

**TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT**

NO. DOP-0432-CPR-00095-115

**1. Egyedi termékazonosító:**

 Rozsdamentes acél merev egyhéjú túlnyomásos beléscsövek és összekötő elemek  
 EN 1856-2:2009

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

MKKS rendszer

1. változat	T450 – N1 – D – V2	- L50060 – G NM - L50080 – G NM	DN (060-400) DN (450-500)
2. változat	T450 – N1 – W – V2	- L50060 – O NM - L50080 – O NM	DN (060-400) DN (450-500)
3. változat	T450 – N1 – D – V3	- L50060 – G NM - L50080 – G NM	DN (060-400) DN (450-500)
4. változat	T450 – N1 – D – V2	- L50050 – G NM - L50050 – O NM	DN (060-250) DN (060-250)
5. változat	T450 – N1 – W – V2	- L99050 – G NM - L99050 – O NM	DN (060-250) DN (060-250)
6. változat	T450 – N1 – D – V2	- L99060 – G NM - L99080 – G NM	DN (300-400) DN (450-500)
7. változat	T450 – N1 – W – V2	- L99050 – O NM - L99060 – O NM - L99080 – O NM	DN (060-250) DN (300-400) DN (450-500)
8. változat	T450 – N1 – D – Vm	- L20050 – G NM - L20060 – G NM	DN (060-250) DN (300-400)
9. változat	T450 – N1 – W – Vm	- L20080 – G NM - L20050 – O NM - L20060 – O NM	DN (450-500) DN (060-250) DN (300-400)
10. változat	T200 – P1 – W – V2	- L50060 – O NM - L50080 – O NM	DN (060-400) DN (450-500)
11. változat	T200 – P1 – W – V2	- L50050 – O NM - L99050 – O NM	DN (060-250) DN (060-250)
12. változat	T200 – P1 – W – V2	- L99060 – O NM - L99080 – O NM	DN (300-400) DN (450-500)
13. változat	T200 – P1 – W – V2	- L99040 – O NM - L20050 – O NM	DN (060-100) DN (060-250)
14. változat	T200 – P1 – W – Vm	- L20060 – O NM - L20080 – O NM	DN (300-400) DN (450-500)
15. változat	T200 – P1 – W – Vm	- L20040 – O NM	DN (060-100)

\*NM – összekötő elem esetén nemzeti előírás szerint, Magyarországon MSZ 845

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

 Tűzelőberendezésből a külső légterbe vezető égéstermék-elvezető beléscsövek.  
 (túlnyomásos és gravitációs üzemmódban)

**4. 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 az 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 2016.04.15-én kibocsátotta az Nr 0432 CPR-00095-115 számú gyártásellenőrzési tanúsítványát.

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

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény – érték	Megjegyzés
Jelölés szerint	<b>1,2,3,10 változat</b> DN (60-400) 1.4404; 1.4571 0,6 mm-től (minimum 0,54 mm) DN (450-500) 1.4404; 1.4571 0,8 mm-től (minimum 0,72)	
	<b>4,5,11 változat</b> DN (60-250) 1.4404; 1.4571 0,5 mm (minimum 0,45)	
	<b>6,7,12 változat</b> DN (60-250) 1.4521 0,5 mm (min. 0,45 mm) DN (300-400) 1.4521 0,6 mm (min. 0,54 mm)	
	DN (450-500) 1.4521 0,8 mm (min. 0,72 mm)	
	<b>8,9,14 változat</b> DN (60-250) 1.4301 0,5 mm (min. 0,45 mm) DN (300-400) 1.4301 0,6 (min. 0,54 mm) DN (450-500) 1.4301 0,8 mm (min. 0,72 mm)	

Hőszigetelés	<b>13 változat</b> DN (60-100) 1.4521 0,4 mm (min. 0,36 mm)		
	<b>15 változat</b> DN (60-100) 1.4301 0,4 mm (min. 0,36 mm)		
	<b>3 változat</b> 30 mm Szigetelés testsűrűsége: 105 kg/m <sup>3</sup>		
<b>Mechanikai adatok</b>			
Nyomószilárdság (kémény idomok és támasztékok)	<b>1-9 változat</b> DN (60-250): 30 méterig DN (300-500): 20 méterig DN (600-1000): 15 méterig	Bővebb információ a felhasználási kézikönyvben	
	<b>Függőlegestől eltérő beépítés</b> 1-9 változat 3 méter 45°-ban	A legnagyobb rögzítés a két rögzítés között.	
	<b>Tűzállóság</b>	<b>1,3,4,6,8 változat:</b> IGEN (G) DN (060-500): T450-ig – G NM 3 x DN, legalább 375 mm	NM – nem mért
		<b>2,5,7,9 változat:</b> NEM (O) DN (060-500): T450-ig O NM 3 x DN, legalább 375 mm	
<b>10-15 változat:</b> NEM (O) DN (060-500): T200-ig – O NM 3 x DN, legalább 375 mm			
<b>Nyomásosztály</b>	<b>1-9 változat:</b> N1	Gravitációs üzemmód	
	<b>10-15 változat:</b> P1	Túlnyomásos üzemmód	
<b>Áramlási ellenállás</b>	EN 13384-1 szerint, felületi érdesség R= 1 mm	Irányadó érték: Lásd számítási módokat!	
<b>Hővezetési ellenállás</b>	<b>3 változat</b> 0,56 m <sup>2</sup> K/W	200 °C-on meghatározott	
<b>Hőszigetelési ellenállás</b>			
<b>Hőtermelés névleges hőmérsékleten</b>	<b>1-9 változat:</b> T450	550 °C-on tesztelt.	
	<b>10-15 változat:</b> T200	250 °C-on tesztelt.	
<b>Koromgésnek való ellenállás</b>	<b>1,3,4,6,8 változat:</b> IGEN (G)	1000 °C-on tesztelt. (30 perc)	
	<b>2,5,7,9-15 változat:</b> NEM (O)	Névleges hőmérsékleten tesztelt.	
<b>Tartósság</b>			
<b>Esővíz és vízgőzdifúzió szembeni ellenállás</b>	<b>2,5,7,9-15 változat:</b> IGEN		
<b>Kondenzátum bejutás elleni ellenállás</b>	<b>2,5,7,9-15 változat:</b> IGEN		
<b>Korrózióállóság</b>	<b>3 változat:</b> V3	Gáztüzeléshez, olajtüzeléshez, fatüzelés esetén zárt kályhákhoz. (száraz üzemmódban)	
	<b>1,2,4,5,6,7,10-13 változat:</b> V2	Gáztüzeléshez, olajtüzeléshez, fatüzeléshez (nyitott tüze- rű tüzelőberendezésekhez).	
	<b>8,9,14,15 változat:</b> Vm	Gáztüzeléshez	
<b>Jéggel és olvadékkal szembeni ellenállás</b>	IGEN		
<b>Kiegészítő adatok</b>			
<b>Kondenzátum elvezetés</b>	D (nedves)	Szennyvízhálózatba be kell kötni!	
<b>Raktározási feltételek</b>	Ne tartsa okozó környezetben!		
<b>Tisztítási feltételek</b>	Acélszerszámokkal nem tisztítható!		
<b>Tisztító nyílás elhelyezkedése</b>	Nemzeti előírások szerint!	Magyarországon MSZ 845	
<b>Égéstermék elvezető megjelölése</b>	Nemzeti előírások szerint! Tartós jelöléssel ellátott kémény tábla és külön az anyagon jelzett azonosító!	Magyarországon MSZ 845	
<b>Érintés elleni védelem</b>	Érintés során tapasztalható legmagasabb hőmérséklet ≥70 °C	EN 1856-1	
<b>Folyás iránya</b>	Anyás (tömítéssel ellátott) rész felfelé!		
<b>Beszereles és felhasználás</b>	Felhasználói kézikönyv szerint!		

 9. Az 1-es és 2-es pontban feltüntetett termékek teljesítmény adatai a 8-as pont táblázatában  
 vannak részletezve. Jelen teljesítményigazolásért a 4-es pontban feltüntetett gyártó tartozik  
 felelősséggel.

Illetékes személyek aláírása, beosztása:

Zary, 2016.05.09.

  
 Kinga Pachnik  
 Ügyvezető igazgató

  
 Ireneusz Koman  
 Tervezési igazgató

Sorszám:.....

Beépítés helye:.....

Dátum:.....

p.h.