System zabezpieczeń przeciwśniegowych **TWIX**

- dachy kryte **dachówką karpiówką**

**Wspornik pala przeciwśniegowego typ B400**

***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 20o do 55o.**

***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 zgodnie z normą PN-EN 1991-1-3:2005+A1:2015 z uwzględnieniem wytrzymałości mechanicznej wyrobów. 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 KOT-2019/1133 oraz zaleceń montażowych producenta . Elementy powinny być mocowane do konstrukcji dachu łącznikami zabezpieczonymi przed korozją.

**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 łaty za pomocą wkrętów do drewna wg normy PN-EN 14592+A1:2012 – nie mniejszych niż Φ8.

5, Wyszlifować dachówki przykrywające wspornik na jego szerokość, uwzględniając żłobienia na główki śrub, aby zapobiec podnoszeniu dachówek.

6,W razie konieczności wyciąć otwory na wspornik w nakładanych dachówkach.

7, Założyć zaimpregnowany pal drewniany, najlepiej z drewna dębowego lub bukowego o gęstości nie mniejszej niż 450 kg/m3 spełniającego wymagania normy PN-EN 942:2008, o średnicy 140 mm i długości nie mniejszej niż 1800 mm; przed montażem powinien być zabezpieczone przed korozją biologiczną środkiem ochronnym do drewna.

8, Sprawdzić stabilność elementu.

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