

1. Code d'identification unique du produit type:

Conduit de fume Multi-parois
EN 1856-1:2009

2. Identification du produit de construction, conformément à l'article 11(4)

DINAK DW

1.0 Modèle 1.4404 / 316L	Ø 80-300	T600 N1 D V2 L50040 G60
1.0 Modèle 1.4404 / 316L	Ø 350-450	T600 N1 D V2 L50040 G90
1.0 Modèle 1.4404 / 316L	Ø 500-600	T600 N1 D V2 L50040 G120
1.0 Modèle 1.4404 / 316L	Ø 650-1200	T600 N1 D V2 L50060 G240
1.1 Modèle 1.4404 / 316L avec Dinakisol	Ø 80-300	T450 N1 D V2 L50040 G60
1.1 Modèle 1.4404 / 316L avec Dinakisol	Ø 350-450	T450 N1 D V2 L50040 G90
1.1 Modèle 1.4404 / 316L avec Dinakisol	Ø 500-600	T450 N1 D V2 L50040 G120
1.1 Modèle 1.4404 / 316L avec Dinakisol	Ø 650-1200	T450 N1 D V2 L50060 G240
1.2 Modèle 1.4404 / 316L avec joint	Ø 80-300	T200 P1 W V2 L50040 O00
1.2 Modèle 1.4404 / 316L avec joint	Ø 350-600	T200 P1 W V2 L50040 O00
1.2 Modèle 1.4404 / 316L avec joint	Ø 650-1200	T200 P1 W V2 L55060 O00
2.0 Modèle 1.4521 / 444	Ø 80-300	T600 N1 D V2 L99040 G60
2.0 Modèle 1.4521 / 444	Ø 350-450	T600 N1 D V2 L99040 G90
2.0 Modèle 1.4521 / 444	Ø 500-600	T600 N1 D V2 L99040 G120
2.0 Modèle 1.4521 / 444	Ø 650-1200	T600 N1 D V2 L99060 G240
2.1 Modèle 1.4521 / 444 avec Dinakisol	Ø 80-300	T450 N1 D V2 L99040 G60
2.1 Modèle 1.4521 / 444 avec Dinakisol	Ø 350-450	T450 N1 D V2 L99040 G90
2.1 Modèle 1.4521 / 444 avec Dinakisol	Ø 500-600	T450 N1 D V2 L99040 G120
2.1 Modèle 1.4521 / 444 avec Dinakisol	Ø 650-1200	T450 N1 D V2 L99060 G240
2.2 Modèle 1.4521 / 444 avec joint	Ø 80-300	T200 P1 W V2 L99040 O00
2.2 Modèle 1.4521 / 444 avec joint	Ø 350-600	T200 P1 W V2 L99040 O00
2.2 Modèle 1.4521 / 444 avec joint	Ø 650-1200	T200 P1 W V2 L99060 O00
3.0 Modèle 1.4162 / S32101	Ø 80-600	T200 P1 W V2 L99050 O00
3.0 Modèle 1.4162 / S32101	Ø 650-1200	T200 P1 W V2 L99060 O00
4.0 Modèle 1.4301 / 304	Ø 80-300	T600 N1 D Vm L20040 G60
4.0 Modèle 1.4301 / 304	Ø 350-450	T600 N1 D Vm L20040 G90
4.0 Modèle 1.4301 / 304	Ø 500-600	T600 N1 D Vm L20040 G120
4.0 Modèle 1.4301 / 304	Ø 650-1200	T600 N1 D Vm L20060 G240
4.1 Modèle 1.4301 / 304 avec Dinakisol	Ø 80-300	T450 N1 D Vm L20040 G60
4.1 Modèle 1.4301 / 304 avec Dinakisol	Ø 350-450	T450 N1 D Vm L20040 G90
4.1 Modèle 1.4301 / 304 avec Dinakisol	Ø 500-600	T450 N1 D Vm L20040 G120
4.1 Modèle 1.4301 / 304 avec Dinakisol	Ø 650-1200	T450 N1 D Vm L20060 G240
4.2 Modèle 1.4301 / 304 avec joint	Ø 80-300	T200 P1 W Vm L20040 O00
4.2 Modèle 1.4301 / 304 avec joint	Ø 350-600	T200 P1 W Vm L20040 O00
4.2 Modèle 1.4301 / 304 avec joint	Ø 650-1200	T200 P1 W Vm L20060 O00

3. Usage ou usage prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:

Evacuation de produits de combustion, depuis un appareil de chauffage vers l'atmosphère extérieur

4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11(5):

DINAK S.A.
 Camiño do Laranxo, 19
 36216, Vigo (ESPAGNE)
 dinak@dinak.com
 tlf: +34 986 452 526

5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12(2):

Non applicable

6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction conformément à l'annexe V:

Système 2+
 Système 4 (Pour les terminaux)

7. Le certificat de contrôle de production en usine 0036 CPD 90220 025, atteste que les produits de construction ont été soumis par le fabricant aux essais de type initiaux et à un contrôle de production en usine par le TÜV SÜD Industrie Service GmbH, No. 0036, organisme notifié, qui a réalisé l'inspection initiale de l'usine et du contrôle de la production en usine et réalise la surveillance continue, l'évaluation et l'approbation du contrôle de production en usine.

8. Performances déclarées

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification technique harmonisée
Résistance à la compression Éléments droits et composants de conduits de fumée	Jusqu'à 21 m (Voir annexe) Voir annexe	EN 1856-1:2009
Résistance au feu	Modèle 1.0, 2.0 et 4.0: Ø80-300: T600 – G60 Ø350-450: T600 – G90 Ø500-600: T600 – G120 Ø650-1200: T600 – G240 Modèle 1.1, 2.1 et 4.1: Ø80-300: T450 – G60 Ø350-450: T450 – G90 Ø500-600: T450 – G120 Ø650-1200: T450 – G240 Modèle 1.2, 2.2, 3.0 et 4.2: T200 – O00	EN 1856-1:2009
Étanchéité à l'air	Modèle 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 4.0, 4.1: N1 Modèle 1.2, 2.2, 3.0, 4.2: P1	EN 1856-1:2009
Perte de charge (conduits accessoires et terminaux)	Suivant EN 13384-1	EN 1856-1:2009
Résistance thermique Calcul suivant la norme EN1856-1	Ø80-300: 0.286 - 0.351 m ² K/W à la température de 200°C Ø350-600: 0.442 - 0.459 m ² K/W à la température de 200°C Ø650-1200: 0.613 - 0.633 m ² K/W à la température de 200°C	EN 1856-1:2009

DOP-DW-001

Résistance thermique R Calcul suivant la NF DTU 24.1 (10.1.4)	Ø80-300: 0.513 - 0.501 m ² K/W à la température de 200°C Ø350-600: 0.501 - 0.500 m ² K/W à la température de 200°C Ø650-1200: 0.500 m ² K/W à la température de 200°C	
Résistance au choc thermique	Modèle 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 4.0, 4.1: Oui	EN 1856-1:2009
Résistance au feu de cheminée	Modèle 1.2, 2.2, 3.0, 4.2: Non	
Température normale d'utilisation	Modèle 1.0, 2.0, 4.0: T600 Modèle 1.1, 2.1, 4.1: T450 Modèle 1.2, 2.2, 3.0, 4.2: T200	
Résistance à la traction (seulement pour les moyens d'assemblage des éléments droits et des composants de conduits de fumée)	Jusqu'à 68 m (Voir annexe)	EN 1856-1:2009
Installation non verticale	Déplacement maximum entre supports latéraux: 3 m à 90° (Voir annexe)	EN 1856-1:2009
Résistance au vent	La distance entre le dernier support et la partie haute du conduit est de 2.5 mètres maximum (Voir annexe), Distance maximum entre supports latéraux: 4 m (Voir annexe)	EN 1856-1:2009
Durabilité	Modèle 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 4.0, 4.1: Oui	EN 1856-1:2009
Résistance à l'eau et à la vapeur	Modèle 1.2, 2.2, 3.0, 4.2: Oui	
Résistance à la pénétration des condensats	Modèle 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 4.0, 4.1: Non Modèle 1.2, 2.2, 3.0, 4.2: Oui	
Résistance à la corrosion	Modèle 1.0, 1.1, 1.2: V2 Modèle 2.0, 2.1, 2.2; V2 Modèle 3.0: V2 Modèle 4.0, 4.1, 4.2: Vm	
Freeze thaw resistance	Oui	EN 1856-1:2009

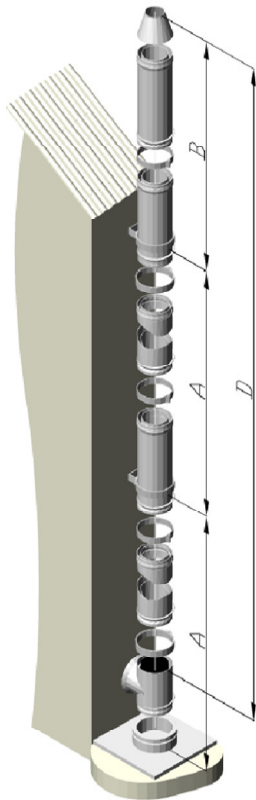
9. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 8.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant

Íñigo A. Canoa (Directeur Général)

Vigo, 1 Octobre 2015

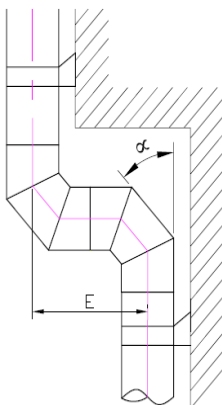
DOP-DW-001



DINAK DW						
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION*				RÉSISTANCE À LA TRACTION		
CHARGE MÁXIMUM D (m)				CHARGE MÁXIMUM (m)		
Matériel extérieur	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Galvanisé	Cuivre	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Galvanisé	Cuivre
80	21	21	15	68	68	PND**
100	18	18	13	58	58	PND
130	15	15	10	48	48	PND
150	13	13	9	43	43	PND
160	13	13	9	41	41	PND
180	11	11	8	37	37	PND
200	10	10	7	34	34	PND
250	9	9	6	28	28	PND
300	7	7	5	24	24	PND
350	8	8	8	19	19	PND
400	7	7	7	17	17	PND
450	6	6	6	15	15	PND
500	5	5	5	13	13	PND
550	5	5	5	12	12	PND
600	4	4	5	11	11	PND
650	5			7		
700	4			6		
750	4			6		
800	4			5		
850	3			5		
900	3			5		
950	4			5		
1000	4			4		
1100	3			4		
1200	3			4		

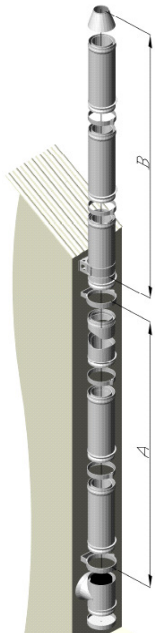
* Consulter Dinak pour la possibilité d'installer un té renforcé en cas de nécessité d'une résistance supérieure

** NPD: Service non déterminé

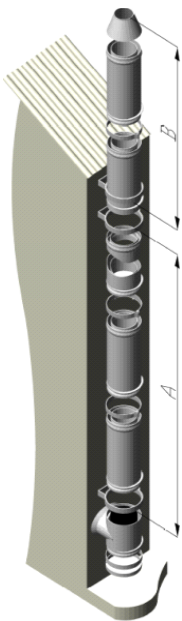


INSTALLATION NON VERTICALE						
ANGLE MAXIMUM α (°)				DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX E (m)		
Matériel extérieur	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Galvanisé	Cuivre	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Galvanisé	Cuivre
80	90	90	90	3	3	1
100	90	90	90	3	3	1
130	90	90	90	3	3	1
150	90	90	90	3	3	1
160	90	90	90	3	3	1
180	90	90	90	3	3	1
200	90	90	90	3	3	1
250	90	90	90	3	3	1
300	90	90	90	3	3	1
350	90	90	90	3	3	1
400	90	90	90	3	3	1
450	90	90	90	3	3	1
500	90	90	90	3	3	1
550	90	90	90	3	3	1
600	90	90	90	3	3	1
650-1200	90			1		

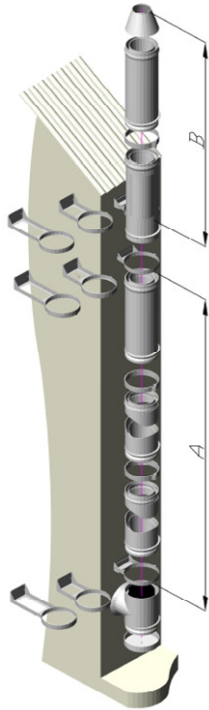
DOP-DW-001



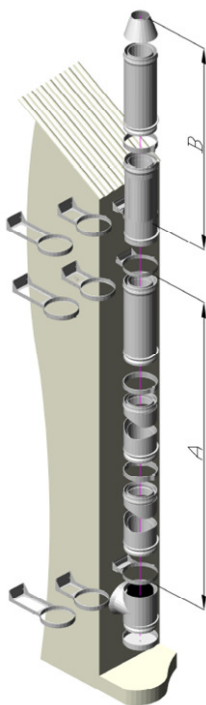
RÉSISTANCE AU VENT						
CONFIGURATION 1: COLLIER MURAL 080 / KIT 3 m AUTOPORTANT 86T						
DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX A (m)				HAUTEUR LIBRE DEPUIS DE DERNIER COLLIER MURAL B (m)		
Matériel extérieur	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Galvanisé 1.4075 / 430	Cuivre	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Galvanisé 1.4075 / 430	Cuivre
DN (mm)	80	4		3		
	100	4		3		
	130	4		3		
	150	4		3		
	160	4		3		
	180	4		3		
	200	4		3		
	250	4		3		
	300	4		3		
	350	4		3		
	400	4		3		
	450	4		3		
	500	4		3		
	550	4		3		
	600	4		3		
	650-900	3			3	
950-1200	2					



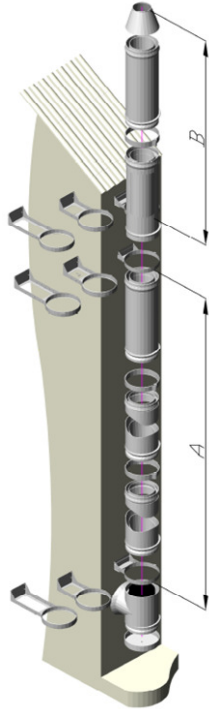
CONFIGURATION 2: COLLIER MURAL 080 / COLLIER MURAL PLAT 086						
DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX A (m)				HAUTEUR LIBRE DEPUIS DE DERNIER COLLIER MURAL B (m)		
Matériel extérieur	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Galvanisé 1.4075 / 430	Cuivre	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Galvanisé 1.4075 / 430	Cuivre
DN (mm)	80	4		2,4		1,5
	100	4		3		1,5
	130	4		3		1,5
	150	4		3		1,5
	160	4		3		1,5
	180	4		3		1,5
	200	4		3		1,5
	250	4		3		1,5
	300	4		3		1,5
	350	4		3		1,5
	400	4		3		1,5
	450	4		3		1,5
	500	4		3		1,5
	550	4		3		1,5
	600	4		3		1,5
	650-900	3			1,5	
950-1200	2			1,5		



CONFIGURATION 3: COLLIER MURAL TÉLESCOPIQUE 083 / COLLIER MURAL PLAT TÉLESCOPIQUE 831						
Distance au mur (083/831) : 70-120 mm						
DN (mm)	DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX A (m)			HAUTEUR LIBRE DEPUIS DE DERNIER COLLIER MURAL B (m)		
	Matériel extérieur 1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Galvanisé 1.4075 / 430	Cuivre	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Galvanisé 1.4075 / 430	Cuivre
80	3		2	1,5		1,5
100	3		2	1,5		1,5
130	3		2	1,5		1,5
150	3		2	1,5		1,5
160	3		2	1,5		1,5
180	3		2	1,5		1,5
200	3		2	1,5		1,5
250-1200						

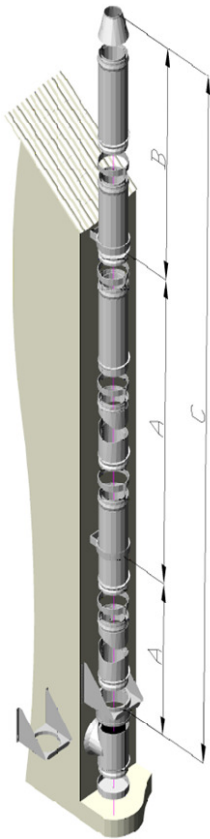


CONFIGURATION 4: COLLIER MURAL À RECOUPER 835 / COLLIER MURAL PLAT À RECOUPER 836						
Distance au mur (835/836) : 100-250 mm						
DN (mm)	DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX A (m)			HAUTEUR LIBRE DEPUIS DE DERNIER COLLIER MURAL B (m)		
	Matériel extérieur 1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Galvanisé 1.4075 / 430	Cuivre	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Galvanisé 1.4075 / 430	Cuivre
80	3			1,5		
100	3			1,5		
130	3			1,5		
150	3			1,5		
160	3			1,5		
180	3			1,5		
200	3			1,5		
250	3			1,5		
300	3			1,5		
350	3			1,5		
400	3			1,5		
450	3			1,5		
500	3			1,5		
550	3			1,5		
600	3			1,5		
650-1200						



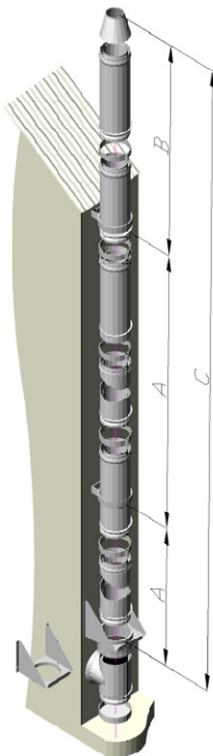
CONFIGURATION 5: COLLIER MURAL À RECOUPER 845 / COLLIER MURAL PLAT A RECOUPER 846						
Distance au mur (845/846) : 250-430 mm						
Matériel extérieur	DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX A (m)			HAUTEUR LIBRE DEPUIS DE DERNIER COLLIER MURAL B (m)		
	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Galvanisé 1.4075 / 430	Cuivre	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Galvanisé 1.4075 / 430	Cuivre
80	2			1,5		
100	2			1,5		
130	2			1,5		
150	2			1,5		
160	2			1,5		
180	2			1,5		
200	2			1,5		
250	2			1,5		
300	2			1,5		
350	2			1,5		
400	2			1,5		
450	2			1,5		
500	2			1,5		
550	2			1,5		
600	2			1,5		
650-1200						

DOP-DW-001



DINAK DW							
RÉSISTANCE À LA COMPRESIÓN DU COLLIER MURAL							
CHARGE MAXIMUM (m)							
Matériel extérieur	1.4301 / 304; 1.4404 / 316L; 1.4521 / 444; 1.4509 / 441; 1.4075 / 430; Galvanisé						
Modèle	Support de base réglable fermé 085/853	Support de base réglable étendu 085/853	Pied au sol 856*	Support au toit 082	Support au toit 082 Galvanisé	Collier à dalle reforcé à 180° 903	
DN (mm)	80	85	46	44	35	25	42
	100	73	39	38	30	21	36
	130	60	32	31	24	18	29
	150	53	29	28	22	16	26
	160	51	27	26	21	15	25
	180	46	25	24	19	13	22
	200	42	22	22	17	12	21
	250	35	19	18	14	10	17
	300	30	16	15	12	8	14
	350	29	20	19			
	400	26	18	17			
	450	23	16	15			
	500	21	14	14			
	550	19	13	13			
	600	18	12	12			
	650-1200						

*Consulter la charge maximale sur le tableau de résistance à la compression dans le cas où un té est installé sur le pied au sol



CHARGE MAXIMUM (m)						
Matériel extérieur	Cuivre					
Modèle	Support de base réglable fermé 085/853	Support de base réglable étendu 085/853	Pied au sol 856*	Support au toit 082	Support au toit 082 Galvanisé	Collier à dalle reforcé à 180° 903
DN (mm)	80	74	40	38		
	100	63	34	33		
	130	52	28	27		
	150	47	25	24		
	160	44	24	23		
	180	40	21	21		
	200	37	20	19		
	250	31	16	16		
	300	26	14	13		
	350	28	19	19		
	400	25	17	16		
	450	22	15	15		
	500	20	14	13		
	550	18	12	12		
	600	17	11	11		
	650-1200					

*Consulter la charge maximale sur le tableau de résistance à la compression dans le cas où un té est installé sur le pied au sol