

1. Przeznaczenie

Wyłaz przeznaczony jest do montażu na dachach płaskich, krytych materiałami powłokowymi jak: papy tradycyjne i termozgrzewalne, membrany PCV i EPDM jak również krytych blachą. Posiada bardzo wysoką izolacyjność termiczną zarówno klapy jak i elementów podstawy.

2. Budowa

Wyłaz składa się z n/w zasadniczych elementów:

- **kołnierza montażowego** - wykonanego ze wyprofilowanej blachy stalowej ocynkowanej i izolowanego termicznie. Warstwa materiału izolacji termicznej osłonięta jest od strony otworu wyłazowego elementem stalowym z blachy ocynkowanej i powlekanej poliestrem lub pokrytej alucynkiem. W strefie oparcia kołnierza znajdują się otwory (po dwa otwory na każdym boku), przez które następuje mocowanie tego elementu do podłoża. Na płaszczyzny boczne kołnierza należy wyprowadzić materiał pokrycia połączenia dachowej np. papę termozgrzewalną. W górnej części kołnierza osadzone są tuleje z gwintem wewnętrznym M8, do których wkręcane są wkręty z wgłębieniem imbusowym łączące podstawę (ościeżnicę) z drewna klejonego. Podstawę z drewna klejonego należy połączyć z kołnierzem montażowym po wykonaniu robót izolacji p.wodnej np. papą termozgrzewalną.
- **podstawy** - wykonanej z drewna klejonego warstwowo, impregnowanego i pokrytego lakierobejcą. Od strony zewnętrznej element obłożony jest blachą stalową gr. 0,5 mm pokrytą alucynkiem, ocynkowaną lub ocynkowaną i dodatkowo powlekaną poliestrem. Górna odgięta część tej obróbki wprowadzona jest w wyfrezowany kanał zaś u dołu: tworzy obwodowy kapinos wysokości 20 mm, prawidłowo przykrywający materiał pokryciowy wyprowadzony na płaszczyzny boczne kołnierza. Do podstawy przykręcone są elementy dolne zawiasów klapy oraz końcówki kuliste sprężyn gazowych,
- **klapy izolowanej termicznie** w całej objętości wysokoefektywnym materiałem izolacyjnym. Powłoki zewnętrzne wykonane są z blachy gr. 0,5 mm: pokrytej alucynkiem lub ocynkowanej i dodatkowo powlekanej poliestrem standardowo w kolorze RAL 7016 (antracyt). Krawędzie boczne zakończone są kształtownikiem aluminiowym. Na całym obwodzie klapy ukształtowany jest kapinos wysokości 36mm, który pewnie zabezpiecza wnętrze przed deszczem skośnie padającym oraz podciąganiem wody spływającej z klapy. Szczelność na przenikanie powietrza zapewnia uszczelka typu D oraz taśma piankowa PES grubości 5mm. Jest ona równocześnie dodatkową izolacją termiczną spodniej części skrzydła, w pasie przykapinosowym, stykającym się z powietrzem zewnętrznym.
- **elementów łączących** podstawę wyłazu z jego klapą są: dwa zawiasy ze stali ocynkowanej grub. 4mm o łatwo demontowalnych sworzniach oraz dwa siłowniki (sprężyny gazowe), z których każdy dysponuje wystarczającą siłą do utrzymania klapy w pozycji OTW.
- **zamknięcia klapy** stanowiącego rygiel wysuwany pokrętłem osadzonym w pochwyicie. Użytkownik może zablokować otwarcie klapy przez przewieszenie kłódki przez otwory w słupku przednim pochwyitu.

Wszystkie użyte materiały posiadają wysoką, trwałą odporność na procesy starzenia, korozję, 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.

Wyłaz po zamontowaniu nie posiada po stronie zewnętrznej żadnych łączników (nitów, śrub itp.) mogących być w przyszłości miejscem nieszczelności lub ogniskiem korozji.

3. Charakterystyka techniczna

	OMEGA PD Termo 81 x 81/15	OMEGA PD Termo 65 x 78/15
Dane kołnierza montażowego (blacha ocynkowana 1,5 mm - izolacja termiczna – blacha alucynk/powlekana 0,5 mm):		
światło otworu	81 x 81 (cm)	65 x 78 (cm)
wysokość	8,5 cm	8,5 cm
wym. zewnętrzny w poziomie montażu	101,5 x 101,5 (cm)	84 x 97 (cm)
masa	9,5 kg	8,4 kg
Dane podstawy (drewno klejone + lakierobejca – obróbka blacharska zewn.):		
światło otworu	81 x 81 (cm)	65 x 78 (cm)
wysokość	7,5 cm + kapinos	7,5 cm + kapinos
wym. zewnętrzne -	89,5 x 89,5 (cm)	74 x 86,5 (cm)
masa	7,5 kg	6,6 kg
Dane klapy:		
szerokość	95 cm	81 cm
długość	98 cm	95 cm
wysokość	20 cm	20 cm
grubość w-wy izol. term. przestrzeni nad otworem	13,5 – 16,0 cm	13,5 – 16,0 cm
masa klapy	30,5 kg	25,2 kg

Współczynnik przenikania ciepła dla klapy	$U_o < 0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$
Krótkotrwałe obciążenie statyczne klapy wyłazu w pozycji zamkniętej (ostrożne wejście) nie powodujące jej trwałego uszkodzenia	150 kg
Kolorystyka standard	RAL 7016 (antracyt)
inne kolory wg RAL (po uzgodnieniu)	3005, 5010, 6005, 6012, 8004, 8017, 8019, 9005, 9016
inne materiały (po uzgodnieniu)	alucynk naturalny, tytan – cynk naturalny
Sprężyny gazowe	2 szt.
Opakowanie	karton

4. Instrukcja montażu:

Narzędzia i materiały montażowe:

- klucz imbusowy nr 6 (w kpl. wyłazu),
- dyble D-10 mm z wkrętem M6-8 – szt. 8,
- wiertarka z wiertłem widiowym fi 10.

1. Odryglować skrzydło wyłazu obracając pokrętle w pochwyty w lewo, unieść skrzydło, zatrzasnąć sprężyny gazowe w przegubach kulistych cylindrami do góry, pozostawić skrzydło wyłazu w pozycji otwartej.
2. Odłączyć skrzydło wyłazu wraz z ościeżnicą z drewna klejonego od podstawy (kołnierza montażowego) – przy pomocy klucza imbusowego nr 6 wykręcić śruby łączące M8 (śruby wpuszczone w gniazda)- szt. 8
3. Ułożyć podstawę wyłazu w planowanym położeniu.
4. Wykonać otwory w podłożu na łączniki kotwiące o głębokości gwarantującej prawidłowe ich zakotwienie wg rozstawu otworów w kołnierzu montażowym – osadzić element rozpierający łącznika.
5. Ułożyć warstwę masy wyrównawczej na podłożu, w obszarze oparcia podstawy (bezwzględnie konieczne w przypadku montażu na niewyrównanym podłożu)
6. Przykręcić podstawę do podłoża (**niedopuszczalne jest zwichrowanie podstawy przy przykręcaniu jej do podłoża!**)
7. Nałożyć materiał pokrycia dachowego na powierzchnie boczne podstawy, zgodnie z technologią wykonania tego pokrycia – przyciąć ten materiał na wysokości górnej krawędzi podstawy
8. Nałożyć górną część wyłazu na podstawę, wkręcić śruby łączące M8 – szt.8, wcisnąć w gniazda zaślepki (zaślepki w komplecie dostawy)
9. Usunąć folię ochronną.