

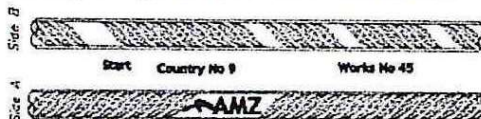
1/2014 számú TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

B500B (DIN 488-1:2009 és MSZ/T 339:2012.03) acélminőségű, $R_{eH} = 500$ MPa deklarált (névleges keresztmetszettel számított) folyáshatárú melegen hengerelt, bordázott hegeszthető betonacél rudak; Ø8, Ø10, Ø12, Ø14, Ø16, Ø18, Ø20, Ø22, Ø25, Ø28 és Ø32 mm névleges átmérővel.

2. Típus-, tétel- vagy sorozatszám vagy egyéb ilyen elem, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását a 275/2013 (VII. 16) korm. rendeletben előírtaknak megfelelően:

A terméken alkalmazott
hengerlési azonosító:
9-45



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

A betonacél termékek beton vasalására alkalmazhatók B500B (DIN 488-1:2009 és MSZ/T 339:2012.03) betonacél-minőségben, az MSZ EN 10080:2005 szerint.

A betonacél rudak a B60.50 jelű (MSZ 339:1987) betonacélokhöz rendelt paraméterekkel vehetők figyelembe az MSZ 15022:1986, MSZ 15022:1986/1M:1992 szabványok szerint méretezett szerkezetek diagnosztikája során.

A betonacél rudak tervezésnél, méretezésnél az MSZ EN 1992-1-1:2010 számú szabvány (EUROCODE 2) C melléklete szerint, B duktilitási osztályú, $R_{eH} = 500$ MPa deklarált (névleges keresztmetszettel számított) folyáshatárú betonacél-termékként alkalmazhatók.

4. A gyártó neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe a 275/2013 (VII. 16) korm. rendeletben előírtaknak megfelelően:

ArcelorMittal Zenica d.o.o.

Bulevar Kralja Tvrtka I No 17, BIH-72000 Zenica, Bosznia-Hercegovina

5. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer vagy rendszerek:

(1+) rendszer

Dated at Zenica, 06.03.2014.

6. Az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft., H-1113 Budapest, Diószegi út 37., amely kiadta az A-710/2011 számú Építőipari Műszaki Engedélyt, és amely tekintetében az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft., H-1113 Budapest, Diószegi út 37. kijelölt szerv, amely:

- a terméktípus meghatározást,
- a termék szűrőpróbaszerű vizsgálatát,
- a gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálatát,
- az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését végezte az (1+) rendszerben és a termék Megfelelőségi tanúsítványát adta ki 138-CPD-61-(C-12/2011) számon.

7. A nyilatkozat szerinti teljesítmény

Alapvető jellemzők	Teljesítmény	Műszaki előírás: A-710/2011 számú Építőipari Műszaki Engedély (ÉME)
Felső folyáshatár (R_{eH})	≥ 500 MPa (karakterisztikus)	
Szakítószilárdság (R_m)	≥ 580 MPa (karakterisztikus)	
Feszültség-arány (R_m/R_e)	$\geq 1,08$ (karakterisztikus)	
Egyenletes nyúlás (A_{gt})	$\geq 5,0$ % (karakterisztikus)	
Szakadási nyúlás (A_5)	≥ 18 % (átlagérték)	
Hajlíthatóság	180 fokra: $d \leq 16$ mm: 3d tüskeátmérőn $d > 16$ mm: 6d tüskeátmérőn	
Eltérés a névleges keresztmetszettől	$d \leq 8$ mm: $\pm 6,0$ % $d > 8$ mm: $\pm 4,5$ %	
Tapadás (f_R)	8 mm $< d \leq 12$ mm: 0,040 $d > 12$ mm: 0,056	
Hegeszthetőség (C_{eq}):	$C_{eq} \leq 0,52$	
Tartósság (termékelemzés):	$C \leq 0,24$; $S \leq 0,055$; $P \leq 0,055$; $N \leq 0,014$; $Cu \leq 0,85$; $C_{eq} \leq 0,52$	
Kifáradás:	$\sigma_M = 300$ MPa; $2\sigma_A = 150$ MPa; $n = 2 \cdot 10^6$	

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

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

GUJRAL AKSHAYA
C M O