

TABULKA TOPNÝCH VÝKONŮ

GLORIASUN

Topný výkon BGP 3300 x 850 dle certifikátu č.CO/C – 0115 – 2012/P

Postup stanovení tepelného výkonu vycházel z ustanovení ČSN EN 14037-2 a ČSN EN 14037-3 pro střední teploty vody $t_m = 50\text{ °C}$, 40 °C a 30 °C ($\pm 2,5\text{ °C}$). Vztažná teplota vzduchu $t_r = 20\text{ °C}$ ($\pm 0,5\text{ °C}$).

Výrobek	Topný výkon	Měrný topný výkon (a)	Měrný topný výkon (b)
BGP Gloria Sun	$\Phi_{act} / \Phi_{rad} [W]$	$\phi_{act} / \phi_{rad} [Wm^{-2}]$	$\phi_{act} / \phi_{rad} [Wm^{-2}]$
3300x850 mm	Celkový / sálavý	Vztaženo na profily	Vztaženo na sádrokarton
$t_m / t_r = 50 / 20\text{ °C}$	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

Tímto certifikátem se potvrzuje shoda ověřované vlastnosti výrobku s hodnotami stanovenými ČSN EN 14037-2,3.

Certifikát je vydán na základě záznamu o zkoušce T 913-12 ze dne 10. 9. 2012, zpracovaného zkušební laboratoří technických zařízení budov – CO 3048, CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ, a.s., 102 21 Praha 10, Pražská 16/810.

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

V Praze dne 12. září 2012



Ing. Petr Kučera, CSc.
ředitel certifikačního orgánu

Tepelný výkon stropního profilu GLORIASUN, přepočtený na m².

Φ_{act}	Φ_1	Φ_L	Φ_{LD}	G	V	q_1	k
W	W/čl	W/m	W/m	kg	dm ³	W/m ²	W/(m ² K)
$t_m/t_r = 50/20\text{ °C}, q_{MD}$							
327 ($\Phi_{D,act}$)	-	-	99,1	-	-	116,6	-
$t_m/t_r = 40/20\text{ °C}, q_{MD}$							
213	-	-	64,5	-	-	75,9	-
$t_m/t_r = 30/20\text{ °C}, q_{MD}$							
102	-	-	31,0	-	-	36,5	-