



**"НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ - НИСИ" ЕООД**  
**ЛИЦЕ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТВИЕТО НА СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ**

Разрешение на МРРБ № РОССП 07 от 15.09.2016 год.  
Регистрационен номер 07 от регистъра на МРРБ

Република България, София 1618, бул."Никола Петков" 86, тел: 028561082, факс: 029559638, e-mail: nisi@nisi.bg, web: www.nisi.bg

## **СЕРТИФИКАТ** **ЗА СЪОТВЕТВИЕ**



№ 07-НУРВСПСРБ-21.17

Издава се на основание чл. 14, ал.1 и ал.2 от Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България (НУРВСПСРБ) на Министерството на регионалното развитие и благоустройството за строителния продукт

**ЗАВАРЯЕМА АРМИРОВЪЧНА СТОМАНА**  
**на кангали с диаметър от 8 mm до 16 mm**

**с механични характеристики, съответстващи на клас В500В по БДС 9252:2007,**  
**със схема на оребряване и параметри на напречните ребра**  
**съгласно приложението към сертификата**

предназначена за обикновена (ненапрегната предварително) армировка на стоманобетонни конструкции и изделия,

пуснат на пазара от

**FERALPI SIDERURGICA S.p.A.**  
**Via Aurelio Saffi, 15 25122 BRESCIA, ITALY**

и произведен в

**FERALPI SIDERURGICA S.p.A.**  
**Via C.N.Pasini 11, Lonato d/G, BRESCIA, ITALY**

Този сертификат удостоверява, че характеристиките на продукта са оценени съгласно

**Българско техническо одобрение № БТО-21.2 от 28.09.2021 г.**

и съответстват на националните изисквания, определени в

**т.1 от Приложение № 3 към т.2 от Заповед № РД-02-14-1329 от 03.12.2015 г.**  
**на Министъра на регионалното развитие и благоустройството,**  
**изм. и доп. със Заповед № РД-02-14-590 от 05.07.2017 г.**

Сертификатът е издаден за първи път на 07.10.2021 г., и остава валиден до 27.09.2026 г., при условие че производителят осигурява постоянство на характеристиките на продукта и условията на производството или производственият контрол не са изменени значително.

**Ръководител ЛОС**  
гл.ас. д-р инж. Виктория Василева

**Управител на НИСИ**  
Мая Косева



гр.София, 07.10.2021 год

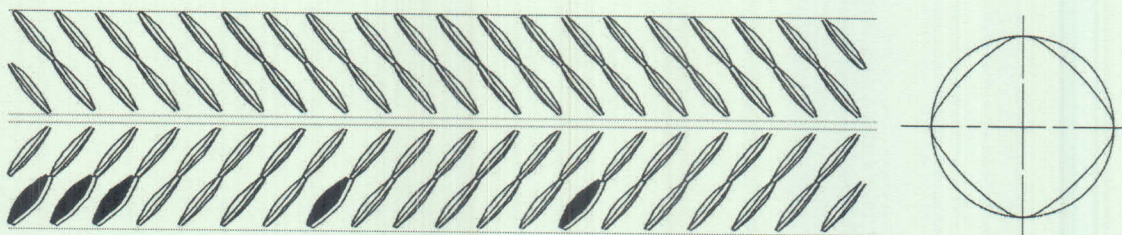
Към сертификата има приложение от 1 стр., което е неразделна част от него.





СХЕМАТА НА ОРЕБРЯВАНЕ И ПАРАМЕТРИ  
НА НАПРЕЧНИТЕ РЕБРА НА АРМИРОВЪЧНА СТОМАНА НА КАНГАЛИ,  
ПРОИЗВЕДЕНА ОТ FERALPI SIDERURGICA S.p.A.

1. Схема на оребряване на армировъчна стомана на кангали



2. Параметри на напречните ребра на армировъчна стомана на кангали

Номинален диаметър на пръта, $d$	Височина на реброто $h$			Широчина на реброто в горната част $b$			Стъпка на ребрата $c$			Наклон на страната на реброто $\alpha$		Ъгъл на наклона на реброто $\beta$	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°
	мин.	ср.	макс.	мин.	ср.	макс.	мин.	ср.	макс.	ср.	±	ср.	±
8	0,38	0,55	0,74	1,4	1,6	2,0	5,3	5,68	6,2	45	-0/+3	45	3
10	0,53	0,68	0,83	1,5	1,9	2,3	6,2	6,36	6,8	45	-0/+3	50	3
12	0,72	0,92	1,19	1,6	2,2	2,8	6,7	7,07	7,6	45	-0/+3	50	3
14	0,84	1,05	1,26	1,9	2,4	2,9	7,8	8,20	8,9	45	-0/+3	50	3
16	0,83	1,13	1,38	1,7	2,8	3,4	8,6	8,99	9,9	45	-0/+3	50	3

Ръководител ЛОС  
гл.ас. д-р инж. Виктория Василева

Управител на НИСИ  
Мая Косева







**CERTIFICATE  
OF CONFORMITY**

**No. 07-НУРВСПСРБ-21.17**



Issued according to Article 14, paragraph 1 of the Ordinance No ПД-02-20-1/05.02.2015 on the terms and conditions for use of construction products in the construction of the Republic of Bulgaria (НУРВСПСРБ) of the Ministry of Regional Development and Public Works for construction product

**WELDABLE REINFORCING STEEL  
IN COILS – nominal diameters from 8 mm to 16 mm**

WITH MECHANICAL CHARACTERISTICS CORRESPONDING TO **GRADE B500B** OF BDS 9252:2007  
AND PARAMETERS OF THE TRANSVERSE RIBS ACCORDING TO THE ANNEX OF THIS CERTIFICATE

intended to be used for ordinary (not pre-stressed) reinforced concrete structures and products

placed on the market of

**FERALPI SIDERURGICA S.p.A.**  
**Via Aurelio Saffi, 15 25122 BRESCIA, ITALY**

and produced in the factory of

**FERALPI SIDERURGICA S.p.A.**  
**Via C.N.Pasini 11, Lonato d/G, BRESCIA, ITALY**

This certificate attests that the characteristics of the products are assessed according to

**Bulgarian Technical Approval No. БТО-21.2 of 28.09.2021**

and comply with the national requirements set out in

**p.1 of Annex 3 to the p.2 of Order No ПД-02-14-1329 of 03.12.2015 of the Minister of Regional  
Development and Public Works, amendment Order No ПД-02-14-590 of 05.07.2017**

This certificate is first issued on 07<sup>th</sup> October 2021 and will remain valid to 27<sup>th</sup> September 2026 provided that the manufacturer ensures the consistency of characteristics of the products and that the conditions of the production and production control are not significantly modified.

**Head of the CAB**  
Res.Ass. Eng. Victoria Vassileva PhD

**General Manager of NISI Ltd**  
Maya Koseva



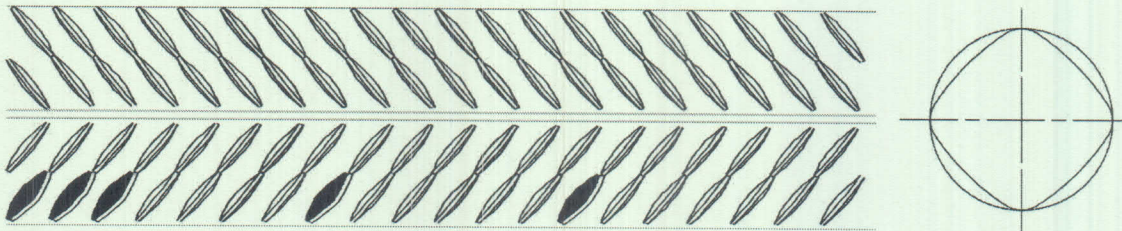
Sofia, 07<sup>th</sup> October 2021





## RIB DISTRIBUTION AND PARAMETERS OF THE TRANSVERSE RIBS OF REINFORCING STEEL IN COILS produced by FERALPI SIDERURGICA S.p.A., Italy

### 1. Rib distribution of reinforcing steel in coils



### 2. Parameters of transverse ribs of reinforcing steel in coils

Nominal diameter, $d$ mm	1. Rib height, $h$ mm			Rib thickness, $b$ mm			Rib spacing, $c$ mm			Rib flank inclination, $\alpha$ °		Rib inclination angle, $\beta$ °	
	min	med.	max	min	med.	max	min	med.	max	med.	±	med..	±
8	0,38	0,55	0,74	1,4	1,6	2,0	5,3	5,68	6,2	45	-0/+3	45	3
10	0,53	0,68	0,83	1,5	1,9	2,3	6,2	6,36	6,8	45	-0/+3	50	3
12	0,72	0,92	1,19	1,6	2,2	2,8	6,7	7,07	7,6	45	-0/+3	50	3
14	0,84	1,05	1,26	1,9	2,4	2,9	7,8	8,20	8,9	45	-0/+3	50	3
16	0,83	1,13	1,38	1,7	2,8	3,4	8,6	8,99	9,9	45	-0/+3	50	3

Head of the CAB  
Res.Ass. Eng. Victoria Vassileva PhD

General Manager of NISI Ltd  
Maya Koseva

