System zabezpieczeń przeciwśniegowych **TWIX**

- dachy kryte **gontem, papą, niskim trapezem itp.**

**Wspornik rury przeciwśniegowej typ Uniwersalny**

***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 odbywa się po ułożeniu pokrycia.

2, Wyznaczyć miejsce montażu zgodnie z projektem technicznym, pamiętając, że pierwszy rząd płotków należy sytuować na wysokości murłaty lub powyżej niej.

3, Zamocować wsporniki bezpośrednio poprzez pokrycie do konstrukcji drewnianej za pomocą wkrętów do drewna wg normy PN-EN 14592+A1:2012 – nie mniejszych niż Φ8.

4, Wsunąć rury w otwory wspornika i zabezpieczyć przed wysuwaniem blokadą rury przeciwśniegowej. W przypadku takiej potrzeby rury należy łączyć za pomocą łącznika rury przeciwśniegowej.

5, Sprawdzić stabilność elementu.