



## YTELSESERKLÆRING

Nr. 19  
2023-10-06

1. Varetypens unike identifikasjonskode:

**Rigid triple-wall metal chimney SRT-25 SCAND-1; SRTD-25 SCAND-1**  
Sections and fittings  
EN 1856-1:2009, DSF/PrEN 1856-1:2021

**SRT-25 SCAND-1:**

Ø 80-150 mm, T450-N1-W-Vm-L50(050-100) – G50

**SRTD-25 SCAND-1:**

Ø 80-150 mm, T450-N1-D-Vm-L20(050-100) – G50

En bestemt elementtype er spesifisert i en merking

2. Tilsiktet bruksområde:

**Frakte forbrenningsrøyk fra ildsted til atmosfæren utenfor.**

3. Produsent:

**UAB „Sauresta“**  
Rasų str.39 LT-11351 Vilnius, Lithuania  
tel.+370 687 92170  
E-mail: info@sauresta.com

4. Autorisert representant:

**Ikke aktuelt**

5. System for vurdering og verifikasjon av byggevarers ytelser:

**System 2+**

6a. Harmonisert produktstandard: **EN 1856-1:2009, DSF/PrEN 1856-1:2021**

Teknisk kontrollorgan: UAB KIWA Inspecta, No.2268, Ukmergės g. 308, LT-06146, Vilnius

7. Angitte ytelser:

Essensielle egenskaper	Ytelseegenskaper	Harmonisert standard
Trykkfasthet, når de indre elementene er laget av stål 1.4404 og 1.4301	Tilstrekkelig, ved installering av elementer med nominell diameter: Ø 80-150 mm – 20 m	EN 1856-1:2009, DSF/PrE1856-1:2021
Motstand mot brann	Sotbrannmotstand (G) Den gjentatte minimumsavstanden fra den ytre overflaten av skorsteinen til brennbare materialer mm: - Ø 80-150 – 50 mm	
Gasstetthet/lekkasje	< 2,0 l·s <sup>-1</sup> ·m <sup>-2</sup> -negativt trykk skorsteinen N1klasse (40Pa)	
Koeffisienter for strømningsmotstand $\psi$ (psi) for rette elementer	Verdiene er beregnet i henhold til EN 13384-1:2008 Når: Ø 80 – 0,042	

	Ø 100 – 0,041 Ø 130 – 0,038 Ø 150 – 0,036									
Koeffisienter for strømningsmotstand $\zeta$ (zeta) for koblingselementer, (for alle diametre)	Verdiene er beregnet i henhold til EN 13216-1:2019 87° albue 2,01 30° albue 1,65 87° i tee ved innløpet 9,07 1 m lineært element 1,93									
Termisk motstand $\Lambda^{-1}$ for dobbeltvegg tilkoblingsrør	Verdiene er beregnet i henhold til vedlegg F i EN 1859:2013 ( $m^2 \cdot K/W$ ), når:									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>våte driftsforhold (W) (<math>m^2 \cdot K/W</math>)</th> <th>tørre driftsforhold (D) (<math>m^2 \cdot K/W</math>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø 80 – 0,311</td> <td>Ø 80 – 0,252</td> </tr> <tr> <td>Ø 100 – 0,325</td> <td>Ø 100 – 0,262</td> </tr> <tr> <td>Ø 130 – 0,339</td> <td>Ø 130 – 0,273</td> </tr> <tr> <td>Ø 150 – 0,346</td> <td>Ø 150 – 0,278</td> </tr> </tbody> </table>	våte driftsforhold (W) ( $m^2 \cdot K/W$ )	tørre driftsforhold (D) ( $m^2 \cdot K/W$ )	Ø 80 – 0,311	Ø 80 – 0,252	Ø 100 – 0,325	Ø 100 – 0,262	Ø 130 – 0,339	Ø 130 – 0,273	Ø 150 – 0,346
våte driftsforhold (W) ( $m^2 \cdot K/W$ )	tørre driftsforhold (D) ( $m^2 \cdot K/W$ )									
Ø 80 – 0,311	Ø 80 – 0,252									
Ø 100 – 0,325	Ø 100 – 0,262									
Ø 130 – 0,339	Ø 130 – 0,273									
Ø 150 – 0,346	Ø 150 – 0,278									
Motstand mot termisk sjokk	Tilfredsstiller kravene til tetthet N1 klasse under normale driftsforhold på 450° og sotbrann (1000°C)									
Motstand mot strekkfasthet når elementene er laget av stål 1.4301 og 1.4509, ved bruk av holdeklemmen i skjøten, sikres ved spesifisert antall elementer	Ø elementer, mm	Kan monteres lineære elementer, m, når elementlengden er 1 m								
	80-150	20								
Ikke vertikal installasjon	Ikke mer enn 2 m langt segment kan monteres ved 30° vinkel fra vertikalen. Forskyvningen er mindre enn 2 mm/m.									
Motstand mot vindbelastning	Den største lengden frittstående del på 1 m, når en vindbelastning er 1,5 kN/m <sup>2</sup>									
Avstanden mellom støttene	Maksimal avstand mellom støttene er 2 m									
Motstå kjemikaliene	Motstandsdyktig mot vandampdiffusjon, ugjennomtrengelig for kondens									
Motstand mot korrosjon	1.4404 metall er motstandsdyktig mot kondensat, for drift under våte forhold (W) 1.4301 metall er motstandsdyktig mot kondensat, for drift under tørre forhold (D)									
Motstand for varme-frysing	Motstand									

## 8. Bruk av hensiktsmessig teknisk dokumentasjon og/eller spesifikk teknisk dokumentasjon:

Ytelser for denne byggevaren, som er anført ovenfor, er i overensstemmelse med de angitte ytelsene. Denne ytelseserklæringen er utarbeidet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 under eneansvar til produsenten, som er anført ovenfor.

Underskrevet for produsenten og på dennes vegne av:

Navn \_\_\_\_\_ Dato \_\_\_\_\_

Direktorius  
Saulius Cipkus

2023. 11. 15

Signatur \_\_\_\_\_

