

**1. Tuotetyypin yksilöivä tunnistus:**Metallijärjestelmäsavupiippu **SIRO AIR**.**2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa:**

Seitsemästä seinämästä koostuva järjestelmäsavupiippu Siro AIR, 23 mm ilmanavalla ja 33 mm lämmöneristyksellä.  
Halkaisija(t) 114/238, 150/265, 200/314  
T600-N1-D/W-Vm-L50060-G26 / T600-N1-D/W-Vm-L20070-G26

**3. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:**

Nokipalonkestävä, moniseinämainen, ilmajähdytteinen tai paloilmaa tulisijalle kuljettava, moduulirakenteinen ja eristetty järjestelmäsavupiippu. Pystysuoraan, sekä 30° ja 90° kulmaan asennettavissa oleva tuotejärjestelmä, joka koostuu jäykistä pannattomista tai pannoilla kiinnitettävistä metallihormiputkista ja yhdysputkista. Tuotejärjestelmä sisältää tilattaessa EPDM kumiseoksesta olevat aluskate ja höyrysulku tiivisteet, sekä vesikaton tiivisteet. Savupiipun liitokset on testattu sijoitettavaksi rakennuseristeen sisään. Savupiippu voidaan asentaa koteloituun rakenteeseen. Savupiippu voi sisältää yhdysputken, joka voidaan suojata säteilysuojalla. Savupiippu on testettu VTT:n testamassa poikkeavasti EN 1856-1 mukaisesti ja EN 1859:2009 testipenkkiä mukaillen 855°C käyttölämpötestillä. Testausseoste NRO VTT-S-2621-14

**4. Valmistaja:**

Härmä Air Oy  
Köykkärintie 418, 62310 Voltti, Finland, [www.harmaair.com](http://www.harmaair.com)

**5. AVCP-järjestelmä:**

AVCP 2+

**6a Yhdenmukaistettu tuotestandardi:**

EN 1856-1:2009

**Ilmoitettu laitos:**

Inspecta Sertifiointi Oy n:o 0416 suoritti tehtaan ja sen sisäisen laadunvalvontajärjestelmän tarkastuksen järjestelmän 2+ mukaisesti ja antoi tuotannon sisäisen laadunvalvonnan vaatimustenmukaisuustodistuksen 0416-CPR-3447-03.

**7. ILMOITETUT SUORITUSTASOT:**

	Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
7.1	Puristuslujuus	Suorat savupiippukappaleet 35 m pituuteen saakka.	
7.2	Palonkestävyys	T600 - G (26) - Palonkestävä sisältä ulos. Nokipalon kestävä. Suojaetäisyys tuulettavassa tilassa 26 mm. Rakennuseristeen läpiviennit ja kotelointi asennusohjeissa annettu edellytysin.	
7.3	Kaasutiiveys / vuoto	Alipainepiippu N1 (0.31 l/sm <sup>2</sup> /40 Pa).	
7.4	Virtausvastus	Suorat savupiippukappaleet: Epätasaisuuden keskiarvo 0,1mm.	
7.5	Lämmöneristävyys	1,73 m <sup>2</sup> /KW - vertailulämpötilassa 200°C.	
7.6	Lämpöshokin kestävyys	Kaasutiiveyden säilyminen: Kyllä Ilmoitettu sisähalkaisijan säilyminen: Kyllä	
7.7	Nokipalon kestävyys	Kyllä	
7.8	Lämpörasituksen kestävyys normaaleissa käyttöolosuhteissa	T600	EN 1856-1:2009
7.9	Vetolujuus	Vetolujuus: 6 m, jolloin savupiippu voidaan kannakoida roikkumaan 6 m matkalla. Vapaa korkeus huonetilassa 6 m.	
7.10	Ei pystysuora asennus	Vino asennus 30°kulmassa: Tuenta vähintään 3.5 m välein.	
7.11	Tuulikuorman rasittamat osat	Max. vapaa pituus viimeisen tuen yläpuolella: 3,5 m Ulkoseinällä vapaa korkeus 6m ylimmän tuen alapuolella, jonka jälkeen tuenta 3.5 m välein.	
7.12	Kondensaatin kestävyys	D/W eli kuivat ja märät käyttöolosuhteet (polttoaineena puu, öljy, kaasu, pelletti, hiili, turve ja L50 teräsmateriaalia käytettäessä olki)	
7.13	Korroosion kestävyys	Vm	
7.14	Jäätymis/sulamiskestävyys	Kyllä	

**8. Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on kohdassa 7 ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu kohdassa 4 ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.**

Valmistajan puolesta allekirjoittanut: Mika Koivisto, Härmä Air Oy:n Toimitusjohtaja

Kaahava 28.4.2022

(paikka ja päivämäärä)



(allekirjoitus)