



# Declaratie de Performanta

Nr. 002-DOP-2017-12-04

1. Cod unic de identificare al produsului: **Cos de fum metalic multistrat ( cu tubulatura inox 444 )  
ICS 25 ECO**
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)  | <b>T450 – N1 – W – V2 – L99050 – G60</b>  |
|             | DN (350 - 450) | <b>T450 – N1 – W – V2 – L99050 – G90</b>  |
|             | DN (500 - 600) | <b>T450 – N1 – W – V2 – L99050 – G120</b> |
|             | DN (650 - 900) | <b>T450 – N1 – W – V2 – L99050 – G240</b> |
| Denumirea 2 | DN (80 – 300)  | <b>T450 – N1 – D – V2 – L99050 – G60</b>  |
|             | DN (350 - 450) | <b>T450 – N1 – D – V2 – L99050 – G90</b>  |
|             | DN (500 - 600) | <b>T450 – N1 – D – V2 – L99050 – G120</b> |
|             | DN (650 - 900) | <b>T450 – N1 – D – V2 – L99050 – G240</b> |
| Denumirea 3 | DN (80 – 300)  | <b>T450 – N1 – W – V2 – L99050 – G50</b>  |
|             | DN (350 - 450) | <b>T450 – N1 – W – V2 – L99050 – G75</b>  |
|             | DN (500 - 600) | <b>T450 – N1 – W – V2 – L99050 – G100</b> |
|             | DN (650 - 900) | <b>T450 – N1 – W – V2 – L99050 – G200</b> |
| Denumirea 4 | DN (80 – 300)  | <b>T450 – N1 – D – V2 – L99050 – G50</b>  |
|             | DN (350 - 450) | <b>T450 – N1 – D – V2 – L99050 – G75</b>  |
|             | DN (500 - 600) | <b>T450 – N1 – D – V2 – L99050 – G100</b> |
|             | DN (650 - 900) | <b>T450 – N1 – D – V2 – L99050 – G200</b> |
| Denumirea 5 | DN (80 - 700)  | <b>T200 – P1 – W – V2 – L99050 – O00</b>  |
| Denumirea 6 | DN (80 - 300)  | <b>T600 – N1 – W – V2 – L99050 – G75</b>  |
| Denumirea 7 | DN (80 - 300)  | <b>T600 – N1 – D – V2 – L99050 – G75</b>  |
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 suporti	Denumirea 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 130): <b>22 m</b> DN (150 - 180): <b>18 m</b> DN (200 - 300): <b>18 m</b> DN (350 - 450): <b>12 m</b> DN (500 - 550): <b>12 m</b> DN (600 - 700): <b>10 m</b> DN (750 – 900): <b>npd</b>  Pentru detalii suplimentare, vezi instructiunile de montaj	EN 1856-1: 2009
8.2	Rezistenta la foc	Denumirea <u>1 &amp; 2</u> : DN (80 – 300): <b>T450 G60</b> DN (350 - 450): <b>T450 G90</b> DN (500 - 600): <b>T450 G120</b> DN (650 - 900): <b>T450 G240</b>  *Testat inchis etans intr-o incinta combustibila; strapungerile prin pardoseala sunt complet ventilate cu placi de ventilare. Denumirea <u>3 &amp; 4</u> : DN (80 – 300): <b>T450 G50</b> DN (350 - 450): <b>T450 G75</b> DN (500 - 600): <b>T450 G100</b> DN (650 - 900): <b>T450 G200</b>  * Testat inchis etans intr-o incinta incombustibila; strapungerile prin pardoseala sunt complet izolate cu placi de ventilare compacte. Denumirea <u>5</u> : DN (80 – 700): <b>T200 O00</b>  * 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 &amp; 7</u> : DN (80 – 300): <b>T600 G75</b>  * Testat ventilat complet	EN 1856-1: 2009
8.3	Etanseitate gaze/scurgeri	Denumire 1, 2, 3, 4, 6 & 7: DN (80 – 900): <b>N1</b> Denumire 5: DN (80 – 700): <b>P1</b>	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): <b>1,0 mm</b>  Zeta = <b>0.3</b> conform EN 13384-1 Zeta = <b>0.5</b> 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): <b>0.37 m<sup>2</sup> K/W</b> 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): <b>Da</b>  Denumire 5: DN (80 – 700): <b>Nu</b> 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): <b>T450</b>  Denumire 5: DN (80 – 700): <b>T200</b>  Denumire 6 & 7: DN (80 – 300): <b>T600</b>	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 = <b>48</b> metri DN 200 = <b>21</b> metri DN 300 = <b>15</b> metri DN 700 = <b>6</b> metri DN 900 = <b>npd</b>	EN 1856-1: 2009
8.9	Instalare orizontala	Denumire 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 500): intre suporti <b>≤ 3 m la 90°</b> DN (550 - 700): intre suporti <b>≤ 4 m la 90°</b> DN (750 - 900): <b>npd</b>	EN 1856-1: 2009
8.10	Incarcarea la vant	Denumire 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 400): <b>≤ 3 m</b> peste ultimul suport <b>≤ 4 m</b> intre suporti  DN (450 - 900): <b>≤ 2 m</b> peste ultimul suport <b>≤ 3 m</b> intre suporti	EN 1856-1: 2009
8.11	Durabilitate Rezistenta la difuzie la apa si vapori	Denumire 1, 3, 5 & 6: DN (80 – 900) : <b>Da</b>  Denumire 2, 4 & 7: DN (80 – 900) : <b>Nu</b>	EN 1856-1: 2009
8.12	Rezistenta la penetrare a condensului	Denumire 1, 3, 5 & 6: DN (80 – 900) : <b>Da</b>  Denumire 2, 4 & 7: DN (80 – 900) : <b>Nu</b>	
8.13	Rezistenta la coroziune	Denumire 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 900): <b>V2</b>	
8.14	Rezistenta la inghet	Denumire 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 900): <b>Da</b>	

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

