

## Tabulka výkonů profil GLORIA SUN

a

### spotřeba materiálu

Topný výkon BGP 3300 x 850 dle certifikátu č.CO/C – 0115B – 2019/P

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

Tepelný výkon stropního profilu GLORIA SUN, přepočtený na m2.

$\Phi_{act}$	$\Phi_1$	$\Phi_L$	$\Phi_{Ln}$	G	V	$q_1$	k
W	W/čl	W/m	W/m	kg	dm <sup>3</sup>	W/m <sup>2</sup>	W/(m <sup>2</sup> K)
$t_m/t_r = 50/20 \text{ }^\circ\text{C}, q_{MD}$							
327( $\Phi_{D,act}$ )	-	-	99,1	-	-	116,6	-
$t_m/t_r = 40/20 \text{ }^\circ\text{C}, q_{MD}$							
213	-	-	64,5	-	-	75,9	-
$t_m/t_r = 30/20 \text{ }^\circ\text{C}, q_{MD}$							
102	-	-	31,0	-	-	36,5	-

Přehled použitého materiálu na 1m2.

Rozstup profilů	12,5 cm	15 cm	17,5 cm	20cm
	bm/m2	bm/m2	bm/m2	bm/m2
profil GLORIA SUN	7,5	6,5	5,5	4,5
hadice	9	8	7	6
Délka profilu	4 bm			
Balení profilu	400 bm			