

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 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

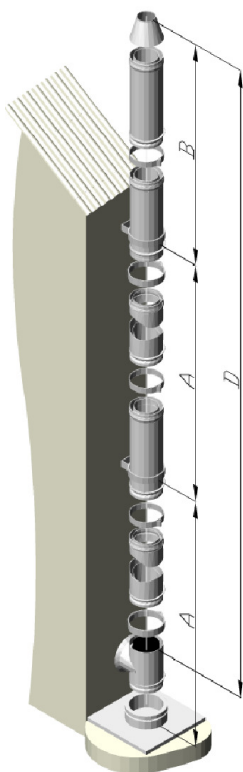
Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification technique harmonisée
Résistance à la compression Éléments droits et composants de conduits de fumée	Jusqu'à 22 m (Voir annexe) Voir annexe	EN 1856-1:2009
Résistance au feu	Modèle 1.0, 2.0 et 4.0: Ø125-300: T600 – G60 Ø350-450: T600 – G90 Ø500-600: T600 – G120 Ø650-1200: T600 – G240 Modèle 3.0: Ø125-600: T200 – O00 Ø650-1200: T200 – O00	EN 1856-1:2009
Étanchéité à l'air	N1	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 Résistance au feu de cheminée	Modèle 1.0, 2.0, 4.0: Oui Modèle 3.0: Non	EN 1856-1:2009
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 Résistance à l'eau et à la vapeur	Oui	EN 1856-1:2009
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

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)

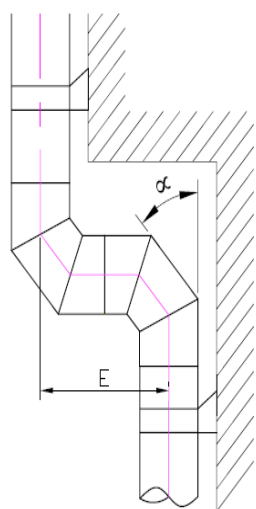
Vigo, 10 Novembre 2014



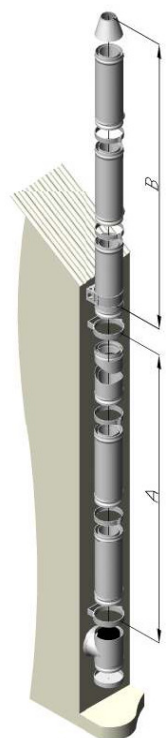
DINAK DP						
Matériel extérieur	RÉSISTANCE À LA COMPRESSION*			RÉSISTANCE À LA TRACTION		
	CHARGE MÁXIMUM D (m)			CHARGE MÁXIMUM (m)		
	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Galvanisé	Cuivre	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Galvanisé	Cuivre
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	X	7	X	X
700	4			6		
750	4			6		
800	4			6		
850	4			5		
900	3			5		
950	3			5		
1.000	3			4		
1.100	3			4		
1.200	3			4		

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

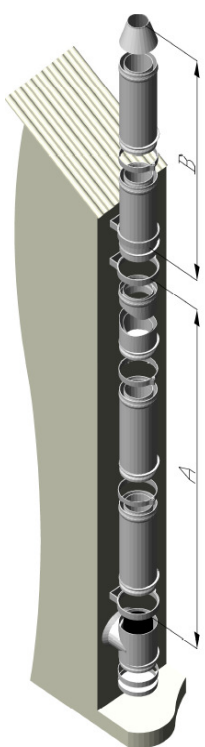
** NPD: Service non déterminé



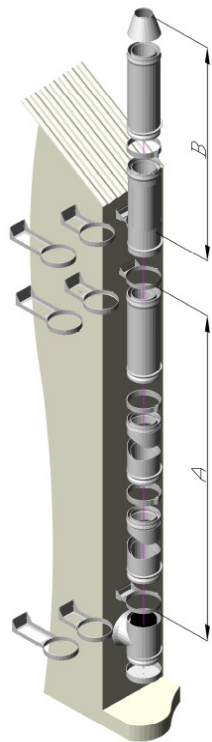
INSTALLATION NON VERTICALE						
Matériel extérieur	ANGLE MAXIMUM α (°)			ANGLE MAXIMUM α (°)		
	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441			1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441		
	Galvanisé 1.4075 / 430	Cuivre		Galvanisé 1.4075 / 430	Cuivre	
125	90	90		3	3	1
150	90	90		3	3	1
175	90	90		3	3	1
200	90	90		3	3	1
225	90	90		3	3	1
250	90	90		3	3	1
300	90	90		3	3	1
350	90	90		3	3	1
400	90	90		3	3	1
450	90	90		3	3	1
500	90	90		3	3	1
550	90	90		3	3	1
600	90	90		3	3	1
650-1200	90	X	X	1	X	X



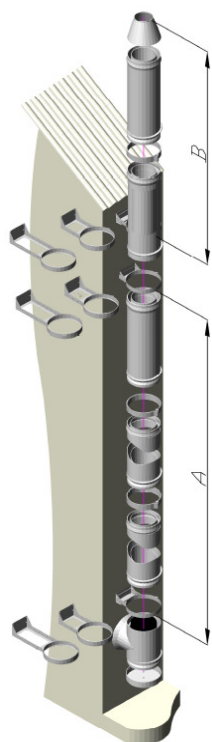
RÉSISTANCE AU VENT						
CONFIGURATION 1: COLLIER MURAL 080 / COLLIER MURAL AUTOPORTANT 862						
Matériel extérieur	DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX A (m)			HAUTEUR LIBRE DEPUIS DE DERNIR COLLIER MURAL B (m)		
	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Galvanisé 1.4075 / 430	Cuivre	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Galvanisé 1.4075 / 430	Cuivre
DN (mm)						
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						
Matériel extérieur	DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX A (m)			HAUTEUR LIBRE DEPUIS DE DERNIR 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
DN (mm)						
125	4		3	2,4		1,5
150	4		3	2,4		1,5
175	4		3	2,4		1,5
200	4		3	2,4		1,5
225	4		3	2,4		1,5
250	4		3	2,4		1,5
300	4		3	2,4		1,5
350	4		3	1,5		1,5
400	4		3	1,5		1,5
450	4		3	1,5		1,5
500	4		3	1,5		1,5
550	4		3	1,5		1,5
600	4		3	1,5		1,5
650-900	3			1,5		
950-1200	2			1,5		

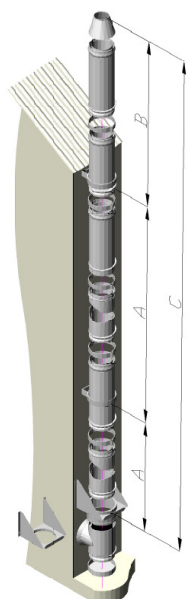
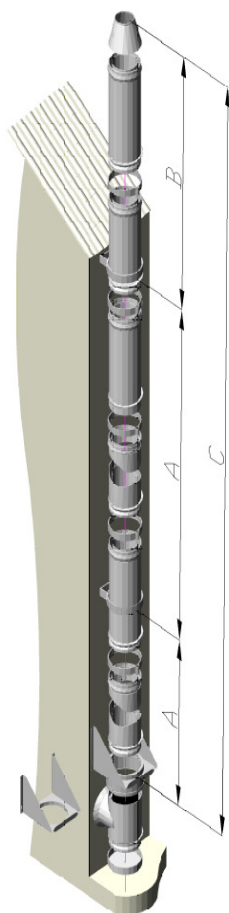


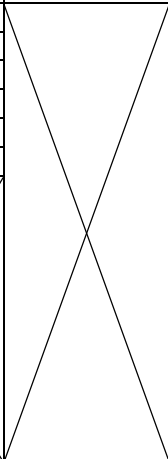
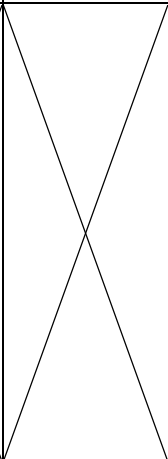
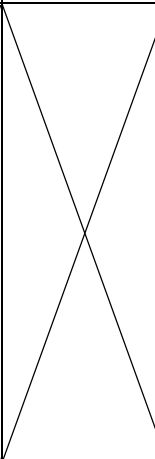
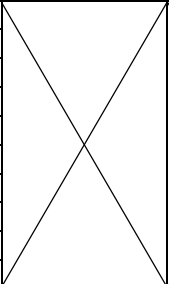
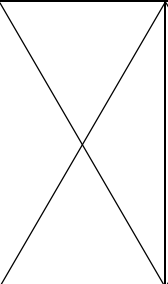
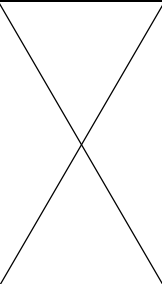
		CONFIGURATION 3: COLLIER MURAL TÉLESCOPIQUE 083 / COLLIER MURAL PLAT TÉLESCOPIQUE 831					
		Distance au mur (083/831) : 70-120 mm					
		DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX A (m)			HAUTEUR LIBRE DEPUIS DE DERNIR COLLIER MURAL B (m)		
		Matériel extérieur	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Galvanisé 1.4075 / 430	Cuivre	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Galvanisé 1.4075 / 430
DN (mm)	125	3		3	1,5		1,5
	150	3		3	1,5		1,5
	175	3		3	1,5		1,5
	200	3		3	1,5		1,5
	225	3		3	1,5		1,5
	250	3		3	1,5		1,5
	300	3		3	1,5		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					
		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	Galvanisé 1.4075 / 430	Cuivre
DN (mm)	125	3		3	1,5		1,5
	150	3		3	1,5		1,5
	175	3		3	1,5		1,5
	200	3		3	1,5		1,5
	225	3		3	1,5		1,5
	250	3		3	1,5		1,5
	300	3		3	1,5		1,5
	350	3		3	1,5		1,5
	400	3		3	1,5		1,5
	450	3		3	1,5		1,5
	500	3		3	1,5		1,5
	550	3		3	1,5		1,5
	600	3		3	1,5		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						
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)	125	2	2	1,5	1,5	
	150	2	2	1,5	1,5	
	175	2	2	1,5	1,5	
	200	2	2	1,5	1,5	
	225	2	2	1,5	1,5	
	250	2	2	1,5	1,5	
	300	2	2	1,5	1,5	
	350	2	2	1,5	1,5	
	400	2	2	1,5	1,5	
	450	2	2	1,5	1,5	
	500	2	2	1,5	1,5	
	550	2	2	1,5	1,5	
	600	2	2	1,5	1,5	
	650					
	700					
	750					
	800					
	850					
	900					
	950					
	1.000					
	1.100					
	1.200					



DINAK DP							
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 renforcé à 180° 903	
DN (mm)	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