



Gyártó: ÓZDI ACÉLMŰVEK KFT.
H-3600 ÓZD, Pf. 118.

Fax: 0036/48/575-589
Tel.: 0036/575-521

Minőségi Bizonyítvány MSZ EN 10204:2005/3.1.

Mill's Certificate
DIN EN 10204:2004, 3.1.

Az ÓAM Kft. az LRQA által tanúsított ISO 9001:2015 és ISO 14001:2015 szabvány szerinti irányítási rendszert működtet.

ÓAM Kft. operates management systems according to ISO 9001:2015 and ISO 14001:2015 certified by LRQA.

Rendelő / Customer: **Bogesz 2006 Kft** Bólyai Farkas utca Szállítólevél szám / Bill of transport: **S2008230**
21. Győr 9027 HU Kelt / Date **2020. 07. 17.**



Adagszám Lot No.	Azonosító Ident Nr.	Rendelészám Order No.	Termék megnevezés Name	Product	Minőség Quality	Méret Dimension	Minőség szabv. Quality standard	Súly (kg) Weight (kg)
171123	171123R1,2	V2001881	Betonacél rúd		B500B	25,0 mm 16,00 m	DIN488- 1,2,6:2009	4972
170698	170698R22,23	V2001881	Betonacél rúd		B500B	25,0 mm 11,50 m	DIN488- 1,2,6:2009	3822
171116	171116R7,9,13,19, .20	V2001881	Betonacél rúd		B500B	25,0 mm 13,00 m	DIN488- 1,2,6:2009	11964
171129	171129R21	V2001881	Betonacél rúd		B500B	25,0 mm 13,00 m	DIN488- 1,2,6:2009	2552
								23310

Vegyelemzés (%) / Chemical results (%)

Azonosító Ident Nr.	C	Mn	Si	P	S	N	Cu	CEq
170698	0,207	0,766	0,217	0,020	0,014	0,008	0,358	0,392
171116	0,223	0,757	0,219	0,024	0,028	0,009	0,423	0,421
171123	0,209	0,767	0,211	0,030	0,022	0,009	0,550	0,425
171129	0,218	0,804	0,242	0,028	0,020	0,009	0,468	0,430

Mechanikai vizsgálatok / Mechanical results

Azonosító Ident Nr.	G* (kg/m)	ReH Mpa	Rm Mpa	Agt %	Rm / ReH	fR
171123	3,842	540	636	11,0	1,18	0,061
171123	3,783	544	640	11,1	1,18	
171123	3,813	542	636	10,2	1,17	
170698	3,919	599	699	10,6	1,17	0,06
170698	3,907	595	695	11,3	1,17	
170698	3,892	587	687	10,7	1,17	
171116	3,908	546	652	11,7	1,19	0,059
171116	3,916	552	658	11,9	1,19	
171116	3,901	542	646	10,9	1,19	
171129	3,772	558	648	13,5	1,16	0,06
171129	3,764	554	644	12,1	1,16	
171129	3,777	558	652	12,8	1,17	

22.
ÓAM ÓZDI ACÉLMŰVEK KFT.
3600 Ózd, Max Aicher út 1.
Adószám: 11065182-2-05



Gyártó: ÓZDI ACÉLMŰVEK KFT.
H-3600 ÓZD, Pf. 118.

Fax: 0036/48/575-589
Tel.: 0036/575-521

Minőségi Bizonyítvány MSZ EN 10204:2005/3.1.

Mill's Certificate DIN EN 10204:2004, 3.1.

Az ÓAM Kft. az LRQA által tanúsított ISO
9001:2015 és ISO 14001:2015 szabvány
szerinti irányítási rendszert működtet.

ÓAM Kft. operates management systems
according to ISO 9001:2015 and ISO
14001:2015 certified by LRQA.

Rendelő / Customer:	Bogesz 2006 Kft Bólyai Farkas utca 21. Győr 9027 HU	Szállítólevél szám / Bill of transport: Kelt / Date	S2008230 2020. 07. 17.
---------------------	---	--	---------------------------

Hajlító és visszahajlító vizsgálat megfelelt
A termék megfelel az MSZ EN 10080:2005 szabvány követelményeinek
A termék sugárzó anyagtól mentes.
A szállított tételek a megrendelésnek megfelelnek.
Delivered goods comply with order specifications
bending/re-bending test satisfactory.
Product complies with MSZ EN 10080:2005. Free of radiation.

22.
ÓAM ÓZDI ACÉLMŰVEK KFT.
3600 Ózd, Max Aicher út 1.
Adószám: 11065182-2-05

MBO vezető / MBO chief officer
Hunyák Gábor

MBO adatfeldolgozó / MBO data manager

1/2020.sz. TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT

a 275/2013 (VII.16.) számú Kormány Rendelet alapján

- 1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:**
B 500 B minőségi jelű hegeszthető betonacél rudak. Hengerlési azonosító a rudak bordázatán kialakítva 8/7.
- 2. A betonacél azonosíthatósága:**
a kötegeken lévő azonosító címkék adatai, és a kísérő minőségi bizonyítvány(MSZ EN 10204:2005/3.1 szabvány) alapján.
- 3. Építési termék megnevezése és rendeltetése:**
B500B(DIN 488-1:2009 és MSZ/T 339:2012.03) jelű, $Re \geq 500$ MPa névleges keresztmetszettel számított folyáshatárú, „B” duktilitási osztályú, melegen hengerelt, bordázott, hegeszthető betonacél rudak (EN 10080:2005)
Névleges átmérő (d): $\emptyset 8, \emptyset 10, \emptyset 12, \emptyset 14, \emptyset 16, \emptyset 18, \emptyset 20, \emptyset 22, \emptyset 25, \emptyset 28, \emptyset 32, \emptyset 36, \emptyset 40$ mm
Vasbetonszerkezetek acélbetétjeként
- 4. A gyártó neve és címe:** **ÓAM Ózdi Acélművek KFT**
H-3600 Ózd, Max Aicher u.1.
- 5. A gyártó meghatalmazott képviselőjének neve és címe:**
Hunyák Gábor minőségbiztosítási osztályvezető
ÓAM Ózdi Acélművek KFT
H-3600 Ózd, Max Aicher u.1.
- 6. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer: (1⁺)**
- 7. A terméktanúsítást végző bejelentett szerv neve, azonosítója :**
ÉMI Nonprofit Kft. (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.) ; NB:1415
A megbízott cég által elvégzett feladatok és kiadott tanúsítványok: elvégezte a termék első típusvizsgálatát, az üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálatát illetve az üzembe vett mintákból szűrőpróbaszerű vizsgálatokat végzett az (1⁺) rendszerben, valamint teljesíti az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos teljesítését, értékelését és jóváhagyását, amelyek alapján az **A-181/2014. 2019.05.10. számú Nemzeti Műszaki Értékelést és a 20-CPR-76-(C-30/2011)/2019.05.21. kiadás:5. számú Teljesítmény Állandósági Tanúsítványt adta ki .**
- 8. A termék nem rendelkezik európai műszaki értékeléssel.**

Társaság neve / Name der Gesellschaft :
ÓAM Ózdi Acélművek Kft., H-3600 Ózd, Max Aicher út 1.
Cégbíróság / Firmengericht :
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Bíróság Miskolc
ÓAM cégbejegyzés nyilvántartási száma /
ÓAM Firmenregister-Nr.: 05-09-002456
Adószám / Steuer-Nr.: 11065182-2-05. HU11065182Bankszámlaszám / Bankkonto-Nr. :
Raiffeisen Bank Rt. :
12046102-00309396-00100003 HUF
Raiffeisen Bank Rt. :
12046102-00309396-00400004 EUR
IBAN : HU29120461020030939600400004 EUR
SWIFT : UBRTHUHB

9. A nyilatkozat szerinti teljesítmény

Alapvető tulajdonságok (lényeges jellemzők)	Teljesítmény (követelmény)	Műszaki előírások
Folyáshatár (R_{eH}):	≥ 500 Mpa (minősítő érték) ≥ 485 Mpa (egyedi érték)	<p>Nemzeti Műszaki Értékelés A-181/2014 2019.05.10.</p> <p>1.sz javított kiadás 2020.03.26</p>
Szakítószilárdság (R_m):	≥ 580 Mpa (minősítő érték) ≥ 563 Mpa (special value)	
Megnyúlás (A_{gt}):	$\geq 5\%$ (minősítő érték) $\geq 4,5\%$ (egyedi érték)	
A szilárdság és a folyáshatár aránya (R_m / R_e):	$\geq 1,08$ (minősítő érték) $\geq 1,06$ (egyedi érték)	
Hajlíthatóság:	$d \leq 16$ mm - 3d ; $d > 16$ mm- 6d hajlító tüske , 180° hajlítási szög	
Mérettűrések (folyóméter tömeg eltérés):	$d \leq 8$ mm: $\pm 6\%$ $d > 8$ mm: $\pm 4,5\%$	
Tapadószilárdság (f_R)	0,040, ha 8 mm $< d \leq 12$ mm 0,056 $d > 12$ mm:	
Hegeszthetőség (C_{eq})	$\leq 0,50$ (adagelemzés) $\leq 0,52$ (termékelemzés)	
Vegyi összetétel (termék és adagelemzés)	$C \leq 0,24$ (0,22) % $S \leq 0,055$ (0,050)% $P \leq 0,055$ (0,050) % $N \leq 0,014$ (0,012)% $Cu \leq 0,85$ (0,80) % $C_{eq} \leq 0,52$ (0,50)	

- a betonacél rudak tervezésénél, méretezésénél az MSZ EN 1992-1-1:2010 szabvány (EUROCODE 2) C melléklete szerint, „B” duktilitási osztályú, $R_e \geq 500$ MPa névleges keresztmetszettel számított folyáshatárú betonacél-termékként alkalmazhatók.

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

Szállítólevél szám: S1008150

Szállítás dátuma: 2020.03.30.

a gyártó nevében és részéről aláíró személyek:

22.
ÓAM ÓZDI ACÉLMŰVEK KFT.
3600 Ózd, Max Aicher út 1.
Adószám: 11065182-2-05

MBO minőségi adatfeldolgozó

Ózd, 2020. 03.30.

Sztankovics László
értékesítés vezető

Hunyák Gábor
minőségbiztosítási osztályvezető

Társaság neve / Name der Gesellschaft:
ÓAM Ózdi Acélművek Kft., H-3600 Ózd, Max Aicher út 1.
Cégbíróság / Firmengericht:
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Bíróság Miskolc
ÓAM cégbejegyzés nyilvántartási száma /
ÓAM Firmenregister-Nr.: 05-09-002456
Adószám / Steuer-Nr.: 11065182-2-05, HU11065182

Bankszámlaszám / Bankkonto-Nr.:
Raiffeisen Bank Rt.:
12046102-00309396-00100003 HUF
Raiffeisen Bank Rt.:
12046102-00309396-00400004 EUR
IBAN : HU29120461020030939600400004 EUR
SWIFT : UBRTHUHB

