574/2014
Nr : Dopcpr03 Rev.**

1) Codice identificativo del prodotto tipo: Sistema fumario metallico

1a) Identificazione Prodotto da costruzione: Tubalflex

(designazione 1) EN 1856-2: 2009 T120 P1 W V2 L50012 O per DN 50

(designazione 2) EN 1856-2: 2009 T200 P1 W V2 L50012 O per DN 60

(designazione 3) EN 1856-2: 2009 T600 N1 W V2 L50012 G per DN 60

(designazione 4) EN 1856-2: 2009 T200 P1 W V2 L50010 O per DN 80÷300

(designazione 5) EN 1856-2: 2009 T600 N1 W V2 L50010 G per DN 80÷300

2) Uso previsto del prodotto, in conformità alle norme applicabili: Sistema fumario per scarico fumi.

3) Nome e indirizzo del Fabbricante: TUBAL s.r.l., Via Campolungo 37-39 , Travagliato (BS)

4) Nome e indirizzo del rappresentante autorizzato: Non applicabile

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

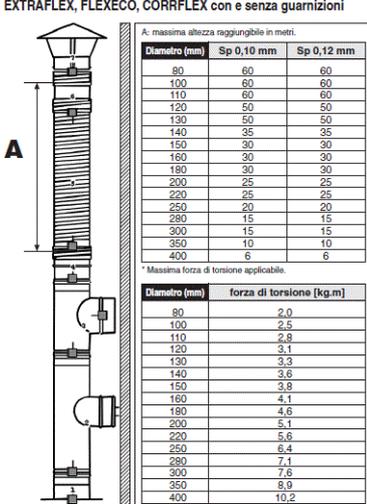
6a) Norma armonizzata EN 1856-2: 2009.

Organismo notificato: KIWA Cermet Italia S.p.A., con numero di identificazione 0476.

6b) Documento per la valutazione europea: Non applicabile.



7) Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Norma tecnica Armonizzata																																																																																					
Resistenza alla compressione, trazione e torsione	<p>Dichiarazione delle resistenze meccaniche per il prodotto EXPOFLEX, EXTRAFLEX, FLEXECO, CORRIFLEX con e senza guarnizioni</p>  <p>A: massima altezza raggiungibile in metri.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Diametro (mm)</th> <th>Sp 0,10 mm</th> <th>Sp 0,12 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>80</td><td>60</td><td>60</td></tr> <tr><td>100</td><td>60</td><td>60</td></tr> <tr><td>110</td><td>60</td><td>60</td></tr> <tr><td>120</td><td>50</td><td>50</td></tr> <tr><td>130</td><td>50</td><td>50</td></tr> <tr><td>140</td><td>35</td><td>35</td></tr> <tr><td>150</td><td>30</td><td>30</td></tr> <tr><td>160</td><td>30</td><td>30</td></tr> <tr><td>180</td><td>30</td><td>30</td></tr> <tr><td>200</td><td>25</td><td>25</td></tr> <tr><td>220</td><td>25</td><td>25</td></tr> <tr><td>250</td><td>20</td><td>20</td></tr> <tr><td>280</td><td>15</td><td>15</td></tr> <tr><td>300</td><td>15</td><td>15</td></tr> <tr><td>350</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>400</td><td>6</td><td>6</td></tr> </tbody> </table> <p>* Massima forza di torsione applicabile.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Diametro (mm)</th> <th>forza di torsione (kg.m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>80</td><td>2,0</td></tr> <tr><td>100</td><td>2,5</td></tr> <tr><td>110</td><td>2,8</td></tr> <tr><td>120</td><td>3,1</td></tr> <tr><td>130</td><td>3,3</td></tr> <tr><td>140</td><td>3,6</td></tr> <tr><td>150</td><td>3,8</td></tr> <tr><td>160</td><td>4,1</td></tr> <tr><td>180</td><td>4,6</td></tr> <tr><td>200</td><td>5,1</td></tr> <tr><td>220</td><td>5,6</td></tr> <tr><td>250</td><td>6,4</td></tr> <tr><td>280</td><td>7,1</td></tr> <tr><td>300</td><td>7,6</td></tr> <tr><td>350</td><td>8,9</td></tr> <tr><td>400</td><td>10,2</td></tr> </tbody> </table>	Diametro (mm)	Sp 0,10 mm	Sp 0,12 mm	80	60	60	100	60	60	110	60	60	120	50	50	130	50	50	140	35	35	150	30	30	160	30	30	180	30	30	200	25	25	220	25	25	250	20	20	280	15	15	300	15	15	350	10	10	400	6	6	Diametro (mm)	forza di torsione (kg.m)	80	2,0	100	2,5	110	2,8	120	3,1	130	3,3	140	3,6	150	3,8	160	4,1	180	4,6	200	5,1	220	5,6	250	6,4	280	7,1	300	7,6	350	8,9	400	10,2	EN 1856-2:2009
Diametro (mm)	Sp 0,10 mm	Sp 0,12 mm																																																																																					
80	60	60																																																																																					
100	60	60																																																																																					
110	60	60																																																																																					
120	50	50																																																																																					
130	50	50																																																																																					
140	35	35																																																																																					
150	30	30																																																																																					
160	30	30																																																																																					
180	30	30																																																																																					
200	25	25																																																																																					
220	25	25																																																																																					
250	20	20																																																																																					
280	15	15																																																																																					
300	15	15																																																																																					
350	10	10																																																																																					
400	6	6																																																																																					
Diametro (mm)	forza di torsione (kg.m)																																																																																						
80	2,0																																																																																						
100	2,5																																																																																						
110	2,8																																																																																						
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																																																																																						
Flessibilità Forza di trazione	Inclinazione massima 45° Passa																																																																																						
Resistenza al fuoco Classe di temperatura	(Designazione 1,2,4) O (Designazione 3,5) G (Designazione 3,5) T600 (Designazione 2,4) T200 (Designazione 1) T120	EN 1856-2:2009																																																																																					
Tenuta ai fumi	Designazione 1,2,4: P1 Designazione 3,5 : N1	EN 1856-2:2009																																																																																					
Coefficiente di rugosità	1mm (secondo EN 13384-1)	EN 1856-2:2009																																																																																					
Coefficiente di resistenza al flusso dei componenti	Secondo EN13384-1	EN 1856-2:2009																																																																																					
Resistenza termica	0.0 m2 C / W	EN1856-2:2009																																																																																					
Resistenza shock termico	Passa	EN1856-2:2009																																																																																					
Componenti soggetti a vento	Non Applicabile	EN1856-2:2009																																																																																					

8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: Non applicabile.

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) nr. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Data ultima revisione
Travagliato li 07/01/2019

Fabbricante
Alessandro Bossini

TUBAL s.r.l.
Via Campolungo 37/39 - 25039 TRAVAGLIATO (BS)
CF e PI 03472530173 SDI ACTKBBZ
Tel. 030-6862083 Fax 030-6865271 - email: info@tubal.it –
PEC tubalspa@pec-mail.it