

ICS 50

Ver. 2.0
Päiväys: 2019-05-03

Tuotekuvaus / käyttö:	Moniseinämainen eristetty teräspiippu tavallisimmille kattiloille, lämminvesivaraajille, uuneille ja takoille asuin- ja muihin rakennuksiin.
Asennus:	Ulos, sisälle
Polttoaineet:	Kaasu, öljy, kiinteä polttoaine
Savukaasujen lämpötila:	≤ 600 °C (≤ 200 °C ylipaineisessa)
Nokipalonkestävyys:	Kyllä
Toimintatapa:	Alipaineinen (N1 ≤ 40 Pa) Ylipaineinen (P1 ≤ 200Pa) tiivisteellä - kaasulle (silicone) - öljylle (Viton)
	Kuiva (kaasu, öljy, kiinteä polttoaine) Märkä (kaasu, öljy)
Sisäputken materiaali:	1.4404 (316L)
Pintamateriaali:	1.4301 (304)
Pintamateriaalin käsittely:	- kirkas (vakio) - matta - harjattu (pintamateriaalin paksuus 0,6 mm) - kupari pinnoitus - RAL maalattu
Eristetyyppi:	Sintraantumaton keraaminen eriste
Eristeen tiheys:	96 kg/m ³
Lämmöneristävyys:	0,56 m ² K/W vertailulämpötilassa 200 °C Ø200 mm putkella standardin EN 1859 mukaisesti
Karheus:	- 1,0 mm standardin EN 13384-1 mukaisesti
Max korkeus viimeisen rakenteellisen tuen yläpuolella:	- 3,0 m (Ø130-Ø400) - 2,0 m (Ø450-Ø700)
Tukiväli:	- 4,0 m (Ø130-Ø400) - 3,0 m (Ø450-Ø700)
	-



Tuotteiden mitat:

Sisähalkaisija:	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Ulkohalkaisija:	230	250	280	300	350	400	45	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
Sisäputken paksuus:	0,6 mm (1,0 mm vaihtoehtoinen)														1,0 mm		
Ulkoputken paksuus:	0,6 mm									0,7 mm							
Paino (kg/m) sisäputken paksuudella 0,6 mm	7,7	8,6	9,9	10,8	13,9	16,2	18,5	20,8	23,1	27,0	31,8	36,7	41,0	45,0	-	-	-
Paino (kg/m) sisäputken paksuudella 1,0 mm	-	10,2	11,8	12,9	16,4	19,3	22,1	24,9	27,7	32,1	38,0	43,9	49,0	55,0	60,0	66,0	72,0

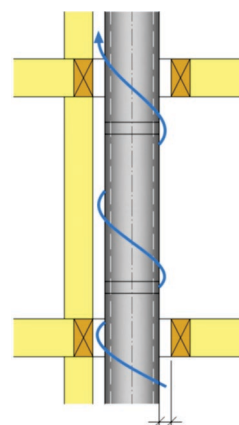
ICS 50 – Järjestelmäpiippu:	0036 – CPR – 91236 – 002 rev. 05 Valmistus: Teplice (CZ) 0036 – CPD – 9195 – 002 rev. 04 Valmistus: Washington (UK)
CE Nimitys EN 1856-1:	T600 – N1 – W – V2 – L50060 – GXX* T600 – N1 – D – V3 – L50060 – GXX* T400 – N1 – W – V2 – L50060 – GXX* T400 – N1 – D – V3 – L50060 – GXX* T200 – P1 – W – V2 – L50060 – G00

*etäisyys palavaan materiaaliin riippuu tuotteen halkaisijasta sekä asennustavasta

Kuva 1: Asennettu ulkopuolelle täydellä ilmanvaihdolla

Etäisyys palavaan materiaaliin:

T600: $\varnothing 80 - \varnothing 300 = G25$
 $\varnothing 350 - \varnothing 450 = G37,5$
 $\varnothing 500 - \varnothing 600 = G50$
 $\varnothing 650 - \varnothing 700 = G100$

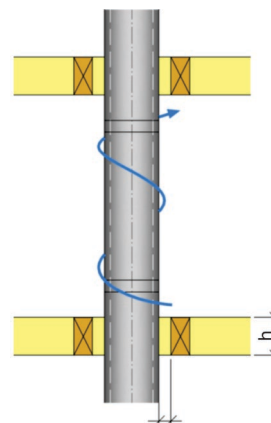


Kuva 1

Kuva 2: Asennettu eristettyjen kerrosten väliin / läpi

Etäisyys palavaan materiaaliin:

T600: $\varnothing 80 - \varnothing 300 = G100$ kun $h \leq 200$ mm



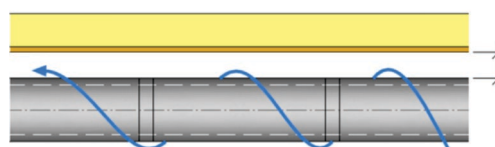
Kuva 2

ICS 50 – Savukanavan yhdysputki:	0036 – CPR – 91236 – 040 Valmistus: Teplice (CZ) 0036 – CPR – 9195 – 040 Valmistus: Washington (UK)
CE Nimitys EN 1856-2:	T600 - N1 – D – V2 – L50060 – G100 M

Kuva 3: Vaakatasossa savukanavan yhdysputkena

Etäisyys palavaan materiaaliin:

T600: $\varnothing 80 - \varnothing 300 = G100$



Kuva 3