

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ č. 01_SP/24

vydané podle § 13 zákona 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění. a § 13 nařízení vlády (dále jen NV) č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky

Výrobce prohlašuje a potvrzuje na svou výlučnou odpovědnost, že pro uvedený stanovený výrobek bylo provedeno posouzení shody vlastností s požadavky technických předpisů.

Výrobce:

Siderpotenza S.p.A.
Zona Industriale Rivoli, 33010 Osoppo, Italy
Tax ID: IT02967560307

Stanovený výrobek:

Ocel pro výztuž do betonu – Svařitelná betonářská ocel žebírková
typ/varianta: B500C Ø 8 až 16 mm

Popis a určení výrobku:

Výroba oceli pro výztuž probíhá kontinuálním tvářením za tepla bez použití mikrolegur a požadované mechanické vlastnosti jsou dosahovány odpovídajícím chemickým složením a tepelným zpracováním (řízeným ochlazováním) bezprostředně po výstupu z hotovni stolice.

Ocelová výztuž má po svém obvodu dvě řady šikmých, protiběžných, v podélném řezu srpovitě uspořádaných žebírek.

Identifikační znak výrobce je 4/72.



Ocel pro výztuž do betonu se používá jako výztužný prvek do železobetonových konstrukcí.

Vlastnost	Deklar. hodnota	Technické normy
Mez kluzu R_{eH} (MPa)	≥ 500	ČSN 42 0139
Poměr R_m/R_{eH}	1,15 až 1,35	
Poměr R_{eact}/R_{enom}	$\leq 1,30$	
Agt (%)	$\geq 7,5$	
Odchylka od jmen. M (%)	max. $\pm 6 \%$ pro $d_s \leq 8,0\text{mm}$ max. $\pm 4,5 \%$ pro $d_s > 8,0\text{mm}$	
Vztažná plocha f_R	$\geq 0,040$ pro $d_s \leq 10,0\text{mm}$ $\geq 0,056$ pro $d_s \geq 12,0\text{mm}$	
Zpětný ohyb 90° / max 5d / 100°C/60 min / zpět o 20°	bez známek lomu nebo trhlin	
Chemické složení tavby (%)	max. 0,22 C max. 0,050 P max. 0,050 S max. 0,60 Cu max. 0,012 N	
Svařitelnost (%) uhlík. ekvivalent C_{eq}	max. 0,50	
Únavové vlastnosti počet cyklů do lomu při $\sigma_{max} = 300 \text{ MPa}$ $2\sigma_a = 170 \text{ MPa}$ pro $d \leq 28\text{mm}$	$\geq 2 \cdot 10^6$	

Způsob posouzení shody: Posouzení shody bylo provedeno podle § 5 NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Siderpotenza S.p.A.

Sede Legale: Zona Industriale Rivoli,
33010 Osoppo, UD - Italy
Tel +39 0432 062811, Fax +39 0432 062800
pittinigroup@pittini.it

Stabilimento: Via della Siderurgica 16,
85100 Potenza - Italy
Tel. +39 0432 062560, Fax +39 0971 58089
siderpotenzaspa@legalmail.it

Cod. Fisc., P. I.V.A., Reg. Imp. C.C.I.A.A. Udine 02967560307
Rea Udine 352910 - Capitale Sociale Euro 20.000.000 I.V.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte
di Compagnia Siderurgica Italiana S.r.l.

pittini.it

Identifikační údaje dokladů o zkouškách a posouzení shody:

- Protokol o výsledku certifikace č. 070-058612, vydal TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. – pobočka Ostrava dne 14.12.2020
- Certifikát výrobku č. 204/C5/2020/070-058613 pro ocel pro výztuž do betonu typ B500C Ø 8 až 16 mm, vydal TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. – pobočka Ostrava (Autorizovaná osoba 204) dne 28.03.2022
- Platnost certifikátu je potvrzována každoročními dohledy.

Odkaz na technické normy při posouzení shody: ČSN 42 0139:2011

Výrobce potvrzuje, že vlastnosti výrobku splňují základní požadavky podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, požadavky uvedených technických předpisů, že výrobek je za podmínek obvyklého, výrobcem určeného použití bezpečný a že přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.

V Potenza, 06/01/2025

Siderpotenza S.p.A.
Antonio Calocero
Quality Manager



SIDERPOTENZA SPA
STABILIMENTO POTENZA

Siderpotenza S.p.A.

Sede Legale: Zona Industriale Rivoli,
33010 Osoppo, UD - Italy
Tel +39 0432 062811, Fax +39 0432 062800
pittinigroup@pittini.it

Stabilimento: Via della Siderurgica 16,
85100 Potenza - Italy
Tel. +39 0432 062560, Fax +39 0971 58089
siderpotenzaspa@legalmail.it

Cod. Fisc., P. I.V.A., Reg. Imp. C.C.I.A.A. Udine 02967560307
Rea Udine 352910 - Capitale Sociale Euro 20.000.000 I.V.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte
di Compagnia Siderurgica Italiana S.r.l.

pittini.it