

## System EW-ECO ALBI (nadciśnienie do 200 Pa)

**2.2. System EW-ECO ALBI** - jednościenny system odprowadzania spalin, składający się z gładkościennych rur i kształtek wykonanych ze stali kwasoodpornej o grubości minimalnej 0,5 mm. System może współpracować ze wszystkimi urządzeniami grzewczymi z zamkniętą komorą spalania, pracującymi w nadciśnieniu do 200 Pa, w których temperatura spalin nie przekracza 200°C, opalanymi gazem lub olejem opałowym np. kotły turbo, kondensacyjne. Powinien on być instalowany w szachtach kominowych lub jako przyłącze między urządzeniem grzewczym a kominem. System EW-ECO ALBI dostępny jest w zakresie średnic 60-300 mm (opcjonalnie do 1000 mm). Wszystkie spawy wzdłużne są wykonywane plazmowo w osłonie gazów formujących lub laserowo. Elementy łączone są wtykowo za pomocą kielichów, w których umieszcza się uszczelkę gwarantującą szczelność. System przeznaczony jest do zabezpieczenia kominów ceramicznych przed destrukcyjnym działaniem kondensatu ze spalin.

**Zakres zastosowania** - jako wkład kominowy lub połączenie komina z urządzeniem grzewczym np. wszystkie urządzenia grzewcze pracujące w nadciśnieniu do 200 Pa, w których temperatura spalin nie przekracza 200°C, opalane gazem lub olejem np. kotły z zamkniętą komorą spalania turbo, kondensacyjne, nagrzewnice gazowe i olejowe.

Klasyfikacja zgodnie z EN 1856-1

**Tabela charakterystyk**

Przeznaczenie użytkowanie	jednościenny wkład kominowy ze stali szlachetnej do modernizacji kanałów kominowych pracą w nadciśnieniu	Rodzaj połączenia	Wtykowe/Kielichowe z uszczelką umieszczoną wewnątrz połączenia
Paliwo	Gaz, olej opałowy	Dopuszczone do nadciśnienia	Nadciśnienie ≤ 200 Pa
Temperatura pracy	≤ 200°C	Odporny na pożar sadzy	Nie
Materiał	Standardowy; L99	średnia szorstkość	1,0 mm
Minimalna grubość materiału	0,5mm	CE- numer certyfikatu	0036CPD9174014
Izolacja	Opcjonalnie;	CE- klasyfikacje	T200-P1-W-V2-L99050-O00



Certyfikat CE


  
SYSTEMY KOMINOWE

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

No. 9174 056 DOP 2015-08-05

Declaration of Performance (DOP)

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

**Jednościenny stalowy system odprowadzania spalin Typ EW-TITAN-ALBI według EN 1856-1:2009**

2. Typ, partia towaru lub seria lub inny symbol identyfikacyjny wyrobu zgodnie z art. 11 ustęp 4:

**Jednościenny system odprowadzania spalin Typ EW-TITAN-ALBI, montaż w szachcie<sup>1)</sup>**

<b>Model 1</b>	<b>DN (60- 600)</b>	<b>T120 – P1 – W – V2 – L99050 – O00</b>	<b>(z uszczelką EPDM)</b>
<b>Model 2</b>	<b>DN (60- 600)</b>	<b>T120 – N1 – W – V2 – L99050 – O00</b>	<b>(z uszczelką EPDM)</b>
<b>Model 3</b>	<b>DN (60- 600)</b>	<b>T200 – P1 – W – V2 – L99050 – O00</b>	<b>(z uszczelką silikonową)</b>
<b>Model 4</b>	<b>DN (60- 600)</b>	<b>T200 – N1 – W – V2 – L99050 – O00</b>	<b>(z uszczelką silikonową)</b>

<sup>1)</sup> szczegółowe dane znajdują się w informacji o produkcie EW-TITAN-ALBI

3. Przewidywany cel lub cele zastosowania wyrobu według producenta zgodnie ze stosowaną harmonizowaną specyfikacją techniczną:

**Odprowadzanie produktów spalania z paleniska do atmosfery**

4. Nazwa, nazwa handlowa lub marka i adres do kontaktu z producentem zgodnie z art. 11 ustęp 5:

**Jeremias** GmbH  
Opfenrieder Straße 11-14  
DE-91717 Wassertrüdingen  
Tel.: +49 9832 68 68 0  
Fax: +49 9832 68 68 68  
Email: [info@jeremias.de](mailto:info@jeremias.de)

**Jeremias** Sp. z o.o.  
ul. Kokoszki 6  
PL-62-200 Gniezno  
Tel.: +48 614284620  
Fax: +48 614241710  
Email: [jeremias@jeremias.pl](mailto:jeremias@jeremias.pl)

5. Nazwa oraz adres kontaktowy pełnomocnika, któremu zlecono zadanie z art. 12 ustęp 2:

**nie dotyczy**

6. System lub systemy oceny w weryfikacji właściwości użytkowych:

**System 2+ i System 4**

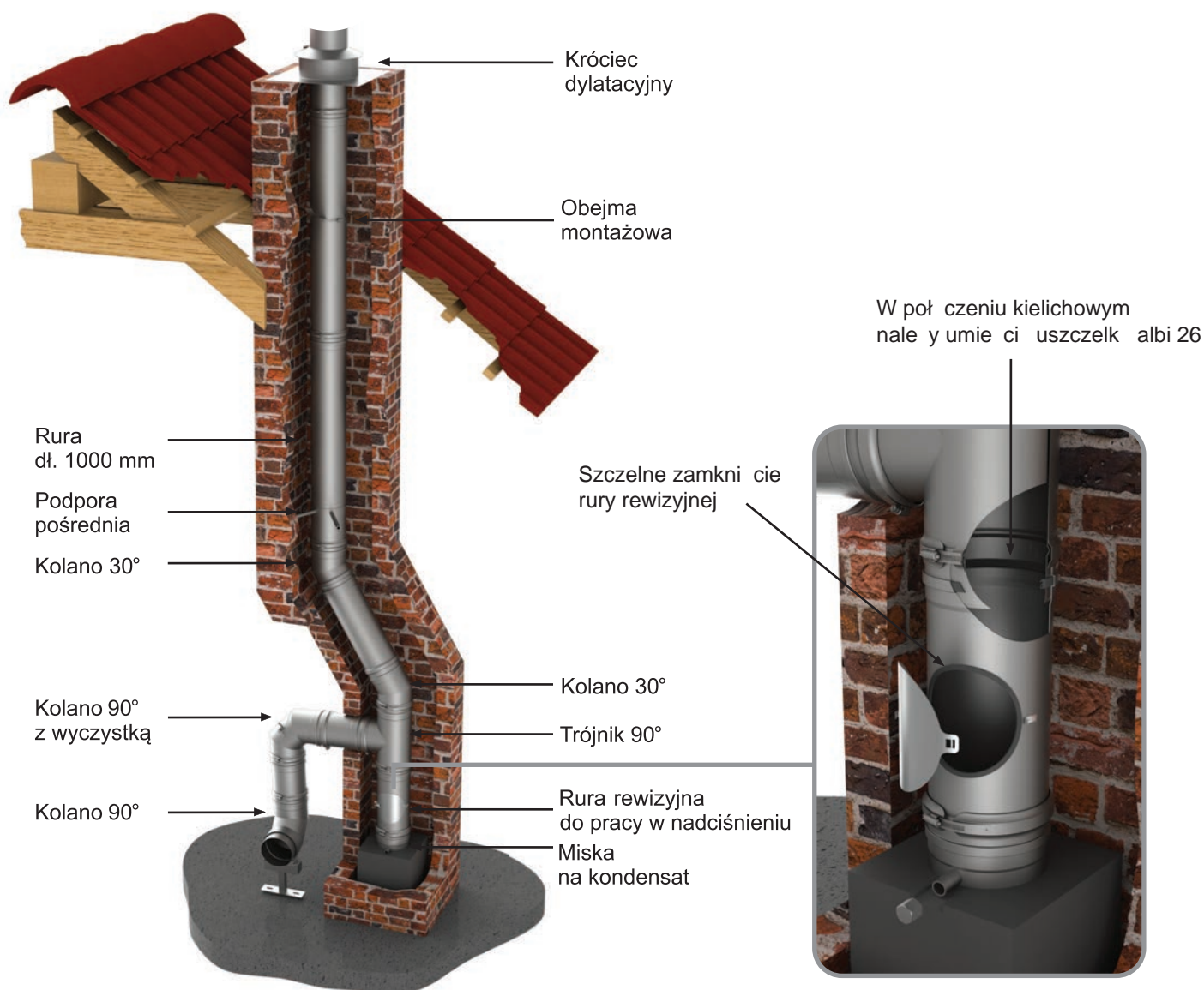
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczących wyrobu, który jest ujęty w normie zharmonizowanej:

**Notyfikowana jednostka certyfikująca Wewnętrzny Zakładową Kontrolę Produkcji Nr. 0036 przeprowadziła pierwszą kontrolę zakładu produkcyjnego i wewnętrzny Zakładowej kontroli produkcji jak również prowadzi bieżący nadzór, analizę oraz ocenę Wewnętrzny Zakładowej Kontroli Produkcji. Jednostka wystawiła certyfikat zgodności 0036 CPR 9174 056.**

## System EW-ECO ALBI (nadciśnienie do 200 Pa)

### Przykład montażu

**System EW-ECO ALBI** - montowany jako wkład kominowy w szachcie może być posadowiony bezpośrednio na **misce na kondensat**, na której kolejno montuje się wyczystkę (**rurę rewizyjną**), dodatkowo otwór rewizyjny w szachcie zamyka się kratką wentylacyjną lub drzwiczkami, następnym elementem jest **trójnik** z wyjściem 90° lub 45°, który umożliwia połączenie czopucha kotła z częścią pionową komina. Na trójniku montuje się elementy długościowe, **rury** standardowo wykonywane w długościach 1000, 500 i 250 mm, dodatkowo w celu wycentrowania wkładu w szachcie jeżeli jest to konieczne stosuje się **obejmy montażowe**. W przypadku zastosowania odsadzek należy pamiętać o zaleceniach Polskiej Normy PN-B-10425:1987. Do dyspozycji mają Państwo **kolana 15°, 30° i 45°**, należy pamiętać również o konieczności odciążenia kolan np. **podporą pośrednią** a na skośnych elementach zastosowaniu opasek zaciskowych. Elementem wieńczącym komin jest **króciec dylatacyjny**, wyposażony w kołnierz przeciwdeszczowy umożliwiający jednocześnie wentylację komina. Jeżeli z obliczeń wynika, że niezbędne jest izolowanie przewodów spalinowych, należy wykorzystać do tego celu **powłokę izolacyjną JEREMIAS**, standardowo wykonaną z prasowanej wełny mineralnej o grubości 20 mm i długości 1000 mm, stosowanie izolacji poprawia pracę komina zmniejszając jednocześnie ilość powstającego w nim kondensatu. Do połączenia części pionowej z czopuchem można wykorzystać elementy długościowe - **rury** o długościach 1000, 500 i 250 mm lub nastawne **teleskopy**, **kolana 15°, 30°, 45°, 87°, 90° kolana z wyczystką 90°**, **kolana regulowane**, **rury odwadniające** czy pomiarowe umożliwiające regulację palnika kotła.

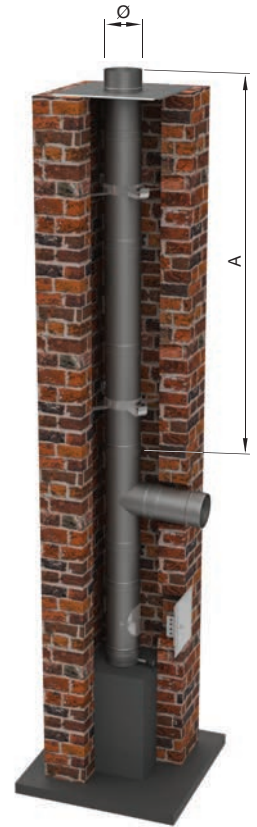




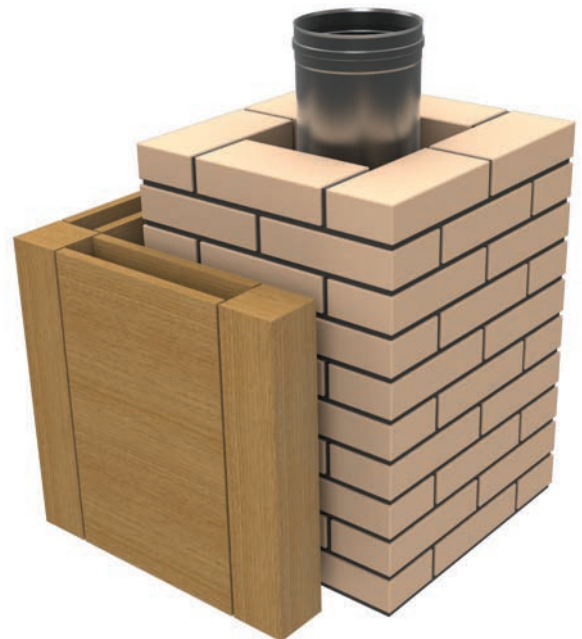
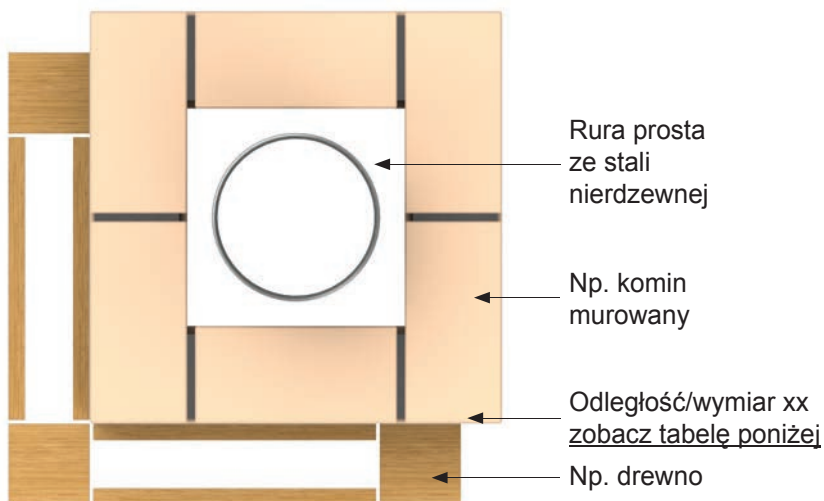
## Tabela statyczna

Maksymalne wysokości i odległości w m, w przypadku przekroczenia tych wartości należy zastosować konsolle odciążające.

Średnica nominalna w mm	Wymiar A, wysokość montażu powyżej trójnika w m			
	Grubość ściany w mm			
	0,5	0,6	0,8	1
80	87	92	109	134
100	84	85	102	121
125	71	77	96	107
130	65	74	92	101
150	62	66	86	87
180	43	55	76	67
200	30	48	69	54
250	28	38	56	46
300	26	27	42	37
350	23	25	39	34
400	21	23	35	31
450	18	21	32	28
500	15	19	29	25
550	13	17	25	22



Minimalna odległość od materiałów palnych w części pionowej.



EW ECO T200 P1 W

xx ≥ 00 mm

## System EW-ECO ALBI (nadciśnienie do 200 Pa)

### Opór przepływu, wskaźniki pojedynczych elementów

Dane do obliczenia średnicy przekroju kominu.

Elementy	$\zeta$ (wartość zeta) oporność dla pojedynczego elementu
Trójnik 87°:	1,14
Trójnik 45°:	0,35
Kolano 87°:	0,4
Kolano 45°:	0,28
Kolano 30°:	0,2
Kolano 15°:	0,1

Połączenia między elementami systemu wykonywane są jako wtykowe z wewnętrzną uszczelką (mufa/zyka).



Jednościenny system odprowadzania spalin EW-ECO ALBI jest kompatybilny ze wszystkimi systemami firmy JEREMIAS z wyłączeniem rozwiązań przeznaczonych do wysokiego nadciśnienia EW-KL, DW-KL oraz przyłączy kominowych FERROLUX. W celu połączenia tych systemów konieczne jest zastosowanie złączek przejściowych. Poprawne zaprojektowanie i montaż gwarantuje długoletnią i bezawaryjną pracę systemów kominowych JEREMIAS.