

## 1. WYKONANIE PODBITKI DACHOWEJ ( PODSUFITKI )

Podbitkę dachową montujemy na konstrukcji nośnej wykonanej z łąt drewnianych o wymiarach minimum 25 x 50mm. Rozstaw łąt nie powinien być większy niż 60cm. Konstrukcja musi być odpowiednio wypoziomowana i zaimpregnowana środkami przeciwgrzybicznymi.

Należy unikać montażu w temperaturze niższej niż 0oC i wyższej niż +30oC.

W trakcie montażu należy pamiętać o konieczności zachowania odpowiednich przerw dylatacyjnych, które umożliwią ruchy termiczne paneli oraz profili wykończeniowych. Wyliczenia wielkości przerw dylatacyjnych należy dokonać według poniższego wzoru:

$$\Delta L = a \times L \times \Delta t$$

gdzie:

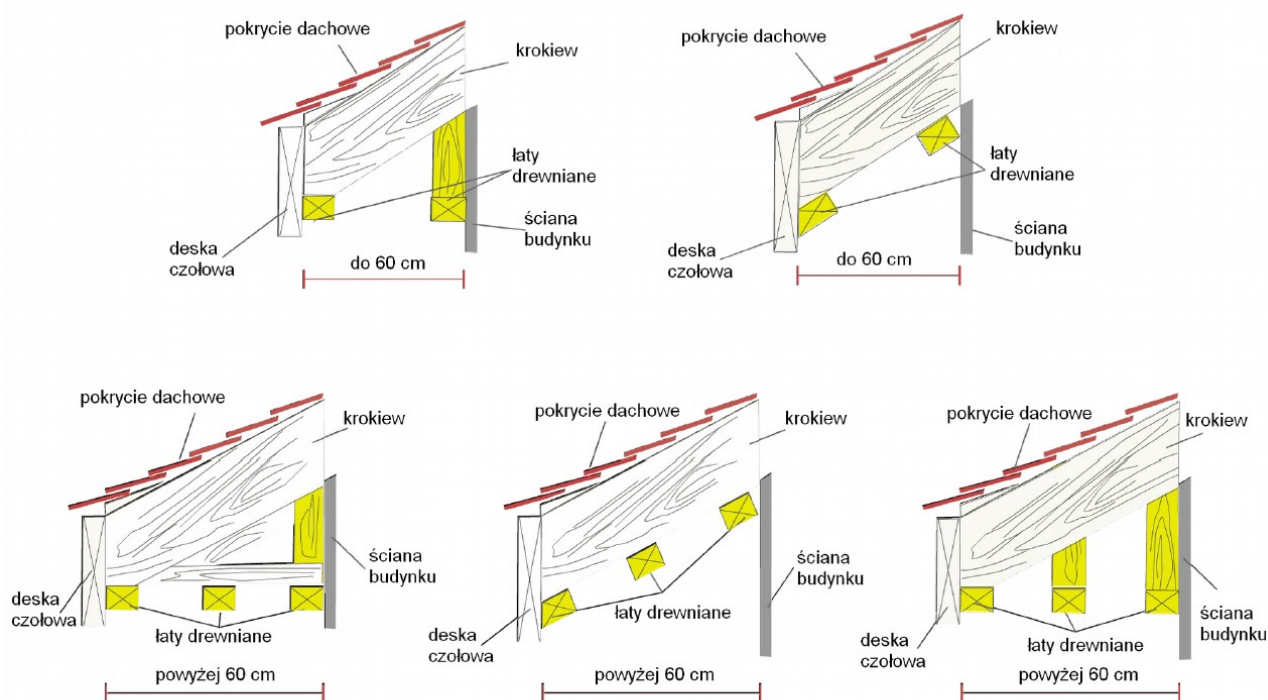
$\Delta L$  ( mm ) – wielkość przerwy dylatacyjnej

$a = 0,08$  ( mm/m oC ) – współczynnik rozszerzalności liniowej dla PVC

$L$  ( m ) – długość panelu lub profilu wykończeniowego

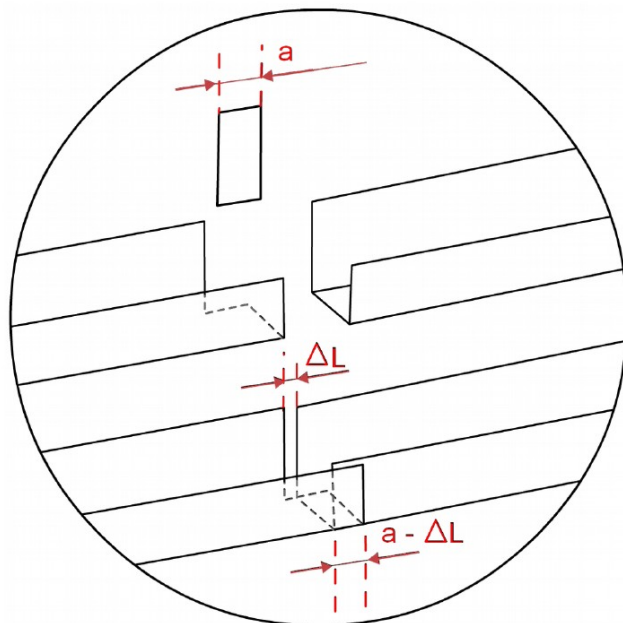
$\Delta t$  ( oC ) – różnica między temperaturą montażu, a maksymalną lub minimalną temperaturą otoczenia. Do obliczeń należy przyjąć, że minimalna temperatura otoczenia wynosi -30oC, a maksymalna +40oC.

### 1.1 Przykładowe wykonania konstrukcji nośnej



rys. 1.1.1

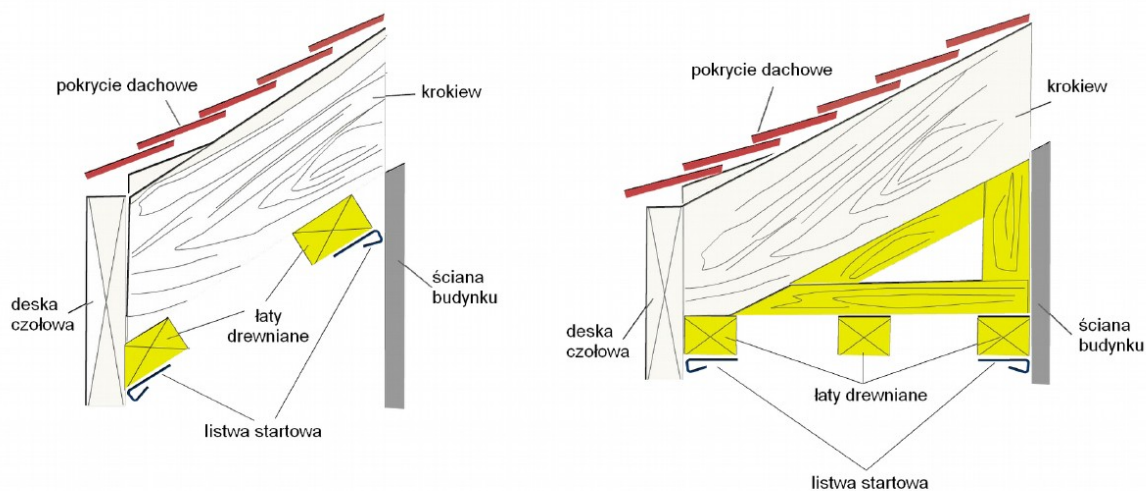
**1.2.** Montaż należy rozpocząć od zainstalowania listew startowych. Listwy startowe mocować do łąt za pomocą klamerek montażowych. Mocowanie wykonać co 30 cm. Łączenie listew startowych wykonać na zakład – według schematu przedstawionego na poniższym rysunku.



$\Delta L$  – przerwa dylatacyjna

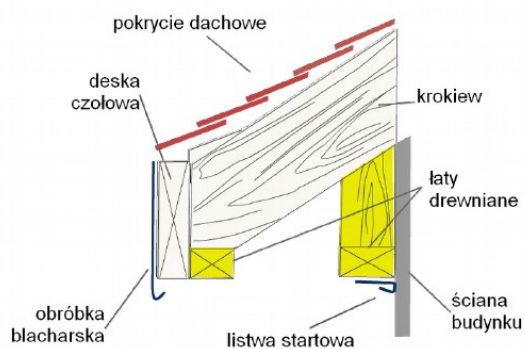
rys. 1.2.1

Przykłady mocowania listew startowych:



rys. 1.2.2

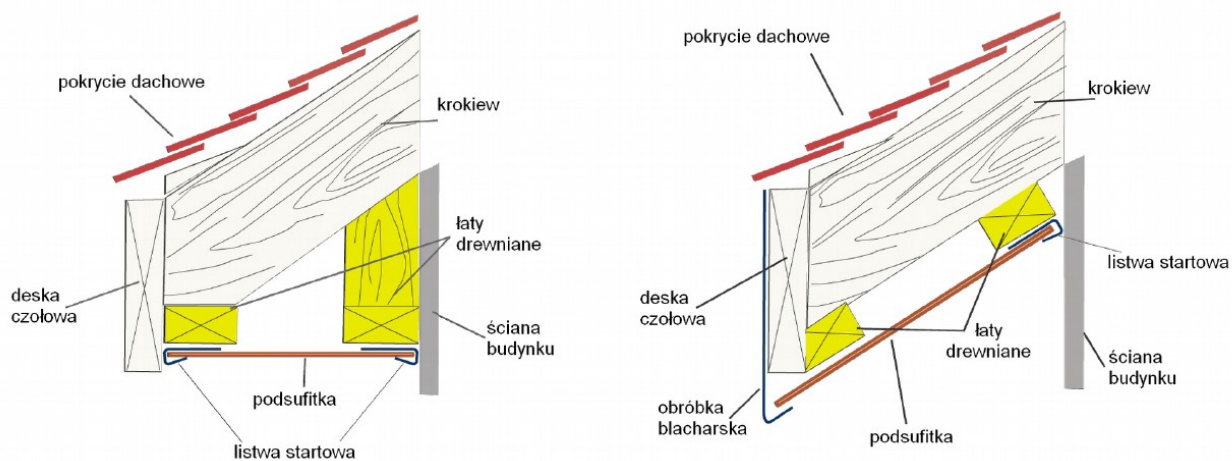
Jako element wykończeniowy może być użyta odpowiednio przygotowana obróbka blacharska deski czołowej.



rys. 1.2.3

**1.3.** Panele podsufitki należy przyciąć na odpowiedni wymiar i rozpocząć montaż wsuwając je w listwy startowe. Każdy kolejny panel montować wsuwając jego pióro we wpust wcześniej zainstalowanego panelu. Mocować do łat konstrukcji nośnej, używając klamerek montażowych.

Przykłady mocowania paneli:



rys. 1.3.1

**1.4.** Do obróbki naroży i innych elementów dachu stosować pozostałe profile wykończeniowe systemu Aspoline to jest: narożniki zewnętrzne i złącza środkowe.

**1.5.** Dla uzyskania prawidłowej wentylacji dachu stosować panele wentylacyjne. Montując panele wentylacyjne Aspoline uzyskujemy szczelinę wentylacyjną o powierzchni 18.000 mm<sup>2</sup> na 1 metr bieżący panelu wentylacyjnego.