



Declaratie de Performanta

Nr. 001-DOP-2017-12-04

1. Cod unic de identificare al produsului: **Cos de fum metalic multistrat (cu tubulatura inox 316L)**
ICS 25
2. Utilizarea produsului: **Cos de fum metalic multistrat pentru evacuarea produselor de ardere din camera de ardere in aer liber**
3. Identificarea producatorului:
- | | | |
|-------------|----------------|---|
| Denumirea 1 | DN (80 – 300) | T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G60 |
| | DN (350 - 450) | T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G90 |
| | DN (500 - 600) | T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G120 |
| | DN (650 - 900) | T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G240 |
| Denumirea 2 | DN (80 – 300) | T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G60 |
| | DN (350 - 450) | T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G90 |
| | DN (500 - 600) | T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G120 |
| | DN (650 - 900) | T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G240 |
| Denumirea 3 | DN (80 – 300) | T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G50 |
| | DN (350 - 450) | T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G75 |
| | DN (500 - 600) | T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G100 |
| | DN (650 - 900) | T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G200 |
| Denumirea 4 | DN (80 – 300) | T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G50 |
| | DN (350 - 450) | T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G75 |
| | DN (500 - 600) | T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G100 |
| | DN (650 - 900) | T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G200 |
| Denumirea 5 | DN (80 - 700) | T200 – P1 – W – V2 – L50050 – O00 |
| Denumirea 6 | DN (80 - 300) | T600 – N1 – W – V2 – L50050 – G75 |
| Denumirea 7 | DN (80 - 300) | T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G75 |
4. Producator: Produs de : **Schiedel s.r.o.,
Horoušanská 286, CZ-250 81 Nehvizdy**
- In fabrica: **Schiedel s.r.o.,
Modlanská 1, CZ-415 02 Teplice**
5. Reprezentant autorizat: **S.C. “Bramac Sisteme de Invelitori” S.R.L.**
Sibiu, str. Europa Unita nr.5
6. Sistemele de evaluare si verificare: **Sistem 2+ si Sistem 4**
7. Standard armonizat: **EN 1856-1:2009**
- Organism notificat: **TÜV SÜD Industrie Service GmbH,
Ridlerstraße 65, D-80339 München**
- Organismul de certificare notificat nr.. **0036**, a efectuat controlul de baza al productiei in fabrica si va efectua verificarile si evaluarile in continuare, emitand un certificat de control al productiei in fabrica nr. **0036 CPR 91236 001**.

8. Performante declarate:

Caracteristici principale		Performante	Specificatii tehnice armonizate
8.1	Rezistenta la compresiune Elemente liniare, imbinari si suport	Denumirea 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 130): 22 m DN (150 - 180): 18 m DN (200 - 300): 18 m DN (350 - 450): 12 m DN (500 - 550): 12 m DN (600 - 700): 10 m DN (750 - 900): npd Pentru detalii suplimentare, vezi instructiunile de montaj	EN 1856-1: 2009
8.2	Rezistenta la foc	<u>Denumirea 1 & 2:</u> DN (80 – 300): T450 G60 DN (350 - 450): T450 G90 DN (500 - 600): T450 G120 DN (650 - 900): T450 G240 *Testat inchis etans intr-o incinta combustibila; strapungerile prin pardoseala sunt complet ventilate cu placi de ventilare. <u>Denumirea 3 & 4:</u> DN (80 – 300): T450 G50 DN (350 - 450): T450 G75 DN (500 - 600): T450 G100 DN (650 - 900): T450 G200 * Testat inchis etans intr-o incinta incombustibila; strapungerile prin pardoseala sunt complet izolate cu placi de ventilare compacte.. <u>Denumire 5:</u> DN (80 – 700): T200 O00 *Testat neinchis intr-o incinta; strapungerile prin pardoseala sunt complet ventilate cu placi de ventilare. ** Poate fi montat inchis etans intr-o incinta incombustibila; strapungerile prin pardoseala sunt complet izolate cu placi de ventilare compacte.. <u>Denumire 6 & 7:</u> DN (80 – 300): T600 G75 *Testat ventilat complet	EN 1856-1: 2009
8.3	Etanseitate gaze/scurgeri	Denumire 1, 2, 3, 4, 6 & 7: DN (80 – 900): N1 Denumire 5: DN (80 – 700): P1	EN 1856-1: 2009
8.4	Rezistenta la scurgere a elementelor liniare Rezistenta la scurgere a elementelor de imbinare Rezistenta la scurgere a elementelor terminale	Denumire 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 900): 1,0 mm Zeta = 0.3 conform EN 13384-1 Zeta = 0.5 conform EN 13384-1	EN 1856-1: 2009 EN 13384-1: 2014
8.5	Rezistenta termica	Denumire 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 900): 0.37 m² K/W testat la 200°C	EN 1856-1: 2009
8.6	Rezistenta la soc termic Rezistenta la foc	Denumire 1, 2, 3, 4, 6 & 7: DN (80 – 900): Da Denumire 5: DN (80 – 700): Nu notate cu O	EN 1856-1: 2009

Caracteristici principale		Performante	Specificatii tehnice armonizate
8.7	Performante termice in conditii de operare normale:	Denumire 1, 2, 3 & 4: DN (80 – 900): T450 Denumire 5: DN (80 – 700): T200 Denumire 6 & 7: DN (80 – 300): T600	EN 1856-1: 2009
8.8	Rezistenta la tractiune (doar pentru elementele liniare si de imbinare ale cosului)	Denumire 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN 80 = 48 metri DN 200 = 21 metri DN 300 = 15 metri DN 700 = 6 metri DN 900 = npd	EN 1856-1: 2009
8.9	Instalare orizontala	Denumire 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 500): intre suporti ≤ 3 m la 90° DN (550 - 700): intre suporti ≤ 4 m la 90° DN (750 - 900): npd	EN 1856-1: 2009
8.10	Incarcarea la vant	Denumire 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 400): ≤ 3 m peste ultimul suport ≤ 4 m intre suporti DN (450 - 900): ≤ 2 m peste ultimul suport ≤ 3 m intre suporti	EN 1856-1: 2009
8.11	Durabilitate Rezistenta la difuzie la apa si vapori	Denumire 1, 3, 5 & 6: DN (80 – 900) : Da Denumire 2, 4 & 7: DN (80 – 900) : Nu	EN 1856-1: 2009
8.12	Rezistenta la penetrare a condensului	Denumire 1, 3, 5 & 6: DN (80 – 900) : Da Denumire 2, 4 & 7: DN (80 – 900) : Da	
8.13	Rezistenta la coroziune	Denumire 1, 3, 5 & 6: DN (80 – 900): V2 Denumire 2, 4 & 7: DN (80 – 900): V3	
8.14	Rezistenta la inghet	Denumire 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 900): Da	

9. Performantele produsului identificat mai sus sunt in conformitate cu setul de performante declarate. Aceasta declaratie de performanta este emisa in conformitate cu Regulamentul (EU) Nr. 305/2011, sub raspunderea exclusiva a producatorului identificat la punctul 4.

Semnat pentru si in numele producatorului de:

Sibiu, 01.02.2020

Mircea Dumitru,
Managing Director

