



® TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE

Akreditované laboratoře, Autorizovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgány,
Inspekční orgán / Accredited Laboratories, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Bodies,
Inspection Body • Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Certifikační orgán
Pobočka 0100 – Praha

PROTOKOL

o výsledku certifikace produktu

certifikační schéma 1a podle ČSN EN ISO/IEC 17067 zahrnující zkoušení vzorků produktu

č. 010-048379

Název výrobku:

Ohradové čtyřhranné pletivo pozinkované, poplastované

žadatel/výrobce:

Moravskoslezské drátovny, a. s.

IČO: 25886916

Adresa: Syllabova 1263/60, 703 00 Ostrava-Vítkovice

Výrobna: Provozovna Boršice, Boršice 527, 687 09 Boršice

Zakázka: Z010240135

Počet stran zprávy včetně strany titulní: 3

Počet stran příloh: 2

Razítko certifikačního orgánu

Praha, 24. července 2024



O. Kotva

Ing. Ondřej Kotva
vedoucí posuzovatel

pozornosti: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího certifikačního orgánu se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0100 - Praha, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha, Česká republika
Tel.: 286 019-400, Fax: +420 286 891 393, Internat.: +420 286 885 405, e-mail: paha@tzus.cz, www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú: 1501-931/0100, IČ: 000 15679, DIČ: CZ 00015679

1 Všeobecné údaje

1.1 Údaje o žadateli:

Obchodní jméno: Moravskoslezské drátovny, a. s.

Sídlo: Syllabova 1263/60, 707 00 Ostrava-Vítkovice

1.2 Údaje o produktu

Název produktu: Ohradové čtyřhranné pletivo pozinkované, poplastované

Popis produktu a jeho použití ve stavbě: Pletivo s povlakem PVC nebo PE se používá pro výrobu ohrad, plotů nebo ohradových dílců v zemědělství, průmyslu, stavebnictví a podobně.

Základní řada pletiva se vyrábí s oky 40×40 mm, 50×50 mm a 60×60 mm se jmenovitými výškami 1000 mm, 1250 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1750 mm a 2000 mm. Základním materiálem pro výrobu pletiva je ocelový pozinkovaný drát potažený PVC, se jmenovitým průměrem 1,7/2,5 mm a ocelový pozinkovaný drát potažený PE, se jmenovitým průměrem 1,65/2,65 mm. Obě materiálové varianty povlaku se vyrábí se základní barvou povrchové vrstvy PVC/PE: RAL 6005 – jedlová zeleň; případně také v barvě hnědé nebo v jiné barvě podle surovinových možností výrobce a na zakázku.

1.3 Seznam podkladů předaných žadatelem pro certifikaci produktu

- Výrobní katalog – ceník pro prodej pletiva a příslušenství, MSD Boršice, 2015-04-01;

1.4 Seznam ostatních podkladů použitých při certifikaci produktu

- Protokol č. 010-038760 o zkoušce rozměrů ohradového čtyřhranného pletiva pozinkovaného, poplastovaného, TZÚS Praha, 2017-10-06,
- Protokol o výsledku certifikace výrobku 010-035186 „Ohradové čtyřhranné pletivo pozinkované, potažené PVC“, TZÚS Praha 2015-08-21,
- ČSN EN 10218-2:2012 Ocelový drát a výrobky z drátu – Obecně – Část 2: Rozměry drátu, mezní úchyly rozměrů a tolerance tvaru,
- ČSN EN 10245-1:2012 Ocelové dráty a výrobky z drátů - Organické povlaky na ocelových drátech - Část 1: Všeobecná pravidla

1.5 Technická specifikace, technické předpisy vztahující se na certifikaci produktu (v platném znění)

- ČSN EN 10223-6:2013 Ocelové dráty a výrobky z drátu na ploty a pletiva – Část 6: ocelová pletiva se čtyřúhelníkovými oky;
- ČSN EN 10245-2:2012 Ocelové dráty a výrobky z drátů – Organické povlaky na ocelových drátech, Část 2: Dráty s povlakem PVC;
- ČSN EN 10245-3:2012 Ocelové dráty a výrobky z drátů – Organické povlaky na ocelových drátech, Část 3: Dráty s povlakem PE.

1.6 Informace o předchozí certifikaci produktu

Výrobek byl poprvé certifikován v říjnu 2015 v certifikačním schématu 3 podle ČSN EN ISO/IEC 17067.

2 Posouzení produktu

2.1 Způsob a rozsah posouzení, technické požadavky:

Sledované vlastnosti viz výrobní katalog

2.2 Přehled protokolů o zkouškách a posouzeních:

Protokol č. 010-038760 o zkoušce rozměrů ohradového poplastovaného čtyřhranného pletiva, rozměrů 50 x 50 mm a 60x60 mm, vydal TZÚS Praha, s.p., pobočka 0100-Praha, Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1018.5, ze dne 2017-10-06.

2.3 Vyhodnocení výsledků zkoušek a posouzení produktu

Sledovaná vlastnost	Protokol o zkoušce	Zkušební postup	Výsledek zkoušky	Požadovaná/ deklarovaná úroveň	Vyhodnocení
1	2	3	4	5	6
Průměr ocelového pozinkovaného jádra	010-038760	ČSN EN 10245-1 ČSN EN 10218-2	1,45 mm	1,45 ± 0,05 mm	Vyhovuje
			1,65 mm	1,65 ± 0,05 mm	
Průměr poplastov. drátu			2,43 mm	2,50 ± 0,15 mm	Vyhovuje
			2,65 mm	2,70 ± 0,15 mm	
Soustřednost povlaku z plastu			98 %	75 %	Vyhovuje
			98 %		
Rozměr čtvercového oka pletiva			50 mm	50 ± 5 mm	Vyhovuje
			60 mm	60 ± 5 mm	
Výška svitku pletiva			1009 mm	1000 ± 50 mm	Vyhovuje
			1004 mm		

3 Závěr

1. Vzorek produktu odpovídá ve sledovaných vlastnostech požadavkům výrobního katalogu.
2. Zjištění učiněná u reprezentantů (50 x 50 mm a 60 x 60 mm) se vztahují také na další členy hodnocené skupiny produktů.
3. Zjištění a závěry uvedené v tomto protokolu platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo posouzení shody provedeno a pokud tato změna může ovlivnit vlastnosti produktů (např. změna technických předpisů, technické specifikace, výrobní technologie, vstupních surovin a výrobního zařízení).

4 Přílohy

Příloha 1 Protokol č. 010-038760 o zkoušce rozměrů ohradového poplastovaného čtyřhranného pletiva, rozměrů 50 x 50 mm a 60 x 60 mm, vydal TZÚS Praha, s.p., pobočka 0100-Praha, Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1018.5, ze dne 2017-10-06.



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Testing Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování,
Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Technical Assessment Body,
Certification Body, Inspection Body, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9

Centrální laboratoř – zkušebna Praha

Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9
tel.: +420 286 019 435, e-mail: paha@tzus.cz, www.tzus.eu

PROTOKOL

zkušební laboratoře

č. 010-038760

**o zkoušce - rozměrů
ohradového poplastovaného čtyřhranného pletiva**

Objednavatel: Moravskoslezské drátovny a.s.
Adresa: Syllabova 1263/60, 703 00 Ostrava – Vítkovice

IČO: 25886916

Výrobce: Moravskoslezské drátovny a.s.
Adresa: Syllabova 1263/60, 703 00 Ostrava – Vítkovice

Zkušební vzorek: **Ohradové poplastované čtyřhranné pletivo**

Zakázka: Z010150153

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 2

Počet stran příloh: -

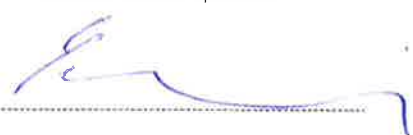
Vypracoval:


Ing. Jan Appl

zkušební technik - specialista

Schválil:




Ing. Radka Sedmidubská

vedoucí zkušebny Praha

Výtisk č. **3**
Počet výtisků:

Praha, dne 06. 10. 2017

razítko zkušební laboratoře č. 1018 3

Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek v tomto protokolu uvedené se vztahují pouze ke zkoušenému předmětu a nenahrazují jiné dokumenty
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Centrální laboratoř

Nemanická 441, 370 10 České Budějovice

tel.: +420 387 023 211

www.tzus.eu

Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 1

č. účtu: 1501-931/0100

e-mail: pilarova@tzus.cz

Zapsáno v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl ALX, vložka 711, IČ: 00015679, DIČ: CZ00015679

1. Údaje o vzorku

Číslo vzorku: VZ010170381
Vzorek: **Ohradové poplastované čtyřhranné pletivo 1) 50 x 50 mm 2) 60 x 60 mm**
Objednávka: Z010150153
Datum dodání: 19.09.2017
Místo odběru: Sklad objednatele

Údaje o podmínkách při odběru, příp. plán a postup odběru, jméno pracovníka provádějícího odběr jsou uvedeny v zápisu o odběru vzorků, který je uložen ve zkušebně.

2. Zkušební metody

ČSN EN 10218-1:2012 Ocelový drát a výrobky z drátu- Obecně – Část 1: Zkušební metody
ČSN EN 10218-2:2012 Ocelový drát a výrobky z drátu- Obecně – Část 2: Rozměry drátu, mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru

Odchytky od normového postupu nebo použití nenormových metod: nebyly uplatněny.

3. Výsledky zkoušek

Zkoušky byly provedeny dne: 03. 10. 2017

Zkoušky vykonali: Ing. Jan Appl a pan Josef Dytrch

Údaje o podmínkách při provádění zkoušky a o použitém zkušebním zařízení jsou uvedeny v záznamech o zkoušce. Použité přístroje a měřidla jsou ověřovány a kalibrovány podle platného plánu zkušebny Praha.

3.1 Stanovení rozměrů dle ČSN EN 10218-1:2012 a ČSN EN 10218-2:2012

1) ohradové čtyřhranné poplastované pletivo 50 x 50 mm

Kontrolovaný rozměr	Naměřené hodnoty (mm)	Průměr (mm)
Průměr ocelového pozinkovaného jádra	1,45; 1,47; 1,43; 1,45; 1,46	1,45
Průměr drátu poplastovaného PVC	2,40; 2,45; 2,43; 2,45; 2,43	2,43
Soustřednost povlaku PVC	podíl minimální a maximální hodnoty (x100%)	98%
Rozměr čtvercového oka	49; 51; 50; 50; 51	50
Výška svitku pletiva	1010; 1005; 1010; 1010	1009

2) ohradové čtyřhranné poplastované pletivo 60 x 60 mm

Kontrolovaný rozměr	Naměřené hodnoty (mm)	Průměr (mm)
Průměr ocelového pozinkovaného jádra	1,63; 1,65; 1,64; 1,65; 1,67	1,65
Průměr drátu poplastovaného PVC	2,65; 2,67; 2,66; 2,65; 2,63	2,65
Soustřednost povlaku PVC	podíl minimální a maximální hodnoty (x100%)	98%
Rozměr čtvercového oka	61; 60; 59; 60; 59	60
Výška svitku pletiva	1000; 1005; 1010; 1000	1004

KONEC PROTOKOLU





® TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, S0E

Akreditované laboratoře, Autorizovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgány,
Inspekční orgán / Accredited Laboratories, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Bodies,
Inspection Body • Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Certifikační orgán
Pobočka 0100 – Praha

PROTOKOL

o výsledku certifikace produktu

certifikační schéma 1a podle ČSN EN ISO/IEC 17067 zahrnující zkoušení vzorků produktu

č. 010-048379

Název výrobku:

Ohradové čtyřhranné pletivo pozinkované, poplastované

žadatel/výrobce:

Moravskoslezské drátovny, a. s.

IČO: 25886916

Adresa: Syllabova 1263/60, 703 00 Ostrava-Vítkovice

Výrobna: Provozovna Boršice, Boršice 527, 687 09 Boršice

Zakázka: Z010240135

Počet stran zprávy včetně strany titulní: 3

Počet stran příloh: 2

Razítko certifikačního orgánu

Praha, 24. července 2024




Ing. Ondřej Kotva
vedoucí posuzovatel

pozornosti: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího certifikačního orgánu se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0100 - Praha, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha, Česká republika
Tel.: 286 019-400, Fax: +420 286 891 393, Internat.: +420 286 885 405, e-mailpraha@tzus.cz, www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú: 1501-931/0100, IČ: 000 15679, DIČ: CZ 00015679

1 Všeobecné údaje

1.1 Údaje o žadateli:

Obchodní jméno: Moravskoslezské drátovny, a. s.

Sídlo: Syllabova 1263/60, 707 00 Ostrava-Vítkovice

1.2 Údaje o produktu

Název produktu: Ohradové čtyřhranné pletivo pozinkované, poplastované

Popis produktu a jeho použití ve stavbě: Pletivo s povlakem PVC nebo PE se používá pro výrobu ohrad, plotů nebo ohradových dílců v zemědělství, průmyslu, stavebnictví a podobně.

Základní řada pletiva se vyrábí s oky 40×40 mm, 50×50 mm a 60×60 mm se jmenovitými výškami 1000 mm, 1250 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1750 mm a 2000 mm. Základním materiálem pro výrobu pletiva je ocelový pozinkovaný drát potažený PVC, se jmenovitým průměrem 1,7/2,5 mm a ocelový pozinkovaný drát potažený PE, se jmenovitým průměrem 1,65/2,65 mm. Obě materiálové varianty povlaku se vyrábí se základní barvou povrchové vrstvy PVC/PE: RAL 6005 – jedlová zeleň; případně také v barvě hnědé nebo v jiné barvě podle surovinových možností výrobce a na zakázku.

1.3 Seznam podkladů předaných žadatelem pro certifikaci produktu

- Výrobní katalog – ceník pro prodej pletiva a příslušenství, MSD Boršice, 2015-04-01;

1.4 Seznam ostatních podkladů použitých při certifikaci produktu

- Protokol č. 010-038760 o zkoušce rozměrů ohradového čtyřhranného pletiva pozinkovaného, poplastovaného, TZÚS Praha, 2017-10-06,
- Protokol o výsledku certifikace výrobku 010-035186 „Ohradové čtyřhranné pletivo pozinkované, potažené PVC“, TZÚS Praha 2015-08-21,
- ČSN EN 10218-2:2012 Ocelový drát a výrobky z drátu – Obecně – Část 2: Rozměry drátu, mezní úchyly rozměrů a tolerance tvaru,
- ČSN EN 10245-1:2012 Ocelové dráty a výrobky z drátů - Organické povlaky na ocelových drátech - Část 1: Všeobecná pravidla

1.5 Technická specifikace, technické předpisy vztahující se na certifikaci produktu (v platném znění)

- ČSN EN 10223-6:2013 Ocelové dráty a výrobky z drátu na ploty a pletiva – Část 6: ocelová pletiva se čtyřúhelníkovými oky;
- ČSN EN 10245-2:2012 Ocelové dráty a výrobky z drátů – Organické povlaky na ocelových drátech, Část 2: Dráty s povlakem PVC;
- ČSN EN 10245-3:2012 Ocelové dráty a výrobky z drátů – Organické povlaky na ocelových drátech, Část 3: Dráty s povlakem PE.

1.6 Informace o předchozí certifikaci produktu

Výrobek byl poprvé certifikován v říjnu 2015 v certifikačním schématu 3 podle ČSN EN ISO/IEC 17067.

2 Posouzení produktu

2.1 Způsob a rozsah posouzení, technické požadavky:

Sledované vlastnosti viz výrobní katalog

2.2 Přehled protokolů o zkouškách a posouzeních:

Protokol č. 010-038760 o zkoušce rozměrů ohradového poplastovaného čtyřhranného pletiva, rozměrů 50 x 50 mm a 60x60 mm, vydal TZÚS Praha, s.p., pobočka 0100-Praha, Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1018.5, ze dne 2017-10-06.

2.3 Vyhodnocení výsledků zkoušek a posouzení produktu

Sledovaná vlastnost	Protokol o zkoušce	Zkušební postup	Výsledek zkoušky	Požadovaná/ deklarovaná úroveň	Vyhodnocení
1	2	3	4	5	6
Průměr ocelového pozinkovaného jádra	010-038760	ČSN EN 10245-1 ČSN EN 10218-2	1,45 mm	1,45 ± 0,05 mm	Vyhovuje
			1,65 mm	1,65 ± 0,05 mm	
Průměr poplastov. drátu			2,43 mm	2,50 ± 0,15 mm	Vyhovuje
			2,65 mm	2,70 ± 0,15 mm	
Soustřednost povlaku z plastu			98 %	75 %	Vyhovuje
			98 %		
Rozměr čtvercového oka pletiva			50 mm	50 ± 5 mm	Vyhovuje
			60 mm	60 ± 5 mm	
Výška svitku pletiva			1009 mm	1000 ± 50 mm	Vyhovuje
			1004 mm		

3 Závěr

1. Vzorek produktu odpovídá ve sledovaných vlastnostech požadavkům výrobního katalogu.
2. Zjištění učiněná u reprezentantů (50 x 50 mm a 60 x 60 mm) se vztahují také na další členy hodnocené skupiny produktů.
3. Zjištění a závěry uvedené v tomto protokolu platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo posouzení shody provedeno a pokud tato změna může ovlivnit vlastnosti produktů (např. změna technických předpisů, technické specifikace, výrobní technologie, vstupních surovin a výrobního zařízení).

4 Přílohy

Příloha 1 Protokol č. 010-038760 o zkoušce rozměrů ohradového poplastovaného čtyřhranného pletiva, rozměrů 50 x 50 mm a 60 x 60 mm, vydal TZÚS Praha, s.p., pobočka 0100-Praha, Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1018.5, ze dne 2017-10-06.



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Testing Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování.
Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Technical Assessment Body.
Certification Body, Inspection Body Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9

Centrální laboratoř – zkušebna Praha

Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9

tel.: +420 286 019 435, e-mail: paha@tzus.cz, www.tzus.eu

PROTOKOL

zkušební laboratoře

č. 010-038760

**o zkoušce - rozměrů
ohradového poplastovaného čtyřhranného pletiva**

Objednavatel: Moravskoslezské drátovny a.s.
Adresa: Syllabova 1263/60, 703 00 Ostrava – Vítkovice
IČO: 25886916
Výrobce: Moravskoslezské drátovny a.s.
Adresa: Syllabova 1263/60, 703 00 Ostrava – Vítkovice
Zkušební vzorek: **Ohradové poplastované čtyřhranné pletivo**
Zakázka: Z010150153

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 2

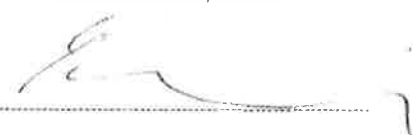
Počet stran příloh: -

Vypracoval:


Ing. Jan Appl

zkušební technik - specialista

Schválil:


Ing. Radka Sedmidubská

vedoucí zkušebny Praha

Výtisk č.: 3

Počet výtisků:

Praha, dne 06. 10. 2017

razítko zkušební laboratoře č. 1018 3

Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek v tomto protokolu uvedené se vztahují pouze ke zkoušenému předmětu a nenahrazují jiné dokumenty
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Centrální laboratoř

Nemanická 441, 370 10 České Budějovice

tel.: +420 387 023 211

www.tzus.eu

Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 1

č. účtu: 1501-931/0100

e-mail: pilarova@tzus.cz

Zapsáno v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl ALX, vložka 711, IČ: 00015679, DIČ: CZ00015679

1. Údaje o vzorku

Číslo vzorku: VZ010170381
Vzorek: Ohradové poplastované čtyřhranné pletivo 1) 50 x 50 mm 2) 60 x 60 mm
Objednávka: Z010150153
Datum dodání: 19.09.2017
Místo odběru: Sklad objednatele

Údaje o podmínkách při odběru, příp. plán a postup odběru, jméno pracovníka provádějícího odběr jsou uvedeny v zápisu o odběru vzorků, který je uložen ve zkušebně.

2. Zkušební metody

ČSN EN 10218-1:2012 Ocelový drát a výrobky z drátu- Obecně – Část 1: Zkušební metody
ČSN EN 10218-2:2012 Ocelový drát a výrobky z drátu- Obecně – Část 2: Rozměry drátu, mezní úchyly rozměrů a tolerance tvaru

Odchyly od normového postupu nebo použití nenormových metod: nebyly uplatněny.

3. Výsledky zkoušek

Zkoušky byly provedeny dne: 03. 10. 2017

Zkoušky vykonali: Ing. Jan Appl a pan Josef Dytrych

Údaje o podmínkách při provádění zkoušky a o použitém zkušebním zařízení jsou uvedeny v záznamech o zkoušce. Použité přístroje a měřidla jsou ověřovány a kalibrovány podle platného plánu zkušebny Praha.

3.1 Stanovení rozměrů dle ČSN EN 10218-1:2012 a ČSN EN 10218-2:2012

1) ohradové čtyřhranné poplastované pletivo 50 x 50 mm

Kontrolovaný rozměr	Naměřené hodnoty (mm)	Průměr (mm)
Průměr ocelového pozinkovaného jádra	1,45; 1,47; 1,43; 1,45; 1,46	1,45
Průměr drátu poplastovaného PVC	2,40; 2,45; 2,43; 2,45; 2,43	2,43
Soustřednost povlaku PVC	podíl minimální a maximální hodnoty (x100%)	98%
Rozměr čtvercového oka	49; 51; 50; 50; 51	50
Výška svitku pletiva	1010; 1005; 1010; 1010	1009

2) ohradové čtyřhranné poplastované pletivo 60 x 60 mm

Kontrolovaný rozměr	Naměřené hodnoty (mm)	Průměr (mm)
Průměr ocelového pozinkovaného jádra	1,63; 1,65; 1,64; 1,65; 1,67	1,65
Průměr drátu poplastovaného PVC	2,65; 2,67; 2,66; 2,65; 2,63	2,65
Soustřednost povlaku PVC	podíl minimální a maximální hodnoty (x100%)	98%
Rozměr čtvercového oka	61; 60; 59; 60; 59	60
Výška svitku pletiva	1000; 1005; 1010; 1000	1004

KONEC PROTOKOLU



