



DRZWI I OKNA

***INSTRUKCJA MONTAŻU NAŚWIETLI
PRZECIWPOŻAROWYCH EI30***

POL-SKONE Sp. z o. o.

ul. Lucyny Herc 8, 20-328 Lublin

tel. +48 81 728 52 00

fax +48 81 744 39 12

e-mail: pol-skone@pol-skone.eu

www.pol-skone.eu

1. WARUNKI MONTAŻU NAŚWIETLI

UWAGA: Naświetla EI30 produkowane są zgodnie z Aprobata Techniczną AT-15-8368/2015 i mogą być montowane tylko w zestawach z drzwiami przeciwpożarowymi systemu POL-SKONE FR EI30 produkowanymi zgodnie z ww. Aprobata.

Naświetla należy osadzać w pomieszczeniach z kompletnie wykończonymi ścianami i podłogami (naświetli nie można wmurowywać). Po zamontowaniu naświetli nie należy prowadzić „mokrych prac” wykończeniowych tj. wylewanie posadzek samopoziomujących, układanie terakoty, glazury, itp. W naświetlach przeznaczonych do pomieszczeń, w których podłoga będzie zmywana na mokro, dolną krawędź naświetli przed montażem należy zabezpieczyć silikonem. Dodatkowo po zamontowaniu naświetli należy uszczelnić silikonem połączenie ościeżnicy z podłogą. Montaż naświetli powinien odbywać się w warunkach podobnych do warunków użytkowania. Naświetli nie należy montować w pomieszczeniach o wilgotności przekraczającej 60%.

Naświetla można montować w ścianach:

- betonowych lub żelbetonowych o grubości nie mniejszej niż 100 mm;
- murowanych z cegły ceramicznej lub silikatowej o grubości nie mniejszej niż 120 mm;
- z betonu komórkowego o grubości nie mniejszej niż 115 mm;
- szkieletowych z płyt GKF o klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż EI 30 i o grubości nie mniejszej niż 100 mm zbudowanej z kształtowników stalowych typu UA.

2. OZNACZENIE NAŚWIETLI

Naświetle w felcu posiadają tabliczkę znamionową z następującymi danymi:

- nazwa producenta;
- nazwa wyrobu;
- rok produkcji oraz nr ewidencyjny naświetla;
- klasa odporności ogniowej;
- numer aprobaty technicznej;
- numer certyfikatu zgodności ITB.

3. MONTAŻ NAŚWIETLI

3.1. Po rozpakowaniu sprawdzić produkt pod względem ilościowym i jakościowym (wszelkie niezgodności należy zgłosić do Sprzedawcy przed montażem). Jeżeli nie stwierdzono niezgodności należy przystąpić do montażu.

UWAGA: Produkty montażowe tj.: piana montażowa, wełna skalna, śruby z tulejami rozprężnymi, taśma zabezpieczająca, silikon, stalowe wkręty, blachy kotwiące nie wchodzi w skład zakupionego wyrobu.

3.2. Sprawdzić wymiary otworu montażowego zestawu drzwi z naświetlami. Otwór w ścianie powinien być szerszy o 30 mm od szerokości zestawu (po 15 mm z każdej strony) oraz wyższy o 15 mm od wysokości zestawu. Kąty otworu montażowego powinny mieć 90° a przekątne nie powinny się różnić o więcej niż 10 mm.

3.3. Oczyszczyć dokładnie powierzchnie otworu w ścianie z wszelkich zanieczyszczeń oraz usunąć nierówności.

3.4. **Montaż w ścianie murowanej, betonowej lub żelbetonowej:**

W przygotowany otwór wstawić naświetle. Dolny ramiak naświetla należy przykleić do podłogi masą silikonową typu Systemglass firmy Promat lub Pyropol firmy Den Braven. Sprawdzić poziomnicą pion i poziom naświetla. Naświetla powinny być mocowane do ścian za pomocą śrub z tulejami rozprężnymi. W tym celu należy wykonać otwory montażowe pod śruby z tulejami rozprężnymi (zalecany rozmiar śrub $\varnothing 10 \times 152 \text{ mm}$), wierząc wiertłem $\varnothing 10$ przez otwory wykonane w słupach naświetla. W otwory włożyć śruby z tulejami rozprężnymi i dokręcić do lekkiego oporu. Montaż naświetla z ościeżnicą drzwi wg instrukcji zawartej w pkt. 4..

Nakleić taśmę zabezpieczającą na słupy naświetla. (**UWAGA!** Przy stosowaniu taśmy zabezpieczającej, stosować taśmę o podłożu klejowym bez zawartości rozpuszczalników. Taśmę stosować zgodnie z zaleceniami producenta taśmy. Taśmę nakleić tylko na czas obróbki i niezwłocznie po zakończeniu usunąć).

Całą przestrzeń pomiędzy ścianą a naświetlem wypełnić wełną skalną lub pianą montażową przeciwpożarową odpowiednią dla przeźrodo przeciwpożarowych EI30 (piana Soudafoam FR firmy Soudal lub illbruck 1 K-P firmy Tremco). (**UWAGA!** Pianę montażową przeciwpożarową należy stosować zgodnie z zaleceniami producenta piany montażowej). Po utwardzeniu piany montażowej (czas podany przez producenta piany montażowej) należy usunąć jej nadmiar. Zabezpieczyć zaprawą murarską połączenie ściany z naświetlem.

3.5. Montaż w ścianie szkieletowej z płyt GKF:

W przygotowany otwór wstawić naświetle. Dolny ramiak naświetla należy przykleić do podłogi masą silikonową typu Systemglass firmy Promat lub Pyropol firmy Den Braven. Sprawdzić poziomnicą pion i poziom naświetla. Ramę naświetli zamocować do kształtowników ściany poprzez pasek z płyty gipsowo-kartonowej typu GKF o grubości 2x12,5 mm za pomocą stalowych wkrętów do drewna $\varnothing 5 \times 80$ mm przez fabrycznie nawiercone otwory w słupach naświetla.

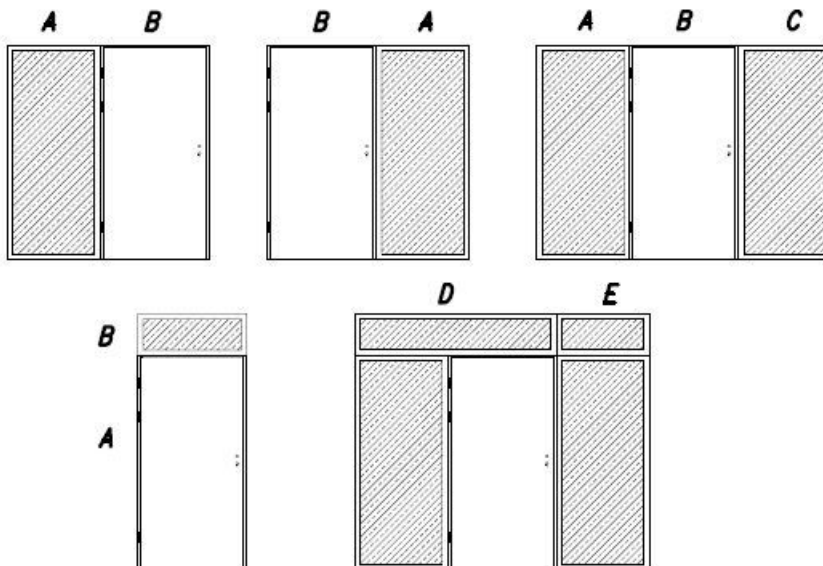
Montaż naświetla z ościeżnicą drzwi wg instrukcji zawartej w pkt. 4..

Ewentualne szczeliny między ścianą a naświetlem wypełnić wełną skalną.

3.6. Sposoby wykończenia połączenia naświetla ze ścianą:

- Przeźrocie pomiędzy naświetlem a ścianą wykończona tynkiem.
- Przeźrocie pomiędzy naświetlem a ścianą przykryć listwą drzwiową i ćwierćwałkiem. Do mocowania listwy drzwiowej i ćwierćwałka stosować punktowo silikon na całym obwodzie otworu drzwiowego pod listwą drzwiową i ćwierćwałek.

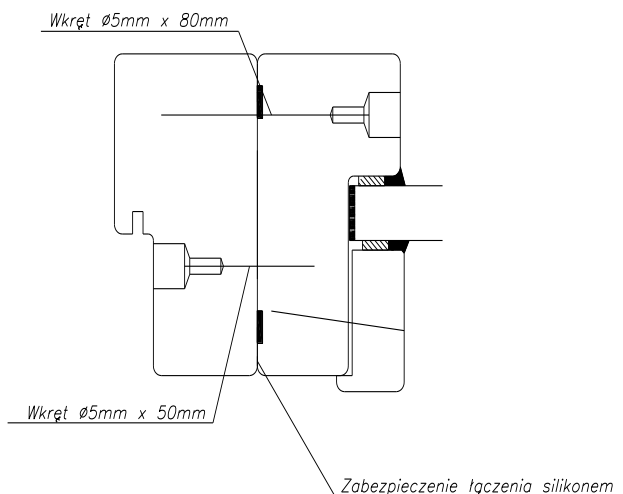
Przykładowa kolejność montażu elementów w przypadku łączenia drzwi z naświetlami przedstawiono na schematycznych rysunkach (Rys. 1.) (zgodnie z kolejnością alfabetyczną, od A do E).



Rys. 1.

4. SPOSÓB POŁĄCZENIA NAŚWIETLA Z OŚCIEŻNICĄ DRZWI

- 4.1. Przed połączeniem ościeżnicy drzwi z ramą naświetla należy zabezpieczyć łączenie masą silikonową typu Systemglass firmy Promat lub Pyropol Firmy Den Braven.
- 4.2. Ościeżnicę drzwi należy połączyć z ramami naświetli za pomocą wkrętów $\varnothing 5 \times 50$ mm od strony felcu drzwi przez fabrycznie wykonane otwory w słupach ościeżnicy (Rys. 2.). Następnie należy usunąć nadmiar silikonu.
- 4.3. Ramę naświetli połączyć z ościeżnicą drzwi za pomocą stalowych wkrętów do drewna $\varnothing 5 \times 80$ mm od strony naświetla przez fabrycznie wykonane otwory w słupach naświetla (Rys. 2.). Następnie należy usunąć nadmiar silikonu.
- 4.4. Montaż drzwi prowadzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w instrukcji montażu drzwi przeciwpożarowych systemu POL-SKONE FR EI 30.



Rys. 2.

5. INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA WYROBU

5.1. Transport i przechowywanie.

1. Warunki transportu.

- 1) Środki transportowe powinny zabezpieczać przewożone wyroby przed opadami atmosferycznymi i zawilgoceniem. Przestrzenie załadownicze powinny być czyste. Płaszczyzny ścian i podłóg nie powinny mieć wystających oraz ostrych elementów mogących spowodować uszkodzenie wyrobów.
- 2) Transport naświetli powinien odbywać się w pozycji pionowej. Naświetla pakowane w kartony należy ustawiać na boku tak, aby płaszczyzny naświetli były równoległe do podłużnej osi pojazdu. W czasie transportu naświetla należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się. Dopuszcza się transportowanie naświetli na paletach jako jedna górna warstwa (naświetla górne do drzwi jednoskrzydłowych), na których zostały zapakowane drzwi. Paleta powinna być zabezpieczona narożnikami poliuretanowymi oraz owinięta folią strecz zapewniającą stabilność ładunku.

2. Warunki przechowywania.

- 1) Naświetla należy przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych, suchych i przewiewnych, o dodatniej temperaturze i wilgotności powietrza nie większej niż przewidziana do ich stosowania (nie przekraczającej 60%).

- 2) Miejsce przechowywania naświetli nie powinno narażać ich na zamknięcie, wysoką temperaturę, chemikalia, nieusuwalne zanieczyszczenia, bezpośrednie działanie promieni słonecznych, itp..
- 3) Naświetla należy układać zawsze w pozycji pionowej (na boku) na równym, utwardzonym i gładkim podłożu. W przypadku nieutwardzonego, nierównego podłoża układać zawsze na drewnianych legarach o wysokości minimum 15 cm ułożonych równoległe do siebie. Naświetla mogą być równo oparte o ścianę lub inną przegrodę pionową. Należy zadbać o stabilność tego ustawienia.
- 4) Naświetla nie mogą być narażone na uszkodzenia mechaniczne spowodowane przewróceniem się, zwichrowaniem, uderzeniem ciężkim przedmiotem, itp..
- 5) Naświetla nie mogą być składowane w przejściach oraz w odległości mniejszej niż 1,0 metr od czynnych urządzeń grzewczych.
- 6) Naświetla powinny pozostawać w oryginalnym opakowaniu do czasu montażu.

5.2. Pielęgnacja i konserwacja.

W celu utrzymania wszystkich walorów użytkowych wyrobu zalecane jest przeprowadzenie okresowej pielęgnacji i konserwacji.

1. Konserwacja/pielęgnacja powłoki zewnętrznej.

Naświetla malowane/lakierowane oraz laminowane należy starannie przetrzeć wilgotną szmatką (elementy w laminacie, fornirze, w powłoce malarskiej) co najmniej dwa razy do roku z użyciem wody (do wody można dodać łagodny detergent nie zawierający amoniaku) w celu usunięcia kurzu i innych zanieczyszczeń. Następnie nałożyć gąbką lub szmatką łagodny preparat do konserwacji drewna lub materiałów drewnopodobnych uprzednio nanosząc go na gąbkę lub szmatkę.

UWAGA! Przed użyciem preparatu do konserwacji drewna lub materiałów drewnopodobnych wykonać próbę działania produktu w mało widocznym miejscu zgodnie z zaleceniem producenta środka. Do naświetli w powłokach laminowanych nie stosować preparatów zawierających woski lub inne środki nabłyszczające. Preparatów z woskami i środkami nabłyszczającymi nie wolno nanosić na powierzchnię szyb.

2. Czyszczenie szyb.

2.1. Szyby gładkie.

Należy myć je czystą, miękką szmatką zwilżoną powszechnie dostępnymi środkami do czyszczenia powierzchni szklanych. Szybę wytrzeć do sucha miękką, czystą szmatką.

2.2. Przy myciu wszystkich szyb należy unikać bezpośredniego spryskiwania powierzchni szyb i elementów drzwi. Środki do mycia należy nanosić bezpośrednio na szmatkę (lub wskazane narzędzie do czyszczenia szyb). Środki do mycia szyb zawierają salmiak lub amoniak, które mogą powodować uszkodzenia powłoki lakierniczej/malarskiej/laminowanej, dlatego należy unikać zalewania płynem do mycia szyb powierzchni elementów drzwi.

5.3. Funkcjonowanie.

1. Naświetla powinny być użytkowane zgodnie z przeznaczeniem.