

Asekuracja na dachach

Constant Force® Post
LATCHWAYS
FALL PROTECTION

słupki CFP
i system linowy



TOTEM
SAFETY



Constant Force®

innowacja w ochronie upadku z wysokości

Firma Latchways zaprojektowała technologię Constant Force i wykorzystała to do produkcji łatwego w instalacji i solidnego systemu zapewniającego bezpieczeństwo na dachu.

Podstawą użycia systemu chroniącego przed upadkiem z wysokości jest **efektywna kontrola występujących sił**. System musi być w stanie wytrzymać upadek osoby i zaabsorbować wygenerowaną energię.

W przeszłości było to osiągnięte poprzez mocowanie systemu do konstrukcji budynku. To komplikowało prace projektantów i instalatorów gdyż lokalizacja systemu była ograniczana położeniem strukturalnych elementów budynku.

Do tej pory instalacja typowych, stalowych słupków była czasochłonna oraz stwarzała problemy dotyczące przecieków i gwarancji pokrycia dachowego.

Technologia słupka **Constant Force®** umożliwia umiejscowienie punktów asekuracyjnych z pominięciem elementów strukturalnych budynku, znacznie ułatwiając w ten sposób instalacje. Technologia Constant Force pozwala by energia wytworzona w czasie upadku została pochłonięta przez specjalnie zaprojektowany i skonstruowany słupek **CONSTANT FORCE POST**.

CONSTANT FORCE® – zalety systemu

- Stosowane jako pojedyncze słupki asekuracyjne lub jako system linowy.
- Technologia systemu ogranicza siłę wygenerowaną w czasie upadku do 10KN.
- Nie wpływa na gwarancję poszycia dachu.
- Możliwość stosowania na „zielonych dachach”.
- Położenie systemu nie jest ograniczone umiejscowieniem strukturalnych elementów budynku.
- Odpowiedni do użycia na dachach o nachyleniu do 15 stopni.
- Możliwość pracy do 3 osób na 1 odcinku.
- Jako jedyny system umożliwia także asekurację na dachach o nachyleniu powyżej 15°. (przy użyciu specjalnych wózków).

Producent jak i dostawca systemu dokładają wszelkich starań aby montowany system spełniał wszystkie wymogi bezpieczeństwa i był zgodny z obowiązującymi przepisami. Jednak nieumiejętne korzystanie z systemu jak i brak znajomości podstawowych zasad prac wykonywanych na wysokości może być przyczyną uszczerbku na zdrowiu lub życiu.

Zalecamy zapoznanie się z materiałami informacyjnymi na temat doboru właściwego systemu.

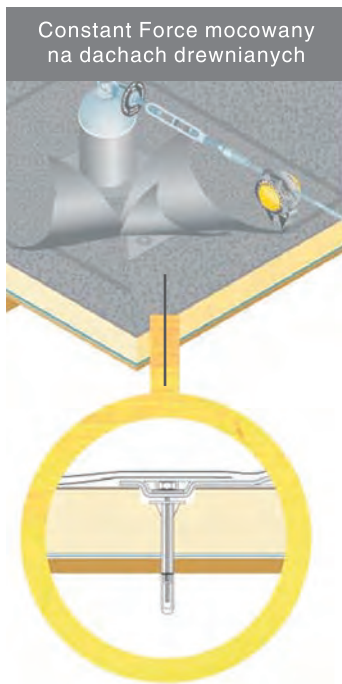


Constant Force®

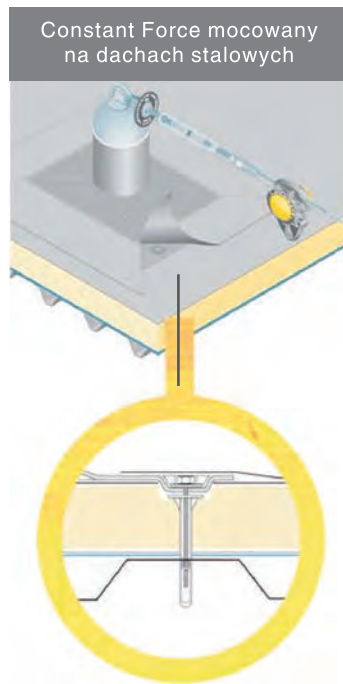
innowacja w ochronie upadku z wysokości



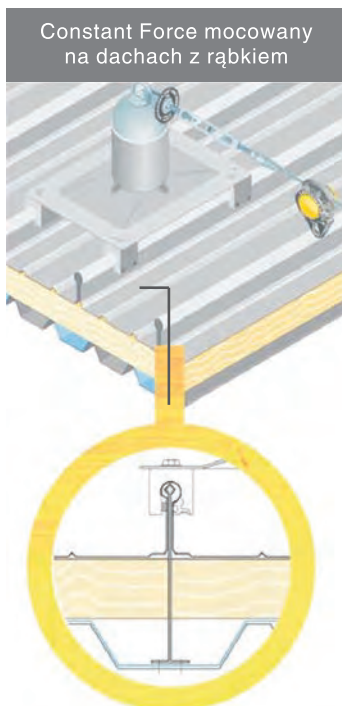
Metody montażu słupków Constant Force Post



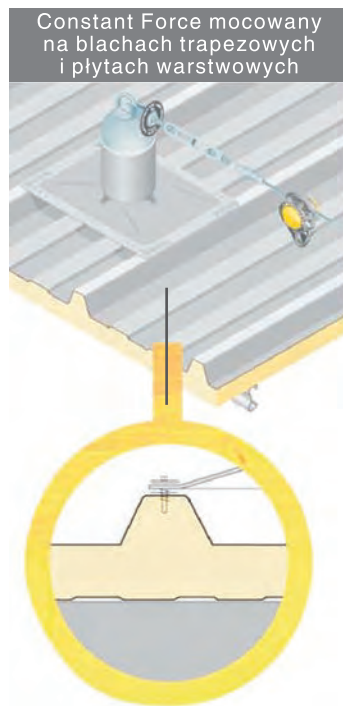
Metoda mocowania: 4 kotwy



Metoda mocowania: 4 kotwy



Metoda mocowania: 4 uchwyty



Metoda mocowania: 16 wkrętów lub nitów

Słupek Constant Force®

Szczegóły montażu.

Latchways Constant Force system oferuje całkowitą ochronę przed upadkiem z wysokości zarówno przy **pracy w podparciu** jak i przy **ochronie przed upadkiem**. Prostota mocowań pozwala na szybką i łatwą instalację zapewniając bezpieczne rozwiązanie wszędzie tam, gdzie pracownicy są narażeni na upadek z wysokości.

Latchways pozostaje w ścisłej współpracy z producentami pokryć dachowych. W celu sprawdzenia instalacji słupka do konkretnego typu dachu prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Latchways. Szeroki wachlarz podstaw CFP jest dostępny w celu zamontowania systemu na każdym rodzaju dachu.

Latchways posiada aprobaty producentów pokryć dachowych m.in. SIKA, CORUS, KONGSPAN, PROTAN.

Constant Force® - System linowy

System Latchways wykorzystując słupki Constant Force umożliwia budowanie systemów bez ingerencji w konstrukcję obiektu. Należy pamiętać że słupki muszą być oddalone od siebie maksymalnie 10 m. Taki rozstaw punktów umożliwia pracę 3 osób na jednym odcinku systemu.

System zgodny ze standardami normy PN-EN 795 A i C.

Składowe systemu

Poniższe elementy wchodzi w skład systemu linowego. Wszystkie elementy wykonane są z najwyższej jakości morskiej stali nierdzewnej i są indywidualnie ponumerowane umożliwiając w ten sposób ich katalogowanie.



A. Punkt końcowy

B. Punkt pośredni zmienny

C. Punkt pośredni typowy

D. Punkt narożny

E. Śruba rzymska ze wskaźnikiem napięcia



Wózek Transfastener

Użytkownik wyposażony w szelki bezpieczeństwa i lonżę z absorberem jest połączony z systemem za pomocą wózka, który pozwala na przechodzenie przez pośrednie punkty asekuracyjne bez konieczności wypinania się z systemu.

W przypadku systemów o nachyleniu podłoża powyżej 15 stopni użytkownik powinien używać wózka ClimbLatch zamiast wózka Transfastener.



A. Mocowanie końcowe

umożliwia połączenie liny z systemem. Występuje po przeciwnej stronie niż śruba rzymska.

B. Punkt zmienny

element ten w połączeniu z punktem pośrednim umożliwia zmianę kąta nachylenia systemu od 0 do 80° zarówno w pionie jak i w poziomie.

C. Kolucho (D-ring) z uchwytem

elementy te tworzą prosty punkt pośredni. Lina jest przeciągnięta przez uchwyt pozwalając na swobodne przesuwanie się wózka. Transfastener na całej długości systemu bez potrzeby wypinania się.

D. Element narożny 90 stopni

element ten zamontowany do punktu pośredniego zapewnia zmianę przebiegu systemu o 90°.

E. Śruba rzymska (naciągająca)

zapewnia połączenie liny z punktem końcowym systemu oraz informuje o jego prawidłowym napięciu. Wbudowany dysk zacznie się obracać w momencie gdy zostanie osiągnięte właściwe napięcie liny.

Wyłączny przedstawiciel:

TOTEM
SAFETY

al. Harcerska 3d, 41- 500 Chorzów

tel.: +48 32 724 11 33

fax: +48 32 241 44 33

biuro@totemsafety.pl

www.totemsafety.pl