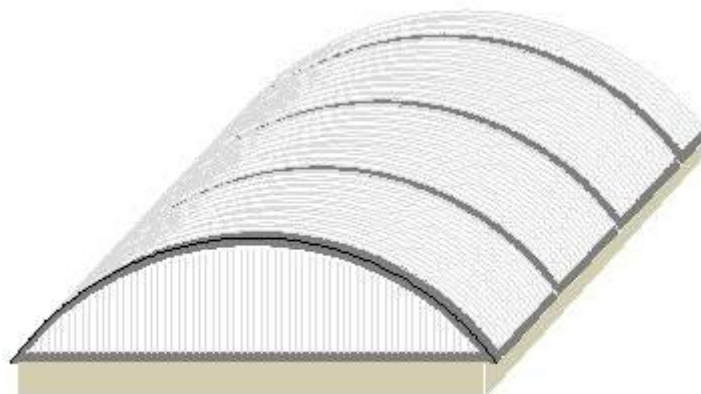


**PRZYKŁADOWA INSTRUKCJA ŚWIETLIKA DANEGO  
PRODUCENTA – PRAWA AUTORSKIE  
ZASTRZEŻONE**

**Instrukcja montażu świetlików  
dachowych łukowych firmy ESKADE-  
SYSTEM**

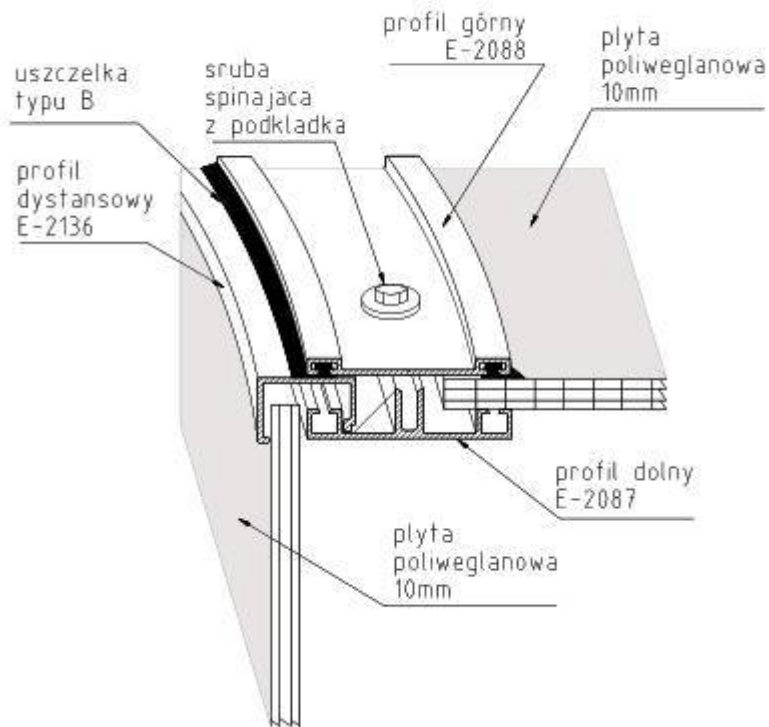
Świetlik dachowy łukowy wypełniony płytą  
poliwęglanową gr 10mm



---

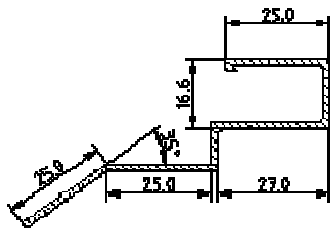
1  
2  
3  
4

## MOCOWANIE I ŁACZENIE PLYT 10mm - SCIANKA CZOLOWA



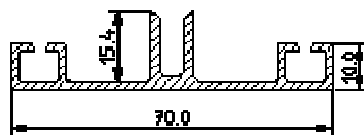
### Potrzebne materiały:

a. Ścianki czołowe

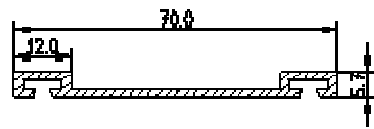


b. Profile obwiednie E-1035

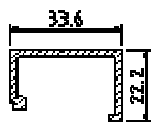
c. Kątownik aluminiowy do profilu E-1035




d. Profile zębrowe gięte E-2087




e. Listwy dociskowe E-2088



f. Profil gięty zamykający ściankę czołową E-2136

g.  Uszczelka do listew dociskających „B” /montowane tylko do listew/

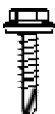
h.  Uszczelka do profili obwiednich „A”



i. Folia paroprzepuszczalna TZ-P38



j. Śruby spinające „X”



k. Śruby samowiertne - indywidualnie dobrane do rodzaju podstawy świetlika

---



l.

Płyty poliwęglanowe komorowe gr 10mm

---

m. silikon zwykły oraz dekarSKI

## Zalecane narzędzia:

---

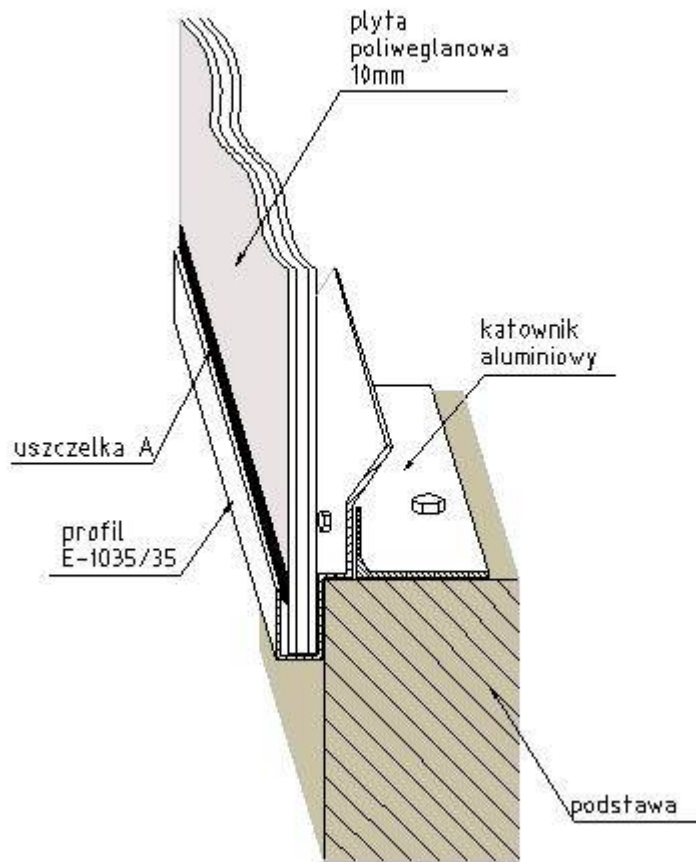
- I. Zakrętarka (wkrętarka) z wraz z końcówką, kluczykiem sześciokątnym 8mm oraz 10mm
- II. Wiertarka do metalu z wiertłem 7mm oraz 5mm
- III. Piła do aluminium z tarczą widiową.
- IV. Sprężarka z węzłem i końcówką pistoletową do przedmuchiwania komór płyt
- V. Wyrzynarka z nożykiem do tworzyw sztucznych
- VI. Silikon dekarSKI oraz zwykły wraz z pistoletem

## Etapy montażu:

---

1. Przygotowanie podstaw pod świetliki obróbek blacharskich sprawdzenie wymiarów, kątów oraz przekątnych. Dodatkowo należy sprawdzić czy wierzch podstawy jest równy i gładki
2. Jeżeli podłoże jest nierówne to pod profilem E-1035 w ścianie czołowej możemy zastosować silikon zwykły.
3. Do ścianek czołowych wkładamy przygotowane wcześniej płyty poliwęglanowe pamiętając żeby strony z napisami na folii ochronnej były skierowane za zewnątrz.
4. Osadzenie ścianek czołowych na początku i końcu świetlika symetrycznie przy pomocy śrub samowiertnych zakrętarką – odstępy pomiędzy śrubami nie mniej niż 25cm przy montażu do podłoża stalowego, przy montażu do podłoża z drewna nie mniej niż co 15cm

## MOCOWANIE I LACZENIE PLYT 10mm - SCIANKA CZOLOWA - DOL

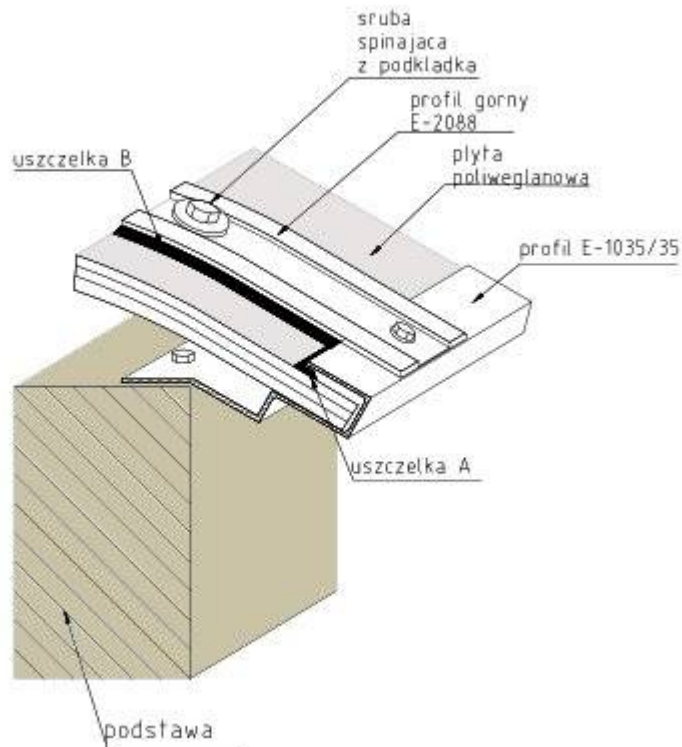


5.

Wsunąć profil obwiedni E-1035/90 do ścianki czołowej świetlika i zamocować śrubami samowiertnymi do podstawy świetlika montując śrubę samowiertną przez ten profil tak aby był zlicowany z zewnętrzną krawędzią podstawy świetlika. W sytuacji gdy podłoże jest nierówne pod profilem E-1035/90 miejsca te wypełniamy silikonem zwykłym. Pomiędzy odcinkami profili E-1035/90 i E-1035 zostawić szczelinę dylatacyjną, montując świetlik w czasie wysokiej temperatury 2mm zaś w czasie ujemnej temperatury 5-7mm. Szczelinę dylatacyjną możemy wypełnić silikonem dekarским, za wyjątkiem dolnej części profilu E-1035 który służy jako odwodnienie. W dolnej części profilu E-1035/90 i E-1035 wykonujemy otwory odwadniające średnicy 5mm na całym obwodzie świetlika w odstępach nie mniejszych niż 100cm.

6. Rozplanowanie oraz montaż elementów łukowych giętych – profil E-2087 do profili E-1035 za pomocą krótkich śrub samowiertnych. W profilach E-2087 są wyznaczone specjalne kryzy prowadzące do tych śrub.
7. Po wykonaniu powyższej czynności zaleca się w miarę potrzeby oczyszczenie za pomocą sprężonego powietrza miejsc gdzie będą osadzone płyty tj: gniazdo profilu E-1035. Zdarza się że w trakcie osadzania konstrukcji aluminiowej przedostaną się tam wióry i zwierniny.
8. Przymierzenie płyt poliwęglanowych do świetlika tak by po osadzeniu ich w profilach E-1035 płyty miały z każdej strony po około 5mm luzu w razie konieczności docięcie ich wyrzynarką przedmuchanie komór sprężonym powietrzem oraz zalepianie komór taśmami paroprzepuszczalnymi.

## MOCOWANIE I LACZENIE PLYT - BOK SWIETLIKA

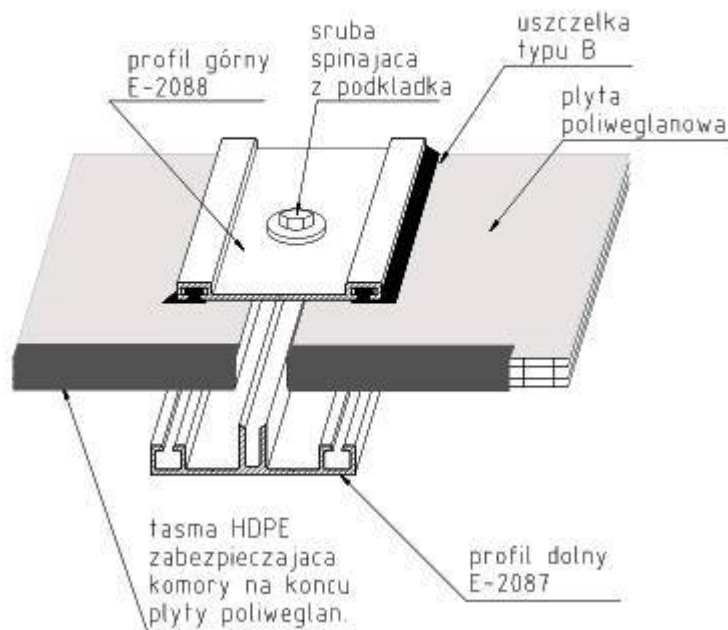


9.

Na przygotowaną konstrukcję wkładamy płyty poliwęglanowe w ten sposób by strona z napisami na folii ochronnej była skierowana ku górze zaś strona z folią bez napisów w dół /do wnętrza obiektu/. Omyłkowa zamiana stron będzie prowadziła do szybkiej degradacji płyt i w efekcie do żółknięcia i spękania płyt oraz utraty gwarancji

10. W chwili zakładania płyt można zdjąć dolną folię zabezpieczającą. / bez napisów/ oraz odlepić górną folię / z napisami/, ale tylko po obwodzie płyty około 10cm / - ułatwi to montaż listew dociskowych E-2088.
11. Po prawidłowym osadzeniu płyt zakładamy uszczelki „A” po obwodzie świetlika. W miejscu styku płyty z profilem E-1035
12. W listwach dociskowych E-2088 znajduje się centrycznie kryza w której wykonujemy otwory o średnicy 7mm w odstępach nie mniejszych niż 30cm oraz zakładamy na każdej ze stron uszczelki „B”

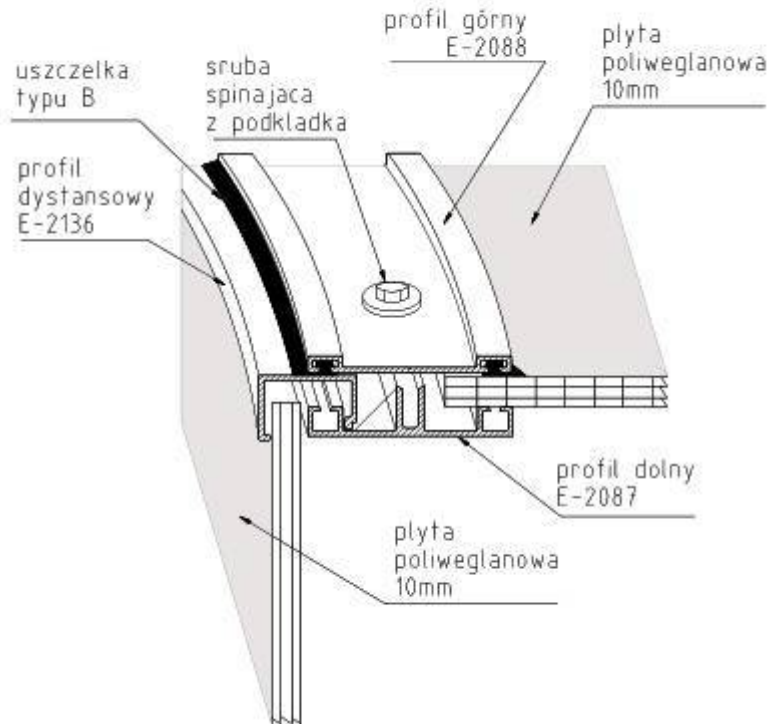
## POŁACZENIE PLYT



13.

Do zakrętki uzbrojonej w kluczyk 10mm wkładamy śruby spinające „Y” i dokręcamy listwy dociskowe E-2088. W celu prawidłowego dobrania momentu obrotowego wkrętki, należy próbnie wkręcić jedną śrubę bezpośrednio do gniazda prowadzącego profilu E-2087. Śruba powinna dojść do samego końca gniazda, siła zaś docisku nie może spowodować zerwania gwintu.

#### MOCOWANIE I ŁACZENIE PLYT 10mm - SCIANKA CZOŁOWA



14.

Montaż listew dociskowych najlepiej rozpocząć i prowadzić z jednej strony świetlika na drugą – daje to gwarancję równomiernego docisku.

15. Po upewnieniu się że wszystkie prace montażowe przy świetliku dachowym zostały wykonane poprawnie dopiero wtedy usuwamy zewnętrzną folię ochronną.
16. Jeżeli w po zakończeniu prac i zdjęciu folii ochronnej konieczne będzie ponowne wyjęcie płyt to należy płyty te przed wyjęciem oznaczyć np; markerem lub mazakiem z informacją która strona ma być skierowana w stronę operacji słońca.