

**YDEEVNEDEKLARATION
DECLARATION OF PERFORMANCE
LEISTUNGSEKTLÄRUNG****Nr./No./Nr. DK-010-DOP-30-10-17. Rev. 001**

I overensstemmelse med Byggevareforordningen (EU) Nr. 305/2011 af den 9. marts 2011, samt annekts ZA (informativ) i DS / EN 13063-1 + A1:2007.

In compliance with the Constructive Product Regulation (EU) No. 305/2011 dated the 9th of March 2011, and annex ZA (informative) in EN 13063-1 + A1:2007.

Gemäß den Bestimmungen der Bauproduktenverordnung (EG) Nr. 305/2011 vom 9. März 2011 und Anhang ZA (informativ) in DIN EN 13063-1 + A1:2007.

1.

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

METALBESTOS® Keramik®

Multi system skorsten, DS/, BS og/and/und DIN EN 13063-1 + A1:2007.

Systemskorsten med 60 mm temperaturstabil isolering. Inder-rør udført i hhv. 6,5, 7, 8,5, 10, 11 og 12 mm isostatisk profilkeramik og yderkappe i 0,4 mm rustfri stål kvalitet AISI 304 (1.4301).

System chimney with 60 mm of insulation made from high performance mineral wool. Inner liner made from respectively 6,5, 7, 8.5, 10, 11 and 12 mm Isostatic Ceramic material and outer casing from 0,4 mm stainless steel AISI 304 (1.4301).

System Abgasanlage mit 60 mm Temperatursabile Isolierung. Innerrohr in beziehungsweise in 6,5, 7, 8,5, 10, 11 und 12 mm Isostatisch Keramik und Außenmantel in 0,4 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® Keramik®

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

91236

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. 1085 – CPR-0255 har gennemført den oprindelige typeafprøvning og gennemfører løbende fabrikkationskontrol.

Notified Body No. 1085 – CPR-0255 has completed the initial type testing and conducts continuously manufacturing inspections.

Die notifizierte Zertifizierungsstelle Nr. 1085 – CPR-0255 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, 30.10.2017



Preben A. Kierulff
Ejer/Owner/Inhaber

Tabel 1/Table 1/Tabelle 1:**Metalbestos Keramik**

Designation 1. (T400) DS / EN 13063-1 + A1:2007 1085 – CPR - 0255	DN (140-300)	T400	N1	D	V3		G50
	DN (400)	T400	N1	D	V3		G75

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, af inder rør. Compressive strength, inner pipe Druckfestigkeit des Innerrohr.</p>	<p>Designation(s) 1: DN (140 – 400) : $\geq 10 \text{ MN/m}^2, \leq 20 \text{ m}$ For yderlig information se monteringsvejledning.</p>	<p>DS/, BS og/and/und DIN EN 13063-1:2007</p>
<p>Temperaturklassifikation Resistance to fire Feuerwiderstnd</p>	<p>Designation 1: DN (140 – 300) : T400 G50 DN (400) : T400 G75</p>	
<p>Trykklasse / lækage Gas tightness /leakage Gasdichtheit / leckage</p>	<p>Designation(s) 1: DN (140-400) : 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: DN (140-400) : $r 0.0015 \text{ mm}$ Zeta $\leq 1,6$ according EN 13384-1</p>	
<p>Varmemodstandsevne Thermal resistance Wärmedurchlasswiderstand</p>	<p>Designation(s) 1: DN (140 – 400) R85 m2 KW</p>	
<p>Modstandsevne mod sodild Thermal shock resistance Beständigkeit gegen Russfeuer</p> <p>Ydeevne under normale driftsforhold: Thermal performance under normal operating conditions: Thermische Leistung unter normalen Betriebsbedingungen:</p>	<p>Designation(s) 1: DN (140 – 400) : Yes</p> <p>Designation(s) 1: DN (140 – 400) : T400</p>	

Essentielle karakteristika Essential characteristics Wesentliche Merkmale	Performance Ydeevne Performance Leistung	Harmoniseret teknisk specifikation Harmonized technical specification Harmonisierte technisch Speziefikation
Maksimal højde. Maximum hight Maksimale Höhe	Designation(s) 1: DN (140 - 400) 20 meter	DS/, BS og/and/und DIN EN 13063-1: 2007
Ikke lodret montage Non vertical installation Nicht vertikale Montage	Designation(s) 1: DN (140 – 400) between supports ≤ 3m at 90°	
Maksimal byggehøjde over sidste forankring Maximum hight above last support Maxiimale Bauhöhe über der letzten Sicherung Med forstærket låsebånd With structural locking bands Mitt statischer Klemmband Maksimal afstand mellem vægforankring Maximum distance between lateral supports Maximaler Abstand zwischen Wandhalterung	Designation(s) 1: <u>DN (140 – 400)</u> ≤ 1 m <u>DN (140 - 400)</u> ≤ 2,5 m <u>DN (140 - 400)</u> ≤ 3,0 m	
Vanddampdiffusionsmodstand Durability:Water and vapour diffusion resistance Diffusionswiderstand	Designation(s) 1: DN (140 – 400) : No only dry.	
Korrosionsbestandighed Corrosion resistance Korrosionsbeständigkeit	Designation(s) 1: DN (140 – 400) : V3	
Frost tømodstandsevne Freeze thaw resistance Frost und Tauwechselbeständigkeit	Designation(s) 1: DN (140 – 400) : Yes	