

STAREN Wylazy Dachowe	KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU Wylaz dachowy typ OMEGA STN Termo <i>Wzór zastrzeżony w UP RP nr Wp-21431</i>	KI-0.100.06/2019 1/8
--	---	-----------------------------

1. PRZEZNACZENIE

do zamknięcia otworów w stropodachach, stropach poddasza, dachach i innych przegrodach istniejących i projektowanych - dla dojść i przejść do części budynku nie przeznaczonych na pobyt ludzi, związanych z utrzymaniem jego stanu technicznego oraz dojść i przejść do pomieszczeń związanych z okresową obsługą maszyn i urządzeń.

Wyroby montowane są na obrzeżu konstrukcji tworzącej otwór wylazowy w przegrodzie budowlanej. Dostarczane są w stanie kompletnie wykończonym.

Dla zastosowania w obiekcie budowlanym konieczne jest przymocowanie podstawy wylazu do konstrukcji mocującej za pomocą kotew montażowych/wkrętów, a dla zastosowań zewnętrznych również wykonanie hydroizolacji wylazu z warstwa hydroizolacji połaci dachowej metodą stosowaną przy robotach dekarских na obiekcie. Możliwy kąt otwarcia skrzydła - ok. 95 st., ograniczony do ok. 75 st. w stanie użytkowania. Włazy rewizyjno-technologiczne typu STN RT mają kąt otwarcia skrzydła min. 180st.

Wyroby mogą być wyprodukowane z zespołów składowych w wybranej konfiguracji n/w elementów:

- wysokości podstawy,
- izolacyjności termicznej skrzydła
- kolorystyki.

Przy zastosowaniu na dachach należy uwzględnić niżej wymienione wytyczne odnośnie do wyboru wysokości podstawy wylazu jeżeli konstrukcja mocująca wylaz występuje:

- *na poziomie w-wy hydroizolacji połaci dachowej- podstawa o wysokości 17 cm*
- *na ściance - obudowie otworu wylazowego wyniesionej ponad poziom połaci dachowej na wysokość min. 5 cm - postawa o wysokości 10 cm, 17 cm lub max. 80 cm*
- *na konstrukcji stropodachu pod warstwą izolacji termicznej – podstawa o wysokości wyniesionej min. 15 cm ponad poziom warstwy hydroizolacji*
- *na ściance-obudowie otworu wylazowego – podstawa o wysokości wyniesionej min. 15 cm ponad poziom warstwy hydroizolacji połaci*
- *na dachu z płyty warstwowej – podstawa o wysokości 10 lub 17 cm*
- *na dachu stromym – podstawa o wysokości 10 lub 17 cm*
- *na dachu płaskim o konstrukcji stalowej – podstawa o wysokości wyniesionej min. 15 cm ponad poziom hydroizolacji połaci*

STAREN Wyłazy Dachowe	KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU Wyłaz dachowy typ OMEGA STN Termo <i>Wzór zastrzeżony w UP RP nr Wp-21431</i>	KI-0.100.06/2019 2/8
--	---	-----------------------------

2. BUDOWA

Wyłaz składa się z:

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

A – podstawa

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

budowa:

- ścianki o konstrukcji komorowej z blachy stalowej alucynkowej/powlekanej 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 (**B**)

B - ościeżnica

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

budowa:

- > element górny - zewn. ze stali nierdzewnej, dolny - wewnętrzny - ze stali nierdzewnej, aluminiowej lub ocynkowanej i malowanej proszkowo. Elementy zewn. i wewn. rozdzielone przekładką termiczną.
- > Połączenie z podstawą (**A**) uszczelnione jest niepalną uszczelką ceramiczną

C- 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 lub nierdzewnej - oparte na szkieletcie z kształtowników stalowych. Płaszczyzna główna poszycia posiada wewnętrzne wzmocnienie zwiększające odporność na uszkodzenia mechaniczne oraz odsadzenie w kształcie runda 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 z pianki PUR posiada grubość 70-85 mm – dla U_{min.} 0,30 W/m²K lub 100 – 115 mm dla U_{min.} 0,21 W/m²K

Na całym obwodzie skrzydła ukształtowany jest kapinos wysokości 30 mm.

STAREN Wylazy Dachowe	KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU	KI-0.100.06/2019
	Wylaz dachowy typ OMEGA STN Termo <i>Wzór zastrzeżony w UP RP nr Wp-21431</i>	3/8

Szczelność na przenikanie powietrza zapewnia uszczelnienie obwodowe z komórkowego EPDM wkomponowane w przylgę. Spodnia płaszczyzna skrzydła wykonana z blachy powlekanej w kolorze białym/innym, całkowicie odizolowanej termicznie od elementów zewnętrznych. Wyklucza to występowanie zawilgocenia na tym elemencie w normalnych warunkach eksploatacji budynków przeznaczonych na stały pobyt ludzi. Dla wentylacji pomieszczenia w warunkach zwiększonej wilgotności powietrza np. wskutek prowadzonych „mokrych” robót wykończeniowych i malowania remontowego jak również z innych powodów - przewidziane jest mikrouchylenie skrzydła (zamknięcie skrzydła ze szczeliną o wysokość średnio 1 cm).

Elementami łączącymi skrzydło z ościeżnicą są zawiasy ze stali nierdzewnej oraz siłowniki (sprężyny gazowe).

Skrzydło wylazu zamykane jest rygłem klamkowym, umieszczonym w pochwyce. Użytkownik może dodatkowo zablokować otwarcie skrzydła kłódką, przewieszoną przez specjalnie do tego celu przeznaczony otwór w pochwyce.

2.4 elementy wspomaganie otwarcia skrzydła oraz awaryjne podparcie skrzydła (blokada ABS)

Sprężyny gazowe ułatwiają otwarcie skrzydła wylaz oraz utrzymują skrzydło w pozycji otwarcia.

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

Budowa: sprężyny gazowe + blokada ABS.

3. Charakterystyka techniczna

Podstawa /ościeżnica		
Wymiar w świetle ościeżnicy - An x Bn [cm]	min. 50 x 50	max. 250 x 150
Wym. w świetle podstawy - An x Bn[cm]	An x Bn	An x Bn
Wysokość Hp[cm]:	10/17/20-80	
wym. zewnętrzne w płaszczyźnie oparcia [cm]	(An + 2*6,0*0,1Hp) x (Bn + 2*6,0*0,1Hp)	
masa podstawy + ościeżnica	ok. (An x Bn x Hp) x 0,0002 kg	
skrzydło:		
Szerokość zewn. [cm]	An + 15	
Długość zewn. [cm]	Bn + 17	
Wysokość hs [cm]: dla Us=0,21 W/m2K	13	
Us= 0,30 W/m2K	10	
masa skrzydła -dla An, Bn w [cm]	ok. (An x Bn) x 0,003 kg	

STAREN Wylazy Dachowe	KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU	KI-0.100.06/2019
	Wylaz dachowy typ OMEGA STN Termo <i>Wzór zastrzeżony w UP RP nr Wp-21431</i>	4/8

Współczynnik przenikania ciepła: -skrzydła [Us]: dla Hs = 10 cm dla Hs = 13 cm	0,30 W/m ² K 0,21 W/m ² K
-podstawy [Up]	ca. 0,45 W/m ² 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	dachowe blachy płaskie powlekane
inne materiały (po uzgodnieniu)	Al, T-Z, Cu, blacha nierdzewna
Sprężyny gazowe	2/1 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

STAREN Wyłazy Dachowe	KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU	KI-0.100.06/2019
	Wyłaz dachowy typ OMEGA STN Termo <i>Wzór zastrzeżony w UP RP nr Wp-21431</i>	5/8

3. Charakterystyka techniczna dla wybranych typów wyłazów

	OMEGA STN Termo 030/045 -80 x 80/17	OMEGA PS Termo 015/045 -65 x 78/8
Dane podstawy +ościeżnica:		
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
Dane skrzydła:		
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]	0,30 W/m ² K	0,15 W/m ² K
-podstawy[Up]	0,45 W/m ² K	0,45 W/m ² K
Krótkotrwałe obciążenie statyczne skrzydła wyłazu w pozycji zamkniętej (ostrożne wejście) nie powodujące uszkodzenia wykluczającego użytkowanie	150 kg	
Kolorystyka standard	Alucynk 185	
inne kolory	dachowe blachy płaskie powlekane	
inne materiały (po uzgodnieniu)	Al, T-Z,Cu, blacha nierdzewna	
Sprężyny gazowe	2 szt.	

STAREN Wyłazy Dachowe	KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU Wyłaz dachowy typ OMEGA STN Termo <i>Wzór zastrzeżony w UP RP nr Wp-21431</i>	KI-0.100.06/2019 6/8
--	---	-----------------------------

4. Instrukcja montażu:

Narzędzia i materiały montażowe:

- klucz imbusowy nr 5 (w kpl. wyłazu),
- kotwy/dyble D=10 mm z wkrętem o łbie stożkowym – szt. 8 - 12,
- wiertarka

1. Odryglować skrzydło wyłazu przez przekręcenie klamki o kąt 90 stopni, unieść skrzydło i pozostawić w pozycji otwartej.
2. Odłączyć skrzydło wyłazu 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 wyłazu 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 wyłazu 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 z elementów wyłazu.

STAREN
Wylazy
Dachowe

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU
Wylaz dachowy typ OMEGA STN Termo
Wzór zastrzeżony w UP RP nr Wp-21431

KI-0.100.06/2019

7/8



STAREN
Wylazy
Dachowe

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU
Wylaz dachowy typ OMEGA STN Termo
Wzór zastrzeżony w UP RP nr Wp-21431

KI-0.100.06/2019

8/8

