

## LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. / No. : C-PL 22-3

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: EN 442-2 G. 6  
Unique identification code of the product-type:
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:  
Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4): Logatrend C-Plan / VC-Plan / VCM-Plan Typ 22 Bauhöhe (Height) 300
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 mit einer Temperatur kleiner als 120 °C, Erwärmung des Wassers erfolgt über eine externe Wärmequelle.  
  
Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:  
metallic radiators and convectors installed in a permanent manner in construction works, fed with water at temperatures below 120 °C, supplied by a remote heat source.
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:  
Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5): Bosch Thermotechnik GmbH; Sophienstraße 30-32; 35576 Wetzlar; Deutschland
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: nicht zutreffend  
  
Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2): not applicable
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:  
System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:  
Die notifizierte Stelle **Politecnico di Milano M.R.T., Italien Nr. 1695**  
hat die Bewertung und Evaluierung des Produktes nach dem System 3 vorgenommen  
(Beschreibung der Aufgaben Dritter nach Anhang V).  
  
In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:  
The notified body **Politecnico di Milano M.R.T., Italy No. 1695**  
performed the assessment and evaluation of the product under system 3  
(description of the third party tasks as set out in Annex V).  
  
Folgender Prüfbericht wurde ausgestellt: Nr. / No. ENE/MRT.RES.13019  
Issued test report
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist: nicht zutreffend  
  
In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued: not applicable

9. Erklärte Leistung  
Declared performance

Wesentliche Merkmale Characteristic	Leistung Performance	Harmonisierte technische Spezifikation Harmonized technical specification
Brandverhalten Reaction to fire	A1	EN 442-1
Freisetzung von gefährlichen Substanzen Release of dangerous substances	Keine None	EN 442-1
Druckdichtigkeit Pressure tightness	Geprüft Pass (1000 kPa)	EN 442-1
Oberflächentemperatur Surface temperature	Maximal Maximum 120 °C	EN 442-1
Druckfestigkeit Resistance to pressure	Geprüft Pass (1300 kPa)	EN 442-1
bewertete Wärmeleistungen Rated thermal outputs 1000 mm	$\varphi 50 = 957 \text{ W}$	EN 442-1
Wärmeleistung in versch. Betriebszuständen Thermal output in different operating conditions ( <i>characteristic curve</i> )	$\varphi = 6,10367 \times \Delta t^{1,29206}$	EN 442-1

Länge Length [mm]	400	500	600	700	800	900	1000	1200
Bewertete Wärmeleistungen Rated thermal outputs $\varphi 50$ [W]	383	478	574	670	765	861	957	1148

Länge Length [mm]	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000	
Bewertete Wärmeleistungen Rated thermal outputs $\varphi 50$ [W]	1339	1531	1722	1913	2200	2487	2870	

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

Where pursuant to Article 37 or 38 the Specific Technical Documentation has been used, the requirements with which the product complies: not applicable

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:

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Wetzlar, 18.09.2013

Bosch Thermotechnik GmbH

Geschäftsführung  
Managing board

Entwicklungsleitung  
Head of engineering



Bauer



ppa. Dr. Siegl

## LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. / No. : C-PL 22-4

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: EN 442-2 G. 6  
Unique identification code of the product-type:
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:  
Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4): Logatrend C-Plan / VC-Plan / VCM-Plan Typ 22 Bauhöhe (Height) 400
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 mit einer Temperatur kleiner als 120 °C, Erwärmung des Wassers erfolgt über eine externe Wärmequelle.  
Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:  
metallic radiators and convectors installed in a permanent manner in construction works, fed with water at temperatures below 120 °C, supplied by a remote heat source.
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:  
Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5): Bosch Thermotechnik GmbH; Sophienstraße 30-32; 35576 Wetzlar; Deutschland
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: nicht zutreffend  
Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2): not applicable
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:  
System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:  
Die notifizierte Stelle **Politecnico di Milano M.R.T., Italien Nr. 1695**  
hat die Bewertung und Evaluierung des Produktes nach dem System 3 vorgenommen  
(Beschreibung der Aufgaben Dritter nach Anhang V).  
In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:  
The notified body **Politecnico di Milano M.R.T., Italy No. 1695**  
performed the assessment and evaluation of the product under system 3  
(description of the third party tasks as set out in Annex V).  
Folgender Prüfbericht wurde ausgestellt: Nr. / No. ENE/MRT.RES.13019  
Issued test report
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist: nicht zutreffend  
In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued: not applicable

9. Erklärte Leistung  
Declared performance

Wesentliche Merkmale Characteristic	Leistung Performance	Harmonisierte technische Spezifikation Harmonized technical specification
Brandverhalten Reaction to fire	A1	EN 442-1
Freisetzung von gefährlichen Substanzen Release of dangerous substances	Keine None	EN 442-1
Druckdichtigkeit Pressure tightness	Geprüft Pass (1000 kPa)	EN 442-1
Oberflächentemperatur Surface temperature	Maximal Maximum 120 °C	EN 442-1
Druckfestigkeit Resistance to pressure	Geprüft Pass (1300 kPa)	EN 442-1
bewertete Wärmeleistungen Rated thermal outputs 1000 mm	$\varphi 50 = 1194 \text{ W}$	EN 442-1
Wärmeleistung in versch. Betriebszuständen Thermal output in different operating conditions ( <i>characteristic curve</i> )	$\varphi = 7,56340 \times \Delta t^{1,29391}$	EN 442-1

Länge Length [mm]	400	500	600	700	800	900	1000	1200
Bewertete Wärmeleistungen Rated thermal outputs $\varphi 50$ [W]	478	597	716	836	955	1075	1194	1433

Länge Length [mm]	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000	
Bewertete Wärmeleistungen Rated thermal outputs $\varphi 50$ [W]	1672	1911	2149	2388	2746	3105	3582	

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

Where pursuant to Article 37 or 38 the Specific Technical Documentation has been used, the requirements with which the product complies: not applicable

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:

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Wetzlar, 18.09.2013

Bosch Thermotechnik GmbH

Geschäftsführung  
Managing board

Entwicklungsleitung  
Head of engineering

  
Bauer

  
ppa. Dr. Siegle

## LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. / No. : C-PL 22-5

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: EN 442-2 G. 6  
Unique identification code of the product-type:
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:  
Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4): Logatrend C-Plan / VC-Plan / VCM-Plan Typ 22 Bauhöhe (Height) 500
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 mit einer Temperatur kleiner als 120 °C, Erwärmung des Wassers erfolgt über eine externe Wärmequelle.  
  
Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:  
metallic radiators and convectors installed in a permanent manner in construction works, fed with water at temperatures below 120 °C, supplied by a remote heat source.
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:  
Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5): Bosch Thermotechnik GmbH; Sophienstraße 30-32; 35576 Wetzlar; Deutschland
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: nicht zutreffend  
  
Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2): not applicable
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:  
System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:  
Die notifizierte Stelle **Politecnico di Milano M.R.T., Italien Nr. 1695**  
hat die Bewertung und Evaluierung des Produktes nach dem System 3 vorgenommen  
(Beschreibung der Aufgaben Dritter nach Anhang V).  
  
In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:  
The notified body **Politecnico di Milano M.R.T., Italy No. 1695**  
performed the assessment and evaluation of the product under system 3  
(description of the third party tasks as set out in Annex V).  
  
Folgender Prüfbericht wurde ausgestellt: Nr. / No. ENE/MRT.RES.13019  
Issued test report
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist: nicht zutreffend  
  
In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued: not applicable

9. Erklärte Leistung  
Declared performance

Wesentliche Merkmale Characteristic	Leistung Performance	Harmonisierte technische Spezifikation Harmonized technical specification
Brandverhalten Reaction to fire	A1	EN 442-1
Freisetzung von gefährlichen Substanzen Release of dangerous substances	Keine None	EN 442-1
Druckdichtigkeit Pressure tightness	Geprüft Pass (1000 kPa)	EN 442-1
Oberflächentemperatur Surface temperature	Maximal Maximum 120 °C	EN 442-1
Druckfestigkeit Resistance to pressure	Geprüft Pass (1300 kPa)	EN 442-1
bewertete Wärmeleistungen Rated thermal outputs 1000 mm	$\varphi 50 = 1423 \text{ W}$	EN 442-1
Wärmeleistung in versch. Betriebszuständen Thermal output in different operating conditions (characteristic curve)	$\varphi = 8,94796 \times \Delta t^{1,29577}$	EN 442-1

Länge Length [mm]	400	500	600	700	800	900	1000	1200
Bewertete Wärmeleistungen Rated thermal outputs $\varphi 50$ [W]	569	712	854	996	1138	1281	1423	1708

Länge Length [mm]	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000	
Bewertete Wärmeleistungen Rated thermal outputs $\varphi 50$ [W]	1992	2277	2561	2846	3273	3700	4269	

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

Where pursuant to Article 37 or 38 the Specific Technical Documentation has been used, the requirements with which the product complies: not applicable

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:

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Wetzlar, 18.09.2013

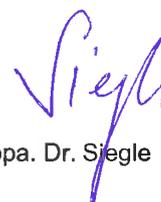
Bosch Thermotechnik GmbH

Geschäftsführung  
Managing board



Bauer

Entwicklungsleitung  
Head of engineering



ppa. Dr. Siegle

## LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. / No. : C-PL 22-6

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: EN 442-2 G. 6  
Unique identification code of the product-type:
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:  
Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4): Logatrend C-Plan / VC-Plan / VCM-Plan Typ 22 Bauhöhe (Height) 600
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 mit einer Temperatur kleiner als 120 °C, Erwärmung des Wassers erfolgt über eine externe Wärmequelle.  
  
Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:  
metallic radiators and convectors installed in a permanent manner in construction works, fed with water at temperatures below 120 °C, supplied by a remote heat source.
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:  
Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5): Bosch Thermotechnik GmbH; Sophienstraße 30-32; 35576 Wetzlar; Deutschland
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: nicht zutreffend  
  
Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2): not applicable
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:  
System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:  
Die notifizierte Stelle **Politecnico di Milano M.R.T., Italien Nr. 1695**  
hat die Bewertung und Evaluierung des Produktes nach dem System 3 vorgenommen  
(Beschreibung der Aufgaben Dritter nach Anhang V).  
  
In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:  
The notified body **Politecnico di Milano M.R.T., Italy No. 1695**  
performed the assessment and evaluation of the product under system 3  
(description of the third party tasks as set out in Annex V).  
  
Folgender Prüfbericht wurde ausgestellt: Nr. / No. ENE/MRT.RES.13019  
Issued test report
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist: nicht zutreffend  
  
In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued: not applicable

9. Erklärte Leistung  
Declared performance

Wesentliche Merkmale Characteristic	Leistung Performance	Harmonisierte technische Spezifikation Harmonized technical specification
Brandverhalten Reaction to fire	A1	EN 442-1
Freisetzung von gefährlichen Substanzen Release of dangerous substances	Keine None	EN 442-1
Druckdichtigkeit Pressure tightness	Geprüft Pass (1000 kPa)	EN 442-1
Oberflächentemperatur Surface temperature	Maximal Maximum 120 °C	EN 442-1
Druckfestigkeit Resistance to pressure	Geprüft Pass (1300 kPa)	EN 442-1
bewertete Wärmeleistungen Rated thermal outputs 1000 mm	$\varphi 50 = 1648 \text{ W}$	EN 442-1
Wärmeleistung in versch. Betriebszuständen Thermal output in different operating conditions ( <i>characteristic curve</i> )	$\varphi = 10,28028 \times \Delta t^{1,29762}$	EN 442-1

Länge Length [mm]	400	500	600	700	800	900	1000	1200
Bewertete Wärmeleistungen Rated thermal outputs $\varphi 50$ [W]	659	823	988	1153	1317	1482	1647	1976

Länge Length [mm]	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000	
Bewertete Wärmeleistungen Rated thermal outputs $\varphi 50$ [W]	2305	2635	2964	3293	3787	4281	4940	

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

Where pursuant to Article 37 or 38 the Specific Technical Documentation has been used, the requirements with which the product complies: not applicable

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:

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Wetzlar, 18.09.2013

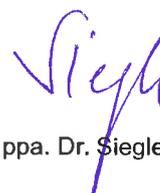
Bosch Thermotechnik GmbH

Geschäftsführung  
Managing board

Entwicklungsleitung  
Head of engineering



Bauer



ppa. Dr. Siegle

## LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. / No. : C-PL 22-9

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: EN 442-2 G. 6  
Unique identification code of the product-type:
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:  
Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4): Logatrend C-Plan / VC-Plan / VCM-Plan Typ 22 Bauhöhe (Height) 900
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 mit einer Temperatur kleiner als 120 °C, Erwärmung des Wassers erfolgt über eine externe Wärmequelle.  
  
Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:  
metallic radiators and convectors installed in a permanent manner in construction works, fed with water at temperatures below 120 °C, supplied by a remote heat source.
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:  
Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5): Bosch Thermotechnik GmbH; Sophienstraße 30-32; 35576 Wetzlar; Deutschland
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: nicht zutreffend  
  
Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2): not applicable
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:  
System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:  
Die notifizierte Stelle **Politecnico di Milano M.R.T., Italien Nr. 1695**  
hat die Bewertung und Evaluierung des Produktes nach dem System 3 vorgenommen  
(Beschreibung der Aufgaben Dritter nach Anhang V).  
  
In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:  
The notified body **Politecnico di Milano M.R.T., Italy No. 1695**  
performed the assessment and evaluation of the product under system 3  
(description of the third party tasks as set out in Annex V).  
  
Folgender Prüfbericht wurde ausgestellt: Nr. / No. ENE/MRT.RES.13019  
Issued test report
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist: nicht zutreffend  
  
In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued: not applicable

9. Erklärte Leistung  
Declared performance

Wesentliche Merkmale Characteristic	Leistung Performance	Harmonisierte technische Spezifikation Harmonized technical specification
Brandverhalten Reaction to fire	A1	EN 442-1
Freisetzung von gefährlichen Substanzen Release of dangerous substances	Keine None	EN 442-1
Druckdichtigkeit Pressure tightness	Geprüft Pass (1000 kPa)	EN 442-1
Oberflächentemperatur Surface temperature	Maximal Maximum 120 °C	EN 442-1
Druckfestigkeit Resistance to pressure	Geprüft Pass (1300 kPa)	EN 442-1
bewertete Wärmeleistungen Rated thermal outputs 1000 mm	$\varphi 50 = 2306 \text{ W}$	EN 442-1
Wärmeleistung in versch. Betriebszuständen Thermal output in different operating conditions ( <i>characteristic curve</i> )	$\varphi = 12,65463 \times \Delta t^{1,33055}$	EN 442-1

Länge Length [mm]	400	500	600	700	800	900	1000	1200
Bewertete Wärmeleistungen Rated thermal outputs $\varphi 50$ [W]	922	1153	1383	1614	1845	2075	2306	2767

Länge Length [mm]	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000	
Bewertete Wärmeleistungen Rated thermal outputs $\varphi 50$ [W]	3228	3689	4150	4612	5303	5995	6917	

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

Where pursuant to Article 37 or 38 the Specific Technical Documentation has been used, the requirements with which the product complies: not applicable

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:

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Wetzlar, 18.09.2013

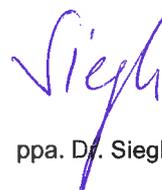
Bosch Thermotechnik GmbH

Geschäftsführung  
Managing board



Bauer

Entwicklungsleitung  
Head of engineering



ppa. Dr. Siegle