

# OVERENSTEMMELSEERKLÆRING DECLARATION OF CONFORMITY KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG



I overensstemmelse med Byggevederledet 89/106/EEC, samt annekts ZA (informativ) i DS/EN 1856-2:2009

In compliance with the Constructive Product Directive 89/106/EEC and annex ZA (informative) in BSEN 1856-2:2009

Gemäß den Bestimmungen der Bauproduktenrichtlinie (Richtlinie 89/106/EEC) und Anhang ZA (informativ) in DIN EN 1856-2:2009.

## Producent/Manufacturer/Hersteller:

Kierulff a/s  
Nordre Løkkebyvej 3  
5953 Tranekær  
Danmark

## Produktbetegnelse/Product name/Handelsname:

METALBESTOS® Omega®

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

0694

## Produktbeskrivelse/Product Description/Produktbeschreibung:

Uisoleret skorstenssystem udført i 0,4 mm rustfri syrefast stål kvalitet AISI 316L(1.4404).

Single wall chimney system made from 0.4 mm stainless steel AISI 316L (1.4404).

Einwandiges Abgasanlage System in 0,4 mm rostfreier, säurebeständiger Stahlqualität AISI 316L (1.4404).

## Standarder/Standards/Normung:

DS / BS / DIN / EN 1856-2:2009

DS / BS / DIN / EN 1859:2009

## Certifikater/Certificates/Zertifikaten:

TSUS 1301 CPD 0694

## Anvendelse/Use/Anwendung:

Uisoleret skorstenssystem, der anvendes som forbindelsesrør (røgrør) eller foring i eksisterende skorstene, til olie, gas eller fastbrændsels fyrede anlæg, med røggas temperaturer mindre end 600 °C i driftsfasen. Kan anvendes til overtryksfyring ind til 200 Pa, samt til kondenserende anlæg med en maksimal røggastemperatur i driftsfasen på 160 °C.

Single wall rigid chimney system used, as connecting flue pipe or chimney flue liner, for oil, gas or solid fuel applications, with a maximum flue gas temperature of 600 °C in operation conditions. The system can be used for positive pressures until 200 Pa and in wet and condensing operation conditions with a maximum operational flue gas temperature of 160 °C.

Einwandiges starres Abgasanlage System, verwendet als Verbindungsstück oder Abgasleitung in nichtbrennbarem Schacht, für Öl-, Gas- oder Festbrennstoff beheizte Anlagen mit einer Abgastemperatur geringer als 600 °C unter normalen Betriebsbedingungen. Das System ist verwendbar für überdruck bis 200 Pa und geeignet für kondensierende Betrieb der Anlagen, mit einer maximalen Abgastemperatur geringer als 160 °C.

## Designationskoder/Designation Codes/Klassifizierung:

DS/EN 1856-2:2009 - T600 - N1 - W - Vm - L50040 - G(XX)NM

DS/EN 1856-2:2009 - T400 - N1 - W - Vm - L50040 - G(XX)NM

DS/EN 1856-2:2009 - T160 - P1 - W - Vm - L50040 - O(XX)NM

DS/EN 1856-2:2009 - T600 - N1 - W - Vm - L50040 - G

DS/EN 1856-2:2009 - T400 - N1 - W - Vm - L50040 - G

DS/EN 1856-2:2009 - T160 - P1 - W - Vm - L50040 - O

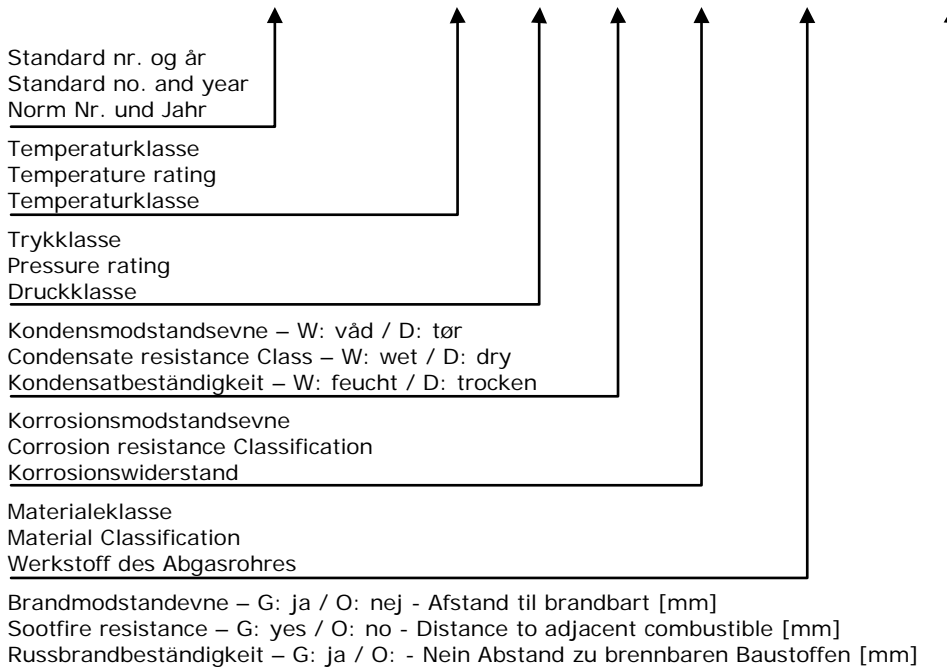
Tranekær, 2011-20-06

P. A. Kierulff

Adm. Direktør/CEO/Geschäftsführer

**Metal skorstenssystem/Metal Chimney System/Metall abgasanlage System:**

DS/EN 1856-2:2009 - T600 - N1 - W - Vm - L50040 - G(XX)NM	1) 3)
DS/EN 1856-2:2009 - T400 - N1 - W - Vm - L50040 - G(XX)NM	1) 3)
DS/EN 1856-2:2009 - T160 - P1 - W - Vm - L50040 - O(XX)NM	1) 3)
DS/EN 1856-2:2009 - T600 - N1 - W - Vm - L50040 - G	2)
DS/EN 1856-2:2009 - T400 - N1 - W - Vm - L50040 - G	2)
DS/EN 1856-2:2009 - T160 - P1 - W - Vm - L50040 - O	2)



**Forbindelsesrør (røgrør)/Connecting flue pipe/Verbindungsstück:**

- 1) Forbindelsesrør (røgrør) uden afskærmning, frit ventileret. Monteres iht. installationsvejledningen og Bygningsreglementet BR10, samt Gasreglementet GR-A ved gasfyrede apparater omfattet af dette. Jf. endvidere bestemmelserne i DS/EN 15287-1:2010 kapitel 4.3.9.  
 Connecting flue pipe without shielding and fully ventilated installed in accordance with the installation guide and accordingly to national regulations. Please also observe the provisions given in BS EN 15287-1:2010 chapter 4.3.9.  
 Verbindungsstück ohne Verkleidung, belüftet über de gesamte Länge. Montiert in Übereinstimmung mit den Installationsanweisungen und mit nationalen Gesetzen. Bitte auch beachten die Richtlinien in DIN EN 15287-1:2010 Kapitel 4.3.9.

**Foring/Flue liner/Abgas Leitung:**

- 2) Monteres i eksisterende skorsten iht. installationsvejledningen og Bygningsreglement BR10, samt Gasreglementet GR-A ved gasfyrede apparater omfattet af dette. Jf. endvidere bestemmelserne i DS/EN 15287-1:2010 kapitel 4.3.9.  
 Installed as liner in existing chimney as described in the installation guide and accordingly to national regulations. Please also observe the provisions given in BS EN 15287-1:2010 chapter 4.3.9.  
 Schornstein Sanierung montiert in Übereinstimmung mit den Installationsanweisungen, in nichtbrennbarem Schacht EI90, Außen belüftet, und in Übereinstimmung mit nationalen Gesetzen. Bitte auch beachten die Richtlinien in DIN EN 15287-1:2010 Kapitel 4.3.9.

**Bæreevne foring/Compressive strength flue liner/Druckfestigkeit Abgasleitung:**

Maksimal bæreevne/Maximum supported length/Maximum unterstützt Länge: 30 m

**Strømningsmodstand/Flow resistance/Strömungswiderstand:** 0,2 mm

**Varmemodstandsevne/Thermal resistance/Wärmedurchlasswiderstand:** 0,0 m<sup>2</sup>K/W @ 200 °C

**Bøjningsstyrke/Flexural strength/Biegefestigkeit:** Ækvivalent med/Equivalent to/ Entspricht 20 m

**Maks. forsætning vandret/max. offset horizontal/Maximaler skråger Einbau horizontal:**

2 m ved/at/mit 45° uden bæring/without support/ ohne Unterstützung

**Vindbelastning/Wind load resistance/Windlast:** NPD

**Frost-tø modstandsevne/Freeze thaw/Frost-Tauwechselbestandighed:** ja/yes/ja

**Fejning/cleaning/Reinigung:** Rustfri eller plast/Edelstahl oder Kunststoff/Stainless or plastic

**Afstand til brandbart/Distance to adjacent combustible/Abstand zu brennbaren Baustoffen:**

- 3) Afstand til brandbart iht. Bygningsreglement BR10/Distance to adjacent combustible according to equation A.1 in Annex A3 in BS EN 15287-1:2010/Abstand zu brennbaren Baustoffen nach Gleichung A.1 in Anhang A3 in DIN EN 15287-1:2010.

(Afstand i/distance in /Abstand in: [mm])