

1. Przeznaczenie

Wyłaz przeznaczony jest do dachów płaskich z montażem do podłoża na poziomie układania izolacji termicznej, krytych materiałami powłokowymi takimi jak: papy termozgrzewalne, membrany PCV i EPDM itp. Wysokość wyłazu (podstawy) należy dostosować do projektowanej grubości warstw leżących ponad poziomem montażu. W konstrukcji podstawy założono, że krawędź wyłazu znajdzie się min. 15 cm ponad poziomem połączenia dachowej w miejscu jego wbudowania.

Przykładowo: wyłaz oznaczony jako OMEGA PS Termo 80 x80/40 przeznaczony jest do montażu dla: - 25 cm grubości warstw np izolacji termicznej, - 15 cm wyniesienia ponad poziom połączenia dachowej.

2. Budowa

Wyłaz składa się z:

- A. 2-elementowej ościeżnicy,
- B. skrzydła klapy z zawiasami o poziomej osi obrotu i zamknięciem rygłem - wbudowanym w pochwyty,
- C. elementy wspomagania otwarcia skrzydła klapy oraz blokady położenia otwarcia

A.1 ościeżnica – element dolny (podstawa) – służy do kotwienia wyłazu do podłoża – strona wewnętrzna stanowi obudowę otworu wyłazowego od poziomu montażu (najczęściej jest to strop) do poziomu wyjścia na dach. Zewnętrzna - umożliwia prawidłową hydroizolację wyłazu i połączenia dachowej.

Budowa:

specjalna konstrukcja płyty warstwowej typu sandwich z izolacją termiczną z wysokoefektywnego materiału izolacyjnego.

A.2. Ościeżnica - element górny: mocowany do elementu kotwienia A.1 za pomocą wkrętów M8 – zakrywa zakończenie materiału pokryciowego i zabezpiecza je kapinosem. Jest elementem mocowania zawiasów i przegubów kulistych sprężyn gazowych.

Budowa: elementy wykonane ze specjalnego kształtownika stalowego o grubości 1,5 mm ocynkowanego ognioowo z przekładką termiczną z płyty aerożelowej i uszczelką PES

B. skrzydło kłapy - izolowane termicznie w całej objętości.

Powłoki zewnętrzne wykonane są z blachy stalowej gr. 0,5 mm, pokrytej alucynkiem lub powlekanej, oparte na szkielecie z kształowników stalowych. Na całym obwodzie kłapy ukształtowany jest kapinos wysokości 36 mm.

Szczelność na przenikanie powietrza zapewnia uszczelka z taśmy piankowej PES grubości 5 mm. Jest ona równocześnie dodatkową izolacją termiczną spodniej części skrzydła - w pasie przykapinosowym, stykającym się z powietrzem zewnętrznym.

Przylga ukształtowana jest przez obniżenie spodu kłapy w obszarze światła ościeżnicy. W przyldze umieszczona jest uszczelka pęczniająca.

Elementami łączącymi kłapę z ościeżnicą są: dwa zawiasy jednoosiowe ze stali ocynkowanej grub. 4 mm o łatwo demontowalnych sworzniach oraz dwa siłowniki (sprężyny gazowe), z których każdy dysponuje wystarczającą siłą do utrzymania kłapy w pozycji otwartej.

Zamknięcie kłapy stanowi rygiel wysuwany pokrętłem osadzonym w pochwyce. Użytkownik może zablokować otwarcie kłapy przez przewieszenie kłódki przez otwory w słupku przednim pochwyty.

Wszystkie użyte materiały posiadają wysoką trwałą odporność na procesy starzenia, temperaturę do 90 st. C., korozję, promieniowanie UV, degradację biologiczną, wilgoć i inne czynniki agresywne środowiska osiedli mieszkaniowych.

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

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

3. Charakterystyka techniczna

Wymiary postawy:	światło otworu	-	80 x 80 (cm)
	wysokość	-	30 do 50 cm
	wym. zewnętrzne	-	98 x 98 (cm)
	masa	-	12,1 kg
Współczynnik przenikania ciepła		-	< 0,70 W/m ² K
Wymiary skrzydła:	szerokość	-	95 cm
	długość	-	98 cm
	wysokość	-	20 cm
	grubość w-wy izol. term.		
	w przestrzeni nad otw.	-	13,5 – 16,0 cm
	masa	-	26,0 kg
Współczynnik przenikania ciepła		-	U _o <0,20 W/m ² K
Krótkotrwałe obciążenie statyczne klapy wylazu w pozycji zamkniętej (ostrożne wejście) nie powodujące jej trwałego uszkodzenia			
		-	150 kg

Kolorystyka: naturalny alucynk

Wg RAL: 3005, 5010, 6005, 6012, 7016,
8004, 8017, 8019, 9005 inne: po uzgodnieniu

Sprężyny gazowe - 2 szt.: skok – 200 mm, P – 280N

4. Montaż:

A. Przygotowanie stanowiska do montażu:

- wyrównać powierzchnię podłoża w strefie montażu tj. w pasie przyległym do otworu wylazowego o szerokości 10 cm przez skucie ew. nierówności wystających ponad płaszczyznę oparcia i/lub wyrównanie zaprawą klejową na bazie cementu w miejscach obniżenia powierzchni podłoża.

B. montaż podstawy, ościeżnicy i skrzydła:

- zestawić ze sobą po dwie ścianki podstawy pod kątem prostym, opierając je na wyrównanym podłożu w miejscu tymczasowego montażu, skrócić je ze sobą oznaczonymi parami, wkrętami typu konfirmat (w komplecie dostawy);
- zestawić połączone ścianki z sobą dla utworzenia zamkniętego obwodu podstawy - skrócić elementy ze sobą;
- odłączyć skrzydło wylazu od górnego elementu ościeżnicowego:
 - przytrzymać skrzydło wylazu w pozycji „otwarte”;
 - odpiąć sprężyny gazowe z dolnych końcówek kulistych, zamknąć skrzydło, wysunąć (wybić) sworznie zawiasów po wcześniejszym wyciągnięciu zawleczek;
- nałożyć warstwę zaprawy wyrównawczej grubości ok. 3 mm w obszarze oparcia elementu na podłożu w miejscu docelowym (w razie potrzeby - dla wyrównania podłoża);
- ustawić podstawę, nałożyć na nią górny element ościeżnicowy, skrócić go z podstawą wkrętami M8;
- wykonać w podłożu otwory na łączniki kotwiące wiertłem grubości 10 mm o głębokości gwarantującej prawidłowe osadzenie łącznika (dybła szybkiego montażu, kotwy - najczęściej o głębokości 60 - 80 mm) – osadzić element rozpierający łącznika, przykręcić podstawę do podłoża . Otwory wykonać w miejscu otworów w kołnierzu oparcia podstawy;
- nałożyć materiał pokrycia dachowego na powierzchnie boczne podstawy wylazu zgodnie z technologią wykonania tego pokrycia;
- połączyć skrzydło wylazu z podstawą.