

LEISTUNGSERKLÄRUNG

für das Produkt

Carat Typ 22

Nr. D-2013-007.22

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Platten-Heizkörper Typ 22, EN 442-2 (Anhang G.6)**

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: **Typen- und Artikel-Nummer: siehe Verpackung des Produktes**

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

in einem Bauwerk fest eingebauter Heizkörper und Konvektor aus Metall gefüllt mit Wasser oder Dampf mit einer Temperatur kleiner als 120 °C, Erwärmung des Wasser erfolgt über eine externe Wärmequelle.

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Marke: Carat-Heizkörper

Hersteller: Muhr Metalltechnik GmbH + CO . KG, Dia-therm-Str. 1, 57482 Wenden, Bundesrepublik Deutschland

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

Nicht relevant

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 3

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Die notifizierten bzw. akkreditierten Prüfstellen

- 1) Technische Universität Darmstadt – Thermische Verfahrenstechnik
- 2) HLK Stuttgart GmbH, Stuttgart
- 3) WSP Cert, Stuttgart

haben die Bewertung und Evaluierung des Produktes nach dem System 3 vorgenommen

(Beschreibung der Aufgaben Dritter nach Anhang V)

und Folgendes ausgestellt:

Carat Typ 22	Prüfbericht	RAL GZ-Reg.-Nr.	CE-Konformitätsbest.
-Bauhöhe 250 mm	03 DE 030 ¹	0245 ³	0626-CPD-0005K2 ²
-Bauhöhe 400 mm	A06 C2.221.7852 ²	0245 ³	0626-CPD-0005K2 ²
-Bauhöhe 550 mm	A07 C2.221.8580 ²	0245 ³	0626-CPD-0005K2 ²
-Bauhöhe 950 mm	A07 C2.221.8200 ²	0245 ³	0626-CPD-0005K2 ²

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

Nicht relevant

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	A1 (erfüllt)	EN 442-1:2003, Abschnitt 5.1.7
Freisetzen von gefährlichen Stoffen	Keine (erfüllt)	EN 442-1
Oberflächentemperatur	Maximum 120 °C	EN 442-1
Druckdichtheit (Dichtigkeitsprüfung)	min. 780 kPa	EN 442-1, Abschnitt 5.2
Druckfestigkeit (Burstprüfung)	min. 1014 kPa	EN 442-1, Abschnitt 5.3
Nenn-Wärmeleistung [W/m]		EN 442-1, Abschnitt 6
- Bauhöhe 250 mm	$\phi_L = 737 \text{ W}$	
- Bauhöhe 400 mm	$\phi_L = 1230 \text{ W}$	
- Bauhöhe 550 mm	$\phi_L = 1561 \text{ W}$	
- Bauhöhe 950 mm	$\phi_L = 2399 \text{ W}$	
Charakteristische Kennlinie		EN 442-1, Abschnitt 6
- Bauhöhe 250 mm	$\phi = 2,8039 \times \Delta t^{1,4254}$	
- Bauhöhe 400 mm	$\phi = 6,7582 \times \Delta t^{1,3315}$	
- Bauhöhe 550 mm	$\phi = 8,2120 \times \Delta t^{1,3427}$	
- Bauhöhe 950 mm	$\phi = 11,9372 \times \Delta t^{1,3569}$	

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die das Produkt erfüllt:

Nicht relevant

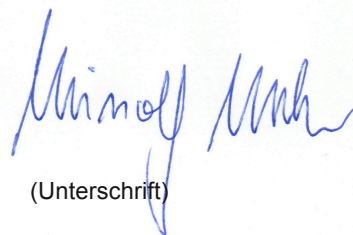
10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Meinolf Muhr (Geschäftsführender Gesellschafter)

Wenden, 28.Juni 2013

(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)