



## YDEEVNEDEKLARATION DECLARATION OF PERFORMANCE LEISTUNGSEKTLÄRUNG

**Nr./No./Nr. 003DoP9195MU50**

I overensstemmelse med Byggevareforordningen (EU) Nr. 305/2011 af den 9. marts 2011, samt annekts ZA (informativ) i DS/EN 1856-1:2009

In compliance with the Constructive Product Regulation (EU) No. 305/2011 dated the 9<sup>th</sup> of March 2011, and annex ZA (informative) in BS EN 1856-1:2009

Gemäß den Bestimmungen der Bauproduktenverordnung (EG) Nr. 305/2011 vom 9. März 2011 und Anhang ZA (informativ) in DIN EN 1856-1:2009.

### 1.

**Produktidentifikationskode:  
Unique identification code of the product-type:  
Kenncode des Produkttyps:**

**METALBESTOS® Multi50®**

DS, BS og/and/und DIN EN 1856-1:2009

METALBESTOS Multi50 systemskorsten med 50 mm CMS-fibre isolering. Inder-rør udført i 0,5 mm rustfri syrefast stål kvalitet AISI 316L(1.4404) og yderkappe i 0,5 mm rustfri stål kvalitet AISI 304 (1.4301).

METALBESTOS Multi50 system chimney with 50 mm of insulation made from high performance mineral fibres. Inner liner made from 0.5 mm stainless steel AISI 316L (1.4404) and outer casing from 0.5 mm stainless steel AISI 304 (1.4301).

METALBESTOS Multi50 Systemabgasanlage mit 50 mm temperaturstabiler CMS-Faser-Isolierung. Innenrohr in 0,5 mm rostfreier, säurebeständiger Stahlqualität AISI 316L (1.4404) und Außenmantel in 0,5 mm rostfreier Stahlqualität AISI 304 (1.4301) .

### 2.

**Type-, parti- eller serienummer eller en anden form for identifikation af byggevaren, som krævet i henhold til artikel 11(4):**

**Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):**

**Typen-, Batch oder Seriennummer oder ein anderes Element zur Identifizierung des Bauprodukts gemäß Artikel 11(4) benötigt:**

Iht. tabel 1/According to table 1/Nach Tabelle 1

### 3:

**Anvendelse af byggevaren i overensstemmelse med den gældende harmoniserede tekniske specifikation, som forudset af fabrikanten:**

**Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:**

**Verwendung oder Verwendungen des Bauprodukts in Übereinstimmung mit der geltenden harmonisierten technischen Spezifikation, wie vom Hersteller vorgesehen:**

Transport af røggasprodukter, fra forbrænding af gas, olie eller fastbrændsel, til atmosfæren.  
To convey the products of combustion from the combustion of gas, oil or solid fuels to the outside atmosphere.

Abführung der Verbrennungsprodukte, von Gas, Öl oder Festbrennstoff, in die Atmosphäre.

### 4.

**Navn, registreret firmanavn eller registreret varemærke og fabrikantens kontaktadresse som krævet i henhold til artikel 11(5):**

**Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5):**

**Name, eingetragene Handelsname oder eingetragene Schutzmarke und Adresse des Herstellers gemäß Artikel 11(5) erforderlich:**

Kierulff a/s  
Nordre Løkkebyvej 3  
5953 Tranekær  
Danmark

**Varemærke/Trade mark/Handelsname:**

MetalbestoS Omega

**Produceret på fabrik Nr./Manufactured by Factory No./Hergestellt von Fabrik Nr.:**

9195

**5.**

**Hvor relevant, navn og kontaktadresse på den bemyndigede repræsentant, hvis mandat omfatter opgaverne i artikel 12(2):**  
**Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):**  
**Gegebenenfalls Name und Adresse des Bevollmächtigten, dessen Mandat umfasst die Aufgaben in Artikel 12 (2) angeben:**

Ikke relevant/Not applicable/Nicht relevant

**6.**

**System eller systemer til vurdering og kontrol af byggevarens ydeevne konstans, som fastsat i Byggevareforordningen, bilag V:**  
**System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Constructive Product Regulation, Annex V:**  
**System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Bauproduktenverordnung, Anhang V:**

System 2+ og/and/und System 4

**7.**

**I tilfælde af at ydeevnedeklarationen vedrører en byggevare der er omfattet af en harmoniseret standard:**  
**In the case that the declaration of performance concerns a construction product covered by a harmonised standard:**  
**Bei Erklärung der Leistungsbeständigkeit über ein Bauprodukt von einer harmonisierten Norm erfasst:**

Akkrediteret Institut nr. 0036 har gennemført den oprindelige typeafprøvning og gennemfører løbende fabrikationskontrol.

Notified Body No. 0036 has completed the initial type testing and conducts continuously manufacturing inspections.

Die nostrifizierte Zertifizierungsstelle Nr. 0036 hat die Erstprüfung durchgeführt und überwacht die ständige Produktionskontrolle.

**8.**

**Deklareret ydeevne**  
**Declared performance**  
**Erklärter Leistung**

Iht. tabel 2/According to table 2/Nach Tabelle 2

**9.**

**Ansvar**  
**Responsibility**  
**Verantwortung**

Ydeevne deklARATION af den vare deklareret i punkt 1 og 2 er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8. Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af producenten identificeret i punkt 4.

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Die Leistung des Produkts in Punkt 1 und 2 identifiziert sind im Einklang mit der erklärten Leistung in Punkt 8. Diese Erklärung der Leistung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers in Punkt 4 genannten ausgestellt.

Tranekær, 9.11.2016



Preben A. Kierulff  
Ejer/Owner/Inhaber

**Tabel 1/Table 1/Tabelle 1:**

Model/Model/Ausführung	Designation/Designation/Kennzeichnung
1	T600 - N1 - W - V2 - L50050 - G25
2	T600 - H2 - W - V2 - L50050 - O25
3	T400 - N1 - D - V3 - L50050 - G25
4	T400 - N1 - W - V2 - L50050 - G25
5	T400 - N1 - W - Vm - L50050 - G25
6	T200 - N1 - W - V2 - L50050 - O00
7	T200 - P1 - W - V2 - L50050 - O00

**Tabel 2/Table 2/Tabelle 2:**

<b>Essentielle karakteristika</b> <b>Essential Characteristics</b> <b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Ydeevne</b> <b>Performance</b> <b>Leistung</b>	<b>Harmoniseret teknisk specifikation</b> <b>Harmonized technical specification</b> <b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>
Temperaturklassifikation Temperature Class Temperaturklasse	Model/Model/ Ausführung 1 & 2: T600 Model/Model/ Ausführung 3, 4 & 5: T400 Model/Model/ Ausführung 6 & 7: T200	DS/, BS og/and/und DIN EN 1856-2:2009
Trykklasse/lækage Gas tightness/leakage Gasdichtheit/leckage	Model/Model/ Ausführung 1, 3, 4, 5 & 6: N1 Model/Model/ Ausführung 2: H2 Model/Model/ Ausführung 7: P1	
Vanddampdiffusionsmodstand Durability against Water vapour diffusion resistance Dauerhaftigkeit nach Wasserdampf Diffusionswiderstand	Model/Model/ Ausführung alle/all/alle: Ja/Yes/Ja	
Modstandsevne mod kondens Condensate penetration resistance Eindringen von Kondensat	Model/Model/ Ausführung 1,2, 4, 6 & 7: Ja/Yes/Ja Model/Model/ Ausführung 3: Nej/No/Nein	
Korrosionsbestandighed Corrosion resistance Korrosionsbeständigkeit	Model/Model/ Ausführung 1, 2, 4, 6 & 7: V2 Model/Model/ Ausführung 3: V3 Model/Model/ Ausführung 5: Vm	
Brandmodstandsevne Resistance to fire Feuerwiderstand	Model/Model/ Ausführung alle/all/alle: Åben fuldt ventileret/Open fully ventilated/ Offen voll belüftet: G25 Lukket ikke ventileret/ Closed non-ventilated/geschlossenen unbelüftet: G50 (Maks./Max./Max. højde/height/Höhe 300 mm)	
Trykstyrke Compressive strength Druckfestigkeit	Model/Model/ Ausführung alle/all/alle: 10 m	
Flow modstand skorstenssektion, fittings og tilbehør Flow resistance of chimney sections, fittings and accessories Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes, Formteile und Aufsätze	DS/, BS og/and/und DIN EN 13384-1	
Varmemodstandsevne Thermal resistance Wärmedurchlasswiderstand	0,833 m <sup>2</sup> ·K /W	
Trækstyrke Tensile strength Zugfestigkeit	Model/Model/ Ausführung alle/all/alle: 20 m	
Ikke lodret montering Non-vertical installation Nicht senkrechte Montage	≤ 3 m between support @ 45°	
Vindbelastning Components subject to wind load Bauteile unter Windlast	≤ 3 m above last support	
Frost tø modstandsevne Freeze thaw Frost- Tauwechselbesrändigkeit	Ja/Yes/Ja	