	MINŐSÉGGAZONOSSÁGI BIZONYÍTVÁNY	Sorszám:
	(MSZ EN 10204:2005 sz. szabvány szerint 2.2 típus)	161/10 2010.06.08

Kiállítója:	1. Gyártó:
TRGY, Tokodaltárói Rácsgyártó és Kereskedelmi Kft	TRGY Kft Tokodaltáró Tárna u. 1. 2532

2. *Tanúsítvány alapját képező dokumentumok.*
Az előállítás szabályozott és harmadik fél által tanúsított (TÜV CERT 75 100 9086) folyamatokban történik. A termék ellenőrzésére alkalmazott vizsgálati (mérési, mintavételi) módszer az **MSZ EN 10002-1:2001** előírásait követi. A megfelelőséget az **MSZ 5761-87** szabványban leírtakat figyelembe véve határozzuk meg.

3. *Termék rendeltetési célja:* betonacélból készült síkháló vasbeton szerkezetekhez

4. *A termék szabatos megnevezése (rendeltetése):* **Síkháló 5000x2150mm 150x150mm atm.5/5mm**

5. <i>Forgalmazható, felhasználható</i> Előírás szerinti tárolás és beépítés estén a hatályos rendelet szerinti szavatossági idő leteltéig. Egyéb esetben a gyártó nem vállal felelősséget a termékért.	6. <i>Termékazonosítás:</i> a.) Termékazonosító szám: 8767-8784 b.) Gyártás időpontja: 2010.05.11.-2010.05.14. c.) Mennyiség: 900 db d.) Súly és (vagy) méret: 21,71 kg/db e.) Anyagszabvány: MSZ 982-87 f.) Anyagminőség: BHB 55.50
--	--

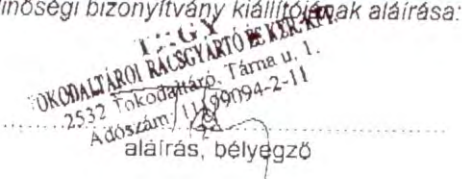
7. *Szállítási, raktározási előírások:* ÉPÍTŐIPARI FELHASZNÁLÁSRA

8. *Csomagolás:* **KÖTEG**

9. *A termék lényeges tulajdonságai (szabatos műszaki adatokkal, mérési eredményekkel):*

Betonacél háló szilárdsági tulajdonságai		Vegyi összetétel (%)				
Szakítószilárdság R _m (N/mm ²)	Lenyíró erő (N)	C	Mn	Si	P	S
606	7100	0,05	0,42	0,13	0,013	0,033
611	7100					
611	7000					
616	7100					
Hajlító vizsgálat: megfelelő nem megfelelő		Adagszám: 92892, 40359				

Minősítés: **MEGFELEL** **NEM FELEL MEG**

10. Vevő:	12. Minőségi bizonyítvány kiállítójának aláírása:
Vas-Fémker Kft. 1174 Budapest Paraj utca 2.	
	Beosztása: Műszaki ügyintéző

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

MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS
A Feralpi Hungária Kft. az SGS ISO 9001-2000 szerint tanúsította.
Szám: HU 01/53059
Érvényessége: 2010. október 15.

ÉPÍTŐIPARI ENGEDÉLYEK

Megnevezés (certificat)	Érvényesség felülvizsg. (validity)	Felülvizsg. gyakorisága (control)
ÉME A228/2005 Miskolc	2010. ápr.	12 hónap
TU WIEN Z-2.1.3-07-7638 Z-2.1.2-08-8252	2010. aug.	6 hónap
TU MÜNCHEN 978/1-2007	2010. máj.	6 hónap
TSUS SK04-ZSV-0697 SK04-ZSV-0698 Bratislava	2010. szept.	12 hónap
ICECON 649/30.09.2008 650/30.09.2008 Bucuresti	2010. szept.	12 hónap
IGH 1/05-ZGP-425 Zagreb	2014. okt.	60 hónap

MINŐSÉGGAZONOSSÁGI BIZONYÍTVÁNY
AZ MSZ EN 10204 / 2.2. SZERINT

Vevő: VAS-FÉMKER		SZÁMLASZÁM: 2010/251/Cs-DEV				
Vizsgálati szabványok: MSZ EN 10002 - 1 MSZ ISO 7438 DIN 488		Minőségi szabványok: MSZ 5761-87 MSZ 982-87				
Tétel-szám	Mennyiség db	Méret mm	Minőség	Súly kg	Hálótipus	
I	440	5000/2150X150/150X8/8	BHB 55-50	24508	SP8K1515	
Mechanikai tulajdonságok						
Tétel-szám	Rp0,2 N/mm2	Rm N/mm2	A10 %	A5 %	Fnyiró N	Próbaszám
Szabv.ért.	≥500	≥560	≥8	≥10		
I	h. 559,0 k. 554,0	605,4 602,7	9,84 9,88	16,27 16,42	14230	169 179
/2	h. 543,1 k. 549,4	589,5 598,2	9,91 9,74	16,59 15,99	15260	170 180
/3	h. 548,1 k. 540,7	593,6 584,6	10,15 9,88	16,94 16,89	11540	171 181
/4	h. 558,9 k. 551,7	602,6 599,5	9,82 10,29	16,51 17,58	15330	172 182
h.						
k.						
h.						
k.						
h.						
k.						
h.						
k.						

Egyéb megjegyzések:

Hajlító vizsgálat megfelelt.

A termék az előírt műszaki követelményeknek

MEGFELEL.

MSZ ISO 10002-1
MSZ EN ISO 15630

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


Minőségellenőr
2010.04.12

h. = hosszúság k. = keresztmetsz

Minőségazonossági bizonyítvány azonosító: 3/2003(1.25) BM-GKM-
-KVVM Rend./Feralpi 0209
Gyártói megfelelési nyilatkozat: EMI/A-228/2005/Feralpi 0109

SZÁLLÍTÓI MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A termék megnevezése: Feralpi hegesztett síkháló, építőipari célra (4-12mm átmérőig) BHB 55.50 minőségű betonacélból

Gyártó: Feralpi Hungária Kft. (Csepel Gyártelep-Terelő út) 1211 Budapest; Terelő út 10.

Gyártási hely: Feralpi Hungária Kft. (Csepel Gyártelep) 1211 Bp, Terelő u. 10.
Feralpi Hungária Kft. (Ózdi Gyártelep) 3600 Ózd; Vas-köz Pf.222

ÉPÍTŐIPARI ENGEDÉLYEK

Megnevezés (certificat)	Megnevezés (certificat)	Érvényesség felülvizsg. (validity)	Felülvizsg. Gyakorisága (control)
ÉME Miskolc	ÉME A228/2005	2010. ápr.	12 hónap
TU WIEN	Z-2.1.3-07-7638 Z-2.1.3-08-8252	2010. aug.	6 hónap
TU MÜNCHEN	978/1-2007	2010. máj.	6 hónap
TSUS Bratislava	SK04-ZSV-0697 SK04-ZSV-0698	2010. szept.	12 hónap
ICECON Bucuresti	649/30.09.2008. 650/30.09.2008	2010. szept.	12 hónap
IGH Zagreb	IGH 1/05-ZGP-425	2014. okt.	60 hónap

Vizsgálataink folyamatos mintavétellel, hitelesített vizsgálóberendezésekkel történnek. Vállalatunk az MSZ EN ISO 9001 szabványnak megfelelő minőségügyi rendszert működtet.

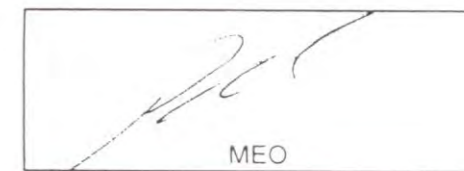
Gyártási év: minőségtanúsítás szerint

Vizsgálati értékelési módszer: MSZ 982:1987; MSZ 5761:1987

A szállítói megfelelési nyilatkozat mindig a termékre kiadott minőségibizonyítvánnyal együtt érvényes

Kiadás ideje megegyezik a mellékelt minőségtanúsítás keltével.

Nyilvántartási szám: 18
Ellenőrzött példány


MEO

Ugyvezetők Központ: H-1211 Budapest Terelő u. 10. Fióktelep: Ózd, Pf.: 222 Adószám 10272330-2-43
Bruno Padoan Levélcím: H-1751 Budapest; Pf.: 93 Telefon: (00-36-48)472-920 Cégj. szám: 01-09-738156
Koós Csaba Telefon: (00-36-1) 427-08-77 Fax+Tel.: (00-36-48)473-512
Fax: (00-36-1) 427-08-78 HUF: UNICREDIT Bank:10918001-00000005-72490007
EUR: IBAN: HU22-10918001-00000005-72490014
E-mail: feralpi@feralpi.hu E-mail: postmaster@feralpiozd.axelero.net www.feralpi.hu

11A/1400427408 000020 000010 000010
 Anl_001.PDF 14.04.2010 23770,000 KG
 AZI 930018040620100001 930018040620100001

Betonstabstahl DIN 488 gerillpt

Datum

ThyssenKrupp



ThyssenKrupp Ferroglobus AG
 Zentrale
 Budapest
 Tel.: Fax:

Keresési feltételek

Az Ön megrendelése kelt

Rendelés sz.	14.04.2010
Szállítás sz.	2400731697

VAS-FÉMKER KFT.
 BUDAPEST
 LORINCI U. 37.
 1174

ThyssenKrupp Ferroglobus

ThyssenKrupp

ThyssenKrupp



FERALPI STAHL
 Ebo-Stahlwerke Feralpi GmbH
 Grabner Straße 3
 01991 Riesa
 Telefon 03525 / 749 - 0
 Fax 03525 / 749 - 108



ZO NYA BAU
 Qualitätsmanagement
 DIN EN ISO 9001:2008
 Registrier-Nr.: 2022



Riesa, den 31.03.2010

Kunde/Customer:

THYSSEN KRUPP Ferroglobus ZRT

Körvasut sor 110

1158 Budapest

UNGARN

(Inspection Certificate)
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 (DIN - EN 10204)

NR.: BST00541/2010
 Quality/Quality: B500B-BST500S

Auftrags-Nr./Order Nr.: 1000825

Lieferschein-Nr./Delivery-Nr.: 1004519 / 1004520

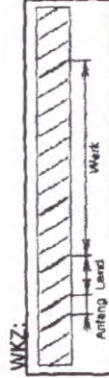
Länge/Length: 6.000,00 mm

Durchmesser/Size: 12,00 mm

Charge	CHEMISCHE ANALYSE % / MECHANISCHE PROBE													MECHANICAL PROPERTIES										
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	As	Cu	Sn	N	Ceq	d bef. mm	Genicht T. Weight T. %	Streckgrenze Yield point N/mm ²	Zugfestigkeit Tensile Strength N/mm ²	Ry/Itz %	AS %	A10 %	Agf %	IR	Ridge profile bend Test
10000888	0,20	0,25	0,79	0,024	0,045	0,08	0,03	0,14	0,002	0,000	0,37	0,021	0,010	0,384	12,08	1,22	581,48	664,47	1,14	25	18	11,0	0,064	OK
1000110	0,20	0,26	0,83	0,027	0,047	0,08	0,03	0,14	0,002	0,000	0,42	0,020	0,010	0,396	12,05	0,83	584,42	668,85	1,14	24	17	10,3	0,071	OK
1000111	0,19	0,28	0,83	0,023	0,047	0,07	0,02	0,12	0,002	0,000	0,34	0,018	0,009	0,377	12,04	0,53	574,08	657,65	1,15	26	18	11,0	0,069	OK
1004994	0,21	0,28	0,81	0,031	0,040	0,06	0,02	0,11	0,003	0,000	0,39	0,019	0,010	0,393	12,04	0,53	567,19	649,31	1,14	23	17	11,0	0,074	OK
1006501	0,20	0,22	0,80	0,026	0,044	0,05	0,02	0,13	0,003	0,000	0,37	0,019	0,011	0,379	12,08	1,21	557,33	639,67	1,15	21	16	12,0	0,068	OK

Notiz

Material entspricht der Duktilitätsklasse B (hochduktil) nach DIN 1045-1, Tab. 11
 WKR-Proben bei 100°C/1h HZ gealtert



Andri Mairin
 Dipl.-Ing. Andri Mairin
 Leiter Qualitätssicherung
 ESF / EDF



SZÁLLÍTÓI MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Szám: MNY014/2010

A termék megnevezése: Elbe Stahlwerke Feralpi GmbH. BSt 500 S jelű melegen hengerelt 8-32 mm névleges átmérőjű betonacélok, valamint BSt 500 WR jelű melegen hengerelt, tekercsben szállított 8-16 mm névleges átmérőjű betonacélok

Forgalmazó: ThyssenKrupp Ferroglobus ZRt.
H-1158 Budapest, Körvasút sor. 110

Gyártó: Elbe Stahlwerke Feralpi GmbH.
D-01591 Riesa, Gröbaer Strasse 3, Németország

A gyártó a vizsgálatait folyamatos mintavételezéssel, hitelesített vizsgálóberendezésekkel végzi.

Specifikáció: DIN 488;1986; MSZ 339:1987

ÉME szám: A 110/2005

Gyártási év: 2010

A szállítói megfelelőségi nyilatkozat érvényes 2010.01.01-2010.10.31-ig, illetve az áru rendeltetészerű felhasználásáig.

A szállítói megfelelőségi nyilatkozat mindig a termékre kiadott minőségi bizonyítvánnyal együtt érvényes.

Kelt: Budapest, 2010.01.04

Molnár Attila
Acélüzletág vezető

Kondás Béla
Minőségirányítási menedzser