



system guard trac™ plus to system barier zabezpieczających dla ochrony krawędzi niewymagający wiercenia. Jest on certyfikowany zgodnie z najnowszą obowiązującą normą: EN 13374-A:2019 oraz EN ISO 14122-4:2016

Jest certyfikowany do montażu na dachu płaskim z następującymi uszczelniaczami dachowymi:

- EPDM
- Bitum
- PVC

W stanie mokrym i suchym

Do instalacji guard trac™ plus nie jest wymagane żadne narzędzie poza dostarczanym z każdym zamówieniem kluczem płaskim 22 mm. Konstrukcja i lekkość każdego elementu gwarantują łatwy i szybki montaż.

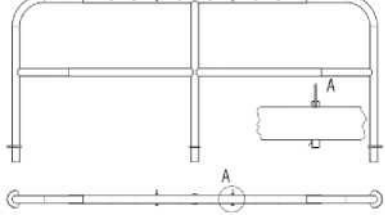


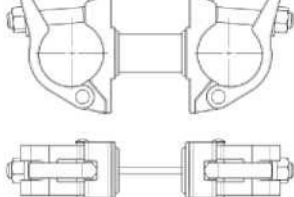
guard trac™ plus składa się z następujących elementów

- standardowa bariera 3m guard trac™ plus
- standardowa bariera 2m guard trac™ plus
- w pełni wyposażony podwójny wspornik
- w pełni wyposażony pojedynczy wspornik
- blokada
- obciążnik
- regulowana bariera 2,0 - 2,4 m guard trac™ plus
- bramka regulowana 0,85 - 1,10 m
- interfejs przeciwwagi
- Połączenie barier

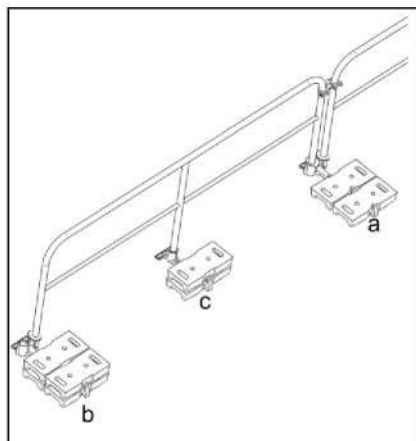
System guard trac™ plus może być montowany na różnego rodzaju powierzchniach płaskich lub z maksymalnym nachyleniem 10° do wewnątrz lub na zewnątrz.

Zabrania się montowania systemu guard trac™ plus na krawędzi dachu płaskiego bez atyki o minimalnej wysokości 150 mm.

standardowa bariera 3m guard trac™ plus	standardowa bariera 2m guard trac™ plus
 <p>Kod bariery: 272007 Standardowa bariera guard trac™ plus 3m wykonana jest z materiału aluminiowego i posiada słupek środkowy w odległości 1,5 m od krawędzi. Waga: 8,1 kg Wymiary gabarytowe: 3000 x 1101 x 120 mm Podkładki blokujące u dołu każdego słupka pionowego łączą się z zatraskiem, co pozwala na wyrównanie i spięcie 2 barier</p>	 <p>Kod bariery: 272057 Standardowa bariera guard trac™ plus 2m wykonana jest z materiału aluminiowego i posiada słupek środkowy w odległości 1 m od krawędzi. Waga: 6,6 kg Wymiary gabarytowe: 2000 x 1101 x 120 mm Podkładki blokujące u dołu każdego słupka pionowego łączą się z zatraskiem, co pozwala na wyrównanie i spięcie 2 barier</p>
W pełni wyposażony podwójny wspornik	W pełni wyposażony pojedynczy wspornik
 <p>Kod: 217447 W pełni wyposażony podwójny wspornik zawiera: 1 podwójny wspornik z żeliwa 1 antypoślizgowy element z EPDM 2 plastikowe stożki zaciskowe ze sprężyną Waga: 7 kg Wymiary gabarytowe: 752 x 222 x 111 mm Odległość między barierami: 75 mm</p>	 <p>Kod: 217437 W pełni wyposażony pojedynczy wspornik zawiera: 1 pojedynczy wspornik z żeliwa 1 antypoślizgowy element z EPDM 1 plastikowy stożek zaciskowy ze sprężyną Waga: 4,2 kg Wymiary gabarytowe: 525 x 161 x 111 mm</p>
Blokada	Obciążnik
 <p>Kod: 227015 Blokada jest wykonana ze stali nierdzewnej Waga: 110g Wymiary gabarytowe: 77 x 25 x 32 mm Zaprojektowana tak, aby spiąć 2 bariery obok siebie</p>	 <p>Kod: 186938 Obciążnik wykonany jest z betonu zbrojonego Waga: 25 kg Wymiary gabarytowe: 487 x 222 x 90 mm Centralny rowek przeznaczony jest do montażu na podwójnym wsporniku.</p>

regulowana bariera 2,0 - 2,4 m guard trac™ plus	Bramka regulowana 0,85 - 1,10 m
 <p>Kod: 272037 Regulowana bariera guard trac™ plus wykonana jest z tego samego materiału aluminiowego, co standardowa bariera guard trac™ plus. Waga: 11,2 kg Wymiary gabarytowe: 2000 do 2400 x 1105 x 120 mm Jest wyposażona w 2 sworznie blokujące do ustalania długości bariery po każdej stronie słupka środkowego. Regulacja może być wykonywana z przyrostem 25 mm od 2,0 m do 2,4 m.</p>	 <p>Kod: 272067 Bramka wykonana jest z tego samego materiału aluminiowego co bariery Waga: 5,8 kg Wymiary gabarytowe: 850 do 1100 x 670 x 200 mm Może być zamontowana we wszystkich pozycjach: Otwieranie w lewo - prawo lub wewnątrz - zewnątrz Do montażu nie są potrzebne żadne narzędzia</p>
Blokada obciążników	Połączenie barier
 <p>Kod: 272077 Blokada obciążników jest wykonana z materiału aluminiowego. Waga: 100g Wymiary gabarytowe: 197 x 25 x 60 mm Przeznaczona jest do zabezpieczania 2 ustawionych w stosie obciążników dla wolnostojącego zakończenia.</p>	 <p>Kod: 227045 Połączenie barier wykonane jest ze stali ocynkowanej ogniowo. Waga: 1,5 kg Wymiary gabarytowe: 227 x 96 x 50 mm Służy do wzmocnienia połączenia pomiędzy barierami w systemie guard trac™ plus.</p>

Ze względu na konstrukcję wspornika podwójnego należy uwzględnić odległość 75 mm pomiędzy słupkami pionowymi przy obliczaniu wymaganej liczby barier dla danego odcinka. Konfigurator Tractel® dla guard trac™ bierze to pod uwagę.



Montaż systemu guard trac™ plus wymaga zastosowania co najmniej 2 obciążników na każdym pojedynczym i podwójnym wsporniku (a i c).

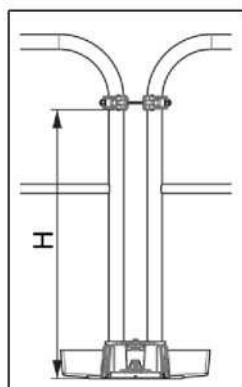
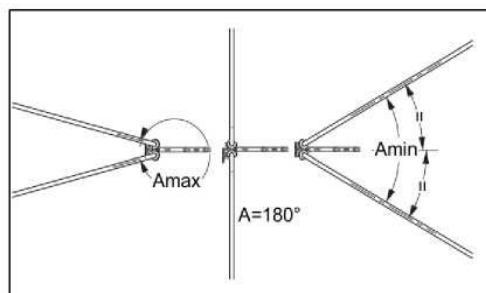
W przypadku pojedynczego wspornika, obciążniki są ułożone jeden na drugim i należy umieścić między nimi blokadę (c).

W przypadku istnienia wolnostojącego zakończenia (system otwarty lub bramka), na podwójnym wsporniku należy umieścić 4 obciążniki, a pomiędzy ułożonymi obciążnikami należy umieścić odpowiednią blokadę (b).

Do przeprowadzenia bezpiecznego montażu potrzebne są co najmniej 2 osoby.

Mechanizm blokujący na każdym wsporniku oferuje szeroki zakres możliwych kątów. Daje to możliwość łatwego dostosowania systemu guard trac™ plus do kształtu budynku. W zależności od użytych barier, istnieją różne kąty maksymalne i minimalne (A_{max} & A_{min})

bariery guard trac™	Kąty montażu
Standard 3m	$A_{min}= 30^\circ$ do $A_{max}= 330^\circ$ co 30°
Standard 2m	$A_{min}= 60^\circ$ do $A_{max}= 330^\circ$ co 30°
Krótka regulowana	$A_{min}= 60^\circ$ do $A_{max}= 330^\circ$ co 30°



Na końcu montażu, pomiędzy wszystkimi barierami należy założyć odpowiednie połączenie. Łączniki należy umieścić w odległości $H=870\text{mm}$ od powierzchni montażowej. Każde połączenie barier powinno być mocno dokręcone ręcznie kluczem 22 mm dostarczonym z systemem guard trac™ plus.

Dodatkowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi "247299 Instrukcja oryginalna guard trac™ i guard trac™ plus"