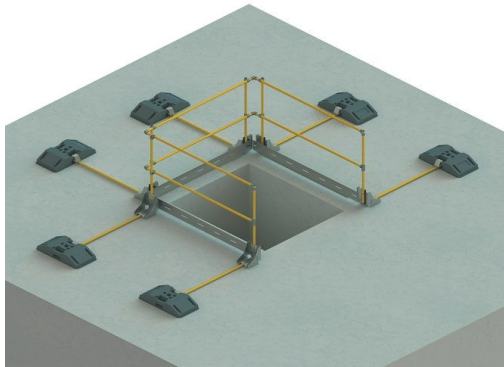


# PROSAFE – wolno stojące zabezpieczenia krawędzi budynku



**PROTEKT**<sup>®</sup>

PROTEKT

[www.protekt.com.pl](http://www.protekt.com.pl)

[info@protekt.com.pl](mailto:info@protekt.com.pl)

## Dane techniczne:

<b>Typ :</b>	wolno stojąca
<b>Elementy systemu :</b>	odważniki z ergonomicznym uchwytem transportowym, odbojnice, łączniki (kolano, dwójnik, trójnik, czwórnik, złącze zawiasowe)
<b>Materiał :</b>	stal ocynkowana (poręcze, łączniki, odbojnice), aluminium lub stal nierdzewna (odbojnice), tworzywo sztuczne oraz kompozyt gumy (odważniki)
<b>Wymiary odważnika (dł./szer./wys.) [mm] :</b>	800/400/85
<b>Masa odważnika [kg] :</b>	24
<b>Długość słupka [m] :</b>	0,35; 0,50; 0,75; 1,10; 1,50; 2,00
<b>Wysokość słupka [m] :</b>	-
<b>Wymiary słupka [mm] :</b>	Ø 33,7
<b>Odległość między słupkami [m] :</b>	2,0 (maksymalna)
<b>Wysokość barierki [m] :</b>	1,1
<b>Długość odbojnicy [m] :</b>	2,0
<b>Długość przeciwwagi [m] :</b>	1,5

**Opis:**

System barier wolno stojących PROSAFE oparty na zasadzie przeciwwag, przeznaczony jest do ochrony zbiorowej pracowników wykonujących pracę na wysokości na dachach lub powierzchniach obiektów niepublicznych. System jest zgodny z rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy. Rozporządzenie to stanowi, iż minimalna wysokość obarierowania powinna wynosić 1,1 metra oraz być wyposażona w deski krawędziowe o wysokości min. 150 mm, a także w poprzeczkę w połowie odległości między deską krawędziową, a górną poręczą.

Bariery PROSAFE można użytkować na powierzchniach o nachyleniu nie większym niż 50° o nawierzchniach bitumicznych, betonowych, asfaltowych oraz krytych membraną, a także w kombinacjach tych materiałów z posypkami kamiennymi i żwirowymi.

System spełnia wymagania norm EN ISO 14122-3:2001 i EN 13374:2004 – klasa ochrony A, co w praktyce oznacza, iż jest on w stanie skutecznie zabezpieczyć przed wypadnięciem jednej lub wielu osób przebywających na dachu.

W barierkach przewidziano odizolowanie obciążników od powierzchni nośnej za pomocą specjalnych podkładek gumowych wykonanych z EPDM, co zapewnia ich odporność na warunki atmosferyczne oraz zabezpiecza dach przed przetarciami lub odgnieceniami.

Modułowa konstrukcja systemu PROSAFE pozwala na montaż bez użycia specjalistycznych narzędzi przez pracowników, którzy zapoznali się z instrukcją użytkowania w zakresie montażu i demontażu systemu. Przed montażem należy upewnić się, czy podłoże jest zdolne aby przenieść obciążenia ściskające rzędu 0,0068 N/mm<sup>2</sup>. W systemie można wykonać bramy, przejścia, strefy zrzutu śniegu oraz dojścia i zabezpieczenia dojść do drabin oraz innych urządzeń.

Zaletą modułowego systemu barier jest możliwość łatwego transportu poszczególnych elementów oraz prosty montaż, przy wykorzystaniu jedynie 5 rodzajów złączy wykonanych ze stali cynkowanej ogniowo. Najcięższy element systemu ma masę 24 kg, a najdłuższy długość 2 metrów. W przypadku kiedy attyka budynku jest wyższa niż 150 mm, nie ma konieczności stosowania desek krawędziowych co dodatkowo upraszcza instalację.

Najważniejsze cechy systemu PROSAFE:

- możliwość wykonania przejść i otwieranych bramek oraz stref zrzutu śniegu
  - możliwość regulacji pochylenia barier co 15° w zakresie 90° od pionu
  - konstrukcja modułowa i mała liczba elementów składowych
  - możliwość demontażu i montażu fragmentów balustrady do użytku w innych miejscach
  - brak ingerencji w poszycie dachu podczas montażu
  - brak konieczności spawania, wyginania oraz innych obróbek ślusarskich w miejscu instalacji.
-