

<b>STAREN</b> <b>Wyłazy</b> <b>Dachowe</b>	<b>KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU</b> <b>Wyłaz dachowy typ OMEGA STN Termo</b> <i>Wzór zastrzeżony w UP RP nr Wp-21431</i>	KI-0.100.03/2016  1/5
--	---	-----------------------------

## 1. PRZEZNACZENIE

Wyłaz przeznaczony jest do montażu na dachach płaskich, krytych materiałami powłokowymi jak: papy termozgrzewalne, membrany PCV i EPDM, również blachy. Wyłaz może być montowany:

- na poziomie w-wy pokrycia dachowego - z podstawą wysokości 17 cm lub max. 50 cm
- na obudowie otworu wyłazowego wyniesionego ponad poziom połaci dachowej – z postawą wysokości 10 cm, 17 cm lub max. 50 cm
- na konstrukcji dachu/stropodachu (pod warstwą izolacji termicznej) – z podstawą o wysokości max. 100 cm

## 2. BUDOWA

Wyłaz składa się z:

- A – podstawy izolowanej termicznie**
- B – dwuelementowej ościeżnicy z wkładką termiczną**
- C – skrzydła izolowanego termicznie**
- D – elementów wspomaganie otwarcia skrzydła wyłazu oraz blokady położenia otwarcia**

### 2.1 – podstawa

- umożliwia mocowanie wyłazu do konstrukcji budowlanej oraz wykonanie hydroizolacji wyłazu bez dodatkowych obróbek blacharskich

#### **budowa:**

- ścianki o konstrukcji dwuściennej z blachy stalowej alucynkowej/powlekaniej z rdzeniem izolacji termicznej z PUR. Ukształtowanie płyty po stronie wewnętrznej – pionowe, po stronie zewnętrznej z pochyleniem 10% wykluczającym odchylenie się materiału hydroizolacji do podłoża np. wskutek nagrzania się
- kołnierz obwodowy zamykający ścianki od spodu oraz zewn. pasem szer. 30 - 40 mm z otworami na dyble mocujące D=10 mm
- do części górnej dokręcana jest ościeżnica **(2.2)**

### 2.2- ościeżnica

- mocowana do podstawy **(2.1)** za pomocą nierdzewnych wkrętów M6 – zakrywa zakończenie materiału pokryciowego i zabezpiecza je kapinosem. Jest elementem mocowania zawiasów i przegubów sprężyn gazowych,.

#### **budowa:**

- › elementy wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo/ alt. blacha A4. Elementy zewn. i wewn. rozdzielone są przekładką termiczną.
- › Połączenie z podstawą **(2.1)** uszczelnione jest niepalną uszczelką ceramiczną

<b>STAREN</b> <b>Wyłazy</b> <b>Dachowe</b>	<b>KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU</b> <b>Wyłaz dachowy typ OMEGA STN Termo</b> <i>Wzór zastrzeżony w UP RP nr Wp-21431</i>	KI-0.100.03/2016  2/5
--	---	-----------------------------

**2.3 - skrzydło** - izolowane termicznie w całej objętości wysoko efektywnym materiałem izolacyjnym - sztywną pianką PUR aplikowaną metodą zalewową

**Budowa:** powłoki zewnętrzne wykonane są z blachy stalowej alucynkowej 185 lub powlekanej - oparte na szkielecie z kształowników stalowych. Poszycie zewnętrzne wykonane jest z jednego elementu blachy, której krawędzie cięte w żadnym miejscu nie są eksponowane na korozyjne oddziaływanie środowiska. Płaszczyzna główna poszycia posiada wewnętrzne wzmocnienie zwiększające odporność na uszkodzenia mechaniczne. Odsadzenie w kształcie koła - rondo o średnicy 500 do 800 mm i wysokości 15 mm wydatnie zwiększające sztywność skrzydła, sprzyjając odprowadzeniu wody, zwiększa grubość warstwy izolacji termicznej. Rdzeń izolacji termicznej posiada grubość 70-85 mm lub 100 – 115 mm. Na całym obwodzie skrzydła ukształtowany jest kapinos wysokości 30 mm.

Szczelność na przenikanie powietrza zapewnia uszczelnienie obwodowe z komórkowego EPDM wkomponowane w przylgę. Spodnia płaszczyzna skrzydła wykonana z blachy powlekanej w kolorze RAL 9010, całkowicie odizolowanej termicznie od elementów zewnętrznych. Wyklucza to występowanie zawilgocenia na tym elemencie w normalnych warunkach eksploatacji budynków przeznaczonych na stały pobyt ludzi.

Elementami łączącymi skrzydło z ościeżnicą są zawiasy ze stali ocynkowanej oraz siłowniki (sprężyny gazowe). W ofercie również **wersja specjalna: sterowanie elektryczne**. Skrzydło wyłazu zamykane jest rygłem klamkowym, umieszczonym w pochwyicie. Użytkownik może dodatkowo zablokować otwarcie skrzydła kłódką, przewieszoną przez specjalnie do tego celu przeznaczony otwór w pochwyicie.

#### **2.4 elementy wspomaganie otwarcia skrzydła oraz awaryjne podarcie skrzydła (blokada APS)- wersja standard**

Sprężyny gazowe ułatwiają otwarcie skrzydła wyłazu przez zmniejszenie siły Użytkownika, potrzebnej dla wykonania tej czynności. Pojedyncza sprężyna gazowa dysponuje wystarczającą siłą do utrzymania skrzydła w pozycji otwarcia.

W sytuacji utraty sprawności sprężyn gazowych, których objawem jest nieutrzymywanie skrzydła w pozycji otwarcia - do czasu wymiany sprężyn na nowe - skrzydło w pozycji otwarcia należy zablokować przy pomocy blokady APS zamontowanej na sprężynie gazowej.

**Budowa:** sprężyny gazowe + blokada APS.

**Wszystkie użyte materiały posiadają wysoką, trwałą odporność na procesy starzenia, korozyjne oddziaływanie środowiska - do klasy C3 , promieniowanie UV, degradację biologiczną, wilgoć.**

**Konstrukcja posiada wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne. Wyłaz zaprojektowano z myślą o bezusterkowym i bezobsługowym użytkowaniu przez cały okres istnienia obiektu.**

<b>STAREN</b> <b>Wylazy</b> <b>Dachowe</b>	<b>KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU</b>	KI-0.100.03/2016
	<b>Wylaz dachowy typ OMEGA STN Termo</b> <i>Wzór zastrzeżony w UP RP nr Wp-21431</i>	3/5

### 3. Charakterystyka techniczna

<b>Podstawa /ościeżnica</b>		
Wymiar w świetle ościeżnicy - An x Bn [cm]	min. 50 x 50	max. 240 x 120
Wym. w świetle podstawy - An x Bn[cm]	An x Bn	An x Bn
Wysokość Hp[cm]:	10/17/20-100	
wym. zewnętrzne w płaszczyźnie oparcia [cm]	$(An + 2*6,0*0,1Hp) \times (Bn + 2*6,0*0,1Hp)$	
masa podstawy + ościeżnica	ok. $(An \times Bn \times Hp) \times 0,0002$ kg	
<b>skrzydło:</b>		
Szerokość zewn. [cm]	An + 15	
Długość zewn. [cm]	Bn + 17	
Wysokość hs [cm]: dla $Us=0,21$ W/m <sup>2</sup> K	13	
$Us= 0,30$ W/m <sup>2</sup> K	10	
masa skrzydła -dla An, Bn w [cm]	ok. $(An \times Bn) \times 0,003$ kg	

Współczynnik przenikania ciepła: -skrzydła [Us]: dla hs = 10 cm dla hs = 13 cm	0,30 W/m <sup>2</sup> K 0,21 W/m <sup>2</sup> K
-podstawy [Up]	ca. 0,45 W/m <sup>2</sup> K
Krótkotrwałe obciążenie statyczne skrzydła wylazu w pozycji zamkniętej (ostrożne wejście) nie powodujące uszkodzenia wykluczającego użytkowanie	1,5 kN
Kolorystyka standard	nat. alucynk 185
inne kolory	jak blachy płaskie powlekane
inne materiały (po uzgodnieniu)	Al, T-Z, Cu
Sprężyny gazowe	2 lub 1 szt.

An - wymiar nominalny/wymiar wewnętrzny światła przejścia - równoległy do osi zawiasów

Bn - wymiar nominalny/wymiar wewnętrzny światła przejścia - prostopadły do osi zawiasów

Hp - wysokość podstawy (łącznie z ościeżnicą)

hs - wysokość zewnętrzna skrzydła

<b>STAREN</b> <b>Wylazy</b> <b>Dachowe</b>	<b>KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU</b>	<b>KI-0.100.03/2016</b>
	<b>Wylaz dachowy typ OMEGA STN Termo</b> <i>Wzór zastrzeżony w UP RP nr Wp-21431</i>	4/5

### 3. Charakterystyka techniczna dla wybranych typów wylazów

	<b>OMEGA STN Termo</b> <b>030/045 -80 x 80/17</b>	<b>OMEGA PS Termo</b> <b>015/045 -65 x 78/10</b>
<b>Dane podstawy +ościeżnica:</b>		
światło otworu	80 x 80 (cm)	65 x 78 (cm)
światło otworu w poziomie oparcia	80 x 80 (cm)	65 x 78 (cm)
Wysokość: podstawa + ościeżnica	15 +2 (cm)	8 +2 (cm)
wym. zewnętrzne w poziomie oparcia	100 x 100 (cm)	78 x 91 (cm)
masa podstawy + ościeżnica	21,80 kg	10,1 kg
<b>Dane skrzydła:</b>		
szerokość	95 cm	81 cm
długość	97 cm	96 cm
wysokość	10 cm	8 cm
masa skrzydła	19, kg	17,0 kg

Współczynnik przenikania ciepła: -skrzydła [Us] -podstawy[Up]	0,30 W/m2K 0,45 W/m2K	0,15 W/m2K 0,45 W/m2K
Krótkotrwałe obciążenie statyczne skrzydła wylazu w pozycji zamkniętej (ostrożne wejście) nie powodujące uszkodzenia wykluczającego użytkowanie	150 kg	
Kolorystyka standard	Alucynk 185	
inne kolory	jak blachy płaskie powlekane	
inne materiały (po uzgodnieniu)	Al, T-Z,Cu	
Sprężyny gazowe	2 szt.	

<b>STAREN</b> <b>Wylazy</b> <b>Dachowe</b>	<b>KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU</b> <b>Wylaz dachowy typ OMEGA STN Termo</b> <i>Wzór zastrzeżony w UP RP nr Wp-21431</i>	KI-0.100.03/2016  5/5
--	---	-----------------------------

#### 4. Instrukcja montażu:

Narzędzia i materiały montażowe:

- klucz imbusowy nr 5 (w kpl. wylazu),
- dyble D=10 mm z wkrętem o łbie stożkowym – szt. 8 - 12,
- wiertarka z wiertłem widiowym o średnicy dybla (kotwy).

1. Odryglować skrzydło wylazu przez przekręcenie klamki o kąt 90 stopni, unieść skrzydło i pozostawić w pozycji otwartej.
2. Odłączyć skrzydło wylazu wraz z ościeżnicą od podstawy odkręcając wkręty M6 .  
Wysunąć (odciągnąć) skrzydło wraz z ościeżnicą z podstawy (nie wyciągać wkrętów z otworów – są przytrzymywane uszczelką).  
**UWAGA! Bezwzględnie nie odkręcać wkrętów mocujących zawiasy.**
3. Ułożyć podstawę wylazu w planowanym położeniu.
4. Wykonać otwory w podłożu na łączniki kotwiące o długości gwarantującej prawidłowe osadzenie łącznika (dybla, kotwy), najczęściej wystarcza 6 ÷ 8 cm – osadzić element rozpierający łącznika.
5. Przykręcić podstawę do podłoża.  
**UWAGA! Niedopuszczalne jest zwichrowanie podstawy, powodowane np. kotwieniem do niewyrównanego podłoża. W razie potrzeby nałożyć warstwę masy wyrównawczej w obszarze oparcia podstawy na podłożu.**
6. Nałożyć materiał hydroizolacji na powierzchnie boczne podstawy wylazu zgodnie z technologią wykonania tego pokrycia - wskazane jest aby membrany z PCV i EPMD wyłożyć na płaszczyznę poziomą podstawy tak aby została dociśnięta nałożoną i przykręconą ościeżnicą wg p-tu 7.
7. Nałożyć skrzydło wraz z ościeżnicą na podstawę – wkręcić wkręty M6 do oporu.
8. Usunąć folię ochronną ze skrzydła wylazu.