

SK VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 03 / 2024

1. Druhový a obchodný názov výrobku: **Oceľ na vystužovanie betónu**
2. Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku: **Zváraná oceľová priestorová priehradová výstuž pre železobetónové konštrukcie FILIGRAN, typy: E, D, DH, EQ a FKJN**
3. Určená slovenská norma vzťahujúca sa na výrobok (označenie, rok vydania a názov): **nevzťahuje sa**
4. SK technické posúdenie, ak bolo pre výrobok vydané (označenie a názov), a názov autorizovanej osoby, ktorá ho vydala: **SK TP - 14/0004 verzia 03. Oceľ na vystužovanie betónu. Oceľová rebierková výstuž valcovaná za studena B500A v tyčiach a vo zvitkoch, Oceľová rebierková výstuž valcovaná za studena B550A vo zvitkoch, Zváraná oceľová priestorová priehradová výstuž pre železobetónové konštrukcie FILIGRAN, vydal Technický a skúšobný ústav stavebný n.o., Studená 3, 821 04 Bratislava**
5. Zamýšľané použitia výrobku v súlade s uplatnenou určenou normou alebo SK technickým posúdením: **Zváraná oceľová priestorová priehradová výstuž pre železobetónové konštrukcie FILIGRAN, typy: E, D, DH, EQ a FKJ sa používa na zhotovenie prefabrikovaných, resp. monolitických železobetónových nosných konštrukcií v priemyselnej, občianskej a bytovej výstavbe.**
6. Obchodné meno, adresa sídla, IČO výrobcu a miesto výroby: **FILIGRAN Sp. z o. o., ul. Lubliniecka 15 42-284 Herby, Poľsko, IČO: 145968**
7. Meno a adresa splnomocneného zástupcu, ak je ustanovený: **nevzťahuje sa**
8. Uplatnený systém alebo systémy posudzovania parametrov podľa vyhlášky MDVRR SR č. 162/2013 Z. z.: **I+**
9. Označenie SK certifikátu, dátum vydania a názov autorizovanej osoby, ktorá ho vydala: **SK04 - ZSV – 1924 z 09. 08. 2016, Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Bratislava**

10. Deklarované parametre

Podstatné vlastnosti	Parametre	Protokol o skúške, výpočte a pod., odkaz na laboratórium
Medza klzu R_e	Min. 500 Nmm ⁻²	NR 776.1/BT-1/12 ¹⁾ 80130765 ²⁾
Pevnosť v ťahu R_m	Min. 550 Nmm ⁻²	NR 776.1/BT-1/12 ¹⁾ 80130765 ²⁾
Pomer R_m/R_e - pre priemer 5 mm - pre ostatné priemery	Min. 1,03 Min. 1,05	NR 776.1/BT-1/12 ¹⁾ 80130765 ²⁾
Ťažnosť A_{10}	Min. 8 %	NR 776.1/BT-1/12 ¹⁾ 80130765 ²⁾
Celkové predĺženie pri maximálnej sile A_{gt} - pre priemer 5 mm - pre ostatné priemery	Min. 2,0 % Min. 2,5 %	NR 776.1/BT-1/12 ¹⁾ 80130766 ²⁾
Únavová pevnosť $2\sigma_A$	175 N/mm ² pre min. 2.10 ⁶ cyklov bez porušenia	B/2013/324 ³⁾
Lámavosť vo zvare	vzorky sa podrobia umelému starnutiu, ohnú o 60° okolo trňa priemeru 8 d, bez zlomu a vzniku trhlin	NR 776.1/BT-1/12 ¹⁾ 80130766 ¹⁾
Pevnosť zvarového spoja v šmyku	min. 0,3.A _n .R _{p02}	NR 776.1/BT-1/12 ¹⁾ 80080205 ¹⁾
Dovolená odchýlka od metrovej hmotnosti	± 4,0 %	NR 776.1/BT-1/12 ¹⁾ 80130766 ¹⁾
Rozmerové tolerancie výstuže FILIGRAN - dĺžka - výška - šírka - dĺžka kroku diagonál	-40 mm, + 10 mm -3 mm, + 1 mm ± 7,5 mm ± 2,5 mm	NR 776.1/BT-1/12 ¹⁾ 80130766 ¹⁾
Chemické zloženie tavby	C max. 0,22 %, P max. 0,05 %, S max. 0,05 %, N max. 0,012 %, Cu max. 0,80 %	Inspection certificate 3.1 EN 10 204 č. 1001185614 ⁴⁾
Zvariteľnosť - Uhlíkový ekvivalent	Max. 0,50	NR 776.1/BT-1/12 ¹⁾ 80130766 ¹⁾

P. č. laboratória	Názov a adresa skúšobného laboratória
1	Institut Ceramiki i Materialów Budowlanych, Zakład Certyfikacji Warszawa, Sekcja Betonów CEBET
2	Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Skúšobné laboratórium Bratislava, skúšobné pracovisko Prešov

3	Zaklad Badań i Atestacji „ZETOM” Katowice
4	ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Sosnowcu

Názov špecifickej technickej dokumentácie podľa § 5 zákona a dátum jej vydania, ak sa použila: **nevztahuje sa**

11. Výrobca vyhlasuje, že výrobok zadaný v bodoch 1 a 2 má parametre podstatných vlastností podľa bodu 10.

12. Toto SK vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 6.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu: **Grzegorz Ptak – konateľ**
VICEPREZES Zarządu

Herby, 19.11.2024

Grzegorz Ptak.....
(podpis)