



FERALPI-HUNGÁRIA KFT.

Kohászati Termékeket Feldolgozó és Értékesítő KFT.



Cím: 1211 Budapest; Terelő u. 10.
 Levélcím: 1751 Budapest; Pf.: 93
 Telefon: 06 - 1 - 427 - 0878
 Fax:: 06 - 1 - 427 - 0878
 http:// www.feralpi.hu

MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI RENDSZER

A Feralpi Hungária Kft. az SGS
 ISO 9001:2008 szerint tanúsította.

Száma: HU 01/53059

Érvényessége: 2026.szeptember

ÉPÍTŐIPARI ENGEDÉLYEK, TANÚSÍTVÁNYOK

Megnevezés	Érvényesség felülvizsg.	Felülvizsg. gyakorisága
A-118/2015 NMÉ	2025.dec.	12 hónap
Megfelelőségi tanúsítvány betonacélháló:		
20-CPR-106-(C-28/2011)	visszavonásig	12 hónap
Megfelelőségi tanúsítvány betonacél tekercsek,		
20-CPR-105-(C-28/2011)	visszavonásig	12 hónap

MINŐSÉGAZONOSSÁGI BIZONYÍTVÁNY

az MSZ EN 10204:2005 3.1. szerint

Vevő: EURONORM KFT.							SZÁLLÍTÓLEVÉL SZÁM: VF26/0026			
Vizsgálati szabványok: MSZ EN ISO 6892-1,2010 MSZ ISO 7438 DIN 488							Minőségi szabványok: MSZ EN 10080-2005 (MSZ 5761-87 MSZ 982-87 szerinti határértékek) (MSZ EN 10027 szerint B500B: Európai identitás)			
Tétel- szám	Mennyiség db		Méret mm				Minőség	Súly kg	Hálótípus	
I			MELEGENHENG. TEK: 10,0				B500B	25560		
Mechanikai tulajdonságok								Egyéb megjegyzések:		
Tétel- szám	Rp0,2 N/mm2	Rm N/mm2	Rm Rp02	AGT %	A10 %	A5 %	Fnyíró N			Adagszám
Szabv.ért.	≥500	≥590	≥1,08	≥5	≥11,5	≥18				
I	h.	532,9	605,1	1,14	8,87	15,40	22,23		2508309	Hajlító vizsgálat megfelelt. A termék az előírt műszaki követelményeknek MEGFELEL. MSZ ISO 10002-1 MSZ EN ISO 15630
	k.									
/2	h.	540,3	608,1	1,13	7,26	15,20	23,44		2508312	
	k.									
/3	h.	528,0	605,1	1,15	7,86	14,90	22,24		2508311	
	k.									
/4		533,0	604,1	1,13	7,51	15,90	24,59		2507885	
	h.									
	k.									
	h.									
	k.									

FERALPI HUNGÁRIA Kft.

1211 Budapest, Terelő u. 10.

Adószám: 10272330-2-43

K&H.: 10200177-27410141



Minőségellenőr
 2026.02.05

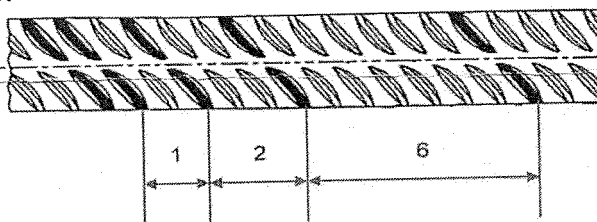
h. = hosszszál k. = keresztzál

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

FERALPI-HUNGÁRIA Kft. gyártású hidegen alakított, hegeszthető betonacéllok: bordázott B500B (MSZ EN 10027-1:2007) acélminőségben gyártott betonacél tekercsek Ø8, 10, 12 mm névleges átmérővel.

A termékek azonosítását, visszakereshetőségét a gyártó az alapanyag (melegen hengerelt hengerhuzal) öntési adagjának száma alapján végzi, valamint az alábbi hengerlési azonosító jellel (1-26) ami megegyezik az ESF Elbe-Stahlwerke Feralpi GmbH azonosítójával:



Országkód: 1 Gyártóüzem kód: 26

2. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetési az alkalmazandó műszaki előírással összhangban:

A betonacél tekercsek vasbeton szerkezetek vasalására alkalmazhatók B500B (MSZ EN 10027-1:2007) betonacél-minőségben.

A betonacél termékek a BHB 60.50 jelű (MSZ 982:1987) betonacélhoz rendelt szakítási teljesítmény jellemzőkkel vehetők figyelembe.

A bordázott betonacél tekercsek a tervezésnél és a méretezésnél az MSZ EN 1992-1-1:2010 számú szabvány (EUROCODE 2) C. melléklete szerinti B duktilitási osztályú, $R_{e(fyk)} = 500$ MPa karakterisztikus folyáshatár értékű, névleges keresztmetszettel számított betonacél termékként lehet figyelembe venni.

3. A gyártó neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe:

Feralpi-Hungária Kohászati Termékeket Feldolgozó és Értékesítő Kft.
Magyarország, 1211 Budapest, Terelő u. 10.

4. Az építési termékek teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer vagy rendszerek:

(1+) rendszer

5. A műszaki értékelést végző szervezet és kijelölt tanúsító szervezet:

Az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

(A-275/2013. Kormányrendelet Nr.20)

Magyarország, 2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

6. Műszaki előírás és tanúsítvány jel:

A-118/2015 (2025.07.09) Nemzeti Műszaki Értékelés

20-CPR-477-(C-28/2011) (2024.11.07) (Kiadás: 1.) Teljesítmény Állandósági Tanúsítvány

FERALPI – HUNGÁRIA Kohászati Termékeket Feldolgozó és Értékesítő Kft.

Központ: H-1211 Budapest, Terelő u. 10. • Levélcím: H-1751 Budapest, Pf.:93.
Telefon: +36 1-427-0877 • Fax: +36 1-427-0878 • Web: www.feralpi.hu

7. A nyilatkozat szerinti teljesítmény

Műszaki előírás	A-118/2015 (2025.07.09)
Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény
Kihúzóállással szembeni ellenállás (bordageometria)	
- Borda magasság a_m [mm]	$0,03 \cdot d - 0,15 \cdot d$
- Bordaszöge β [°]	35° és 75° között
- Kerület borda nélküli része Σ_{el} [mm]	$\leq d \cdot \pi / 4$
- Bordák közti távolság c [mm]	$0,4 \cdot d - 1,15 \cdot d$
- Minimális relatív bordafelület f_{Ri} , minimum (egyedi érték)	$d \leq 6$ mm: 0,035 6 mm < $d \leq 12$ mm: 0,040 $d > 12,0$: 0,056
Szakítóvizsgálati teljesítményjellemzők	
Folyáshatár, R_{eH} (MPa) vagy $R_{p0,2}$ (MPa) ¹⁾	≥ 500 Mpa (karakterisztikus érték) ≥ 485 Mpa (egyedi érték)
Szakítószilárdság, R_m (MPa)	≥ 590 Mpa (egyedi érték)
Szakítószilárdság és folyáshatár aránya, R_m / R_{eH}	$\geq 1,08$ (karakterisztikus érték) $\geq 1,06$ (egyedi érték)
Tényleges és névleges folyáshatár aránya, $R_{e,act} / R_{e,nom}$	$\geq 1,30$ (egyedi érték)
Teljes nyúlás a maximum erőnél, A_{gt} (%)	$\geq 5,0\%$ (karakterisztikus érték) $\geq 4,0\%$ (egyedi érték)
Szakadási nyúlás, A_5 (%)	$\geq 18,0$ (egyedi érték)
Hajlíthatósági teljesítmény	
180°-os hajlító vizsgálat repedés nélkül	$d \leq 16$ mm: 3d maximum tűskeátmérővel
90°-os hajlító, 20°-os visszahajlító vizsgálat repedés nélkül	$d \leq 16$ mm: 5d maximum tűskeátmérővel
Keresztmetszeti jellemzők	
Névleges folyóméretű tömeg	$(d^2 \pi / 4) \cdot 7850$ kg/m ³
Vegyi összetétel teljesítményjellemzők	
Adagelemzés C; S; P; N ₂ ; Cu	$\leq 0,22; \leq 0,050; \leq 0,050; \leq 0,012; \leq 0,80$
Termékelemzés C; S; P; N ₂ ; Cu	$\leq 0,24; \leq 0,055; \leq 0,055; \leq 0,014; \leq 0,85$
Hegeszthetőségi teljesítmény	
Karbonegyenérték, CEV (%)	$\leq 0,50$
- adagelemzés	$\leq 0,52$
- termékelemzés	
Tűzzel szembeni viselkedési osztály:	A1
¹⁾ Egyezményes folyáshatár ($R_{p0,2}$) minden olyan esetben, amikor nincs felső folyáshatár (R_{eH})	

8. Az 1.-2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 7. pontban feltüntetett nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 3. pontban meghatározott gyártó a felelős.

9. A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Budapest, 2025. július 09.

FERALPI HUNGÁRIA Kft.
1211 Budapest, Terelő u. 10.
Adószám: 10272330-2-43
UNICREDIT Bank:
10918001-000000005-72490007

Kapás Richárd
.....
Kapás Richárd
ügyvezető

FERALPI – HUNGÁRIA Kohászati Termékeket Feldolgozó és Értékesítő Kft.

Központ: H-1211 Budapest, Terelő u. 10. • Levélcím: H-1751 Budapest, Pf.:93.
Telefon: +36 1-427-0877 • Fax: +36 1-427-0878 • Web: www.feralpi.hu

Oldal 2 / 2.