

**YDEEVNEDEKLARATION
DECLARATION OF PERFORMANCE
LEISTUNGSEKTLÄRUNG****Nr./No./Nr. DK-007-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 1856-1:2009
 In compliance with the Constructive Product Regulation (EU) No. 305/2011 dated the 9th 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® Multi SW®

Multi SW uisoleret systemskorsten, DS/, BS og/and/und DIN EN 1856-1:2009

METALBESTOS Multi SW uisoleret systemskorsten. Udført i 0,6 mm rustfri syrefast stål kvalitet AISI 316L (1.4404)

METALBESTOS Multi SW single wall chimney. Inner liner made from 0,6 mm stainless steel AISI 316L (1.4404)

METALBESTOS Multi SW einschalige Systemabgasanlage. Rohr in 0,6 mm rostfreier, säurebeständiger Stahlqualität AISI 316L (1.4404)

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 SW

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

I henhold til/According to/Gemäß 0036 CPR 91414 007

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+ og/and/und System 4

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-SW**

Model/Model/Ausführung 1.	DN (80-300)	T200	P1	W	V2	L50060	O200
	DN 350-400)	T200	P1	W	V2	L50060	O300
	DN (450-550)	T200	P1	W	V2	L50060	O400
	DN (600-700)	T200	P1	W	V2	L50060	O800
Model/Model/Ausführung 2.	DN (80-300)	T450	N1	D	V3	L50060	G50
	DN 350-400)	T450	N1	D	V3	L50060	G75
	DN (450-550)	T450	N1	D	V3	L50060	G100
	DN (600-700)	T450	N1	D	V3	L50060	G200
Model/Model/Ausführung 3.	DN (80-300)	T450	N1	W	V2	L50060	G75
	DN 350-400)	T450	N1	W	V2	L50060	G112,5
	DN (450-550)	T450	N1	W	V2	L50060	G150
	DN (600-700)	T450	N1	W	V2	L50060	G300
Model/Model/Ausführung 4.	DN (80-300)	T450	N1	W	V2	L99060	G75
	DN 350-400)	T450	N1	W	V2	L99060	G112,5
	DN (450-550)	T450	N1	W	V2	L99060	G150
	DN (600-700)	T450	N1	W	V2	L99060	G300

Tabel 2/Table 2/Tabelle 2:

<p>Essentielle karakteristika Essential characteristics Wesentliche Merkmale</p>	<p>Ydeevne Performance Leistung</p>	<p>Harmoniseret teknisk specifikation Harmonized technical specification Harmonisierte technisch Speziefikation</p>
<p>Trykstyrke Compressive strength Druckfestigkeit Chimney sections, fittings and supports</p>	<p>Designation(s) 1, 2, 3, 4: NPD For yderlig information se monteringsvejledning</p>	
<p>Temperaturklassifikation Resistance to fire Feuerwiederstnd</p>	<p>Designation(s) 1: DN (80 – 300) : T200 O200 DN (350 - 400) : T200 O300 DN (450 - 550) : T200 O400 DN (600 - 700) : T200 O800 * Uisoleret installation Designation(s) 2: DN (80 – 300) : T450 G50 DN (350 - 400) : T450 G75 DN (450 - 550) : T450 G100 DN (600 - 700) : T450 G200 * Installeret isoleret I skakt Designation 3, 4: DN (80 – 300) : T450 G75 DN (350 - 400) : T450 G112,5 DN (450 - 550) : T450 G150 DN (600 - 700) : T450 G300 * Testet med isolering.</p>	<p>DS/, BS og/and/und DIN EN 1856-1: 2009</p>
<p>Trykklasse / lækage Gas tightness /leakage Gasdichtheit / leakage</p>	<p>Designation(s) 1: DN (80 – 700) : P1 (Passed) Designation 2, 3, 4: DN (80 – 700) : N1 (Passed)</p>	
<p>Flowmodstand skorstenssektion, fittings og tilbehør. Flow resistance of chimney sections, fittings and Accessories. Strömungswiderstand des Schornsteinabschnitt, Formteile und Aufsätze.</p>	<p>Designation(s) 1, 2, 3, 4: DN (80 – 700) : 0.1mm Zeta 0.3 according EN 13384-1 Zeta 0.5 according EN 13384-1</p>	
<p>Varmemodstandsevne Thermal resistance Wärmedurchlasswiderstand</p>	<p>Designation(s) 1, 2:NPD Designation(s) 3, 4: DN (80 – 700) : 0.29 m² K/W tested at 200°C When used with 25 mm 120 Kg/m³ insulating jacket</p>	
<p>Modstandsevne mod sodild Thermal shock resistance Beständigkeit gegen Russfeuer</p>	<p>Designation(s) 1: No designated O Designation 2, 3, 4: DN (80 – 700) : Yes</p>	

Essentielle karakteristika Essential characteristics Wesentliche Merkmale	Performance Ydeevne Performance Leistung	Harmoniseret teknisk specifikation Harmonized technical specification Harmonisierte technisch Spezifikation
Ydeevne under normale driftsforhold: Thermal performance under normal operating conditions: Thermische Leistung unter normalen Betriebsbedingungen:	Designation(s) 1: DN (80 – 700) : T200 Designation(s) 2, 3, 4: DN (80 – 700) : T450	
Bøjningsstyrke (kun tilslutning af skorstenssektioner og fittings) Flexural tensile strength (only for means of connection for chimney sections and fittings) Biegefestigkeit (nur anschluss von Schornsteinabschnitt und Formteile)	Designation(s) 1: NPD	
Ikke lodret montage Non vertical installation Nicht vertikale Montage	Designation(s) 1, 2, 3, 4: NPD	
Vindbelastning Components subject to wind load Bauteile unter Windlast	Designation(s) 1, 2, 3, 4: NPD	
Vanddampdiffusionsmodstand Durability:Water and vapour diffusion resistance Diffusionswiderstand	Designation(s) 1, 2, 3, 4: DN (80 – 700) : Yes	
Modstandsevne mod kondens Condensate penetration resistance Widerstand gegen eindringen von Kondensat	Designation(s) 1, 3, 4: DN (80 – 700) : Yes Designation(s) 2: DN (80 – 700) : No dry only	DS/, BS og/and/und DIN EN 1856-1: 2009
Korrosionsbestandighed Corrosion resistance Korrosionsbeständigkeit	Designation(s) 1, 3, 4: DN (80 – 700) : V2 Designation(s) 2: DN (80 – 700) : V3	
Frost tøj modstandsevne Freeze thaw resistance Frost und Tauwechselbeständigkeit	Designation(s) 1, 2, 3, 4: DN (80 – 700) : Yes	