

## 2020 számú TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

1. A termék típus egyedi azonosító kódja:  
ArcelorMittal Zenica d.o.o. gyártású,  $R_{p0.2}=500$ MPa deklarált folyáshatárú (névleges keresztmetszettel számítva), hidegen alakított, hegeszthető betonacél: bordázott B500A (DIN 488-1:2009 és MSZT 339:2012.03) acélminőségű betonacél huzalból gépi ponthegesztéssel gyártott készített betonacél síkhálók.

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

A terméken alkalmazott  
hengerlési azonosító:  
9-45



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

- A hegesztett betonacél síkhálók beton vasalására alkalmazhatók B500A (DIN 488-1:2009 és MSZT 339:2012.03) betonacél minőségben az MSZ EN 10080:2005 szerint.

A betonacél termékek BHB 55.50 (MSZ 982:1987) jelű betonacélokhoz rendelt paraméterekkel vehetők figyelembe a visszabont MSZ 15022:1986 and no. MSZ 15022:1986/1M:1992 szabványsorozat szerint méretezett szerkezetek diagnosztikája során.

A hegesztett betonacél síkhálók tervezésnél, méretezésnél az MSZ EN 1992-1-1:2010 számú szabvány (EUROCODE 2) C melléklete szerinti »A« duktilitási osztályú,  $R_{p0.2}=500$ MPa deklarált folyáshatárú (névleges keresztmetszettel számítva) betonacél-termékként alkalmazhatók.

4. A gyártó neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értékesítési címe a 275/2013 (VII. 16) korm. rendeleiben 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

6. Az ÉMI Építési Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft., H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. Levelezési cím: H-2001 Szentendre, Pf.: 180., amely kiadta az A-17/2015 számú Nemzeti Műszaki Értékelési és amely tekintetében az ÉMI Építési Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft., H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. Levelezési cím: H-2001 Szentendre, Pf.: 180. kijelölt szerv, amely:
- a termék típus meghatározását,
  - a termék szűrőpróbaszerű vizsgálatát,
  - a gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálatát,
  - az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését végzte (1+) rendszerben és a termék Teljesítmény Állandósági Tanúsítványát adta ki 20-CPR-124-(C-12/2011) számon.

### 7. A nyilatkozat szerinti teljesítmény

Alapvető jellemzők	Teljesítmény	Műszaki előírás:	
Folyáshatár ( $R_{p0.2}$ or $R_{m}$ ) <sup>1)</sup>	$\geq 500$ MPa (minősítő érték)	A-17/2015 számú Nemzeti Műszaki Értékelés (NME)	
Szakítószilárdság ( $R_m$ )	$\geq 550$ MPa (minősítő érték)		
Feszültség-arány ( $R_m/R_0$ )	$\geq 1.05$ (minősítő érték)		
Folyáshatár-arány ( $R_{b,act}/R_{b,nom}$ )	$\leq 1.30$ (egyeedi érték)		
Egyenletes nyúlás ( $A_{gt}$ )	$\geq 2.5$ % (minősítő érték)		
Szakadási nyúlás $5d-n$ ( $A_5$ )	$\geq 10.0$ % (átlagérték)		
Nyirószilárdság	$0.3 R_{p0.2}$ (MPa)		
Elérés a névleges keresztmetszettől	$d \leq 8$ mm: $\pm 6.0\%$ $d > 8$ mm: $\pm 4.5\%$		
Tapadás ( $f_r$ )	$d \leq 6$ mm: 0.035 $6 \text{ mm} < d \leq 12 \text{ mm}$ : 0.040 $d > 12 \text{ mm}$ : 0.056		Alkalmazott vizsgálati és termékszabványok:
Hegeszthetőség ( $C_{req}$ or CEV):	$C_{req} \leq 0.50$		MSZ EN 1992-1-1:2010
Tartósság (termékelenőzés):	$C \leq 0.22$ ; $S \leq 0.050$ ; $P \leq 0.050$ ; $N \leq 0.012$ ; $Cu \leq 0.80$ .	MSZ EN 10080:2005 MSZT 339:2012.03 DIN 488-1:2009	
Síkháló méretei:	0.6-1.67	MSZ EN ISO	
- szálátérő-arány	$\pm 25$ mm, $\pm 0.5$ % (a nagyobbik)	15630-1:2011	
- szélesség- és hosszúságútérés	$\pm 50$ mm	MSZ EN ISO	
- osztásközök mérete (P)	$\pm 15$ mm, $\pm 7.5$ % (a nagyobbik)	6892-1:2010	
- osztásközök túrése	$\geq 25$ mm (névleges)		
- szálveg-túllyulás (u)			

- 1) Egyezményes folyáshatár ( $R_{p0.2}$ ) abban az esetben, ha nem mutatkozik étes, valódi folyáshatár

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:

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Dated at Zenica, 21.09.2020

