

## DOP-EI120+-057

### 1. Code d'identification unique du produit type:

Conduit de fume Multi-parois

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

#### DINAK EI120+

Suivant la norme EN 1856-1			Suivant la norme EN 12101-7
1.0 Modèle 1.4404 / 316L	Ø80-300	T600 N1 D V2 L50040 G10	EI 120 (ve-ho) S500 multi leakage rated
1.0 Modèle 1.4404 / 316L	Ø350-450	T600 N1 D V2 L50040 G15	
1.0 Modèle 1.4404 / 316L	Ø500-600	T600 N1 D V2 L50040 G20	
1.1 Modèle 1.4404 / 316L with seal	Ø80-600	T200 P1 W V2 L50040 O00	
1.2 Modèle 1.4404 / 316L with external seal	Ø80-300	T600 H1 D V2 L50040 O30	
1.2 Modèle 1.4404 / 316L with external seal	Ø350-450	T600 H1 D V2 L50040 O45	
1.2 Modèle 1.4404 / 316L with external seal	Ø500-600	T600 H1 D V2 L50040 O60	
2.0 Modèle 1.4521 / 444	Ø80-300	T600 N1 D V2 L99040 G10	
2.0 Modèle 1.4521 / 444	Ø350-450	T600 N1 D V2 L99040 G15	
2.0 Modèle 1.4521 / 444	Ø500-600	T600 N1 D V2 L99040 G20	
2.1 Modèle 1.4521 / 444 with seal	Ø80-600	T200 P1 W V2 L99040 O00	
2.2 Modèle 1.4521 / 444 with external seal	Ø80-300	T600 H1 D V2 L99040 O30	
2.2 Modèle 1.4521 / 444 with external seal	Ø350-450	T600 H1 D V2 L99040 O45	
2.2 Modèle 1.4521 / 444 with external seal	Ø500-600	T600 H1 D V2 L99040 O60	
3.0 Modèle 1.4301 / 304	Ø80-300	T600 N1 D Vm L20040 G10	
3.0 Modèle 1.4301 / 304	Ø350-450	T600 N1 D Vm L20040 G15	
3.0 Modèle 1.4301 / 304	Ø500-600	T600 N1 D Vm L20040 G20	
3.1 Modèle 1.4301 / 304 with seal	Ø80-600	T200 P1 W Vm L20040 O00	
3.2 Modèle 1.4301 / 304 with external seal	Ø80-300	T600 H1 D Vm L20040 O30	
3.2 Modèle 1.4301 / 304 with external seal	Ø350-450	T600 H1 D Vm L20040 O45	
3.2 Modèle 1.4301 / 304 with external seal	Ø500-600	T600 H1 D Vm L20040 O60	

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

Suivant la norme EN 1856-1	Suivant la norme EN 12101-7
Evacuation de produits de combustion, depuis un appareil de chauffage vers l'atmosphère extérieur	Conduit d'évacuation de fumées utilisé dans des systèmes de control de fumées, jusqu'à 600°C ou en condition d'incendie

### 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

### 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

## DOP-EI120+-057

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

Suivant la norme EN 1856-1	Suivant la norme EN 12101-7
Système 2+ Système 4 (Pour les terminaux)	Système 1

7. Le certificat de contrôle de production en usine 0036 CPR 90220 047, 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.

Suivant la norme EN 1856-1	Suivant la norme EN 12101-7
TÜV SÜD Industrie Service GmbH, No.0036	APPLUS, No. 0370

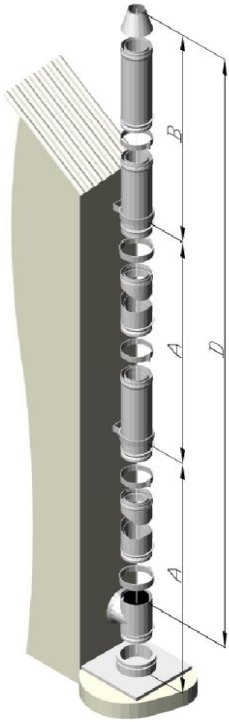
### 8. Performances déclarées

Suivant la norme EN 1856-1			Suivant la norme EN 12101-7		
Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification technique harmonisée	Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification technique harmonisée
Résistance à la compression Éléments droits et composants de conduits de fumée	Jusqu'à 8 m (Voir annexe)	EN 1856-1:2009	Résistance au feu	EI 120 (ve-ho) S500 multi leakage rated	EN 12101-7
Résistance au feu	Modèle 1.0. 2.0 et 3.0: Ø80-300: T600 – G10 Ø350-450: T600 – G15 Ø500-600: T600 – G20  Modèle 1.1. 2.1 et 3.1: Ø80-600: T200 – O00  Modèle 1.2. 2.2 et 3.2: Ø80-300: T600 – O30 Ø350-450: T600 – O45 Ø500-600: T600 – O60	EN 1856-1:2009			
Étanchéité à l'air	Modèle 1.0. 2.0 et 3.0: N1 Modèle 1.1. 2.1 et 3.1: P1 Modèle 1.2. 2.2 et 3.2: H1	EN 1856-1:2009			
Perte de charge (conduits accessoires et terminaux)	Suivant EN 13384-1	EN 1856-1:2009			
Résistance thermique	Ø80-175: 0,745 -0,904 m <sup>2</sup> K/W à la température de 200°C Ø200-250: 0,939-0,995 m <sup>2</sup> K/W à la température de 200°C	EN 1856-1:2009			

	<p>Ø300-550: 1,037-1,154 m<sup>2</sup>K/W à la température de 200°C</p> <p>Ø600: 1,167-1,207 m<sup>2</sup>K/W à la température de 200°C</p>	
<p><b>Résistance au choc thermique</b></p> <p>Résistance au feu de cheminée</p> <p>Température normale d'utilisation</p>	<p>Modèle 1.0, 2.0 et 3.0: Oui</p> <p>Modèle 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1 et 3.2: No</p> <p>Modèle 1.0, 1.2, 2.0, 2.2, 3.0 et 3.2: T600</p> <p>Modèle 1.1, 2.1 et 3.1: T200</p>	EN 1856-1:2009
<p><b>Résistance à la traction</b> (seulement pour les moyens d'assemblage des éléments droits et des composants de conduits de fumée)</p>	Jusqu'à 25 m (Voir annexe)	EN 1856-1:2009
<p><b>Installation non verticale</b></p>	installation verticale uniquement	EN 1856-1:2009
<p><b>Résistance au vent</b></p>	La distance entre le dernier support et la partie haute du conduit est de 1 mètre maximum (Voir annexe), Distance maximum entre supports latéraux: 3 m (Voir annexe)	EN 1856-1:2009
<p><b>Durabilité</b></p> <p>Résistance à l'eau et à la vapeur</p> <p>Résistance à la pénétration des condensats</p> <p>Résistance à la corrosion</p>	<p>Oui</p> <p>Modèles 1.0, 1.2, 2.0, 2.2, 3.0 et 3.2: No</p> <p>Modèles 1.1, 2.1 and 3.1: Oui</p> <p>Modèles 1.0, 1.1, 1.2, 2.0, 2.1 et 2.2: V2</p> <p>Modèles 3.0, 3.1 and 3.2: Vm</p>	EN 1856-1:2009
<p><b>Résistance au Gel</b></p>	Oui	EN 1856-1:2009

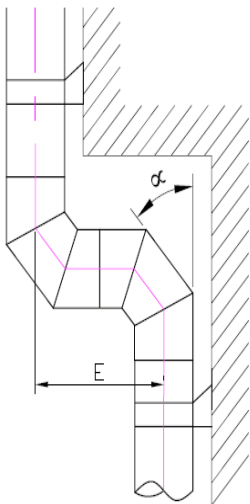
**9. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 8.**

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

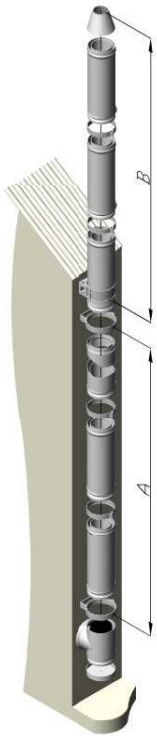


	RÉSISTANCE À LA COMPRESSION*		RÉSISTANCE À LA TRACTION	
		CHARGE MÁXIMUM D (m)		CHARGE MÁXIMUM (m)
Matériel extérieur		1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4512 / 409L		1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4512 / 409L
DN (mm)	80	7		24
	100	7		22
	125	6		20
	150	6		19
	175	5		17
	200	6		15
	250	5		13
	300	4		11
	350	4		10
	400	4		9
	450	3		8
	500	5		6
	550	5		6
600	4		5	

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

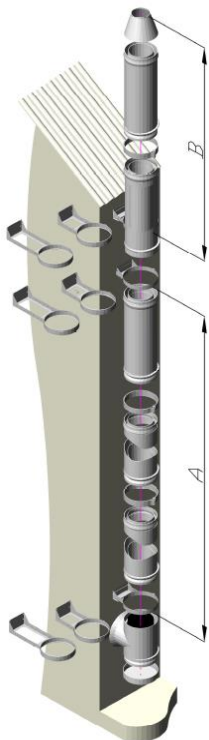


	RÉSISTANCE À LA COMPRESSION		RÉSISTANCE À LA TRACTION	
		ANGLE MAXIMUM $\alpha$ (°)		DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS E (m)
Matériel extérieur		1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4512 / 409L		1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4512 / 409L
DN (mm)	80	90		3
	100	90		3
	125	90		3
	150	90		3
	175	90		3
	200	90		3
	250	90		3
	300	90		3
	350	90		3
	400	90		3
	450	90		3
	500	90		1
	550	90		1
600	90		1	



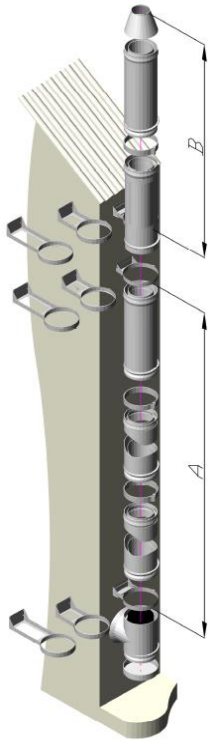
RÉSISTANCE AU VENT		
CONFIGURACION 1: COLLIER MURAL 080 / COLLIER MURAL PLAT 086		
	DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX A (m)	HAUTEUR LIBRE DEPUIS DE DERNIR COLLIER MURAL B (m)*
Matériel extérieur	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4512 / 409L	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4512 / 409L
DN (mm)	80	3
	100	3
	125	3
	150	3
	175	3
	200	3
	250	3
	300	3
	350	2
	400	2
	450	2
	500	2
550	2	
600	2	

\* Pour des hauteurs supérieures, consulter avec Dinak.



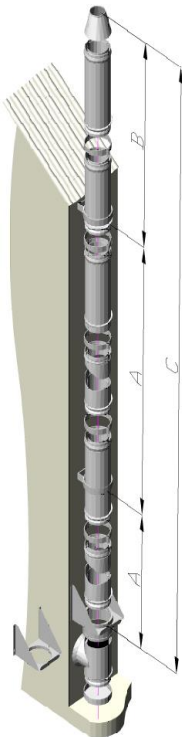
CONFIGURACION 2: COLLIER MURAL À RECUPER 835 / COLLIER MURAL PLAT À RECUPER 836		
Distance au mur (835/836) : 100-250 mm		
	DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX A (m)	HAUTEUR LIBRE DEPUIS DE DERNIR COLLIER MURAL B (m)
Matériel extérieur	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4512 / 409L	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4512 / 409L
DN (mm)	80	3
	100	3
	125	3
	150	3
	175	3
	200	3
	250	3
	300	3
	350	2
	400	2
	450	2
	500	
550		
600		

## DOP-EI120+-057



CONFIGURACION 3: 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 1.4512 / 409L	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4512 / 409L
DN (mm)	80	2
	100	2
	125	2
	150	2
	175	2
	200	2
	250	2
	300	2
	350	1
	400	1
	450	1
	500	
550		
600		

\* Pour des hauteurs supérieures, consulter avec Dinak.



RÉSISTANCE À LA COMPRESSION DU SUPPORT DE BASE		
CHARGE MAXIMUM (m)		
	Support de base réglable fermé 085/853 C (m)	Support de base réglable fermé 085/853 C (m)
Matériel extérieur	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4512 / 409L	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4512 / 409L
DN (mm)	80	31
	100	28
	125	25
	150	23
	175	21
	200	19
	250	16
	300	18
	350	16
	400	14
	450	13
	500	
550		
600		

\* Consulter la charge maximale dans le tableau de résistance à la compression en cas d'installation d'un té au-dessus du pied au sol