



Nazwa

Zabezpieczenie świetlików
barierkami VECTACO®

Barierki na dachach
blaszanych izolowanych
VECTACO®

Barierki do stropu z izolacją
VECTACO®

Producent

AITANA SAFETY

AITANA SAFETY

AITANA SAFETY

Typ :

wolno stojąca

stała

stała

Elementy systemu :

poręcze, poprzeczki,
podstawy ze spawanym
ramieniem, słupki, obciążniki
plastikowe, zaślepki, kolano
narożnikowe, bortnice jeźeli
brak attyki, bramka
wejściowa

poręcze, poprzeczki,
podstawy do mocowania
bezpośrednio do żeber
usztyniających z
łącznikiem BE, słupki,
zaślepki, kolano
narożnikowe, bortnice jeźeli
brak attyki, bramka
wejściowa

poręcze, poprzeczki,
podstawy sabot D, słupki,
zaślepki, kolano
narożnikowe, bortnice jeźeli
brak attyki, bramka
wejściowa

Materiał :

aluminium (możliwość
wykończenia z aluminium
anodowanego lub
lakierowanego proszkowo)

aluminium (możliwość
wykończenia z aluminium
anodowanego lub
lakierowanego proszkowo)

aluminium (możliwość
wykończenia z aluminium
anodowanego lub
lakierowanego proszkowo)

Wymiary odważnika (dł./szer./wys.) [mm] :

Masa odważnika [kg] :

12,5 x 2 na każdy słupek

Długość słupka [m] :

Wysokość słupka [m] :

1,1

1,1

1,1

Wymiary słupka [mm] :

Odległość między słupkami [m] :

1,5

1,5

1,5

Długość barierki [m] :

bez ograniczeń

bez ograniczeń

bez ograniczeń

Wysokość barierki [m] :

1,1

1,1

1,1

Wymiary desek (szer./gr./dł.) [mm] :

150/19/3000

150/19/3000

Długość odbojnicy [m] :

Długość przeciwwagi [m] :

1,3

Masa [kg/m²] :

20

2,45

2,25

Masa [kg] :

Mocowanie :

śruby samogwintujące, klin
aluminiowy

śruby samowkręcające
Drillnox DBS2 ze stali
nierdzewnej A2 wraz z
podkładkami
uszczelniającymi do
zamocowania do blachy
(moment dokręcenia w
przypadku blachy cienkiej >
5 Nm)

2 kotwy mechaniczne lub
chemiczne M10 (podłoże
betonowe bez pęknięcia
C20/25), min. odległość

podstawy balustrady do
krawędzi to 250 mm, min.
grubość stropu to 150 mm

Cechy szczególne :

system modułowy (3 m),
gumowe podkładki
zapewniają całkowitą
szczelność dachu, w
zależności od rodzaju
poszycia dachowego można
stosować odpowiedni model
balustrady VECTACO®

system modułowy (3 m),
gumowe podkładki
uszczelniające zapewniają
całkowitą szczelność dachu,
dostępne również słupki
pochylone oraz specjalny
system do składania
balustrad

system modułowy (3 m)
pozwala na prosty i szybki
montaż, dzięki
opatentowanej podstawie
unikamy powstania mostów
termicznych i zapewniamy
całkowitą szczelność dachu,
dostępne również słupki
pochylone oraz specjalny
system do składania
balustrad

Przechowywanie :

Normy, aprobaty, certyfikaty :

PN-EN ISO 14122-3, NF
E85-015

PN-EN ISO 14122-3, NF
E85-015

PN-EN ISO 14122-3, NF
E85-015



Nazwa

Barierki ochronne na attyce
VECTACO®

Balustrady pod obróbką
blacharską VECTACO®

Barierki mocowane do boku
attyki VECTACO®

Producent

AITANA SAFETY

AITANA SAFETY

AITANA SAFETY

Typ :

stała

stała

stała

Elementy systemu :

poręcze, poprzeczki,
podstawy, słupki, zaślepki,
kolano narożnikowe,
bortnice jeżeli brak atyki,
bramka wejściowa

poręcze, poprzeczki, łącznik
Z, słupki, zaślepki, kolano
narożnikowe, bramka
wejściowa

poręcze, poprzeczki,
podstawy z przesunięciem,
dystans na wymiar (atka
ocieplona), słupki, zaślepki,
kolano narożnikowe,
bortnice jeżeli brak atyki,
bramka wejściowa

Materiał :

aluminium (możliwość
wykończenia z aluminium
anodowanego lub
lakierowanego proszkowo)

aluminium (możliwość
wykończenia z aluminium

anodowanego lub
lakierowanego proszkowo)

aluminium (możliwość
wykończenia z aluminium
anodowanego lub
lakierowanego proszkowo)

Wymiary odważnika (dł./szer./wys.) [mm] :

Masa odważnika [kg] :

Długość słupka [m] :

Wysokość słupka [m] :

1,1

1,1

1,1

Wymiary słupka [mm] :

Odległość między słupkami [m] :

1,5

1,5

1,5

Długość barierki [m] :

bez ograniczeń

bez ograniczeń

bez ograniczeń

Wysokość barierki [m] :

1,1

1,1

1,1

Wymiary desek (szer./gr./dł.) [mm] :

150/19/3000

150/19/3000

Długość odbojnicy [m] :

Długość przeciwwagi [m] :

Masa [kg/m²] :

2,25

3,25

1,75

Masa [kg] :

Mocowanie :

2 kołki rozporowe M10 przy
attyce betonowej bez
pęknięcia C20/25 (min.
odległość podstawy
balustrady do krawędzi to 60
mm; w przypadku
zamocowania do attyki min.
szer. attyki to 125 mm)

1 lub 2 kołki rozporowe M10,
min. odległość od krawędzi
attyki 60 mm (attyka
betonowa bez pęknięcia)

C20/25); 6 śrub samogwintujących (konstr. stalowa); 2 lub 3 wkręty do podkładów M10 (attyka drewniana)

2 kołki rozporowe M10 przy attyce betonowej

Cechy szczególne :

całkowita szczelność attyki zapewniona dzięki specjalnie zaprojektowanemu zestawowi membrany, śrub oraz podkładki kauczukowej; mocowanie za pomocą kotwy chemicznej zapewnia wodoszczelność oraz zapobiega infiltracji wody na konstr. betonowej

system modułowy (3 m) pozwala na bardzo szybki montaż; dostępne również słupki pochylone oraz specjalny system do składania balustrad

system modułowy (3 m); gumowe podkładki zapewniają idealne poziomowanie balustrady; dostępne również słupki pochylone oraz specjalny system do składania balustrad

Przechowywanie :

Normy, aprobaty, certyfikaty :

PN-EN ISO 14122-3, NF
E85-015

PN-EN ISO 14122-3, NF
E85-015

PN-EN ISO 14122-3, NF
E85-015



Nazwa

Balustrady na dach blaszany
VECTACO®

Balustrady wolno stojące
VECTACO®

Balustrady mocowane do
blachy

Producent

AITANA SAFETY

AITANA SAFETY

ALPINEX

Typ :

stała

wolno stojąca

stała

Elementy systemu :

poręcze, poprzeczki,
podstawy do mocowania
bezpośrednio do żeber
usztyniających, słupki,
zaślepki, kolano
narożnikowe, bortnice jeźeli
brak attyki, bramka
wejściowa

poręcze, poprzeczki,
podstawy ze spawanym
ramieniem, słupki, obciążniki
plastikowe, zaślepki, kolano
narożnikowe, bortnice jeźeli
brak attyki, bramka
wejściowa

gniazdo do mocowania, rura
pozioma, rura poprzeczna,
rura pionowa, uchwyty
mocujące, bortnica,
uszczelki, wkręty systemowe

Materiał :

aluminium (możliwość

wykończenia z aluminium
anodowanego lub
lakierowanego proszkowo)

aluminium (możliwość
wykończenia z aluminium
anodowanego lub
lakierowanego proszkowo)

aluminium, stal

Wymiary odważnika (dł./szer./wys.) [mm] :

Masa odważnika [kg] :

12,5 x 2 na każdy słupek

Długość słupka [m] :

Wysokość słupka [m] :

1,1

1,1

1,1

Wymiary słupka [mm] :

Odległość między słupkami [m] :

1,67 m przy odległości żeber
333 mm

1,5

1,32

Długość barierki [m] :

bez ograniczeń

bez ograniczeń

bez ograniczeń

Wysokość barierki [m] :

1,1

1,1

1,1

Wymiary desek (szer./gr./dł.) [mm] :

150/19/3000

150/19/3000

Długość odbojnicy [m] :

Długość przeciwwagi [m] :

1,3

Masa [kg/m²] :

4,2

20

20,0

Masa [kg] :

Mocowanie :

śruby samowkręcające
Drillnox DBS2 ze stali
nierdzewnej A2 wraz z
podkładkami
uszczelniającymi do
zamocowania do blachy
(moment dokręcenia w
przypadku blachy cienkiej >
5 Nm, śruby samogwintujące
do łączenia słupków oraz

poprzeczki

śruby samogwintujące + klin
aluminiowy

za pomocą 4 wkrętów

Cechy szczególne :

system modułowy (3 m);
gumowe podkładki
uszczelniające zapewniają
całkowitą szczelność dachu;
dostępne również słupki
pochylone oraz specjalny
system do składania
balustrad

system modułowy (3 m);
gumowe podkładki
zapewniają całkowitą
szczelność dachu; dostępne
również słupki pochylone
oraz specjalny system do
składania balustrad

możliwość wykonania
przejsć, otwieranych bramek
oraz stref zrzutu śniegu;
dodatkowe elementy
łącznie pozwalające na
ominięcie przeszkód;
konstrukcja modułowa i
niewielka ilość elementów

Przechowywanie :

Normy, aprobaty, certyfikaty :

PN-EN ISO 14122-3, NF
E85-015

PN-EN ISO 14122-3, NF
E85-015

PN-EN ISO 14122-3, NF
E85-015



Nazwa

Balustrady wolno stojące
EVO

System zabezpieczeń na
krawędzi SECUMAX

System zabezpieczeń na
torowisku SECUMAX RAIL

Producent

ALPINEX

FORBUILD SA

FORBUILD SA

Typ :

wolno stojąca

wolno stojąca

wolno stojąca

Elementy systemu :

rura pionowa, rura
poprzeczna, gniazdo do
mocowania, rura pozioma,
balast, bortnica, łączniki

słupki barierki, uchwyt do
szyn kolejowych, deska
zabezpieczająca, klucz
rurowy

Materiał :

aluminium

stal zabezpieczona trwałą
powłoką cynkową;
elementy drewniane
wykonane z tarcicy iglastej,
obrzynanej klasy nie niższej
niż C18

stal pokryta powłoką
antykorozyjną, drewno
(deski)

Wymiary odważnika (dł./szer./wys.) [mm] :

-/330/110

Masa odważnika [kg] :

25

Długość słupka [m] :

Wysokość słupka [m] :

1,1

1,225 (przedłużki 150, 250,
500 mm)

1,03

Wymiary słupka [mm] :

Ø 33,7

Odległość między słupkami [m] :

1,5

2,0

1,8-2,3

Długość barierki [m] :

bez ograniczeń

Wysokość barierki [m] :

1,1

1,10

Wymiary desek (szer./gr./dł.) [mm] :

150/32/1500 i 150/32/2500
(na zamówienie może być
umieszczona nazwa własna
firmy)

Długość odbojnicy [m] :

Długość przeciwwagi [m] :

1,2

Masa [kg/m²] :

20,0

Masa [kg] :

4,04 - słupek barierki; 9,70 -
uchwyt do szyn kolejowych;
6,00 - deska
zabezpieczająca; 0,45 -
klucz rurowy

Mocowanie :

za pomocą 4 wkrętów

za pomocą uchwytu do szyn
kolejowych

Cechy szczególne :

możliwość wykonania
przejsć, otwieranych bramek
oraz stref zrzutu śniegu;
dodatkowe elementy
łącznie pozwalające na
ominięcie przeszkód;

konstrukcja modułowa i
niewielka ilość elementów;
brak ingerencji w poszycie
dachu

Przechowywanie :

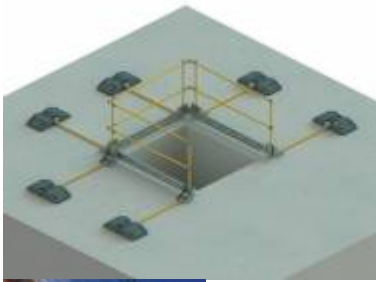
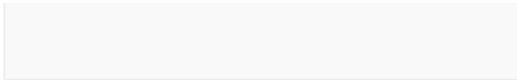
w pomieszczeniach
zabezpieczonych przed
wilgocią oraz wpływem
zewnętrznych czynników
atmosferycznych; unikać
kontaktu z substancjami
powodującymi zniszczenie
czy korozję stali i powłoki
cynkowej oraz jakichkolwiek
udarów mechanicznych

chronić przed wpływem
czynników zewnętrznych,
transport w koszach
transportowych

Normy, aprobaty, certyfikaty :

PN-EN ISO 14122-3, NF
E85-015

PN-EN 13374, ekspertyzy
wykonane przez Instytut
Mechanizacji Budownictwa i
Górnictwa Skalnego w
Warszawie nr: 12171/MZ,
12325/MZ, 12327/MZ,
12382/MZ, 12537/MZ,
12577/MZ, 12813/MZ



Nazwa

PROSAFE - wolno stojące
zabezpieczenia krawędzi
budynku

System tymczasowych
zabezpieczeń krawędzi
stropów MBP

Producent

PROTEKT

ULMA Construcccion Polska
S.A.

Typ :

wolno stojąca

stała

Elementy systemu :

odważniki z ergonomicznym
uchwytem transportowym,
odbojnice, łączniki (kolano,
dwójnik, trójnik, czwórnik,

złącze zawiasowe)

siatki, słupki, uchwyty

Materiał :

stal ocynkowana (poręcze,
łączniki, odbojnice),
aluminium lub stal
nierdzewna (odbojnice),
tworzywo sztuczne oraz
kompozyt gumy (odważniki)

stal

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] :

-

1,15

Wymiary słupka [mm] :

Ø 33,7

Odległość między słupkami [m] :

2,0 (maksymalna)

Długość barierki [m] :

2,6; 2,4; 1,3

Wysokość barierki [m] :

1,1

1,15

Wymiary desek (szer./gr./dł.) [mm] :

Długość odbojnicy [m] :

2,0

Długość przeciwwagi [m] :

1,5

Masa [kg/m²] :

Masa [kg] :

Mocowanie :

uchwyty MBP

Cechy szczególne :

Przechowywanie :

Normy, aprobaty, certyfikaty :

PN-EN 13374