



CERTIFIKAČNÍ ORGÁN č. 3048

akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.
Centrum stavebního inženýrství a.s.
102 21 PRAHA 10, Pražská 16

vydává

CERTIFIKÁT

č. CO/C – 1115 – 2012 / P

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

Výrobce : Balneo Gloria Plus s.r.o., Matyášůvova 700, 156 00 Praha 5- Zbraslav,

IČO/MČ : 27635228. CZ/27635228.

Přihlašovatel : Balneo Gloria Plus s.r.o., Matyášůvova 700, 156 00 Praha 5- Zbraslav,

Výrobna : Balneo Gloria Plus s.r.o., Matyášůvova 700, 156 00 Praha 5- Zbraslav,

Popis: Závěsný sálový teplovodní panel BGP 3300x850-Gloria Sun tvoří profil z pozinkovaného ocelového plechu o tl. 0,6 mm s obchodním názvem „Gloria Sun“. Profil má šířku 100 mm a výšku 29 mm. Profil slouží jednak k vedení trubky pro dopravu teplosměsné látky a jednak k přenosu tepla s/z trubky do nosné sálové desky ze sadrokartonu tl. 10 mm. Trubka ø 16/2 je třívrstvá (plast, hliník, plast). Posuzovaný sálový panel je složen ze sedmi profilů o délce 3 m s vzájemnou roztečí 125 mm.

Sádrokartonová deska má rozměr 3,3x 0,85 m. Vnější část vzorku je pokryta vyztuženou Al fólií a tepelně izolační mautací o tl. 40-45 mm z minerální vaty ze skelných vláken.

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 ($\Delta T = 2,5\text{ °C}$). Vzájemná teplota vzduchu $t_a = 20 \pm 0,5\text{ °C}$.

Výrobek	<i>Tepný výkon</i>	<i>Měrný tepný výkon (a)</i>	<i>Měrný tepný výkon (b)</i>
BGP Gloria Sun 3300x850 mm	$\Phi_{tot} / \Phi_{rad} [W]$ Celkový / sálový	$\phi_{tot} / \phi_{rad} [W/m^2]$ Vztaženo na profily	$\phi_{tot} / \phi_{rad} [W/m^2]$ Vztaženo na sadrokarton
$t_m / t_a = 50 / 20\text{ °C}$	327,1 / 193,9	128,3 / 76,0	118,6 / 69,1
$t_m / t_a = 40 / 20\text{ °C}$	209,8 / 118,0	82,3 / 46,3	74,8 / 42,1
$t_m / t_a = 30 / 20\text{ °C}$	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 srovnání o zkoušce T 913-12 ze dne 10. 9. 2012, provedené v rámci laboratorní technické zařízení číslo – CO-3048, CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s., 102 21 Praha 10, Pražská 16810

Tímto certifikát osvědčuje pouze výše uvedené vlastnosti výrobku a nevztahuje ani neobrazuje certifikací podle Zákona č. 22/1988 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

V Praze dne 12. září 2012



Ing. Petr Kučera, CSc.
ředitel certifikačního orgánu