

PRESTATIEVERKLARING

nr. 9174 013 DOP 26-01-2016

Declaration of Performance (DOP)

1. Eenduidig kenmerk van het type product:

Stijve en flexibele metalen binnenbanden type LINE-F volgens EN 1856-2:2009

2. Type-, charge- of serienummer of ander kenmerk ter identificatie van het voor de bouw bestemd product volgens artikel 11 paragraaf 4:

Starre en flexibele metalen binnenbanden, type LINE-F ¹⁾

Model 1 EW-Line Flex FU	enkellaags, flexibele metalen binnenbanden	T4 00 N1 W V2-L50008 G ²⁾
Model 2 EW-Line Flex FU	enkellaags, flexibele metalen binnenbanden	T600 N 1 W V2-L50008 G ²⁾
Model 3 EW-Line Flex AL	enkellaags, flexibele metalen binnenbanden	T12 0 P1 W V2-L50008 O ^{2) 4)}
Model 4 EW-Line Flex AL	enkellaags, flexibele metalen binnenbanden	T200 P1 W V2-L50008 O ^{2) 4)}
Model 5 EW-Line Flex FU	enkellaags, flexibele metalen binnenbanden	T200 N1 W V2-L50008 O ²⁾
Model 6 EW-Line Flex FU	tweelaags, flexibele metalen binnenbanden	T4 00 N1 W V2-L50008 G ³⁾
Model 7 EW-Line Flex FU	tweelaags, flexibele metalen binnenbanden	T600 N1 W V2-L50008 G ³⁾
Model 8 EW-Line Flex AL	tweelaags, flexibele metalen binnenbanden	T12 0 P1 W V2-L50008 O ^{3) 4)}
Model 9 EW-Line Flex AL	tweelaags, flexibele metalen binnenbanden	T200 P1 W V2-L50008 O ^{3) 4)}
Model 10 EW-Line Flex FU	tweelaags, flexibele metalen binnenbanden	T200 N1 W V2-L50008 O ³⁾
Model 11 Line EW-FU	stijve metalen binnenbuizen	T400 N1 W V2-L50060 G
Model 12 Line EW-FU	stijve metalen binnenbuizen	T600 N1 W V2-L50060 G
Model 13 Line EW-ALBI	stijve metalen binnenbuizen	T120 P1 W V2-L50060 O ⁵⁾
Model 14 Line EW-ALBI	stijve metalen binnenbuizen	T200 P1 W V2-L50060 O ⁶⁾
Model 15 Lijn EW-FU	stijve metalen binnenbuizen	T200 N1 W V2-L50060 O

¹⁾ zie voor nadere informatie de productinformatie LINE-F

²⁾ enkellaags flexibele buizen 0,08 mm

³⁾ tweelaagse flexibele buizen 2 x 0,08 mm

⁴⁾ met siliconenkit

⁵⁾ met EPDM-afdichting

⁶⁾ met siliconenafdichting

3. Door de fabrikant beoogd(e) gebruiksdoel(en) van het voor de bouw bestemd product volgens de bruikbare geharmoniseerde technische specificatie:

Afvoer van verbrandingsproducten uit open haarden in de buitenlucht

4. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd merk en contactadres van de fabrikant conform artikel 11 paragraaf 5:


Jeremias[®] GmbH
ABGASTECHNIK

Opfenrieder Straße 12
DE-91717 Wassertrüdingen
Tel.: +49 9832 68 68 0
Fax: +49 9832 68 68 68
E-mail: info@jeremias.de

5. Eventueel de naam en het contactadres van de gevolmachtigde, die belast is met de taken conform artikel 12 paragraaf 2:

vervalt

6. Systeem of systemen voor de evaluatie en de controle van de duurzaamheid van het voor de bouw bestemde product conform bijlage V van bouwproductenverordening:

Systeem 2+ en Systeem 4

7. In het geval van een prestatieverklaring, die een product voor de bouw betreft, dat door een geharmoniseerde norm wordt beschreven:

Het aangemelde certificerende organisme voor de fabriekseigen productiecontrole nr. 0036 heeft de eerste inspectie van de fabriek en de fabriekseigen productiecontrole en de lopende bewaking, beoordeling en evaluatie van de fabriekseigen productiecontrole doorgevoerd en het conformiteitscertificaat 0036 CPR 9174 013 voor de fabriekseigen productiecontrole afgeleverd.

8. Verklaarde prestatie:

	Wezenlijke kenmerken	Prestatiekenmerken	Geharmoniseerde technische specificatie
8.1	Drukvastheid van vormdelen (constructiehoogtes)	Model 1 tot 5 flex enkellaags DN (80-300): niet van toepassing Model 6 tot 10 flex dubbellaags DN (80-300): niet van toepassing Model 11 tot 15 starre buizen DN (80-300): min. 27 m Model 11 tot 15 stijve buizen DN (350-450): min. 21 m Model 11 tot 15 stijve buizen DN (500-600): min. 15 m Zie voor nadere informatie productinformatie & montagehandleiding	EN 1856-2:2009
8.2	Breek weerstand	Model 1 tot 5 flex enkellaags DN (80-300): geslaagd Model 6 tot 10 flex dubbellaags DN (80-300): geslaagd Model 11 tot 15 stijve buizen DN (80-600): niet van toepassing	
8.3	Buigsterkte	Model 1 tot 5 flex enkellaags DN (80-300): Minimale buigradius 2 x NW Model 6 tot 10 flex dubbellaags DN (80-300): Minimale buigradius 2 x NW	
8.4	Torsiesterkte	Model 11 tot 15 stijve buizen DN (80-600): niet van toepassing	
8.5	treksterkte <0,5 kN	Model 1 tot 5 flex enkellaags DN (80-300): geslaagd Model 6 tot 10 flex dubbellaags DN (80-300): geslaagd Model 11 tot 15 stijve buizen DN (80-600): niet van toepassing Model 1 tot 5 flex enkellaags DN (80-300): geslaagd Model 6 tot 10 flex dubbellaags DN (80-300): geslaagd Model 11 tot 15 stijve buizen DN (80-600): niet van toepassing	
8.6	Brandweerstand	Model 1 flex enkellaags DN (80-300): G Model 2 flex enkellaags DN (80-300): G Model 3 flex enkellaags DN (80-300): O Model 4 flex enkellaags DN (80-300): O Model 5 flex enkellaagsDN (80-300): O Model 6 flex dubbellaags DN (80-300): G Model 7 flex dubbellaags DN (80-300): G Model 8 flex dubbellaags DN (80-300): O Model 9 flex dubbellaags DN (80-300): O Model 10 flex dubbellaagsDN (80-300): O Model 11 starre buizen DN (80-600): G Model 12 starre buizen DN (80-600): G Model 13 starre buizen DN (80-600): O Model 14 starre buizen DN (80-600): O Model 15 starre buizenDN (80-600): O	EN 1856-2:2009
8.7	Gasdichtheid/-lekkage	Model 1 flex enkellaags DN (80-300): N1 Model 2 flex enkellaags DN (80-300): N1 Model 3 flex enkellaags DN (80-300): P1 Model 4 flex enkellaags DN (80-300): P1 Model 5 flex enkellaagsDN (80-300): N1 Model 6 flex dubbellaags DN (80-300): N1 Model 7 flex dubbellaags DN (80-300): N1 Model 8 flex dubbellaags DN (80-300): P1 Model 9 flex dubbellaags DN (80-300): P1 Model 10 flex dubbellaagsDN (80-300): N1 Model 11 stijve buizen DN (80-600): N1 Model 12 stijve buizen DN (80-600): N1 Model 13 stijve buizen DN (80-600): P1 Model 14 stijve buizen DN (80-600): P1 Model 15 stijve buizenDN (80-600): N1	EN 1856-2:2009

8. Verklaarde prestatie:

	Wezenlijke kenmerken	Prestatiekenmerken	Geharmoniseerde technische specificatie
8.8	Stromingsweerstand van flexibele buizen en fittingen	ζ (zeta-waarde) individuele weerstanden Middelmatige ruwheid: Model 1 tot 5 flex enkellaags DN (80-300): 1,5 mm Model 6 tot 10 flex dubbellaags DN (80-300): 1,5 mm Model 11 tot 15 stijve buizen DN (80-600): 1,0 mm volgens EN 13384	EN 1856-2:2009
8.9	Roetbrandbestendigheid	Model 1 en 2 flex enkellaags DN (80-300): Ja Model 3 tot 5 flex enkellaags DN (80-300): Nee ²⁾ Model 6 en 7 flex dubbellaags DN (80-300): Ja Model 8 tot 10 flex dubbellaags DN (80-300): Nee ²⁾ Model 11 en 12 stijve buizen DN (80-600): Ja Model 13 tot 15 stijve buizen DN (80-600): nr. ²⁾ ²⁾ wegens uitvoering O	EN 1856-2:2009
8.10	Weerstand tegen thermische stress	Model 1 flex enkellaags DN (80-300): T400 Model 2 flex enkellaags DN (80-300): T600 Model 3 flex enkellaags DN (80-300): T120 Model 4 flex enkellaags DN (80-300): T200 Model 5 flex enkellaags DN (80-300): T200 Model 6 flex dubbellaags DN (80-300): T400 Model 7 flex dubbellaags DN (80-300): T600 Model 8 flex dubbellaags DN (80-300): T120 Model 9 flex dubbellaags DN (80-300): T200 Model 10 flex dubbellaags DN (80-300): T200 Model 11 stijve buizen DN (80-600): T400 Model 12 stijve buizen DN (80-600): T600 Model 13 stijve buizen DN (80-600): T120 Model 14 stijve buizen DN (80-600): T200 Model 15 stijve buizen DN (80-600): T200	
8.11	Duurzaamheid: Water- en waterdamp diffusieweerstand	Model 1 tot 5 flex enkellaags DN (80-300): Ja Model 6 tot 10 flex dubbellaags DN (80-300): Ja Model 11 tot 15 stijve buizen DN (80-600): Ja	EN 1856-2:2009
8.12	Binnendringen van condensaat	Model 1 tot 5 flex enkellaags DN (80-300): Ja Model 6 tot 10 flex dubbellaags DN (80-300): Ja Model 11 tot 15 stijve buizen DN (80-600): Ja	
8.13	Corrosiebestendigheid	Model 1 tot 5 flex enkellaags DN (80-300): V2 Model 6 tot 10 flex dubbellaags DN (80-300): V2 Model 11 tot 15 starre buizen DN (80-600): V2	
8.14	Vorst-/dooibestendigheid	Model 1 t/m 15 flex enkel- en dubbellaags, evenals stijve buizen: Ja	

9. De prestaties van het product conform cijfers 1 en 2 beantwoorden aan de verklaarde prestaties onder cijfer 8. Verantwoordelijk voor het opstellen van deze prestatieverklaring is alleen de fabrikant onder cijfer 4.

Ondertekend voor de fabrikant en in naam van de fabrikant:

Wassertrüdingen, 26 januari 2016


Stefan Engelhardt bedrijfsleider

Productinformatie

“Eisen aan metalen rookgasinrichtingen deel 2: Binnenbuizen en verbindingstukken van metaal “DIN EN 1856-2:2009

Identificatie van de fabrikant:

Jeremias Abgastechnik GmbH
Opfenrieder Str. 12
91717 Wassertrüdingen
Tel.: +49 (0) 9832 / 68 68-50
Fax: +49 (0) 9832 / 68 68-68
Internet: www.jeremias.de
E-mail: info@jeremias.de

Productomschrijving:
(handelsnaam)

LINE-F (enkelwandige, starre en flexibele binnenbuizen, installatie in schachten)
Productsubgroep: EW-Line Flex FU / EW-Line Flex AL / Line EW-FU / Line EW-ALBI

Aangemelde instantie:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Naam en functie van de verantwoordelijke:

Stefan Engelhardt, bedrijfsleider

Markeren begeleidende documenten

0,1 EW-Line Flex FU	flexibele metalen binnenbanden	EN 1856-2	T400	N1	W	V2-L50008	G	Flexibele enkellaagse binnenbuis, roetbrandwerend, voor montage in schachten/schoorstenen die voldoen aan de brandveiligheidseisen. Functie bij onderdruk.
0,2 EW-Line Flex FU	flexibele metalen binnenbanden	EN 1856-2	T600	N1	W	V2-L50008	G	Flexibele enkellaagse binnenbuis, roetbrandwerend, voor montage in schachten/schoorstenen die voldoen aan de brandveiligheidseisen. Functie bij onderdruk.
0,3 EW-Line Flex AL	flexibele metalen binnenbanden	EN 1856-2	T120	P1	W	V2-L50008	O	Flexibele enkellaagse binnenbuis met siliconenkit , ongevoelig voor vocht, voor installatie in schachten/schoorstenen die voldoen aan de brandveiligheidseisen. Functie bij overdruk.
0,4 EW-Line Flex AL	flexibele metalen binnenbanden	EN 1856-2	T200	P1	W	V2-L50008	O	Flexibele enkellaagse binnenband met siliconenkit , ongevoelig voor vocht, voor montage in schachten/schoorstenen die voldoen aan de brandveiligheidseisen. Functie bij overdruk.
0,5 EW-Line Flex FU	flexibele metalen binnenbanden	EN 1856-2	T200	N1	W	V2-L50008	O	Flexibele enkellaagse binnenbuis, ongevoelig voor vocht, voor montage in Schachten/schoorstenen die voldoen aan de brandveiligheidseisen. Functie bij onderdruk.
0,6 EW-Line Flex FU	flexibele metalen binnenbanden	EN 1856-2	T400	N1	W	V2-L50008	G	Flexibele dubbellaagse (2 x 0,08 mm) binnenbuis, roetbrandwerend, voor montage in schachten/schoorstenen die voldoen aan de brandveiligheidseisen. Functie bij onderdruk.
0,7 EW-Line Flex FU	flexibele metalen binnenbanden	EN 1856-2	T600	N1	W	V2-L50008	G	Flexibele dubbellaagse (2 x 0,08 mm) binnenbuis, roetbrandwerend, voor montage in schachten/schoorstenen die voldoen aan de brandveiligheidseisen. Functie bij onderdruk.
0,8 EW-Line Flex AL	flexibele metalen binnenbanden	EN 1856-2	T120	P1	W	V2-L50008	O	Flexibele dubbellaagse (2 x 0,08 mm) binnenbuis met siliconenkit , ongevoelig voor vocht, voor montage in schachten/schoorstenen die voldoen aan de brandveiligheidseisen. Functie bij overdruk.
0,9 EW-Line Flex AL	flexibele metalen binnenbanden	EN 1856-2	T200	P1	W	V2-L50008	O	Flexibele dubbellaagse (2 x 0,08 mm) binnenbuis met siliconenkit , ongevoelig voor vocht, voor montage in schachten/schoorstenen die voldoen aan de brandveiligheidseisen. Functie bij overdruk.
0,10 EW-Line Flex FU	flexibele metalen binnenbanden	EN 1856-2	T200	N1	W	V2-L50008	O	Flexibele dubbellaagse (2 x 0,08 mm) binnenbuis, ongevoelig voor vocht, voor montage in schachten/schoorstenen die voldoen aan de brandveiligheidseisen. Functie bij onderdruk.
0,11 Lijn EW-FU	stijve metalen binnenbanden	EN 1856-2	T400	N1	W	V2-L50060	G	Starre enkelwandige binnenbuizen, roetbrandwerend, voor montage in schachten/schoorstenen die voldoen aan de brandveiligheidseisen. Functie bij onderdruk.
0,12 Lijn EW-FU	stijve metalen binnenbanden	EN 1856-2	T600	N1	W	V2-L50060	G	Starre enkelwandige binnenbuizen, roetbrandwerend, voor montage in schachten/schoorstenen die voldoen aan de brandveiligheidseisen. Functie bij onderdruk.
0,13 Lijn EW-ALBI	stijve metalen binnenbanden	EN 1856-2	T120	P1	W	V2-L50060	O	Starre enkelwandige binnenbuizen met EPDM-afdichting , ongevoelig voor vocht, voor installatie in schachten/schoorstenen die voldoen aan de brandveiligheidseisen. Functie bij overdruk.
0,14 Lijn EW-ALBI	stijve metalen binnenbanden	EN 1856-2	T200	P1	W	V2-L50060	O	Starre enkelwandige binnenbuizen met siliconenafdichting , ongevoelig voor vocht, voor installatie in schachten/schoorstenen die voldoen aan de brandveiligheidseisen. Functie bij overdruk.
0,15 Lijn EW-FU	stijve metalen binnenbanden	EN 1856-2	T200	N1	W	V2-L50060	O	Starre enkelwandige binnenbuizen, ongevoelig voor vocht, voor installatie in schachten/schoorstenen die voldoen aan de brandveiligheidseisen. Functie bij onderdruk.

Productbeschrijving

Normnummer

Temperatuurklasse

Drukklassse

Condensaatbestendigheid
(W: vocht / D: droog)

Corrosiebestendigheid

Materiaalspecificatie van
de binnenste buis

Roetbrandbestendigheid
(G: ja / O: neen)

EN 1856-2 / EN 1856-1

Doorsnede van een metalen rookgassysteem flex enkellaags, flex dubbellaags en stijve binnenpijpen, installatie in de schacht

Druksterkte: flex enkellaags & flex dubbele laag: keine; Stijve binnenbanden: >15m

Stromingsweerstand gemiddelde ruwheid:

flex enkellaags: 1,5 mm; flex dubbele laag: 1,5 mm; Stijve binnenbanden: 1,0 mm
Zeta-waarde volgens 13384-1

Warmte-doorlaatweerstand: 0 m²K/W

Vermoeingssterkte bij buiging: flex enkellaags: Minimale buigradius 2 x NW

flex dubbele laag: Minimale buigradius 2 x NW; Stijve binnenbanden: geen

Buigvastheid: schuine inbouw: Stijve binnenbanden

Max.lengte tussen twee steunen 4 m (hoek max. 90°)

Breukvastheid: gegeven

Torsiestijfheid: gegeven

Vorst-dooi wisselbestendigheid: Ja

Reiniging: De schoorsteen mag alleen met reinigingsapparaten uit kunststof of roestvrij staal gereinigd worden

Opmerkingen: Er wordt uitdrukkelijk verwezen naar het gebruik van geschikte fittingen om voldoende gasdichtheid, temperatuurbestendigheid en ongevoeligheid voor vocht te garanderen.