



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



ZERTIFIZIERUNGSORGAN No. 3048

gibt das

ZERTIFIKAT

No. CO/ C – 0115B – 2019/P

Produkt : **Deckenplattenheizkörper - typ BGP 3300x850 - Gloria Sun**

Dieses Dokument ersetzt das Zertifikat Nr. CO / C – 0115A-2016/P vom 29. 11. 2016

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

IC/DIČ : **05156556, CZ 05156556**

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

Produktbeschreibung: Deckenplattenheizkörper BGP 3300x850 – unter einem Handelsnamen „Gloria Sun“ ist vom verzinkten Stahlblech einer Dicke 0,6 mm gebildet. Das Stahlprofil hat eine Breite von 100mm und Höhe von 29 mm. Das Stahlprofil hält ein Rohr zum Fördern des Heizmediums und gleichzeitig übergibt Wärme aus dem Rohr in den Trockenbau. Die Dicke der Gipsplatte ist 10mm. Das Rohr mit einem Durchmesser von 16/2 besteht aus drei Schichten (Kunststoff, Aluminium, Kunststoff). Der Strahlungsheizkörper besteht aus sieben Teilen von 3m Länge mit einem gegenseitigen Abstand von 125mm. Die Gipskartonplatte hat Abmessungen von 3,3 x 0,85m. Die Probe ist auf der oberen Seite mit einer Aluminiumfolie und einer wärmedämmenden Matte (Dicke 40-45mm) bedeckt. Das Verfahren zur Bestimmung der Ausgangswärme richtete sich nach der Bestimmungen der DIN EN 14037-3 für mittlere Wassertemperatur $t_m = 50\text{ °C}$ und 30 °C (+/- 2,5 °C). Referenzlufttemperatur beträgt $t_r = 20\text{ +/- }0,5\text{ °C}$. Dieses Zertifikat bestätigt die Konformität der geprüften Eigenschaft, Heizleistung des Produkts mit den Anforderungen der ČSN EN 442-1.

Produkt	Heizleistung	Spec. Heizleistung (a)	Spec. Heizleistung (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	Total / Stralungs	Basierend auf Profile	Basierend auf Gipsplatten
$t_m / t_r = 50/20\text{ °C}$	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

Das Zertifikat ist gemäß DIN EN ISO / IEC 17067: 2014 ausgegeben (Zertifizierungssystem 1a), und so im Umfang nach ČIA - Akkreditierung Nr. 267/2018 vom 22. 05. 2018. Die Grundlage für Beurteilung ist das Zertifizierungsprotokoll Nr. CO/CP-0115B-2019/P, ausgestellt im CSI a.s. Praha am 28. 06 2019.

Dieses Zertifikat bescheinigt, nur oben angeführten Produkteigenschaften und bedeutet und ersetzt keine Zertifizierung gemäß Gesetz Nr. 22/1997 Gesetzesammlung über die technischen Produkthanforderungen.

Die Gültigkeit des Zertifikats beträgt 3 Jahre, d.h. bis zum 28. 06. 2022.

Ausstellungsdatum: **28. 06. 2019**

Stempel:



Ing. Petr Kučera, CSc.
 Director Zertifizierungsorgan