

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. / No. : C-PR 33-3

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: EN 442-2 G. 7
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-Profil / VC-Profil / VCM-Profil Typ 33 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.13008
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	$\varphi 50 = 1422 \text{ W/m}$	EN 442-1
Wärmeleistung in versch. Betriebszuständen Thermal output in different operating conditions (<i>characteristic curve</i>)	$\varphi = 9,21008 \times \Delta t^{1,28821}$	EN 442-1

Länge Length [mm]	400	500	600	700	800	900	1000	1200
Bewertete Wärmeleistungen Rated thermal outputs $\varphi 50$ [W]	569	711	853	995	1138	1280	1422	1706

Länge Length [mm]	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000	
Bewertete Wärmeleistungen Rated thermal outputs $\varphi 50$ [W]	1991	2275	2560	2844	3271	3697	4266	

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:

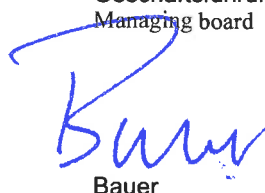
The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. Signed for and on behalf of the manufacturer by:


Wetzlar, 02.09.2013

Bosch Thermotechnik GmbH

Geschäftsführung
Managing board

Entwicklungsleitung
Head of engineering


Bauer


ppa. Dr. Siegle

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. / No. : C-PR 33-4

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: EN 442-2 G. 7
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-Profil / VC-Profil / VCM-Profil Typ 33 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.13008
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	$\varphi 50 = 1766 \text{ W/m}$	EN 442-1
Wärmeleistung in versch. Betriebszuständen Thermal output in different operating conditions (<i>characteristic curve</i>)	$\varphi = 10,99170 \times \Delta t^{1,29835}$	EN 442-1

Länge Length [mm]	400	500	600	700	800	900	1000	1200
Bewertete Wärmeleistungen Rated thermal outputs $\varphi 50$ [W]	706	883	1059	1236	1413	1589	1766	2119

Länge Length [mm]	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000	
Bewertete Wärmeleistungen Rated thermal outputs $\varphi 50$ [W]	2472	2825	3178	3531	4061	4591	5297	

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

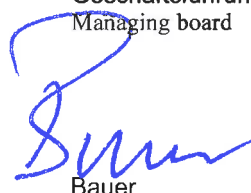
10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

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:

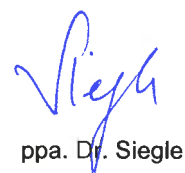
Wetzlar, 02.09.2013

Bosch Thermotechnik GmbH

Geschäftsführung
Managing board


Bauer

Entwicklungsleitung
Head of engineering


ppa. Dr. Siegle

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. / No. : C-PR 33-5

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: EN 442-2 G. 7
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-Profil / VC-Profil / VCM-Profil Typ 33 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.13008
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	$\phi 50 = 2093 \text{ W/m}$	EN 442-1
Wärmeleistung in versch. Betriebszuständen Thermal output in different operating conditions (<i>characteristic curve</i>)	$\phi = 12,52388 \times \Delta t^{1,30848}$	EN 442-1

Länge Length [mm]	400	500	600	700	800	900	1000	1200
Bewertete Wärmeleistungen Rated thermal outputs $\phi 50$ [W]	837	1047	1256	1465	1675	1884	2093	2512

Länge Length [mm]	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000	
Bewertete Wärmeleistungen Rated thermal outputs $\phi 50$ [W]	2930	3349	3768	4186	4814	5442	6280	

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

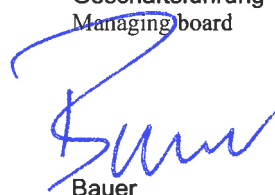
10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

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, 02.09.2013

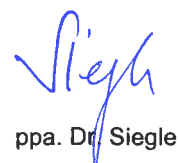
Bosch Thermotechnik GmbH

Geschäftsführung
Managing board



Bauer

Entwicklungsleitung
Head of engineering



ppa. Dr. Siegle

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. / No. : C-PR 33-6

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: EN 442-2 G. 7
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-Profil / VC-Profil / VCM-Profil Typ 33 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.13008
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	$\varphi 50 = 2410 \text{ W/m}$	EN 442-1
Wärmeleistung in versch. Betriebszuständen Thermal output in different operating conditions (<i>characteristic curve</i>)	$\varphi = 13,85728 \times \Delta t^{1,31862}$	EN 442-1

Länge Length [mm]	400	500	600	700	800	900	1000	1200
Bewertete Wärmeleistungen Rated thermal outputs $\varphi 50$ [W]	964	1205	1446	1687	1928	2169	2410	2892

Länge Length [mm]	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000	
Bewertete Wärmeleistungen Rated thermal outputs $\varphi 50$ [W]	3374	3856	4338	4820	5543	6265	7229	

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:

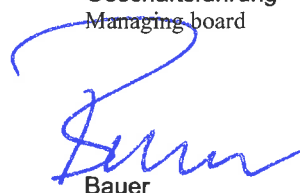
The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. Signed for and on behalf of the manufacturer by:

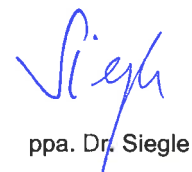
Wetzlar, 02.09.2013

Bosch Thermotechnik GmbH

Geschäftsführung
Managing board

Entwicklungsleitung
Head of engineering


Bauer


ppa. Dr. Siegle

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. / No. : C-PR 33-9

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: EN 442-2 G. 7
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-Profil / VC-Profil / VCM-Profil Typ 33 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.13008
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	$\phi 50 = 3321 \text{ W/m}$	EN 442-1
Wärmeleistung in versch. Betriebszuständen Thermal output in different operating conditions (<i>characteristic curve</i>)	$\phi = 18,24235 \times \Delta t^{1,33036}$	EN 442-1

Länge Length [mm]	400	500	600	700	800	900	1000	1200
Bewertete Wärmeleistungen Rated thermal outputs $\phi 50$ [W]	1329	1661	1993	2325	2657	2989	3321	3986

Länge Length [mm]	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000	
Bewertete Wärmeleistungen Rated thermal outputs $\phi 50$ [W]	4650	5314	5979	6643	7639	8636	9964	

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:

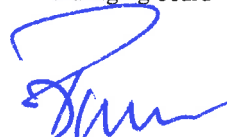
The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. Signed for and on behalf of the manufacturer by:


Wetzlar, 02.09.2013

Bosch Thermotechnik GmbH

Geschäftsführung
Managing board

Entwicklungsleitung
Head of engineering


Bauer


ppa. Dr. Siegle