

Asekuracja na dachach

VersiRail



systemy barierek stałych
i wolnostojących



Barierki – skuteczny sposób ochrony zbiorowej

Wszędzie tam gdzie występuje potrzeba ograniczenia niebezpieczeństwa, **barierki VersiRail** oferują estetyczną zbiorową ochronę na powierzchniach płaskich o nachyleniu do 10 stopni. Mogą one występować w **formie wolnostojącej**, gdzie nie ma potrzeby wiercenia w podłożu, lub jako wersja **na stałe przytwierdzona** do podłoża.

Obie te opcje są dostępne w 3 różnych kształtach: prostej i dwóch formach wygiętych jak również w 3 różnych rodzajach wykończenia: naturalnego, polerowanego lub malowanego proszkowo według życzenia Klienta (kolory RAL).

Wolnostojący VersiRail jest dostępny w formie składanej na płasko w momencie gdy barierki nie są używane.

Barierki powinny być tak zaprojektowane by zawsze zapewnić minimalną wysokość 1100mm. W celu zwiększenia bezpieczeństwa standardowa wersja VersiRail posiada poprzeczkę w połowie wysokości.

System wolnostojący składany.

Wszędzie tam gdzie nie jest wymagane zachowanie ochrony zbiorowej przez cały czas, system barierek złożony jest na płasko na dachu będąc nie widoczny z ziemi. Takie rozwiązanie łączący w sobie bezpieczeństwo z estetyką architektury. Gdy tylko potrzebne jest zapewnienie bezpieczeństwa, barierki mogą być rozłożone do pionu. Tego typu rozwiązanie dostępne jest w 3 kształtach.

Główne korzyści:

Wykonane z Durable Aluminium, odporna na korozję konstrukcja

Niska waga - szybka i łatwa instalacja

30% lżejsze niż barierki stalowe

Estetyczny wygląd - dostępne w 3 różnych wykończeniach

Posiadają atesty i certyfikaty zgodne z EN 13374 i EN 14122-3

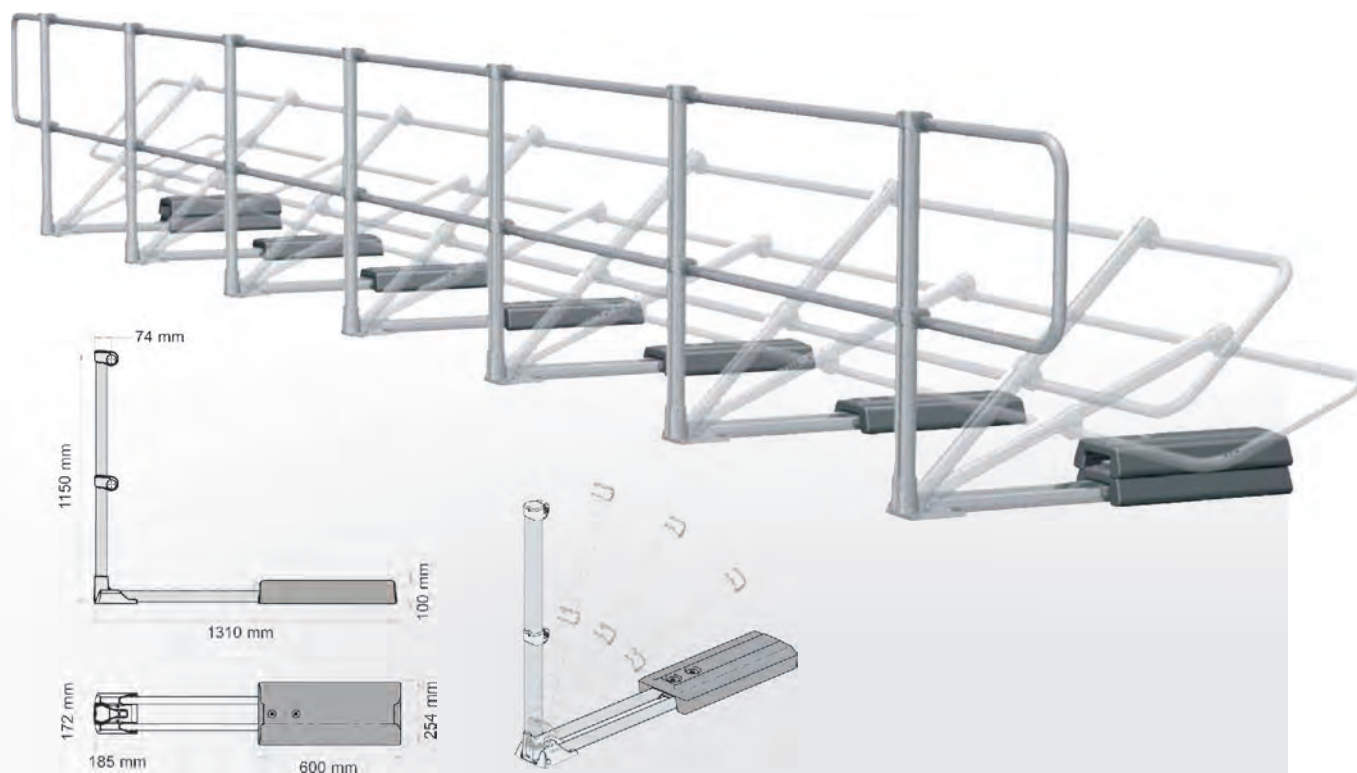
Nie wymagają corocznego przeglądu

Mogą być zaprojektowane na potrzeby każdego płaskiego dachu

Dostępne w 3 wersjach: prostej i dwóch giętych

Opcja wolnostojąca - nie ma potrzeby wiercenia w poszyciu dachu

Opcja na stałe przytwierdzona do podłoża - różne wysokości by spełnić wymagania Klienta (300, 500, 700, 900, 1000, 1100mm)



Barierki Versi Rail na 3 sposoby

Barierki Versi Rail oferowane przez firmę TOTEM dostępne są w kilku opcjach.

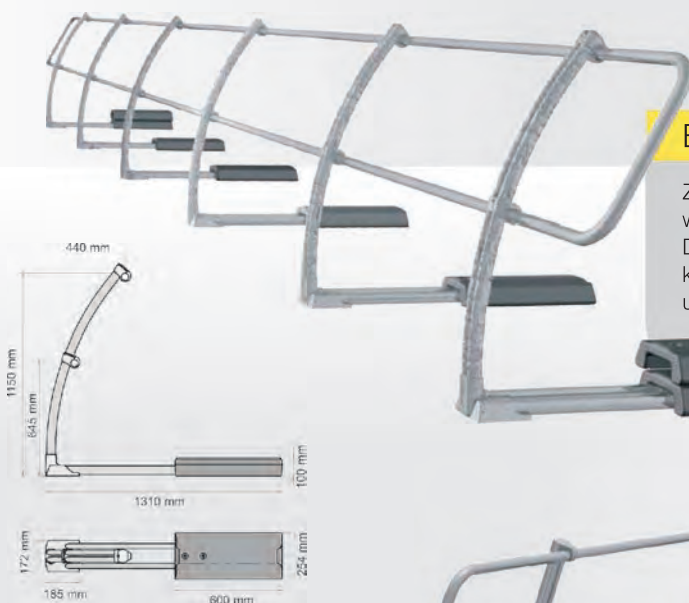
Barierka prosta

Prosta konstrukcja dopasowuje się doskonale do kształtu budynku. System ten jest w szczególności przydatny przy wejściach/wyjściach jak i służy do wyznaczania tras poruszania się po dachach.



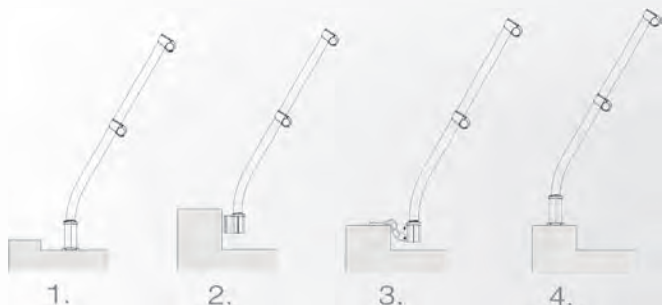
Barierka wygięta

Zapewniając podstawową ochronę zbiorową system wygięty w górę dopasowuje się do projektu budynku. Dodatkowo, zastosowane w tym przypadku rozwiązanie konstrukcyjne polegające na wygięciu barierki, utrzymuje użytkowników dalej od krawędzi dachu, zwiększając w ten sposób bezpieczeństwo.



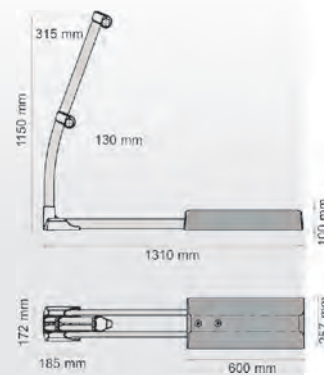
Barierka pochylona

Wersja ta jest pochylona pod kątem 20 stopni co sprawia że system nie jest widoczny z ziemi (walory estetyczne). W rezultacie dużo łatwiej dopasować go do projektu budynku.



Sposoby montażu barierek stałych:

- 1.) wspornik montażowy od góry
- 2.) wspornik montażowy do ściany
- 3.) wspornik montażowy typu Z
- 4.) wspornik montażowy do ogniomura (attyki)



VersiRail

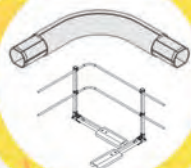
części składowe systemu

Elementy składowe - pomocnicze

Ze względu na swoją modułową, łatwą w instalacji konstrukcję VersiRail jest wyjątkowo elastyczny, pozwalając tym samym na szeroką gamę rozwiązań.

Zakręty

Elementy te stosuje się wszędzie tam, gdzie występuje zmiana kierunku przebiegu systemu. W standardzie oferowany jest 90 stopniowy zakręt. Na życzenie klienta może być dostarczony również zakręt w przedziale 45-175 stopni.



Łącznik

Element łączący ze sobą poziome rury. Połączenie T, zakręt 45-45 wszystko to jest dostępne by dostosować się do potrzeb Klienta.



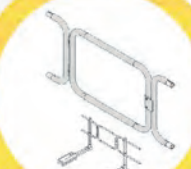
Zakończenie

Element ten ma zastosowanie wszędzie tam gdzie VersiRail nie może być przytwierdzony bezpośrednio do elementu strukturalnego. Stanowi estetyczne zakończenie systemu. Ten sam element występuje w miejscach wejścia/wyjścia



Bramka wejścia/wyjścia

Wykorzystywana w sytuacjach gdzie VersiRail zabezpiecza przed upadkiem z wysokości, jednak przejście przez nie jest niezbędne (konserwacja itp.).



Listwa ochronna Toeboard

W sytuacjach gdzie nie występuje ogniomurek lub gdy jego wysokość nie przekracza 100 mm listwa ochronna Toeboard może być zastosowana u podstawy VersiRail.



Dodatkowe obciążenie

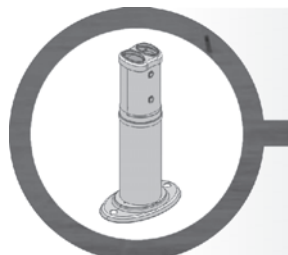
Wszędzie tam gdzie jest to niezbędne, dodatkowe odważniki mogą być zastosowane w celu zwiększenia stabilności systemu.



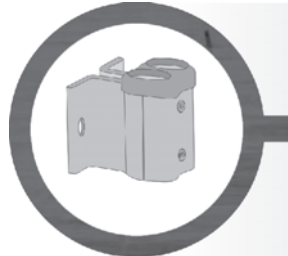
Opcje montażu dla barierek stałych

Dostępnych jest kilka opcji montażu na lub do ogniomurka używając kotew M10 lub M12. Jeżeli jest to możliwe wymagane jest używanie kotew klejonych. Niezbędne jest sprawdzenie stabilności podłoża do którego będzie przytwierdzony system.

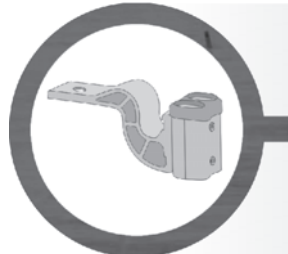
wspornik do montażu prostego (200,250mm lub 300mm wysokości) (możliwość stosowania w przypadku gdy występuje izolacja)



wspornik montażowy do ściany (dostępna jest opcja otwarta)



wspornik montażowy typu Z



Wspornik montażowy do ogniomuru (attyki) lub płaskiego podłoża



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