

# Leistungserklärung

Nr. **Br 13/028/27**  
Heizkörpertyp **EuroProfil Excellent 20E 500x2700**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: EN 442-2 (Anhang G Bild G6)
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:  
**Chargennummer: 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 Wassers erfolgt über eine externe Wärmequelle.**
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:  
**August Brötje Raumheizsysteme GmbH, August-Brötje-Str. 1, 26689 Apen / Germany**
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 notifizierte Stelle**  
**IGE, Pfaffenwaldring 35, 70569 Stuttgart/Germany, Nr. 0626,**  
**hat die Bewertung und Evaluierung des Produktes nach dem System 3 vorgenommen und folgendes ausgestellt:**  
**Prüfbericht Nr. 02DEM006**
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                                                             | EN 442-1                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe                                | Keine                                                          | EN 442-1                               |
| zulässiger Betriebsüberdruck                                   | 1000 kPa                                                       |                                        |
| Druckdichtigkeit                                               | Bestanden (1300 kPa)                                           | EN 442-1                               |
| Oberflächentemperatur                                          | Maximum 120 °C                                                 | EN 442-1                               |
| Druckfestigkeit                                                | Bestanden (1700 kPa)                                           | EN 442-1                               |
| Wärmeleistung                                                  | $\phi_{30} = 1.140 \text{ W}$<br>$\phi_{50} = 2.236 \text{ W}$ | EN 442-1                               |
| Wärmeleistung unter unterschiedl. Bedingungen (charakt. Kurve) | $\phi = 4,7599 \times \Delta t^{1,3187}$                       | EN 442-1                               |

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:

ppa. S. Harms, Leiter Entwicklung  
(Name und Funktion)

Rastede, den 28.08.2013  
(Ort und Datum der Ausstellung)

  
(Unterschrift)