

Minőségi Bizonyítvány

MSZ EN 10204:2005/3.1.

Mill's Certificate

DIN EN 10204:2004, 3.1.



Gyártó: ÓZDI ACÉLMŰVEK KFT.

H-3600 ÓZD, Pf. 118.

Tel.: +36 48 575-521



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:	Euronorm Group Builder Kft. Csőhegesztő utca 4-22. Budapest 1211 HU	Szállítólevél szám / Bill of transport:	S2506692
		Kelt / Date	2025. 07. 29.

Adagszám / Lot No.	Azonosító / Ident Nr.	Rendelésszám / Order No.	Termék megnevezés / Product Name	Minőség / Quality	Méret / Dimension	Minőség szabv. / Quality standard	Súly (kg) / Weight (kg)
195578	195578R2,3,6	V2501154	Betonacél rúd	B500B	32,0 mm 12,00 m	DIN488-1,2,6:2009	7036
195628	195628R6,8,9,12,13,15	V2501154	Betonacél rúd	B500B	32,0 mm 12,00 m	DIN488-1,2,6:2009	13228
195633	195633R2	V2501154	Betonacél rúd	B500B	32,0 mm 12,00 m	DIN488-1,2,6:2009	2142
900032	900032R4	V2501154	Betonacél rúd	B500B	32,0 mm 12,00 m	DIN488-1,2,6:2009	2384
							24790

Vegyelemzés (%) / Chemical results (%)

Azonosító / Ident Nr.	C	Mn	Si	P	S	N	Cu	CEq
195578	0,192	0,768	0,197	0,014	0,027	0,008	0,356	0,393
195628	0,194	1,090	0,212	0,012	0,024	0,008	0,489	0,446
195633	0,165	0,919	0,220	0,013	0,031	0,008	0,442	0,389
900032	0,215	1,160	0,210	0,016	0,009	0,009	0,040	0,420

Mechanikai vizsgálatok / Mechanical results

Azonosító / Ident Nr.	G* (kg/m)	ReH Mpa	Rm Mpa	Agt %	Rm / ReH	fR
195578	6,222	526	642	9,8	1,22	0,076
195578	6,244	542	653	12,4	1,2	
195578	6,219	535	650	11,4	1,21	
195628	6,256	539	646	10,3	1,2	0,076
195628	6,213	526	638	10,6	1,21	
195628	6,192	529	641	10,5	1,21	
195633	6,278	555	679	10,9	1,22	0,067
195633	6,288	543	641	11,5	1,18	
195633	6,261	547	670	11,2	1,22	
900032	6,289	539	665	10,8	1,23	0,076
900032	6,332	531	663	10,5	1,25	

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



Minőségi Bizonyítvány

MSZ EN 10204:2005/3.1.

Mill's Certificate

DIN EN 10204:2004, 3.1.



Gyártó: ÓZDI ACÉLMŰVEK KFT.

H-3600 ÓZD, Pf. 118.

Tel.: +36 48 575-521

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: **Euronorm Group Builder Kft.**
Csőhegesztő utca 4-22. Budapest
1211 HU

Szállítólevél szám / Bill of transport:

S2506692

Kelt / Date

2025. 07. 29.

Mechanikai vizsgálatok / Mechanical results

Azonosító / Ident Nr.	G * (kg/m)	ReH Mpa	Rm Mpa	Agt %	Rm / ReH	fR
900032	6,304	535	660	10,8	1,23	

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.

MBO vezető / MBO chief officer
Hunyák Gábor

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

MBO adatfeldolgozó / MBO data manager



8. A terméktanúsítást végző bejelentett szerv neve, azonosítója:

ÉMI Nonprofit Kft. (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.) ; (275/2013 Korm. rendelet Nr.20)

A tanúsító 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 felügyeletét, értékelését és jóváhagyását, amelyek alapján az

A-181/2014. számú 2020.03.26 (1.javított kiadás) Nemzeti Műszaki Értékelést és a

20-CPR-76-(C-30/2011)/2024.12.03. kiadás:8. számú Teljesítmény Állandósági Tanúsítványt adta ki .

Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 7. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítmény nyilatkozatnak a kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

Szállítólevél szám:

52506092

Szállítás dátuma:

20250729

MBO minőségi adatfeldolgozó

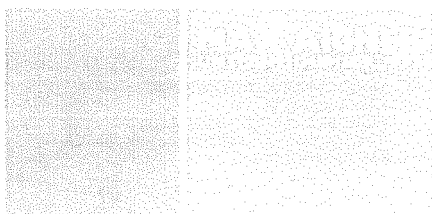
22.
OAM ŐZDI ACÉLMŰVEK KFT.
3600 Őzd, Max Aicher út 1.
p.h. Adószám: 11065182-2-05

a gyártó nevében és részéről aláíró személyek:

Őzd, 2025. 04. 10.

Sztankovics László
értékesítés vezető

Hunyák Gábor
minőségbiztosítási osztályvezető



Társaság neve / Name der Gesellschaft :
OAM Őzdi Acélművek Kft., H-3600 Őzd, Max Aicher út 1.
Cégbíróság / Firmengericht :
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Bíróság Miskolc
OAM cégbejegyzés nyilvántartási száma /
OAM 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



1/2025.sz. TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT

1. **A terméktípus egyedi azonosító kódja:**
B 500 B (DIN 488-1:2009 és MSZ/T 339:2012.03) acélminőségű betonacél rudak.
2. **Felhasználás céljai:**
B 500 B minőségi jelű hegeszthető betonacél rudak. Hengerlési azonosító a rudak bordázatán kialakítva 8/7.
A betonacél azonosíthatósága: a kötegeken lévő azonosító címkék adatai, és a kísérő minőségi bizonyítvány (MSZ EN 10204:2005/ 3.1 szabvány) alapján.
B500B (DIN 488-1:2009 és MSZ/T 339:2012.03) jelű, $R_{eH} \geq 500$ 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
 A betonacél termékeket beton vasalására alkalmazzák B500B (DIN 488-1:2009 és MSZ/T 339:2012.03) betonacél minőségben, az MSZ EN 10080:2005 szerint.
 A betonacél rudak tervezésénél, méretezésénél az MSZ EN 1992-1-1:2010 szabvány (EUROCODE 2) C melléklete szerint, „B” duktilitási osztályú, $R_{eH} \geq 500$ MPa névleges keresztmetszettel számított folyáshatárú betonacél-termékként alkalmazhatók.
3. **A gyártó neve és címe:** **ÓAM Ózdi Acélművek KFT, H-3600 Ózd, Max Aicher út.1.**
4. **A gyártó meghatalmazott képviselőjének neve és címe:**
 Hunyák Gábor minőségbiztosítási osztályvezető; ÓAM Ózdi Acélművek KFT, H-3600 Ózd, Max Aicher út.1.
5. **Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer:** 1⁺
6. **A termék nem rendelkezik európai műszaki értékeléssel.**
7. **A nyilatkozat szerinti teljesítmény**

Alapvető tulajdonságok (lényeges jellemzők)		Teljesítmény (követelmény)							Műszaki előírások	
Folyáshatár (R _{eH}):	≥500 MPa (minősítő érték);		≥ 485 MPa (egyedi érték)							Nemzeti Műszaki Értékelés A- 181/2014 2019. 05.10.
Szakítószilárdság (R _m):	≥580 MPa (minősítő érték);		≥ 563 MPa (special value)							
R _{c,act} / R _{c,nom} :	≤ 1,30 (egyedi érték)									
Megnyúlás (A _m):	≥ 5% (minősítő érték);		≥ 4,5% (egyedi érték)							
Szilárdság és folyáshatár aránya (R _m / R _{eH}):	≥ 1,08 (minősítő érték);		≥ 1,06 (egyedi érték)							
Hajlíthatóság:	d≤16 mm – 3d ; d >16 mm- 6d hajlító tűske , 180° hajlítási szög									
Mérettűrések (folyóméter tömeg eltérés):	d≤8mm:± 6 % d>8mm: ±4,5%									
Tapadószilárdság (f _R)	0,040, ha 8 mm <d≤ 12mm 0,056 d> 12 mm:									
Bordageometria:	a _m (mm) 0,03d-0,15d; β (°) : 35-75°; Σc=dπ/4; c (mm) 0,4d-1,2d									
Hernyóvarratos hajlítás	150°-ra az átmeneti zóna repedése nélkül, ha d>16mm; Tűskeátmérő: 3d									
Útómunka 0 °C-on, ha d>16mm KV(J)	≥ 28 (átlag);		≥ 21 (78%) (egyedi érték)							1.sz javított kiadás 2020. 03.26
Vegyi összetétel (termék és adagelemzés)		C%	S%	P%	N%	Cu%	C _{eq}			
		max	max	max	max	max	max			
	Termék	0,24	0,055	0,055	0,014	0,85	0,52			
Adag	0,22	0,050	0,050	0,012	0,80	0,50				
Fáradással szembeni teljesítmény	σ _{max} (MPa) 300; 2σ _A (MPa) 150; Törés nélküli ciklusok száma ≥ 2x10 ⁶									
Tűzvédelmi osztály	A1									

Társaság neve / Name der Gesellschaft :
 ÓAM Ózdi Acélművek Kft., H-3600 Ózd, Max Aicher út 1.
 Cégbíró / 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

Hg.