

**TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT**  
**NO. DOP-0432-CPR-00095-215**



**1. Egyedi termékazonosító:**

Rozsdamentes acél merev kettősfalú 30mm-es hőszigeteléssel ellátott túlnyomásos égéstermék elvezető csövek és összekötő elemek

EN 1856-1 : 2009

**2. Termék megnevezése és azonosítója a 11 § 4 paragrafus szerint:**

MKKD rendszer

1. változat	T200 – H1 – W – V2 – L50060	-O50 -O75 -O100	DN (080-300) DN (350-450) DN (500)
2. változat	T200 – H1 – W – V2 – L50050	-O50	DN (080-300)
3. változat	T200 – H1 – W – V2 – L99050	-O50 -O75 -O100	DN (080-300) DN (350-450) DN (500)
4. változat	T600 – N1 – D – V3 – L50060	-G50 -G75 -G100	DN (080-300) DN (350-450) DN (500)
5. változat	T600 – N1 – W – V2 – L50060	-G50 -G75	DN (080-300) DN (350-450)
6. változat	T600 – N1 – D – V2 – L50050	-G50	DN (080-300)
7. változat	T600 – N1 – W – V2 – L50050	-G50	DN (080-300)
8. változat	T600 – N1 – D – V2 – L99050	-G50 -G75 -G100	DN (080-300) DN (350-450) DN (500)
9. változat	T600 – N1 – W – V2 – L99050	-G50 -G75 -G100	DN (080-300) DN (350-450) DN (500)

**3. Építőipari termék tervezett alkalmazási területe a harmonizált szabvány iránymutatása szerint:**

Tűzelőberendezésből a külső légtérbe vezető égéstermék-elvezető rendszerek. (túlnyomásos és gravitációs)

**4. A gyártó neve és címe a 11 § 5 paragrafus szerint:**

MK Sp. z o.o.  
ul. Wisniowa 24  
PL 68-200 Zary  
Tel: +48684581919; Fax: +48684581914  
e-mail: sekretariat@mkzary.pl

**5. Felhatalmazott képviselő neve és címe, aki a 12 § 2 paragrafusban leírt feladatokat végezheti:**

NINCS

**6. Termék megfelelési igazolás módzata a V. melléklet szerint:**

2+ rendszer és 4-es rendszer

**7. Bejelentett (notifikált) szervezet a gyártás ellenőrzésére (Bejelentési száma: No 0432)**

MPA NRW  
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen  
Marsbruchstraße 186; D-44287 Dortmund

aki elvégezte a gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálatát az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését, továbbá 2016.01.15-én kibocsátotta az No 0432 CPR 00095-215 számú gyártásellenőrzés tanúsítványát.

**8. Igazolt műszaki adatok EN 1856-2:2009 szerint, ZA melléklet:**

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény – érték	Megjegyzés
<b>Anyagok és lemez vastagság</b>		
Belső cső	<b>1,4,5 változat</b> 1.4404; 1.4571 0,6 mm-től (min 0,54mm)	
	<b>2,6,7 változat</b> 1.4404; 1.4571 0,5 mm (minimum 0,45mm)	
	<b>3,8,9 változat</b> 1.4521 0,5mm-től (minimum 0,45mm)	
Külső cső	1.4509, 1.4301 0,5 mm-től (minimum 0,45mm)	
Hőszigetelés	<b>30 mm</b> Szigetelés testsűrűsége: 120±15 kg/m <sup>3</sup> Nyomás injektált szigetelés testsűrűsége: Min. 170-190 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Mechanikai adatok</b>		
Nyomószilárdság (kémény idomok és támasztékok)	<b>1-9 változat</b> DN (80-250): 30 méterig DN (300-500): 25 méterig	Bővebb információ a felhasználási kézikönyvben.
Függőlegestől eltérő beépítés	<b>1-9 változat</b> 3 méter 45°-ban	A legnagyobb távolság a két rögzítés között.
Szélterhelés	<b>1-9 változat</b> DN (80-500): 4m DN (80-500): 3m	A legnagyobb távolság a két rögzítés között. Az utolsó rögzítési pont feletti max. szabad magasság.

Tűzállóság	<b>1-3 változat</b> DN (80-300): T200-ig - O50 DN (350-450): T200-ig - O75 DN (500): T200-ig - O100	Átszellőző födém áttörésnél tesztelve.
	<b>4-9 változat</b> DN (80-300): T600-ig - G50 DN (350-450): T600-ig - G75 DN (500): T600-ig - G100	
Nyomóosztály	<b>1-3 változat:</b> H1 <b>4-9 változat:</b> N1	Túlnyomásos üzemmód Gravitációs üzemmód
Áramlási ellenállás	EN 13384-1 szerint, felületi érdesség R=1 mm	Irányadó érték: Lásd a számítási módokat!
Hővezetési ellenállás	0,56 m <sup>2</sup> /K/W	200°C-on meghatározott
<b>Hőszokkal szembeni ellenállás</b>		
Hőterhelés névleges hőmérsékleten	<b>1-3 változat:</b> T200	250°C-on tesztelt
	<b>4-9 változat:</b> T600	700°C-on tesztelt
Koromégésnek való ellenállás	<b>1-3 változat:</b> NEM (O)	Névleges hőmérsékleten tesztelt.
	<b>4-9 változat:</b> IGEN (G)	1000°C-on tesztelt (30 perc)
<b>Tartósság</b>		
Esővíz és vízgőzdiffúzió szembeni ellenállás	IGEN	
Kondenzátum bejutás elleni ellenállás	IGEN	
Korrózióállóság	<b>4 változat:</b> V3	Gáztüzeléshez, olajtüzeléshez, fatüzelés esetén zárt kályhákhoz. (száraz üzemmód)
	<b>1-3; 5-9 változat:</b> V2	Gáztüzeléshez, olajtüzeléshez, fatüzeléshez (nyitott tűzterű tüzelőberendezésekhez)
Jéggel és olvadékkal szembeni ellenállás	IGEN	
<b>Kiegészítő adatok</b>		
Kondenzátum elvezetés	D (nedves)	Szennyvízhálózatba be kell kötni!
Raktározási feltételek	Ne társa korróziót okozó környezetben!	
Tisztítási feltételek	Acélszerszámokkal nem tisztítható!	
Tisztítónyílás elhelyezése	Nemzeti előírások szerint!	Magyarországon MSZ 845
Égéstermék elvezető megjelölés	Nemzeti előírások szerint! Tartós jelöléssel ellátott kémény tábla és külön az anyagon jelzett azonosító!	Magyarországon MSZ 845
Érintés elleni védelem	Érintés során tapasztalható legmagasabb hőmérséklet ≥70°C	EN 1856-1
Folyás iránya	Anyás (tömítéssel ellátott) rész felfelé!	
Beszerelés és felhasználás	Felhasználói kézikönyv szerint!	

9. Az 1-es és 2-es pontban feltüntetett termékek teljesítmény adatai a 7-as pont táblázatában vannak részletezve. Jelen teljesítményigazolásért a 4-es pontban feltüntetett gyártó tartozik felelősséggel.

Illetékes személyek aláírása, beosztása:

  
Kinga Pachnik  
Ügyvezető igazgató

  
Ireneusz Koman  
Tervezési igazgató

Zary, 20ujujuj16.05.09.

Sorszám:.....

Beépítés helye:.....

Dátum:.....

p.h.