



Centrum stavebního inženýrství a.s.
Centre of Building Construction Engineering Plc.
Autorizovaná osoba, Oznamovaný 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 – 0115A – 2016/P

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

Tento dokument nahrazuje certifikát č. CO/C-1115-2012/P ze dne 12. 9. 2012
na základě žádosti výrobce č. CO/115A/2016/P ze dne 23. 11. 2016.

Příhlašovatel/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 33000x850 – 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 teplosměsné látky a jednak k přenosu tepla z trubky do nosné sálavíci desky ze sádrokartonu tl. 10 mm. Trubka o \varnothing 16/2 je třívrstvá (plast, hliník, plast). Posuzovaný sálavý panel je složen ze sedmi profilů o délce 3 m se vzájemnou roztečí 125 mm. Sádrokartonová 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 $t_m = 50$ °C a 30 °C (+/- 2,5 °C). Vztatná teplota vzduchu $t_r = 20$ +/- 0,5 °C.

Tímto certifikátem se potvrzuje shoda ověřované vlastnosti, topného výkonu uvedeného výrobku s hodnotou zjištěnou dle ČSN EN 14037-2,3.

Výrobek	Topný výkon	Měrný topný výkon (a)	Měrný topný výkon (b)
BGP Gloria Sun	$\Phi_{out} / \Phi_{in} [W]$	$\Phi_{out} / \Phi_{in} [W/m^2]$	$\Phi_{out} / \Phi_{in} [W/m^2]$
3300 x 850 mm	Celkový / sálavý	Vztaženo na profily	Vztaženo na sádrokarton
$t_m / t_r = 50/20$ °C	327,1 / 193,9	128,3 / 76,0	116,6 / 69,1
$t_m / t_r = 40/20$ °C	209,8 / 118,0	82,3 / 46,3	74,8 / 42,1
$t_m / t_r = 30/20$ °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.634/2015 vydaným ČIA dne 11. 09. 2015, na základě Protokolu o certifikaci č. CO/CP-0115A-2016/P, který vydal Centrum stavebního inženýrství a.s., Praha dne 29.11.2016.

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

Datum vydání : 29. 11. 2016

razítko:



Ing. Petr Kučera, CSc.
ředitel certifikačního orgánu