



## YDEEVNEDEKLARATION DECLARATION OF PERFORMANCE LEISTUNGSEKTLÄRUNG

**Nr./No./Nr. DK-004-DOP-10-08-17. Rev. 002**

I overensstemmelse med Byggevareforordningen (EU) Nr. 305/2011 af den 9. marts 2011, samt annekts ZA (informativ) i DS/EN 1856-2:2009

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 1856-2:2009

Gemäß den Bestimmungen der Bauproduktenverordnung (EG) Nr. 305/2011 vom 9. März 2011 und Anhang ZA (informativ) in DIN EN 1856-2:2009.

### 1.

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

**METALBESTOS® Multi50®**

Multi 50 system forbindelsesrør, DS/, BS og/and/und DIN EN 1856-2:2009

METALBESTOS Multi 50 system forbindelsesrør med 50 mm temperaturstabil 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 Multi 50 system connecting flue pipe 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 Multi 50 System Verbindungsrohr 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) ausgeführt

### 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 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, eingetragener 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 Multi 50

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

I henhold til/According to/Gemäß 0036 CPR 91414 004

**5.**

**Navn og kontaktadresse på den bemyndigede repræsentant, hvis mandat omfatter opgaverne i artikel 12(2):**

**Name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):**

**Name und Adresse des Bevollmächtigten, dessen Mandat die Aufgaben wie in Artikel 12(2) angegeben umfasst:**

Ikke relevant/Not applicable/Nicht relevant

**6.**

**Systemer til vurdering og kontrol af byggevarens ydeevne konstans, som fastsat i Byggevareforordningen, bilag V:**

**Systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Constructive Product Regulation, Annex V:**

**Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Bauproduktenverordnung, Anhang V:**

System 2+

**7.**

**Ydeevnedeklarationen vedrører en byggevare der er omfattet af en harmoniseret standard:**

**The declaration of performance concerns a construction product covered by a harmonised standard:**

**Erklärung der Leistungsbeständigkeit über ein Bauprodukt gemäss harmonisierter Norm:**

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

**8.**

**Deklareret ydeevne  
Declared performance  
Erklärte Leistung**

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

**9.**

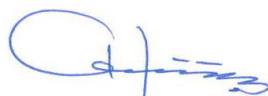
**Ansvar  
Responsibility  
Verantwortung**

Ydeevnedeklarationen af varen identificeret i punkt 1 og 2 er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8. Denne ydeevnedeklaration er udstedet på eneansvar af producenten identificeret i punkt 4.

The performance of the products 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 wie unter Punkt 1 und 2 identifiziert sind konform mit der erklärten Leistung unter Punkt 8. Diese Leistungserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des in Punkt 4 identifizierten Herstellers ausgestellt.

Tranekær, 03.12.2018



Preben A. Kierulff  
Ejer/Owner/Inhaber

**Tabel 1/Table 1/Tabelle 1:****Metalbestos Multi-50**

<b>Model/Model/Ausführung 1.</b>	DN (80-700)	T600	N1	D	V2	L50050	G100 M
<b>Model/Model/Ausführung 2.</b>	DN (80-700)	T400	N1	D	V2	L99050	G100 M

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

<p><b>Essentielle karakteristika</b>  <b>Essential characteristics</b>  <b>Wesentliche Merkmale</b></p>	<p><b>Ydeevne</b>  <b>Performance</b>  <b>Leistung</b></p>	<p><b>Harmoniseret teknisk specifikation</b>  <b>Harmonized technical specification</b>  <b>Harmonisierte technisch Spezifikation</b></p>
<p>Trykstyrke Compressive strength Druckfestigkeit</p>	<p>Designation(s) 1, 2:  DN 80 max. 2,12 kN DN 300 max. 2,25 kN DN 700 max. 1,25 kN</p>	<p>DS/, BS og/and/und DIN EN 1856-2: 2009</p>
<p>Trækstyrke Tensile strength Zugfestigkeit</p>	<p>Designation(s) 1 &amp; 2: NPD</p>	
<p>Ikke lodret montage Non vertical installation Nicht vertikale Montage</p>	<p>Designation(s) 1, 2  DN (80 – 500) between supports ≤ 3m at 90° DN (550 - 700) between supports ≤ 4m at 90°</p>	
<p>Tværgående styrke Lateral strength Seitlicher Stärke</p>	<p>Designation(s) 1, 2 :  NPD</p>	
<p>Modstandsevne mod sodild Thermal shock resistance Beständigkeit gegen Russfeuer</p>	<p>Designation(s) 1, 2 : YES</p>	
<p>Ydeevne under normale driftsforhold: Thermal performance under normal operating conditions: Thermische Leistung unter normalen Betriebsbedingungen:</p>	<p>Designation(s) 1, 2 :  T600</p>	
<p>Temperaturklassifikation Resistance to fire Feuerwiderstand</p>	<p>Designation(s) 1, 2:  G100 M</p>	
<p>Tryk klasse / lækage Gas tightness / leakage Gasdichtheit / leakage</p>	<p>Designation(s) 1, 2:  N1</p>	
<p>Flowmodstand skorstenssektion Flow resistance of chimney sections Strömungswiderstand, Formteile</p>	<p>According EN 13384-1</p>	
<p>Vanddampdiffusionsmodstand Durability:Water and vapour diffusion resistance Diffusionswiderstand</p>	<p>Designation(s) 1, 2 : DN (80 – 700) :No (designated as a dry)</p>	
<p>Modstandsevne mod kondens Condensate penetration resistance Widerstand gegen eindringen von Kondensat</p>	<p>Designation(s) 1, 2: DN (80 – 700) : No (designated as a dry)</p>	
<p>Korrosionsbestandighed Corrosion resistance Korrosionsbeständigkeit</p>	<p>Designation(s) 1, 2: DN (80 – 700) : V2</p>	
<p>Frost tøj modstandsevne Freeze thaw resistance Frost und Tauwechselbeständigkeit</p>	<p>Designation(s) 1, 2:  DN (80 – 700) : Yes</p>	