

<b>Metal Steel Industry,s.r.o</b>	<b>ES – Vyhlásenie zhody</b>	<b>CE</b>
---------------------------------------	------------------------------	-----------

Dolu podpísaný zástupca

výrobca : METAL STEEL INDUSTRY, spol. s r.o. , 027 01 Vyšný Kubín 2

výrobne : Vyšný Kubín

týmto vyhlasuje, že výrobok: **Slničný kolektor AUGUSTA SOLAR, typ AS 100 HP**

Špecifikácia : AS 100 HP 8; AS 100 HP 12; AS 100 HP 16;

je v zhode s ustanoveniami zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov, ak je zabudovaný v súlade s návodom na montáž a údržbu, a že sa na výrobok a jeho výrobu uplatňujú tieto normy a predpisy:

- STN EN 12975-1+A1 Tepelné solárne systémy a komponenty. Solárne kolektory. Časť 1: Všeobecné požiadavky.
- STN EN 12975-2 Tepelné solárne systémy a komponenty. Solárne kolektory. Časť 2: Skúšobné metódy

V rámci počiatočných skúšok typu sa overili:

Vlastnosť	Číslo správy o počiatočných skúškach a odkaz na autorizovanú osobu
Tlaková odolnosť	S03/08/0039/4506/SB
Hydraulický odpor	zo dňa 22.7.2008
Označovanie	1)
Rozsah a obsah dokumentácie	

Opis výrobku a účel a spôsob použitia v stavbe:

Slničný kolektor AUGUSTA SOLAR AS 100 HP je trubicový kolektor, vhodný pre všetky druhy solárnych aplikácií. Používa sa najmä na prípravu TUV, podporu vykurovania a ohrev bazénov. Kolektor sa skladá z výmenníka, v ktorom prúdi teplotonosná látka a vákuových trubic v počte 8; 12; 16. Výmenník kolektora sa skladá z vnútorného telesa, ktoré je zhotovené z medeného plechu so selektívnou vrstvou a krytu. Tepelnú izoláciu tvorí výplň z minerálnej vaty. Vákuové trubice sú z borosilikátového skla hrúbky 2,5 mm. V trubici je integrovaná HEAT-PIPE rúrka s plochým absorbérrom, ktorý má vysokoselektívny povlak. HEAT-PIPE rúrka je naplnená médiom a pomocou kondenzátora spojená s tepelným výmenníkom. Absorbér pohlcuje tepelné žiarenie, teplo sa odovzdáva médiu, ktoré sa odparuje a stúpa do kondenzátora, kde cez tepelný výmenník odovzdá tepelný potenciál teplotonosnej látke prúdiacej vo výmenníku kolektora a následne kondenzuje. Uhol sklonu kolektora je v rozsahu (25 ÷ 70)°. Maximálny prevádzkový tlak 6 bar.

Názov a adresa autorizovanej osoby :

- 1) Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p., Krajinská cesta 2929/9, 921 24 Piešťany, číslo autorizácie SK03

Vyšný Kubín, dňa 1.10.2012

Karol Balent, konateľ spoločnosti

