



# TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Declaration of Performance

Azonosítószám: 2019/TRGY03

## 1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

Síkháló 2019/TRGY03/M

B500A (MSZ/T 339:2012.03) / BHB55.50 (MSZ 982:1987) minőségű egyengetett betonacél huzalból gépi ellenállás-ponthegesztéssel gyártott síkháló

A 305/2011/EU rendelet IV. melléklete szerint a termékkör kódja, megnevezése:

16 – Betonhoz alkalmazott betonacél és feszített acél (és segédanyagaik). utófeszítőrendszerek

## 2. Felhasználás célja(i):

A betonacél síkhálókat vasbeton szerkezetek acélbetétjeként alkalmazható B500A (MSZ/T 339:2012.03) / BHB55.50 (MSZ 982:1987) betonacél minőségben az MSZ EN 10080:2005 szerint. A termékek a BHB55.50 jelű (MSZ 982:1987) betonacélokhoz rendelt paraméterekkel vehetők figyelembe a vasbeton szerkezetek MSZ 15022:1986, MSZ 15022:1986/1M:1992 szabványok szerinti ellenőrzésénél. A termékek az MSZ EN 1992-1-1:2010 és MSZ EN 1992-1-1:2004/A1:2016 számú szabványok (EUROCODE 2) szerinti tervezésénél és méretezésénél a szabványok C melléklet szerint  $R_{p0,2} = 500$  MPa deklarált (névleges keresztmetszettel számított) folyáshatárú, „A” duktilitási osztályú betonacél-termékként alkalmazható.

## 3. Gyártó:

TRGY, Tokodaltárói Rácsgyártó és Kereskedelmi Kft.

H-2532 Tokodaltáró, Tárna u. 1. (Tel: 06 33 505 550, www.trgykft.hu)

## 4. Az AVCP-rendszer(ek): 1+ rendszer

## 5. Műszaki specifikáció:

Száma: CK-CPR-NME-0003 Kiállítás dátuma: 2019.03.29.

A műszaki értékelést végző szerv:

CEMKUT KFT. műszaki értékelő szerve (TAB) H-1034 Budapest, Bécsi út 122-124.

Kijelölt szerv(ek):

CEMKUT KFT. műszaki értékelő szerve (TAB) H-1034 Budapest, Bécsi út 122-124.

## 6. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

Alapvető jellemző	Mechanikai szilárdság és állekonyság	Értékelési módszer
kívülről szembeni ellenállás (bordageometria)	Teljesítmény	
- a borda maximális magassága (mm)	0,03d - 0,15d	MSZ EN ISO 15630-1:2011 MSZ EN 10080:2005 MSZ EN 1992-1-1:2010 MSZ EN 1992-1-1:2004/A1:2016 MSZ/T 339:2012.03
- a borda szöge (°)	35°-75°	
- a borda távkoze (mm)	0,4d - 1,2d	
- relatív bordafelület, minimum (egyedi érték)	d < 6 mm esetén 0,035 d ≥ 6 mm esetén 0,040	
- a huzal bordák között mért kerülete (mm)	≤ d·π/4	
szakítóvizsgálatok		
- egyezményes folyáshatár terhelt állapotban, 0,2% nem arányos megnyúlásnál mértve (MPa)	≥ 500 (minősítő érték) ≥ 485 (egyedi érték) ≥ 510 (átlagérték)	
- szakítószilárdság	BHB 55.50-re vonatkozóan ≥ 550 (minősítő érték) ≥ 534 (egyedi érték)	MSZ 982:1987

-	szakítószilárdság / folyáshatár	$\geq 1,05$ (minősítő érték) $\geq 1,03$ (egyedi érték) $\geq 1,05$ (átlagérték)	MSZ EN ISO 15630-1:2011 MSZ EN 10080:2005 MSZ EN 1992-1-1:2010 MSZ EN 1992-1-1:2004/A1:2016 MSZ/T 339:2012.03
-	tényleges folyáshatár / névleges folyáshatár	$\leq 1,30$	
-	egyenletes nyúlás (%)	$\geq 2,5$ (minősítő érték) $\geq 2,25$ (egyedi érték) $\geq 2,5$ (átlagérték)	
-	szakadási nyúlás az átmérő ötöztörésének megfelelő jeltávon (%)	$\geq 10$ %	MSZ 982:1987
hajlíthatóság			
-	180°-os hajlító vizsgálat	$d \leq 16$ mm esetén 3d-n	MSZ EN ISO 15630-1:2011 MSZ EN 10080:2005
hegesztett kapcsolatok nyíróerője			
-	nyíróerő (kN)	$\geq 0,3 \cdot R_{p0,2} \cdot S_{nomin}$	MSZ EN 1992-1-1:2010
-	nyírószilárdság	$\geq 0,3 \cdot R_{p0,2}$	MSZ EN 1992-1-1:2004/A1:2016
A technásheti értéktörzások fenntartható használata (tartósság)			
Alapvető jellemző		Teljesítmény	Értékelési módszer
vegyi összetétel és hegeszthetőségi teljesítményjellemzők			
-	széntartalom, C (%)	adagelemzés $\leq 0,22$ % termékelemzés $\leq 0,24$ %	MSZ EN 10080:2005
-	kén, S (%)	adagelemzés $\leq 0,050$ % termékelemzés $\leq 0,055$ %	
-	foszfor, P (%)	adagelemzés $\leq 0,050$ % termékelemzés $\leq 0,055$ %	
-	nitrogén, N (%)	adagelemzés $\leq 0,012$ % termékelemzés $\leq 0,014$ %	
-	vas, Cu (%)	adagelemzés $\leq 0,80$ % termékelemzés $\leq 0,85$ %	
-	karbongyémántok, C <sub>60</sub> (%)	adagelemzés $\leq 0,50$ % termékelemzés $\leq 0,52$ %	
Alaki és felületi követelmények			
Alapvető jellemző		Teljesítmény	Értékelési módszer
keresztmetszeti jellemzők			
-	névleges folyóméter tömeg (kg/m)	$(d^2 \pi / 4) \cdot 7850$ kg/m	MSZ EN ISO 15630-1:2011 MSZ EN 10080:2005 MSZ EN 1992-1-1:2010
-	keresztmetszet / folyóméter tömeg eltérés a névleges értéktől (%)	$d \leq 6$ mm esetén $\pm 6,0$ % $d \geq 8$ mm esetén $\pm 4,5$ %	MSZ EN 1992-1-1:2004/A1:2016 MSZ/T 339:2012.03
A hegesztett háló méretei			
-	a szálátmerő-arány	0,6 - 1,67	MSZ EN ISO 15630-1:2011 MSZ EN 10080:2005 MSZ EN 1992-1-1:2010 MSZ EN 1992-1-1:2004/A1:2016 MSZ/T 339:2012.03
-	osztásköz	$\geq 50$ mm	
-	osztásköz mérettűrés	$\pm 15$ mm vagy $\pm 7,5$ %, amelyik nagyobb	
-	túllyulás	$\geq 25$ mm	
-	hosszúság és szélesség mérettűrése	$\pm 25$ mm vagy $\pm 0,5$ %, amelyik nagyobb	

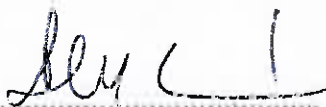
A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek.

A 275/2013. (VII. 16.) Kormányrendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

**7. A gyártó nevében és részéről aláíró személy:**

Fekete Klára, Ügyvezető

Tokodaltáró, 2021.01.18



Fekete Klára

TRGY, Tokodaltáró Részgyártó  
és Kereskedelmi Kft.  
2832 Tokodaltáró, Tárnai u. 1.  
Adószám: 11199094-2-11