



YTELSESERKLÆRING

Nr. 17
2022-06-14

1. Varetypens unike identifikasjonskode:

Rigid double-wall metal chimney SR-50,SRD-50, and SR-50 SCAND
Sections, fittings with 50 mm thickness insulation
EN 1856-1:2009, DSF/PrEN 1856-1:2019

Ø 80-300 mm, T450-N1-W-Vm-L50(050-100) - G50
Ø 80-300 mm, T450-N1-D-Vm-L20(050-100) - G50
Ø 350-450 mm, T450-N1-W-Vm-L50(060-100) - G75
Ø 350-450 mm, T450-N1-D-Vm-L20(060-100) - G75
Ø 500-600 mm, T450-N1-W-Vm-L50(060-100) - G100
Ø 500-600 mm, T450-N1-D-Vm-L20(060-100) - G100

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. Harmoniseret produktstandard: EN 1856-1:2009, DSF/PrEN 1856-1:2019

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 80-200 mm – 20 m Ø 250-300 mm – 10 m	EN 1856-1:2009, DSF/PrE1856-1:2019
Motstand mot brann	Sotbrannmotstand (G) Den gjentatte minimumsavstanden fra den ytre overflaten av skorsteinen til brennbare materialer mm: <u>Når T 450:</u> - Ø 80-300 – 50 mm; - Ø 350-450 – 75 mm; - Ø 500-600 – 100 mm	

Gasstetthet/lekkasje	< 2,0 l·s ⁻¹ · m-negativt trykk skorsteinen N1klasse	
Koeffisienter for strømningsmotstand ψ (psi) for rette elementer	Verdiene er beregnet i henhold til EN 13384-1:2008 Når: Ø 80 – 0,043 Ø 100 – 0,041 Ø 110 – 0,040 Ø 115 - 0,039 Ø 130 – 0,038 Ø 150 – 0,036 Ø 160 – 0,035 Ø 180 – 0,034 Ø 200 – 0,033 Ø 250 – 0,031 Ø 300 – 0,029 Ø 400 - 0,026925 Ø 500- 0,02535 Ø 600– 0,02416	
Koeffisienter for strømningsmotstand ζ (zeta) for koblingselementer, (for alle diametre)	Verdiene er beregnet i henhold til EN 13384-1:2008 87° in tee 1,6 30° in tee 0,33 In tee near the inlet 1,2 In tee near the cleanup 0,03	
Termisk motstand Λ^{-1} for dobbeltvegg tilkoblingsrør	Verdiene er beregnet i henhold til EN 1859:2009 vedlegg F	
	våte driftsforhold (W) (m ² ·K/W)	tørre driftsforhold (D) (m ² ·K/W)
	Ø 80 – 0,521	Ø 80 – 0,441
	Ø 100 – 0,558	Ø 100 – 0,472
	Ø 110 – 0,572	Ø 110 – 0,484
	Ø 115 - 0,583	Ø 115 – 0,493
	Ø 130 – 0,598	Ø 130 – 0,505
	Ø 150 – 0,618	Ø 150 – 0,522
	Ø 160 – 0,628	Ø 160 – 0,532
	Ø 180 – 0,642	Ø 180 – 0,542
	Ø 200 – 0,654	Ø 200 – 0,553
	Ø 250 – 0,674	Ø 250 – 0,573
	Ø 300 – 0,697	Ø 300 – 0,588
	Ø 400 - 0,722	Ø 400 – 0,608
	Ø 500- 0,737	Ø 500 – 0,621
	Ø 600– 0,748	Ø 600- 0,631
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
	80-200	20
	250-300	10
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 ²	

Avstanden mellom støttene	Maksimal avstand mellom støttene er 2 m
Motstå kjemikaliene	Motstandsdyktig mot vanndampdiffusjon, 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

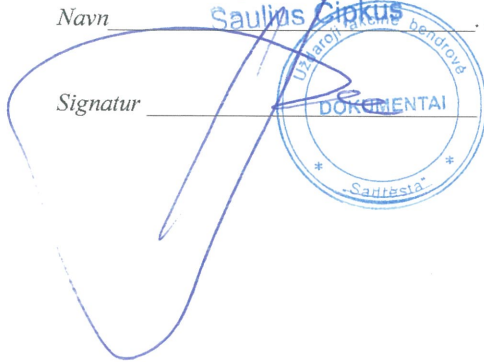
8. Bruk av hensiktsmessig teknisk dokumentasjon og/eller spesifikk teknisk dokumentasjon:

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 produsent og på dennes vegne av:

Navn Saulius Cipkus . Dato 2023. 11. 15

Signatur _____



Vilnius