

Declaratie de performanta

Nr. 004/b-DOP-20122-12-16

1. Cod unic de identificare al produsului: **Cos de fum metalic multistrat (cu tubulatura 444)**
- PERMETER 25**
2. Utilizarea produsului: **Cos de fum metalic multistrat pentru evacuarea produselor de ardere din camera de ardere in aer liber**
3. Destinatia produsului:
- | | | |
|--------------|----------------|---|
| Destinatia 1 | DN (80 – 300) | T450 – N1 – W – V2 – L99050 – G60 |
| | DN (350 - 450) | T450 – N1 – W – V2 – L99050 – G90 |
| | DN (500 - 600) | T450 – N1 – W – V2 – L99050 – G120 |
| | DN (650 - 700) | T450 – N1 – W – V2 – L99050 – G240 |
| Destinatia 2 | DN (80 – 300) | T450 – N1 – D – V2 – L99050 – G60 |
| | DN (350 - 450) | T450 – N1 – D – V2 – L99050 – G90 |
| | DN (500 - 600) | T450 – N1 – D – V2 – L99050 – G120 |
| | DN (650 - 700) | T450 – N1 – D – V2 – L99050 – G240 |
| Destinatia 3 | DN (80 – 300) | T450 – N1 – W – V2 – L99050 – G50 |
| | DN (350 - 450) | T450 – N1 – W – V2 – L99050 – G75 |
| | DN (500 - 600) | T450 – N1 – W – V2 – L99050 – G100 |
| | DN (650 - 700) | T450 – N1 – W – V2 – L99050 – G200 |
| Destinatia 4 | DN (80 – 300) | T450 – N1 – D – V2 – L99050 – G50 |
| | DN (350 - 450) | T450 – N1 – D – V2 – L99050 – G75 |
| | DN (500 - 600) | T450 – N1 – D – V2 – L99050 – G100 |
| | DN (650 - 700) | T450 – N1 – D – V2 – L99050 – G200 |
| Destinatia 5 | DN (80 - 700) | T200 – P1 – W – V2 – L99050 – O00 |
| Destinatia 6 | DN (80 - 300) | T600 – N1 – W – V2 – L99050 – G75 |
| Destinatia 7 | DN (80 - 300) | T600 – N1 – D – V2 – L99050 – G75 |
| Destinatia 8 | DN (80 - 200) | T600 – N1 – W – V2 – L99050 – G00 |
| Destinatia 9 | DN (80 - 200) | T400 – N1 – W – V2 – L99050 – G00 |
4. Producator: **Schiedel s.r.o., Horoušanská 286, CZ-250 81 Nehvizdy**
5. Reprezentant autorizat: **S.C. „BMI Romania Sisteme de Invelitori“ S.R.L., str. Europa Unită 5, Sibiu**
6. Sistemele de evaluare si verificare: **Sistem 2+ (si Sistem 4 pentru terminale)**
7. Standard armonizat: **EN 1856-1:2009**
- Organism notificat: **0036**

8. Performante declarate:

Caracteristici principale	Performante	Specificatii tehnice armonizate
<p>Rezistenta la compresiune</p> <p>Elemente liniare, imbinari si suporti</p>	<p>Destinatiile 1 la 9: 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</p> <p>Pentru detalii suplimentare, vezi instructiunile de montaj</p>	<p>EN 1856-1: 2009</p>
<p>Rezistenta la foc</p>	<p>Destinatiile 1, 2: DN (80 – 300): T450 G60 DN (350 - 450): T450 G90 DN (500 - 600): T450 G120 DN (650 - 700): T450 G240</p> <p>* Testat inchis etans intr-o incinta combustibila; strapungerile prin pardoseala sunt complet ventilate cu placi de ventilare.</p> <p>Designatiile 3, 4: DN (80 – 300): T450 G50 DN (350 - 450): T450 G75 DN (500 - 600): T450 G100 DN (650 - 700): T450 G200</p> <p>* Testat inchis etans intr-o incinta incombustibila ; strapungerile prin pardoseala sunt complet izolate cu placi de ventilare compacte.</p> <p>Destinatia 5: DN (80 – 700): T200 O00</p> <p>* Testat neinchis intr-o incinta; strapungerile prin pardoseala sunt complet ventilate cu placi de ventilare.</p> <p>** Poate fi montat inchis etans intr-o incinta incombustibila; strapungerile prin pardoseala sunt complet izolate cu placi de ventilare compacte</p> <p>Destinatiile 6, 7: DN (80 – 300): T600 G75</p> <p>* Testat ventilat complet</p> <p>Destinatia 8: DN (80 – 200): T600 G00</p> <p>*Testat intr-o incinta realizata din Promafour 12.5 mm (60 mm distanta dintre peretele exterior al cosului si suprafata interioara a incintei); placi de ventilare la baza, placa de ventilare la strapungerea planseului si placi de ventilare la partea superioara a incintei.</p> <p>Destinatia 9: DN (80 – 200): T400 G00</p> <p>*Testat intr-o incinta realizata din Promafour 12.5 mm (60 mm distanta dintre peretele exterior al cosului si suprafata interioara a incintei); placi de ventilare compacte la baza, placa de ventilare la strapungerea planseului si placi de ventilare la partea superioara a incintei.</p>	<p>EN 1856-1: 2009</p>

Caracteristici principale	Performante	Specificatii tehnice armonizate
Etanseitate gaze/scurgeri	Destinatiile 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9 DN (80 – 700): N1 Destinatia 5: DN (80 – 700): P1	EN 1856-1: 2009
Rezistenta la scurgere a elementelor liniare Rezistenta la scurgere a elementelor de imbinare Rezistenta la scurgere a elementelor terminale	Destinatiile 1 la 9: DN (80 – 700): 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
Rezistenta termica	Destinatiile 1 la 9: DN (80 – 700): 0.37 m² K/W testat la 200°C	EN 1856-1: 2009
Rezistenta la soc termic Rezistenta la auto-aprindere:	Destinatiile 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9 DN (80 – 700): Da Destinatia 5: DN (80 – 700): Nu	EN 1856-1: 2009
Performante termice in conditii de operare normale	Destinatiile 1, 2, 3 & 4: DN (80 – 700): T450 Destinatia 5: DN (80 – 700): T200 Destinatiile 6, 7 & 8: DN (80 – 300): T600 Destinatia 9: DN (80 – 200): T400	EN 1856-1: 2009
Rezistenta la tractiune prin incovoiere (doar pentru elementele liniare si de imbinare ale cosului)	Destinatiile 1 la 9: DN 80 = 48 metri DN 200 = 21 metri DN 300 = 15 metri DN 700 = 6 metri	EN 1856-1: 2009
Instalare orizontala	Destinatiile 1 la 9: DN (80 – 500): intre suporti ≤ 3 m la 90° DN (550 - 700): intre suporti ≤ 4 m la 90°	EN 1856-1: 2009
Incarcarea la vant	Destinatiile 1 la 9: DN (80 – 400): ≤ 3 m peste ultimul suport ≤ 4 m intre suporti DN (450 - 700): ≤ 2 m peste ultimul suport ≤ 3 m intre suporti	EN 1856-1: 2009

Caracteristici principale	Performante	Specificatii tehnice armonizate
Durabilitate Rezistentă la difuzie la apă și vapori Rezistentă la penetrare a condensului Rezistentă la coroziune Rezistentă la îngheț	Destinațiile 1, 3, 5, 6, 8, 9: DN (80 – 700) : Da Destinațiile 2, 4, 7: DN (80 – 700) : Nu Destinațiile 1, 3, 5, 6, 8, 9: DN (80 – 700) : Da Destinațiile 2, 4, 7: DN (80 – 700) : Nu Destinațiile 1 la 9: DN (80 – 700): V2 Destinațiile 1 la 9: DN (80 – 700): Da	EN 1856-1: 2009

Performanțele produsului identificat mai sus sunt în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este emisă în conformitate cu Regulamentul (EU) Nr. 305/2011, sub răspunderea exclusivă a producătorului identificat mai sus.

Semnat pentru și în numele producătorului de:

Sibiu, 16.12.2022

Mircea Dumitru
Country Managing Director

