

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

Vevő: EURONORM KFT.								SZÁLLÍTÓLEVÉL SZÁM: VF26/0027					
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: 12,0				B500B		24260			
Mechanikai tulajdonságok										Egyéb megjegyzések:			
Tétel-szám		Rp0,2 N/mm²	Rm N/mm²	Rm Rp02	AGT %	A10 %	A5 %	Fnyiró N	Adagszám				
Szabv.ért.		≥500	≥590	≥1,08	≥5	≥11,5	≥18						
I	h.	540,8	603,8	1,12	7,67	13,80	20,23		2508035	Hajlító vizsgálat megfelelt. A termék az előirt műszaki követelményeknek MEGFELEL. MSZ ISO 10002-1 MSZ EN ISO 15630			
	k.												
/2	h.	556,1	617,7	1,11	8,45	13,95	19,75		2508038				
	k.												
/3	h.	540,8	607,2	1,12	9,76	14,60	19,74		2508037				
	k.												
/4		541,9	603,8	1,11	6,33	13,04	20,05		2507285				
	h.												
	k.												
	h.												
	k.												

1211 Budapest, Terelő u. 10.
Adószám: 10272330-2-43
K&H: 10200177-27410141

Minőségellenőr
2026.02.05

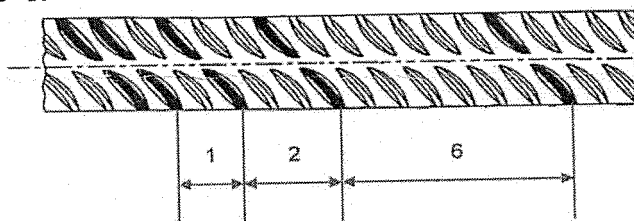
$h.$ = hosszszál $k.$ = keresztaszál

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

FERALPI-HUNGÁRIA Kft. gyártású hidegen alakított, hegeszthető betonacél: 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 rendeltetései 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

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_R , 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 folyóméretérték	$(d^2 \pi / 4) \cdot 7850$ 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	$\leq 0,52$
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:
10918001-00000005-72490007

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.