



FERRIERE NORD

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

138-CPD-92-(C-17/2007)-2013 sz.

- A termék típus egyedi azonosító kódja:
B500A (DIN 488-1:2009 és MSZT 339:2012.03. „A” duktilitási osztályú) minőségű, $R_{p0.2} = 500$ MPa névleges keresztmetszettel számított folyáshatárú, hegeszthető, bordázott betonacél huzalból géppel hegesztett, gyárilag előállított, hegesztett síkraló; Ø5 - Ø12 mm közötti névleges átmérővel
- 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 elhelyezett hengerlési jel: 4-7
- Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetési a vonatkozó építőipari műszaki engedéllyel összhangban:
A betonacél síkralók betonszerkezetek vasalására alkalmazhatók B500A (DIN 488-1:2009 és MSZT 339:2012.03) minőségben az EN 10080:2005 szerint.
A betonacél termékek a BHB 55.50. jelű (MSZ 982:1987) betonacélhuzalokból készült hegesztett síkralókhoz rendelt paraméterekkel vehetők figyelembe az MSZ 15022:1988 és MSZ 15022:1986/1M:1992 szabványok szerint tervezett épület diagnosztikájának végrehajtásánál.
A hegesztett síkralókat tervezési munkáknál és mérterezési számításoknál az EN 1992-1-1:2004 + EN 1992-1-1:2004/AC:2010 szabvány (EUROCODE 2) C melléklete szerint, „A” duktilitási osztályú, $R_{p0.2} = 500$ MPa névleges keresztmetszettel számított folyáshatárú termékeként lehet figyelembe venni.
- A gyártók neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe:
Ferriere Nord S.p.A.
Zona Industriale Rivoli di Osoppo, I-33010 Osoppo (UD), Olaszország
- Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer vagy rendszerek:
(1+) rendszer
- Az A-24/2007 építőipari műszaki engedélyt kiadó ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. (1113 Budapest, Diószegi út 37.) az a kijelölt szervezet, amely elvégezte:
 - a terméktípus meghatározását,
 - a véletlenszerűen kiválasztott minták ellenőrző vizsgálatát,
 - a gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálatát,
 - az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését az (1+) rendszerben, és 138-CPD-18-(C-17/2007) számon kiadta a megfelelésségi tanúsítványt a termékre.

7. Nyilatkozat szerinti teljesítmény

Fő jellemzők	Teljesítmény	Műszaki specifikáció
Folyáshatár ($R_{p0.2}$ vagy R_{m})	≥ 500 MPa (minősítő érték) ≥ 485 MPa (egydi érték)	A-718/2012 építőipari műszaki engedély
Szakítószilárdság (R_m)	≥ 550 MPa (minősítő érték) ≥ 534 MPa (egydi érték)	
A szilárdság és folyáshatár aránya (R_m/R_p)	≥ 1.05 (minősítő érték) ≥ 1.03 (egydi érték)	
Megnyúlás (A_g)	$\geq 2.5\%$ (minősítő érték) $\geq 2.25\%$ (egydi érték)	
Megnyúlás (A_g)	$\geq 10\%$ (átlag)	
Nyírószilárdság	$\geq 0.3 R_{p0.2}$ (egydi érték)	
Méretirések a névleges keresztmetszettel	$d \leq 8$ mm: $\pm 6.0\%$ $d > 8$ mm: $\pm 4.5\%$	
Tapadószilárdság (f_a)	$d \leq 6$ mm: 0.035 6 mm $< d \leq 12$ mm: 0.040	
Hegeszthetőség (C_{eg})	$C_{eg} \leq 0.50$	
Tartósság (adagelemzés):	$C \leq 0.22$; $S \leq 0.050$; $P \leq 0.050$; $N \leq 0.012$; $Cu \leq 0.80$; $C_{eg} \leq 0.50$	

- 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 aláírta:

Osoppo, 2013.11.25.

Cristiano Ascantio
minőségügyi vezető

FERRIERE NORD S.p.A.
Zona Industriale Rivoli di Osoppo, I-33010 Osoppo (UD)