

**COSURI DE FUM DIN INOX, SISTEME DE VENTILATIE, TUBURI FLEXIBILE DIN ALUMINIU, INOX**

<b>Ploiesti</b> Cod postal 100525	Nr. Reg. Com. J29/1617/2003	Tel. +4 0344 104 250
<b>Str. Dr. Gh. Petrescu nr. 25A</b>	C.U.I RO 15805246	Fax. +4 0344 104 249
Banca ING Ploiesti	RO55INGB0005008205388914	Mobil +4 0744 667 700
E-mail: <a href="mailto:nikoploiesti@yahoo.com">nikoploiesti@yahoo.com</a> ;	Web: <a href="http://www.niko.com.ro">www.niko.com.ro</a> ;	<a href="http://www.cosfum.com.ro">www.cosfum.com.ro</a> ;
		<a href="http://www.ventilatie-niko.ro">www.ventilatie-niko.ro</a> ;

**DECLARATIE DE PERFORMANTA**

**COSURI DE FUM DIN INOX DUBLU PERETE**

- Cod unic de identificare al produsului-tip:** Cosuri de fum din inox dublu perete DP ( D max. = 700 mm ).
- Tipul, lotul sau numarul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru constructii :** Conform lot in scris pe ambalaj.
- Utilizarea sau utilizarile preconizate ale produsului pentru constructii, in conformitate cu specificatia tehnica armonizata aplicabila :** Evacuarea produselor de ardere ale aparatelor de incalzire, in atmosfera exterioara conform SR EN 1856-1:2009.
- Numele, denumirea sociala sau marca inregistrata si adresa de contact a fabricantului :**  
 SC NIKO AUTO COM SRL, str. Dr. Gh. Petrescu, nr. 25A, Tel : +40344/104.250  
 Fax : +40344/104.249  
 Email : [nikoploiesti@gmail.com](mailto:nikoploiesti@gmail.com)
- Numele si adresa de contact a reprezentantului autorizat: -**
- Sistemul sau sistemele de evaluarea si verificare a constantei performantei produsului pentru constructii : 2+**
- ICECON CERT**, nr. acreditare ON 014, notificat de Comisia Europeana cu numarul de identificare NB 2204, a efectuat controlul productiei in fabrica, in cadrul sistemului 2+ si a emis Certificatul de control al productiei in fabrica cu nr. **2204-DPC-95/467/CE-0433-2013**.
- Performanta declarata**

Caracteristici esentiale	Performanta		Specificatiile tehnice armonizate SR EN 1856-1:2009	
	Valori declarate	Rapoarte de incercari	Conditii impuse	Metoda
1	2	3	4	5
Diametru interior declarat	80,100,120,130,150,160,180,200,225,250,300,350,400,450,500,550,600,700		Declaratia producatorului	
Tubulatura interioara	1.4301(AISI 304) 2B 0.5mm (minim 0.47mm)Di≤350mm (minim 0.47mm) 0.7mm(minim 0.65mm ) pentru 400≤Di≤600		Declaratia producatorului Materiale conform EN10088:2005	
Tubulatura exterioara	* 1.4301(AISI 304) 2R 0.5mm(minim0.47mm) * 1.4016 (AISI 430) 0.5mm * tabla zincata DCX01 0.5 mm * tabla cupru 0.5mm		Declaratia producatorului Materiale conform EN10088:2005	

Izolatie	Cochilii din vata bazaltica cu densitatea de 80kg/mc, grosimea de 40mm si conductivitate termica de 0.038W/mK		Conform declaratiei producatorului	
Elemente de imbinare si trecere	Conform catalogului de produse		Conform declaratiei producatorului	
Domeniu de utilizare	Combustibil solid,gazos sau lichid cu amplasare interioara,extrioara sau saht exterior,in condensatie sau uscat		In functie de legislatia in vigoare	
Rezistenta la compresiune: - elemente drepte si fittinguri	Di 200 3550N/m <sup>2</sup>	SR EN 1859	Prod. trebuie sa declare incarcările proiectate relevante. Elementele de cos si fittingurile trebuie sa suporte o incarcare de cel puțin trei ori incarcarea de proiectare declarata de producator. Elementele cu canal interior portant trebuie sa suporte o incarcare de cel puțin 4 ori incarcarea de proiectare	SR EN 1859
Rezistenta la foc (Distanța minima fata de materialele combustibile)	-110mm Di≤300 -165mm pentru 301≤Di≤450 -220 mm pentru 500≤Di≤600	SR EN 1859	Trebuie declarata distanta minima fata de materiale combustibile si trebuie indeplinite cerintele de la 6.6.1 la distanta declarata de prod.	SR EN 1859
Etanseitate / pierderi	Clasa N1	SR EN 1859	Conf. Tabel 1 SR EN 1856-1	SR EN 1859
Rezistenta la curgere: - elemente de cos	0.05÷0.3mm	SR EN 1859	Declararea rugozitatii medii	SR EN 1859
- elemente de legatura	ζ=0.044		Declararea coeficientului de rezistenta la curgere	
Rezistenta termica	o.6385m <sup>2</sup> K/W T400	SR EN 1859	Declararea valorii, in m <sup>2</sup> K/W si daca valoarea a fost determinata prin incercare sau prin calcul	SR EN 1859
Rezistenta: la intindere	3000N/m <sup>2</sup>	SR EN 1859, pct. 4.2	Prod. trebuie sa declare incarcările proiectate relevante. Sa suporte o incarcare de cel puțin o data si jumătate din incarcarea de proiectare declarata.	SR EN 1859, pct. 4.2
Instalare neverticala	2mm/m	SR EN 1859, pct. 4.3.1	Deformatia, pe toate partile cosului de fum, sa fie maxim 2 mm/m, pe distanta intre suporturi	SR EN 1859, pct. 4.3.1
Componente supuse la incarcarea vantului	Pt.Di=200 1575N/m <sup>2</sup> 80≤Di≤180 1.5m deasupra ultimului suport 2.5m intre suporti 200≤Di≤300 2m deasupra ultimului suport 2.5m intre suporti 350≤Di≤600 1m deasupra ultimului suport 1.5m intre suporti	SR EN 1859, pct. 4.3.2	Sa suporte o incarcare de minim 1,5 kN/m <sup>2</sup> pe suprafata exterioara proiectata	SR EN 1859, pct. 4.3.2
Durabilitate impotriva agentilor chimici Rezistenta la difuzia apei si a vaporilor	Dovedita	SR EN 1859	Suprafata exterioara a elementului de cos sau a elementului de legatura trebuie sa ramana uscata si cresterea de masa nu trebuie sa depaseasca 1,0% din masa materialului izolator.	SR EN 1859

Rezistenta la penetrarea condensului	Dovedita		Suprafata exterioara a elementului de cos sau a elementului de legatura trebuie sa ramana uscata si cresterea de masa nu trebuie sa depaseasca 1,0% din masa materialului izolator.	
Durabilitatea impotriva coroziunii	Vm		Declararea durabilitatii fata de coroziune fie pe baza tipului si grosimii materialului, fie prin determinare prin una din metodele descrise in anexa A – SR EN 1856-1.	
Rezistenta la inghet-dezghet	Da		Cosurile de fum metalice sunt considerate ca fiind rezistente la inghet-dezghet.	
Instalarea			Conform instructiunilor de montaj	

**9. Performanta produsului identificat la punctele 1 si 2 este in conformitate cu performanta declarata la punctul 8. Aceasta declaratie de performanta este emisa pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat la punctul 4.**

**10. Marcarea produsului:**

Component al cosului de fum	EN 1856-1	T400	N1	W	Vm L20050	G110
Denumire produs						
Numarul standardului						
Nivelul de temperatura						
Nivelul de presiune						
Rezistenta la condens						
Rezistenta la coroziune si specificatia materialului canalului interior						
Rezistenta la focul din cos si distanta la materialul combustibil						

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

Director  
ing. Ionita Ion



Data emiterii:..... Distribuitor:.....