

TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGI TANÚSÍTVÁNY

20-CPR-124-(C-12/2011)

A 275/2013. (VII.16.) Kormány Rendelet alapján ez a tanúsítvány

ArcelorMittal Zenica d.o.o. gyártású, $R_{p0,2} = 500$ MPa deklarált (névleges keresztmetszettel számított) folyáshatárú, hidegen alakított, hegeszthető, betonacélok: bordázott, B500A (DIN 488-1:2009 és MSZ/T 339:2012.03) acélminőségű betonacélhuzalból gépi ponthegeztéssel gyárilag készített betonacél síkhálók

építési termékre vonatkozik, amelyek e tanúsítvány 2/2 oldali melléklete szerinti teljesítménnyel és felhasználási területtel rendelkeznek

és amelyet

ArcelorMittal Zenica d.o.o.

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

gyártó az

ArcelorMittal Zenica d.o.o.

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

üzemében gyártott.

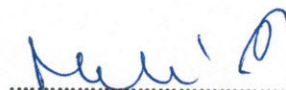
Ez a tanúsítvány igazolja, hogy az **A-17/2015** számú, **2015.09.30.** dátumú **Nemzeti Műszaki Értékelés** szerint meghatározott teljesítmények és a teljesítmény állandóság értékelésére és ellenőrzésére vonatkozó követelmények tekintetében a vonatkozó (1+) rendszer szerint

a termék teljesíti a fent meghatározott összes követelményt.

Ez a tanúsítvány, amely először 2015.10.19-én került kiadásra – a vonatkozó Nemzeti Műszaki Értékelésben meghatározott – a termék teljesítményének az értékeléséhez alkalmazott - vizsgálati módszerek és/vagy a gyártásellenőrzésre vonatkozó követelmények, illetve a termék és annak gyártási körülményeinek változatlansága esetén – visszavonásig érvényes.

Ez a tanúsítvány 2 oldalas!

Kiadás: 2.
Szentendre, 2018.11.21.



Molnár Ágnes
tanúsítási irodavezető
Tanúsítási Iroda
ÉMI Nonprofit Kft.

TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGI TANÚSÍTVÁNY

20-CPR-124-(C-12/2011)

MELLÉKLET

Névleges átmérő:

Ø5 – Ø10 mm

Tervezett felhasználási területe:

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

A betonacél termékek a BHB 55.50 jelű (MSZ 982:1987) betonacélokhöz rendelt paraméterekkel vehetők figyelembe a visszavont MSZ 15022:1986, MSZ 15022:1986/1M:1992 szabványsorozat szerint méretezett szerkezetek diagnosztikája során.

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

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény
Folyáshatár ($R_{p0,2}$ vagy R_{eH}) ¹⁾	≥ 500 MPa (minősítő érték) ≥ 485 MPa (egyedi érték)
Szakítószilárdság (R_m)	≥ 550 MPa (minősítő érték) ≥ 534 MPa (egyedi érték)
Szakítószilárdság és folyáshatár aránya, $R_m / R_{p0,2}$	$\geq 1,05$ (minősítő érték) $\geq 1,03$ (egyedi érték)
Tényleges és névleges folyáshatár aránya, $R_{p,act} / R_{p,nom}$	$\leq 1,30$ (egyedi érték)
Egyenletes nyúlás (A_{gt})	$\geq 2,5$ % (minősítő érték) $\geq 2,25$ % (egyedi érték)
Nyírószilárdság	$\geq 0,3 R_{p0,2}$ [MPa]
Eltérés 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 mm $< d \leq 12$ mm: 0,040 $d > 12$ mm: 0,056
Hegeszthetőség (C_{eq} vagy CEV):	$C_{eq} \leq 0,50$
Tartósság (adagelemzés)	$C \leq 0,22$; $S \leq 0,050$; $P \leq 0,050$; $N_2 \leq 0,012$; $Cu \leq 0,80$
Síkhálók méretei: - szálátmérő-arány - szélesség- és hosszúságtűrés - osztásközök mérete (P) - osztásközök tűrése - szálvég-túlnyúlás (u)	0,6 – 1,67 ± 25 mm; $\pm 0,5\%$ (a nagyobbik) ≥ 50 mm ± 15 mm; $\pm 7,5\%$ (a nagyobbik) ≥ 25 mm (névleges)

¹⁾ Felső folyáshatár (R_{eH}) abban az esetben, ha mutatkozik éles, valódi folyáshatár (R_{eH})

Kiadás: 2.
Szentendre, 2018.11.21.

