



## System zabezpieczeń przeciwśniegowych TWIX - dachy kryte blachodachówka **Wspornik płotka typ 350, 400, 420, 460, 360 (Finnera itp.)**

### **Przeznaczenie**

Elementy są przeznaczone do wykonywania zabezpieczeń przeciwśniegowych stosowanych do utrzymania obsuwającego się z połaci dachowej śniegu, który spadając może stanowić zagrożenie dla osób poruszających się na terenie przyległym do obiektu budowlanego lub spowodować uszkodzenie czy zniszczenie mienia ruchomego i nieruchomego.

Mają zastosowanie do połaci dachowych o kącie pochylenia od 20° do 55°.

### **Warunki ogólne**

Dobór odpowiednich elementów i ich ilość, a także miejsce i sposób ich mocowania oraz przenoszenia obciążeń na konstrukcję budowlaną obiektu ustala projektant w zależności od wymagań dla obiektu, zaprojektowanej konstrukcji dachu, nachylenia połaci oraz strefy obciążenia śniegiem. Wyroby należy więc stosować zgodnie z indywidualnym projektem technicznym obiektu z uwzględnieniem obowiązujących norm i przepisów techniczno-budowlanych, a w szczególności rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002 r., poz. 690, z późniejszymi zmianami), przepisów prawnych, postanowień AT-15-9212/2013 oraz zaleceń montażowych producenta .

Zalecana odległość między wspornikami płotka winna wynosić między 40 a 60 cm przy czym minimalna ilość wsporników na 1 płotek o długości 2 m:

- 3 szt. - przy nachyleniu połaci do 20°;
- 4 szt. - przy nachyleniu połaci od 20° do 40°;
- 5 szt. - przy nachyleniu połaci większym od 40° .

**UWAGA.** Element nie mogą być stosowane jako punkty mocowania wyposażenia osobistego zabezpieczającego przed upadkiem.

### **Instrukcja montażu**

1. Montaż najlepiej wykonać podczas układania pokrycia zasadniczego.
2. Wyznaczyć miejsce montażu zgodnie z projektem technicznym, pamiętając, że pierwszy rząd płotków należy sytuować na wysokości murłaty lub powyżej niej.
3. W miejscu osadzenia wsporników wyciąć górny zamek dolnej dachówki na szerokość wspornika (dachówka ceramiczna), celem uzyskania stabilnego podparcia.
4. Zamocować wsporniki do krokwi lub kontr-łaty montażowej za pomocą wkrętów do drewna wg normy PN-EN 14592+A1:2012 – nie mniejszych niż  $\Phi 8$ .
5. Wyciąć dolny zamek w górnej dachówce (przykrywającej) na szerokość wspornika (dachówka ceramiczna), co zapobiega unoszeniu dachówek.
6. Założyć zaimpregnowany pal drewniany, najlepiej z drewna dębowego lub bukowego o gęstości nie mniejszej niż  $450 \text{ kg/m}^3$  spełniającego wymagania normy PN-EN 942:2008, o średnicy 140 mm i długości nie mniejszej niż 1800 mm.
7. Sprawdzić stabilność elementu.

**UWAGA.** Pomiędzy wspornikiem a pokryciem powinna być zastosowana przekładka z EPDM lub gumy.