

Leistungserklärung Declaration of performance

nach Bauproduktenverordnung (EU) BauPVo 305/2011 VO (EU) 574/2014

Nummer - Number: BMLE-BAUPVO-I1C-0919

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: Badheizkörper Typ Concept 100 (I1C)
 2. Verwendungszweck(e): In Heizsystemen in Gebäuden
 3. Hersteller: ISG Sanitär-Handelsgesellschaft mbH & Co.KG, Berthold-Beitz-Boulevard 461, D-45141 Essen
 4. Bevollmächtigter: BEMM GmbH, Gutenbergstr. 30-38, D-31180 Giesen OT Emmerke
 5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: 3 (Anhang V BauPVo)
 6. Harmonisierte Norm: EN 442-1:2014
- Notifizierte Stelle(n): POLITECNICO DI MILANO – DIPARTIMENTO DI ENERGIA
- Kennnummer 1695 -, hat anhand einer Typprüfung den Produkttyp und die Leistungen festgestellt und in einem Bericht schriftlich bestätigt.

9. Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten Die Dicke und die Flächenmasse der Beschichtung der Heizkörper überschreitet nicht den Wert von 1 mm bzw. 1,0 kg/m ²	Brandverhaltens-Klasse A1	EN 442-1:2014 A 5.2
Freisetzung gefährlicher Stoffe Die Lackierung entspricht der EU-Richtlinie 76/769/EEC (Lackiermaterialien zur Verwendung in Bauprodukten). Damit werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt	keine	EN 442-1:2014 A 4.4 EU-Richtlinie 76/769/EEC
Druckdichtheit Keine Undichtigkeit bei 1,3fachem maximalem Betriebsdruck [kPa]	Erfüllt maximal zulässiger Betriebsdruck = 1000 kPa	EN 442-1:2014 A 4.5
Oberflächentemperatur	Maximal 100 °C	EN 442-1:2014 A 4.6
Druckfestigkeit Kein Riss bei 1,69fachem maximal zulässigem Betriebsdruck [kPa]	erfüllt	EN 442-1:2014 A 4.7
Nennwärmeleistung Die Angabe erfolgt für jedes Modell entsprechend der im Prüflabor ermittelten und in den zugehörigen Prüfberichten angegebenen Werte der Normwärmeleistung oder der Katalogwärmeleistung.	siehe Anhang	EN 442-1:2014 A 4.9
Wärmeleistung bei verschiedenen Betriebsbedingungen (Kennlinie) In den technischen Unterlagen wird für jedes Modell der Exponent der Normkennlinie genannt	$\Phi = K_m \times \Delta T^n$ Siehe Anhang	EN 442-1:2014 A 4.10
Korrosionsbeständigkeit	Keine Korrosion nach 100 h Feuchtigkeit	EN 442-1:2014 A 4.11 EN 442-2:2014
Beständigkeit gegen kleinere Stoßbeschädigungen	Klasse 0	EN 442-1:2014 A 4.11 EN ISO 2409:2013

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Emmerke, den 25.09.2019
Ort/ Datum

Stempel und Unterschrift
Jürgen Wippermann, Geschäftsführer

Artikelnummer Concept 100	Modell Prüfbericht ENE/MRT.ITPL.00011_a	Wärme- leistung $\Delta T=50K$	Wärme- leistung $\Delta T=30K$	Km	n
		W	W	---	---
I1C080042	H 800 L 420	321	172	2,79558	1,21219
I1C080050	H 800 L 500	371	199	3,28668	1,20811
I1C080060	H 800 L 600	434	233	3,92180	1,20301
I1C080075	H 800 L 750	528	284	4,92017	1,19537
I1C080090	H 800 L 900	623	337	5,97539	1,18772
I1C120042	H 1200 L 420	485	253	3,44249	1,26472
I1C120050	H 1200 L 500	558	292	4,14979	1,25298
I1C120060	H 1200 L 600	650	342	5,11719	1,23830
I1C120075	H 1200 L 750	788	419	6,75813	1,21629
I1C120090	H 1200 L 900	925	500	8,65292	1,19427
I1C180042	H 1800 L 420	743	389	5,65209	1,24718
I1C180050	H 1800 L 500	851	448	6,58401	1,24290
I1C180060	H 1800 L 600	987	520	7,79102	1,23754
I1C180075	H 1800 L 750	1189	630	9,69227	1,22951
I1C180090	H 1800 L 900	1392	741	11,70674	1,22148