

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZA T Nr. 1/2024

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

B500A (DIN 488-1:2009 / MSZ/T 339:2012.03) jelű $R_e \geq 500$ MPa névleges keresztmetszettel számított folyáshatárú, hidegen alakított, bordázott, hegeszthető betonacélhuzalból gyárilag előállított hegesztett síkháló; A hossz-és keresztzsalak névleges átmérőtartománya (d): Ø5 - Ø10 mm

2. Típus-, tétel-vagy sorozatszám, vagy egyéb ilyen elem, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását:

A termék hengerlési azonosítója:
8-38

3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetései:

A betonacél síkhálók vasbeton szerkezetek vasalására alkalmazhatók B500A (DIN 488-1:2009 / 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 síkhálók tervezésnél, méretezésnél az MSZ EN 1992-1-1:2010 számú szabvány (EUROCODE 2) C melléklete szerint $R_{p0,2} = 500$ MPa, deklarált (névleges keresztmetszettel számított) folyáshatárú, „A” duktilitási osztályú betonacél-termékként alkalmazhatók.

4. A gyártó neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe:

STEELAG Bánovce s.r.o.
Partizánska 73
SK - 957 01 Bánovce nad Bebravou

5. Adott esetben annak a meghatalmazott képviselőnek a neve és értesítési címe, akinek a megbízási körébe egyes gyártói feladatok tartoznak:

Ing. Vladimír Palec, a minőségellenőrzési részleg vezetője
STEELAG Bánovce s.r.o.
Partizánska 73
SK - 957 01 Bánovce nad Bebravou

6. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, rendszer vagy rendszerek:

(1+) rendszer

7. Az ÉMI Építésügyi ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. (275/2013. Kormány rendelet Nr.20) H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26., amely kiadta az

A-161/2015 - 2022.09.29 sorszám/évszám számú Nemzeti Műszaki Értékelések, és amely tekintetében az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft., H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. kijelölt szerv amely

- a terméktípus meghatározását
- a termék szűrőpróbaszerű vizsgálatait,
- a gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálatát,
- az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését végezte az (1+) rendszerben és a termék Teljesítmény Állandósági Tanúsítványt adta ki

20-CPR-118-(C-11/2010) - 2022.10.25. számon.

8. A termék nem rendelkezik európai műszaki értékeléssel.

9. A nyilatkozat szerinti teljesítmény:

Alapvető tulajdonságok	gv Teljesítmény	Műszaki előírás
Folyáshatár ($R_{p0,2}$):	≥ 500 MPa (minősítő) ≥ 485 MPa (egyedi érték)	NMÉ Nemzeti Műszaki Értékelések A-161/2015 - 2022.09.29
Szakítószilárdság (R_m)	≥ 560 MPa (minősítő)	
Egyenletes nyúlás (A_{gt})	$\geq 2,5\%$ (minősítő) $\geq 2,25\%$ (egyedi érték)	
Szakadási nyúlás (A_5)	$\geq 10\%$ (átlagérték)	
A szakítószilárdság és Folyáshatár aránya (R_m/R_e)	$\geq 1,05$ (minősítő) $\geq 1,03$ (egyedi)	
Tényleges és a névleges Folyáshatár aránya ($R_{p,act}/R_{p,nom}$)	$\leq 1,30$ (egyedi érték)	
Nyírószilárdság	$\geq 0,3 R_{p0,2}$ [MPa]	
Nyíróerő	$\geq 0,3 R_{p0,2} S_{0,nom}$ [kN]	
Névleges folyóméret-tömeg	$(d^2 \cdot \pi/4) 7850$ kg/m ³	
Eltérés a névleges keresztmetszettől (%)	$d \leq 8$ mm: $\pm 6,0$ $d > 8$ mm: $\pm 4,5$	
Hegeszthetőség (CEV) (adagelemzés)	$C_{eq} \leq 0,50$	
Vegyű összetétel (adagelemzés)	$C \leq 0,22$; $S \leq 0,050$; $P \leq 0,050$; $N_2 \leq 0,012$; $Cu \leq 0,80$	
Bordageometria - a_m (mm)	$0,03 \cdot d - 0,15 \cdot d$	
Bordageometria - β (°)	35° és 75° között	
Bordageometria - Σe_i (mm)	$\leq d \cdot \pi/4$	
Bordageometria - c (mm)	$0,4 \cdot d - 1,2 \cdot d$	
Tapadó szilárdság (f_R)	$d \leq 6$ mm: 0,035 6 mm $< d < 12$ mm: 0,040 $d > 12$ mm: 0,056	
Síkhálók méretei -szálátmérő-arány -szélesség-és hosszúságtűrés -osztásközök mérete -osztásközök tűrése -szálvég-túlnyúlás	0,6 -1,67 ± 25 mm; $\pm 0,5\%$ (a nagyobbik) ≥ 50 mm ± 15 mm; $\pm 7,5\%$ (a nagyobbik) ≥ 25 mm (névleges)	

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. és 5. pontban meghatározott gyártó a felelős.

Hely, dátum:

Bánovciach nad Bebravou, 02.01.2024.

A gyártó nevében és részéről aláíró személyek:



Aláírás

Név: Ing. Vladimír Palec

Beosztás: Minőségellenőrzési részleg vezetője



Aláírás

Név: Ing. Václav Vojta

Beosztás: Ügyvezető