



Centrum stavebního inženýrství a.s.
Centre of Building Construction Engineering Plc.
Autorizovaná osoba, Oznámený subjekt, Certifikační orgán
Akreditované zkušební laboratoře
Authorised Body, Notified Body, Certification Body,
Accredited Test Laboratories
Pražská 16, 102 00 Praha 10



CERTIFIKAČNÍ ORGÁN č. 3048

vydává

CERTIFIKÁT

č. CO/ C – 0115B – 2019/P

Na výrobek : **Závěsný sálavý teplovodní panel
typ BGP 3300x850 – Gloria Sun**

Tento dokument nahrazuje certifikát č. CO/C-115-2016A/P ze dne 29. 11. 2016

Přihlašovatel/Výrobce : **GLORIA PLUS s.r.o. Matjuchinova 700, 156 00 Praha 5 - Zbraslav**

IČ/DIČ : **05156556, CZ 05156556**

Výrobna : **GLORIA PLUS s.r.o. Matjuchinova 700, 156 00 Praha 5 - Zbraslav**

Popis výrobku: Závěsný sálavý teplovodní panel BGP 3300x850 – s obchodním názvem „Gloria Sun“ tvoří profil z pozinkovaného ocelového plechu o tl. 0,6 mm. Profil má šířku 100 mm a výšku 29 mm. Profil slouží jednak k vedení trubky pro dopravu teplonosné látky a jednak k přenosu tepla z trubky do nosné sálající desky ze sádkartonu tl. 10 mm. Trubka o Ø 16/2 je třívrstvá (plast, hliník, plast). Posuzovaný sálavý panel je složen ze sedmi profilů o délce 3 m se vzájemnou roztečí 125 mm. Sádkartonová deska má rozměr 3,3 x 0,85 m. Vrchní část vzorku je pokryta vyztuženou Al folií a tepelně izolační matrací o tl. 40 ÷ 45 mm z minerální vaty ze skelných vláken. Postup stanovení tepelného výkonu vycházel z ČSN EN 14037-3 pro střední teploty vody $t_m = 50\text{ °C}$ a 30 °C (+/- 2,5 °C). Vztažná teplota vzduchu $t_r = 20 \pm 0,5\text{ °C}$.

Tímto certifikátem se potvrzuje shoda ověřované vlastnosti, topného výkonu uvedeného výrobku s požadavky ČSN EN 442-1.

Výrobek	Topný výkon	Měrný topný výkon (a)	Měrný topný výkon (b)
BGP Gloria Sun	$\Phi_{act} / \Phi_{rad} [W]$	$\phi_{act} / \phi_{rad} [Wm^{-2}]$	$\phi_{act} / \phi_{rad} [Wm^{-2}]$
3300 x 850 mm	Celkový / sálavý	Vztaženo na profily	Vztaženo na sádkarton
$t_m / t_r = 50/20\text{ °C}$	327,1 / 193,9	128,3 / 76,0	116,6 / 69,1
$t_m / t_r = 40/20\text{ °C}$	209,8 / 118,0	82,3 / 46,3	74,8 / 42,1
$t_m / t_r = 30/20\text{ °C}$	101,9 / 52,7	40,0 / 20,7	36,3 / 18,8

Certifikát je vydán v souladu s ČSN EN ISO/IEC 17067:2014 (certifikační schéma 1a), v rozsahu akreditace udělené osvědčením č.267/2018 vydaným ČIA dne 22. 05. 2018, na základě „Protokolu o certifikaci č. CO/CP-0115B-2019/P, který vydal Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha dne 28. 6. 2019.

Tento certifikát osvědčuje pouze výše uvedené vlastnosti výrobku a neznamena ani nenahrazuje certifikaci podle Zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání : **28. 6. 2019**

Platnost certifikátu je 3 roky, tj. do 28. 6. 2022.

razítko:



Ing. Petr Kučera, CSc.
ředitel certifikačního orgánu