

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 DP		
1.0 Modèle 1.4404 / 316L	Ø125-300	T600 N1 D V2 L50040 G60
1.0 Modèle 1.4404 / 316L	Ø350-450	T600 N1 D V2 L50040 G90
1.0 Modèle 1.4404 / 316L	Ø500-600	T600 N1 D V2 L50040 G120
1.0 Modèle 1.4404 / 316L	Ø650-1200	T600 N1 D V2 L50060 G240
2.0 Modèle 1.4521 / 444	Ø125-300	T600 N1 D V2 L99040 G60
2.0 Modèle 1.4521 / 444	Ø350-450	T600 N1 D V2 L99040 G90
2.0 Modèle 1.4521 / 444	Ø500-600	T600 N1 D V2 L99040 G120
2.0 Modèle 1.4521 / 444	Ø650-1200	T600 N1 D V2 L99060 G240
3.0 Modèle 1.4162 / S32101	Ø125-600	T200 N1 D V2 L99050 O00
3.0 Modèle 1.4162 / S32101	Ø650-1200	T200 N1 D V2 L99060 O00
4.0 Modèle 1.4301 / 304	Ø125-300	T600 N1 D Vm L20040 G60
4.0 Modèle 1.4301 / 304	Ø350-450	T600 N1 D Vm L20040 G90
4.0 Modèle 1.4301 / 304	Ø500-600	T600 N1 D Vm L20040 G120
4.0 Modèle 1.4301 / 304	Ø650-1200	T600 N1 D Vm L20040 G240

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 extérieure

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 22 m (Voir annexe) Voir annexe	EN 1856-1:2009
Résistance au feu	Modèle 1.0, 2.0 et 4.0: Ø125-300: T600 – G60 Ø350-450: T600 – G90 Ø500-600: T600 – G120 Ø650-1200: T600 – G240	EN 1856-1:2009
Etanchéité à l'air	Modèle 3.0: Ø125-600: T200 – OOO Ø650-1200: T200 – OOO	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	Ø125-300: 0.288 - 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
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, 2.0, 4.0: Oui	EN 1856-1:2009
Résistance au feu de cheminée	Modèle 3.0: Non	
Température normale d'utilisation	Modèle 1.0, 2.0, 4.0: T600 Modèle 3.0: T200	
Résistance à la traction (seulement pour les moyens d'assemblage des éléments droits et des composants de conduits de fumée)	Jusqu'à 69 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 3 mètres maximum (Voir annexe), Distance maximum entre supports latéraux: 4 m (Voir annexe)	EN 1856-1:2009
Durabilité		EN 1856-1:2009
Résistance à l'eau et à la vapeur	Oui	
Résistance à la pénétration des condensats	Non	
Résistance à la corrosion	Modèle 1.0, 2.0, 3.0: V2 Modèle 4.0: Vm	
Freeze thaw resistance	Oui	EN 1856-1:2009

DOP-DP-008

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, 10 Novembre 2014

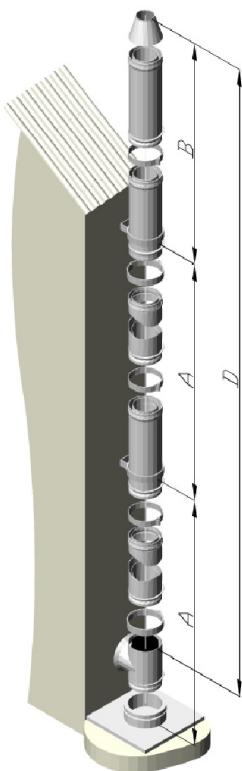
DOP-DP-008

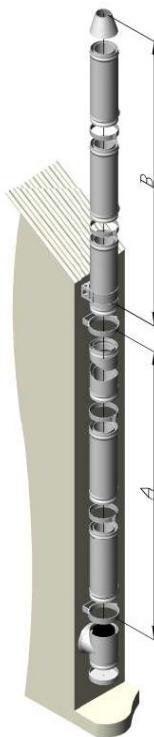
DINAK DP								
Matériel extérieur	RÉSISTANCE À LA COMPRESSION*			RÉSISTANCE À LA TRACTION				
	CHARGE MÁXIMUM D (m)			CHARGE MÁXIMUM (m)				
	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Galvanisé Cuivre	Galvanisé Cuivre	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Galvanisé Cuivre	Galvanisé Cuivre		
125	16	16	11	50	50	NPD**		
150	14	14	9	44	44	NPD		
175	12	12	8	38	38	NPD		
200	11	11	7	34	34	NPD		
225	10	10	7	31	31	NPD		
250	9	9	6	28	28	NPD		
300	7	7	5	24	24	NPD		
350	7	7	7	17	17	NPD		
400	6	6	6	15	15	NPD		
450	5	5	6	14	14	NPD		
500	5	5	5	12	12	NPD		
550	4	4	5	11	11	NPD		
600	4	4	4	10	10	NPD		
650	4	X			7	X		
700	4	X			6	X		
750	4	X			6	X		
800	4	X			6	X		
850	4	X			5	X		
900	3	X			5	X		
950	3	X			5	X		
1.000	3	X			4	X		
1.100	3	X			4	X		
1.200	3	X			4	X		

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

** NPD: Service non déterminé

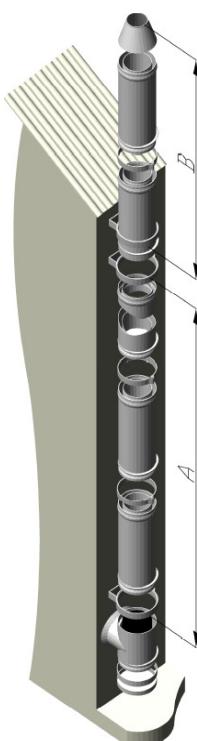
Matériel extérieur	INSTALLATION NON VERTICALE							
	ANGLE MAXIMUM α (°)			ANGLE MAXIMUM α (°)				
	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Galvanisé 1.4075 / 430	Cuivre	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Galvanisé 1.4075 / 430	Cuivre		
125	90	90	90	3	3	1		
150	90	90	90	3	3	1		
175	90	90	90	3	3	1		
200	90	90	90	3	3	1		
225	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	X			1	X		

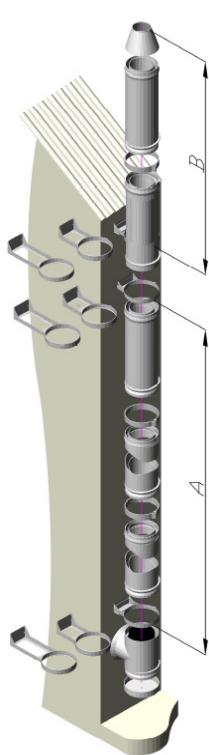




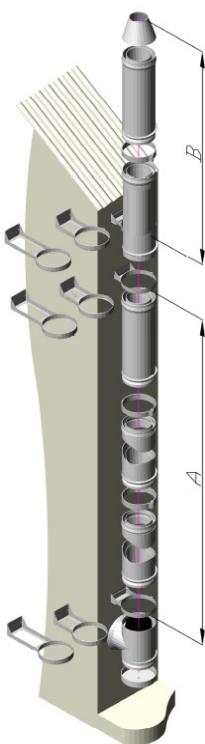
RÉSISTANCE AU VENT					
CONFIGURATION 1: COLLIER MURAL 080 / COLLIER MURAL AUTOPORTANT 862					
DN (mm)	DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX A (m)			HAUTEUR LIBRE DEPUIS DE DERNIR COLLIER MURAL B (m)	
	Matériel extérieur	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Galvanisé 1.4075 / 430	Cuivre	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441
125	4				3
150	4				3
175	4				3
200	4				3
225	4				3
250	4				3
300	4				3
350	4				2,5
400	4				2,5
450	4				2,5
500	4				2,5
550	4				2,5
600	4				2,5
650	3				2,5
700	3				2,5
750	3				2,5
800	3				2,5
850	3				2,5
900	3				2,5
950	2				2,5
1.000	2				2,5
1.100	2				2,5
1.200	2				2,5

CONFIGURATION 2: COLLIER MURAL 080 / COLLIER MURAL PLAT 086					
DN (mm)	DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX A (m)			HAUTEUR LIBRE DEPUIS DE DERNIR 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
125	4			3	2,4
150	4			3	2,4
175	4			3	2,4
200	4			3	2,4
225	4			3	2,4
250	4			3	2,4
300	4			3	2,4
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





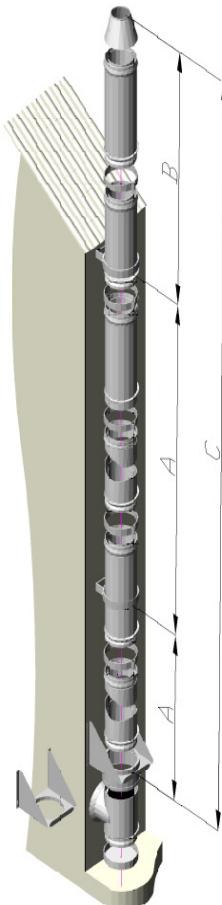
CONFIGURATION 3: COLLIER MURAL TÉLESCOPIQUE 083 / COLLIER MURAL PLAT TÉLESCOPIQUE 831						
Distance au mur (083/831) : 70-120 mm						
Matériel extérieur	DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX A (m)			HAUTEUR LIBRE DEPUIS DE DERNIER COLLIER MURAL B (m)		
	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Galvanisé 1.4075 / 430	Cuivre	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Galvanisé 1.4075 / 430	Cuivre
125	3			3	1,5	
150	3			3	1,5	
175	3			3	1,5	
200	3			3	1,5	
225	3			3	1,5	
250	3			3	1,5	
300	3			3	1,5	
350						
400						
450						
500						
550						
600						
650						
700						
750						
800						
850						
900						
950						
1.000						
1.100						
1.200						



CONFIGURATION 4: COLLIER MURAL À RECOUPER 835 / COLLIER MURAL PLAT À RECOUPER 836						
Distance au mur (835/836) : 100-250 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
125	3			3	1,5	
150	3			3	1,5	
175	3			3	1,5	
200	3			3	1,5	
225	3			3	1,5	
250	3			3	1,5	
300	3			3	1,5	
350	3			3	1,5	
400	3			3	1,5	
450	3			3	1,5	
500	3			3	1,5	
550	3			3	1,5	
600	3			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 COLLIER 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
125	2			2	1,5	
150	2			2	1,5	
175	2			2	1,5	
200	2			2	1,5	
225	2			2	1,5	
250	2			2	1,5	
300	2			2	1,5	
350	2			2	1,5	
400	2			2	1,5	
450	2			2	1,5	
500	2			2	1,5	
550	2			2	1,5	
600	2			2	1,5	
650						
700						
750						
800						
850						
900						
950						
1.000						
1.100						
1.200						



DINAK DP						
RÉSISTANCE À LA COMPRÉSSION 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 renforcé à 180° 903
125	63	34	33	25	18	30
150	55	29	28	22	16	26
175	48	26	25	19	14	23
200	43	23	22	17	12	21
225	39	21	20	15	11	19
250	36	19	18	14	10	17
300	30	16	16	12	8	14
350	27	18	18			
400	24	16	16			
450	21	15	14			
500	19	13	13			
550	18	12	12			
600	16	11	11			
650						
700						
750						
800						
850						
900						
950						
1.000						
1.100						
1.200						

*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

MAX. LOAD (m)		
Matériel extérieur	Cuivre	
Modèle	Support de base réglable fermé 085/853	Support de base réglable étendu 085/853
125	55	29
150	48	25
175	42	22
200	38	20
225	34	18
250	31	17
300	27	14
350	26	18
400	23	16
450	21	14
500	19	13
550	17	12
600	16	11

*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

