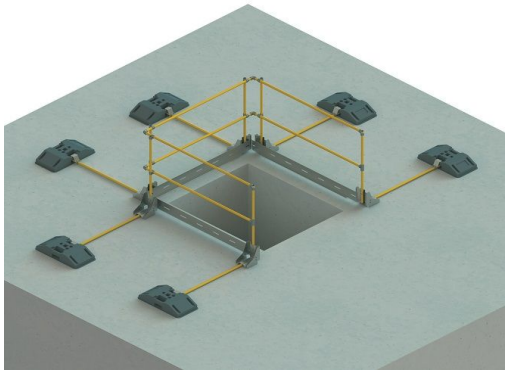
PROSAFE – wolno stojące zabezpieczenia krawędzi budynku



PROTEKT
www.protekt.com.pl
info@protekt.com.pl

Dane techniczne:

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