

TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGI TANÚSÍTVÁNY

20-CPR-115-(C-4/2007)

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

Celsa Huta Ostrowiec Sp. z.o.o. gyártású $R_{eH} = 500$ MPa deklarált (névleges keresztmetszettel számított) folyáshatárú, melegen hengerelt, hegeszthető, bordázott, B500B (DIN 488-1:2009 / MSZ/T 339:2012.03) acélminőségű betonacél rudak

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

és amelyet

CELSA Huta Ostrowiec Sp. z. o. o.
ul Samsonowicza 2; 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, Lengyelország

gyártó a

CELSA Huta Ostrowiec Sp. z. o. o.
ul Samsonowicza 2; 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, Lengyelország

üzemében gyártott.

Ez a tanúsítvány igazolja, hogy az **A-221/2015 számú, 2015.10.01. dátumú Nemzeti Műszaki Értékelés szerint meghatározott** teljesítmények és a teljesítmény állandóság értékelésére és ellenőrzésére vonatkozó követelmények tekintetében a vonatkozó (1+) rendszer szerint

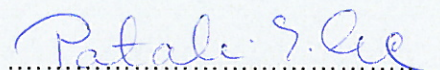
a termék teljesíti a fent meghatározott összes követelményt.

Ez a tanúsítvány, amely először 2015.10.09-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!

Szentendre, 2015.10.09.





Pataki Erika
tanúsítási irodavezető
Tanúsítási Iroda
ÉMI Nonprofit Kft.

* a 3/2003 (I.25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet érvényességi ideje alatt a tanúsítvány 2007.12.11 –én került először kiadásra.

TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGI TANÚSÍTVÁNY

20-CPR-115-(C-4/2007)

MELLÉKLET

Névleges átmérő:

Ø8, Ø10, Ø12, Ø14, Ø16, Ø18, Ø20, Ø22, Ø25, Ø28 és Ø32 mm

Tervezett felhasználási területe:

A betonacél rudak beton vasalására alkalmazhatók B500B (DIN 488-1:2009 / 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 a visszavont MSZ 15022:1986, MSZ 15022:1986/1M:1992 szabványsorozat 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.

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény
Folyáshatár (R_{eH} vagy $R_{p0,2}$) ¹⁾	≥ 500 MPa (minősítő érték) ≥ 485 MPa (egyedi érték)
Szakítószilárdság (R_m)	≥ 580 MPa (minősítő érték) ≥ 563 MPa (egyedi érték)
Szakítószilárdság és folyáshatár aránya, R_m / R_{eH}	$\geq 1,08$ (minősítő érték) $\geq 1,06$ (egyedi érték)
Tényleges és névleges folyáshatár aránya, $R_{e,act} / R_{e,nom}$	$\leq 1,30$ (egyedi érték)
Egyenletes nyúlás (A_{gt})	$\geq 5,0$ % (minősítő érték) $\geq 4,5$ % (egyedi érték)
Szakadási nyúlás (A_5)	$\geq 18,0$ % (átlagérték)
Hajlíthatóság	180 fokra: $d \leq 16$ mm: 3d tüskeátmérőn $d > 16$ mm: 6d tüskeátmérőn
Eltérés a névleges keresztmetszettől	$d = 8$ mm: $\pm 6,0$ $d > 8$ mm: $\pm 4,5$
Tapadás (f_R)	$8 \text{ mm} \leq d \leq 12 \text{ mm}$: 0,040 $d > 12 \text{ mm}$: 0,056
Hegeszthetőség (C_{eq} vagy CEV)	$C_{eq} \leq 0,52$
Tartósság (termékelemzés):	$C \leq 0,24$; $S \leq 0,055$; $P \leq 0,055$; $N_2 \leq 0,014$; $Cu \leq 0,85$
Kifáradás	$\sigma_{max} = 300$ MPa; $2\sigma_A = 150$ MPa; $n \geq 2 \cdot 10^6$
¹⁾ Egyezményes folyáshatár ($R_{p0,2}$) abban az esetben, ha nincs felső folyáshatár (R_{eH})	

Szentendre, 2015.10.09.

