

## MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY

138-CPD-12-(C-4/2007)

Az Építési Termék Irányelv – Európai Közösségek Tanácsa 89/106/EGK Irányelve (1988. december 21.) 14. cikk (1) (b) cikkelye, valamint az ezt módosító 93/68/EGK Irányelv (1993. július 22.) 4. cikk – és az 1997. évi LXXVIII. törvény az épített környezet alakításáról és védelméről 41. §, valamint az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól szóló 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet alapján megállapítottuk, hogy a

**Celsa „Huta Ostrowiec” Sp. z.o.o.**  
**ul. Samsonowicza 2, PL-27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, Lengyelország**  
gyártó a

**Celsa „Huta Ostrowiec” Sp. z.o.o.**  
**ul. Samsonowicza 2, PL-27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, Lengyelország**  
üzemében gyártott

**B500SP (PN-H-93220:2006) acélminőségű,  $R_e \geq 500$  MPa névleges keresztmetszettel számított folyáshatárú melegen hengerelt, bordázott hegeszthető betonacél rudak**

megnevezésű építési termékek

Betonhoz alkalmazott betonacélok (EN 10080:2005)

*(A termékesaládba tartozó termékeket a tanúsítvány – 2/2 oldal szerinti – melléklete tartalmazza)*

üzemi gyártásellenőrzését dokumentált és szabályozott módon meghatározott vizsgálati terv alapján végzi, és az üzemben vett mintákat külső ellenőrzésre bocsátja az A-766/2006 számú Építőipari Műszaki Engedélyben meghatározott gyakorisággal.

Megállapítottuk továbbá, hogy az ÉMI Nonprofit Kft. (1113 Budapest, Diószegi út 37.) – mint megbízott tanúsító szervezet – elvégezte a termék első típusvizsgálatát, az üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálatát, valamint teljesíti az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, értékelését és jóváhagyását, illetve az üzemben vett minták szűrőpróbaszerű vizsgálatát.

A fentiekre alapozva tanúsítjuk, hogy a **termék megfelel** az A-766/2006 számú Építőipari Műszaki Engedélyben és az EN 10080:2005 szabványban leírt követelményeknek.

Ez a tanúsítvány – a vonatkozó Építőipari Műszaki Engedély és a termék műszaki jellemzőinek, illetve gyártási körülményeinek változatlansága esetén – visszavonásig érvényes.

***Ez a tanúsítvány 2 oldalas!***

Kiadás: 4.  
Budapest, 2011.04.15.



*Pataki Erika*

Pataki Erika  
tanúsítási irodavezető  
TEI – Tanúsító szervezet  
ÉMI Nonprofit Kft.

## MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY

138-CPD-12-(C-4/2007)


Melléklet

**B500SP (PN-H-93220:2006) acélminőségű,  $R_e \geq 500$  MPa névleges keresztmetszettel számított folyáshatárú melegen hengerelt, bordázott hegeszthető betonacél rudak**

Névleges átmérő ( $d$ ): Ø8, Ø10, Ø12, Ø16, Ø20, Ø25, Ø32 mm

Lényeges jellemzők	Követelmény
Folyáshatár ( $R_{eH}$ ):	500–625 MPa (egyedi) ≥ 490 MPa (minősítő)
Szakítószilárdság ( $R_m$ ):	≥ 590 MPa
Megnyúlás ( $A_5$ ):	≥ 18% (átlag); ≥ 16% (egyedi)
Megnyúlás ( $A_{gt}$ ):	≥ 8%
A szilárdság és a folyáshatár aránya ( $R_m/R_e$ ):	1,15–1,35
Hajlíthatóság:	Megfelelt
Mérettűrések:	Megfelelt
Tapadószilárdság ( $f_R$ ):	$d = 8$ mm: ≥ 0,045 $d = 10$ mm: ≥ 0,052 $d > 12$ mm: ≥ 0,056
Hegeszthetőség ( $C_{eq}$ ):	≤ 0,52
Tartósság:	$C \leq 0,24$ $S \leq 0,055$ $P \leq 0,055$ $N \leq 0,014$ $Cu \leq 0,85$ $C_{eq} \leq 0,52$ $Si \leq 0,60$ $Mn \leq 1,65$
Fáradás (2 millió ciklus):	Megfelelt
Ciklikus terhelhetőség:	Megfelelt
Hegeszthetőség (MSZ 339, M4)	Megfelelt

Megjegyzés:

- A betonacélok hengerlési azonosítója:  (1-17)
- a betonacél rudak vasbeton szerkezetek acélbetétjeként, 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 EN 1992-1-1:2005 szabvány (EUROCODE 2) C melléklete szerint, C duktilitási osztályú,  $R_e \geq 500$  MPa (névleges keresztmetszettel számított) folyáshatárú betonacél-termékként alkalmazhatók.

Kiadás: 4.  
Budapest, 2011.04.15.



*Patalvi Erőse*