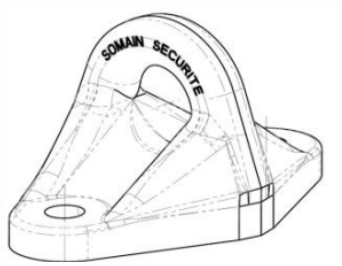
www.somain-securite.com

SECURIFIX® alu PA2

EN 795: 2012 Type A
TS16415:2013 (3 users)



1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. FUNKCJE

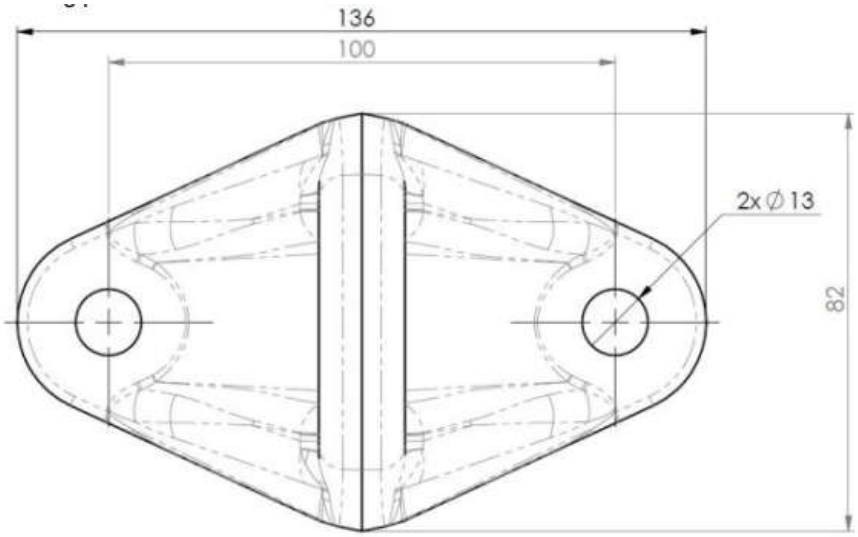
- Urządzenie zapobiegające upadkom z wysokich konstrukcji, przeznaczone do użytku wyłącznie we współpracy ze sprzętem ochrony osobistej (SOO), jest zgodny ze standardami europejskimi.
- Punkty kotwiczące zapewniają bezpieczeństwo osobiste za pośrednictwem zatrzaśnika liny, uprzęży bezpieczeństwa, zacisku linowego lub urządzenia samozaciskowego w przypadku gdy siła dynamiczna zostanie ograniczona doo max. 6 kN.
- Przeznaczony maksymalnie dla 3 użytkowników.

1.2. ZASTOSOWANIE

- Urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnętrznego lub zewnętrznego, podczas pracy na wysokich konstrukcjach lub w miejscach niebezpiecznych.
- Nadaje się do użytku we wszelkiego rodzaju branżach przemysłu lub środowiskach roboczych.
- Może być używane w zakresie temperatur od –20°C do +50°C.
- Nadaje się do użytku na wszelkiego rodzaju metalowych lub betonowych elementach wsporczych.
- Jest umieszczane zwykle na samej górze drogi dostępowej w celu zapewnienia bezpieczeństwa osobistego.
  Szczególnie:
  - na samej górze drabin, które nie są wyposażone w klatkę bezpieczeństwa ze względu na konfigurację miejsca ich ustawienia;
  - na dachach, elewacjach budynków, obramieniach okien, krawędziach studni, masztach itp.

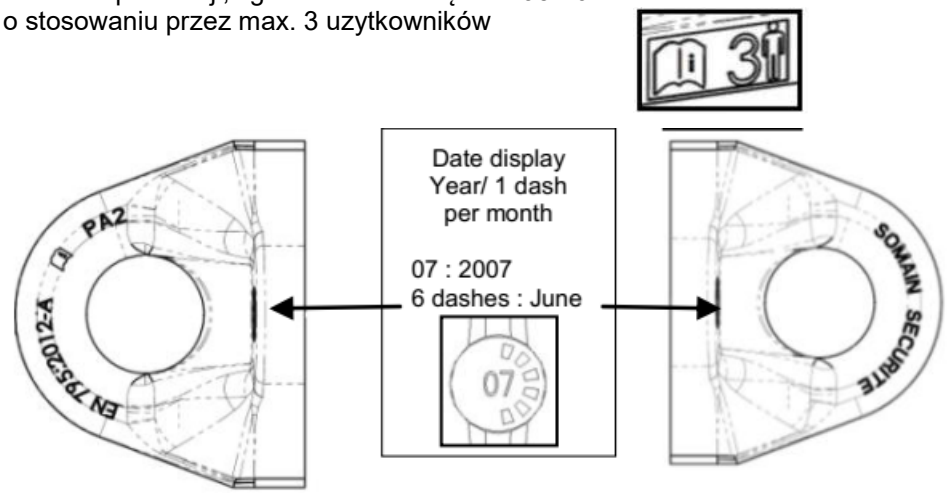
1.3. OPIS

Dużych wymiarów punkt z pierścieniem do mocowania uprzęży bezpieczeństwa i dwoma otworami o średnicy 13 mm do mocowania punktu.



Punkt jest wykonana ze stopu aluminium w celu zapewnienia ochrony przed korozją.

Uwaga: Na punkcie umieszczone jest oznaczenie w postaci symbolu ***PA2,*** logo producenta, oraz numeru partii i roku produkcji, zgodność z normą **EN 795:2012-A**.
Inofmacja o stosowaniu przez max. 3 uzytkowników



1.4. Gwarancja i czas użytkowania
SECURIFIX® alu PA2 posiada 10 gwarancje**.**
Transport/ magazynowanie: w chłodnym, w suchym miejscu, z dala od sub. Chemicznych …
Okres użytkowani uzależniony jest o warunków zainstalowania i użytkowania, szczególnie w przypadku upadku.

1.5. Sprzedaż produktu:
Do produktu należy dołączyć instrukcje w języku kraju przeznaczenia.

2. INFORMACJE O NORMACH I TESTACH

2.1. PRZEPISY
Urządzenie spełnia wymagania normy **EN 795 :2012** oraz standardu tech. TS 16415:2013 (użytkowanie przez 3 użytkowników).

2.2. BADANIA
- Badania zostały przeprowadzone przez firmę SOMAIN SECURITE.

2.3. TESTY

- Testy zostały przeprowadzone przez firmę jednostkę notyfikowaną APAVE SUD EUROPE SAS, CS60193, 13322, Marseille Cedex FRANCE , zgodnie z normą EN 795:2012, TS 16415:2013 dla 3 użytkowników.

3. MONTAŻ

3.1. INFORMACJE OGÓLNE

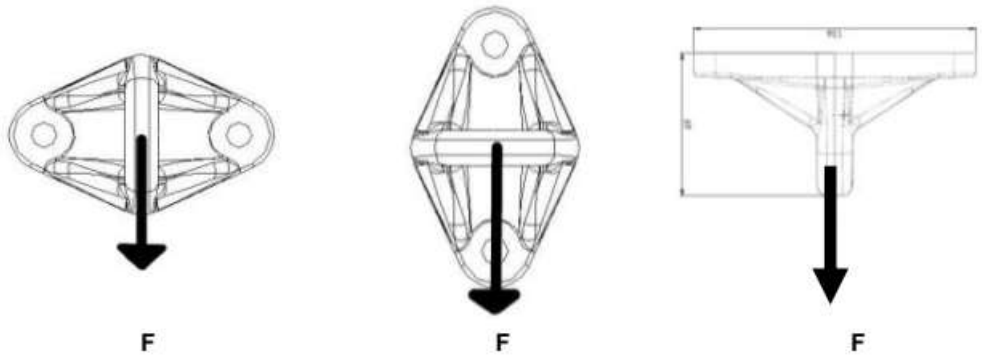
3.1.1. Wysokość zamocowania płyty **SECURIFIX®alu PA2** musi zostać starannie wybrana, stosownie do rodzaju wykonywanych robót lub czynności kontrolnych. We wszystkich przypadkach punkt kotwiczący musi znajdować się powyżej stóp użytkownika.

3.1.2. Instalacja punktu zakotwiczenia SECUFIX® alu PA2 musi być przeprowadzona tylko przez kompetentny personel. Instalacja musi zostać odpowiednio zweryfikowana, na przykład przez obliczenie lub test.

3.1.3. Zaleca się oznakowanie punkt po montażu oraz oznaczenia daty następnego przeglądu.

3.1.4. Przestrzeń, w której w razie upadku z wysokości nie występuje zagrożenie uderzenia o elementy konstrukcyjne na skutek ruchu wahadłowego, musi być wolna od wszelkich przeszkód, nawet takich, które mogą pojawiać się w tej przestrzeni sporadycznie lub przejściowo.

3.1.5. Kierunki ustawienia montowanych punktów



F=14 kN (dla 3 użytkowników).
Kierunki działań odpowiadają możliwemu kierunkowi upadku.

3.2. CZYNNOŚCI PRZYGOTOWAWCZE NA STANOWISKU PRACY

3.2.1. Podpisanie wstępnych dokumentów dotyczących stanowiska pracy (szczegółowe przepisy BHP, sposoby wdrażania instrukcji bezpieczeństwa itp.).

3.2.2. Montaż jednej lub kilku tymczasowych lin bezpieczeństwa (jako zabezpieczenia dla osób wykonujących czynności przygotowawcze).

3.2.3. Kontrola stanowiska pracy z wykorzystaniem posiadanych informacji: Raport..

3.3. PRACA W BETONIE

3.3.1. Sprawdzić jakość betonu podaną w dokumentacji lub wykonać kontrolę bezpośrednio na stanowisku pracy. Przebadać odłamki. Wykonać próbę twardości, wykorzystując do tego celu twardościomierz i ewentualnie próbki rdzeniowe. Sporządzić raport.

3.3.2. Sprawdzić rozmieszczenie prętów zbrojeniowych lub kanałów.

3.3.3. Przy wykorzystaniu szablonu wywiercić otwory kotwiące, uwzględniając prawidłowy kierunek ustawienia mocowanych płyt.

Firma SOMAIN zaleca używanie:

- kotew chemicznych z dwuskładnikową mieszaniną żywicy firmy HILTI, SPIT lub ich odpowiedników;
- kołków rozporowych z prętami ze stali nierdzewnej lub galwanizowanej M 12 lub gnizad (stal nierdzewna A2, galwanizowana, o jakości 6.8 lub ich odpowiednikami) dostosowanych do grubości betonowej konstrukcji wsporczej.
- Zaleca się uszczelnienie połączenia.

3.4. PRACA NA SŁUPACH Z BETONU SPRĘŻONEGO

- Nie wolno wykonywać żadnych wierceń bez uprzedniego uzyskania zgody kierownika budowy. W tym przypadku konieczne jest sprawdzenie rozmieszczenia prętów zbrojeniowych i kabli sprężających.

- W przeciwnym razie wymagane jest stosowanie kołnierzy oporowych przeznaczonych dla płyt kotwiących. Informacje na temat wymiarów kołnierzy oporowych można uzyskać po skontaktowaniu się z firmą SOMAIN SECURITE.

3.5. PRACA NA SŁUPACH METALOWYCH

3.5.1. Przed przystąpieniem do wiercenia należy sprawdzić, czy po wylotowej stronie wierconego otworu nie ma żadnych przeszkód.
3.5.2. Otwory należy wykonywać przy użyciu wiertła o średnicy 13 mm, korzystając z odpowiedniego szablonu.
3.5.3. Należy usunąć ostre krawędzie po wylotowej stronie wierconego otworu.
3.5.4. Płyty kotwiące należy zamocować przy użyciu blokowanych śrub M 12, wykonanych ze stali nierdzewnej klasy A2 lub galwanizowanej kl. 6.8..

3.6. FORMALNY ODBIÓR I ZAKOŃCZENIE PRAC MONTAŻOWYCH

3.6.1. Sprzątanie miejsca wykonywania prac montażowych, usuwanie sprzętu, usuwanie tymczasowych lin bezpieczeństwa.
3.6.2. Kontrola przeprowadzana przez Klienta. Sporządzenie raportu. Podpisanie świadectwa formalnego odbioru.
3.6.3. Sporządzenie raportu. Podpisanie świadectwa formalnego odbioru (jeśli montaż został wykonany przez Klienta).
3.6.4. Przekazanie dokumentacji ***SECURIFIX®***.

4. UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA

4.1. UŻYTKOWANIE

4.1.1. Przypomnienie:

Sprzęt ten musi być używany wyłącznie w celu zapewnienia bezpieczeństwa personelu przed upadkiem z wysokości. To jest nie nadaje się do urządzeń dźwigowych lub innych zastosowań. Jakakolwiek modyfikacja kotwy lub jakiegokolwiek dodatkowego wyposażenia nie może być wykonana bez naszej wcześniejszej pisemnej zgody.
Personel musi być wyposażony w sprzęt ochrony osobistej (PPE) i musi przejść wcześniejsze szkolenie do korzystania z tych materiałów, ich kompatybilność po złożeniu w system i ograniczenie maksymalne siły dynamiczne podczas zatrzymania upadku do 6 kN.
Uprzęże chroniące przed upadkiem (EN 361) to jedyne urządzenie do chwytania ciał, które może być używane w ramach systemów powstrzymywania spadania. Należy wykorzystywać łączniki zgodne z EN 362.
Użytkownik, w normalnym użytkowaniu sprzętu lub w nagłych przypadkach, musi być w dobrym stanie fizycznym.

Należy opracować plan ratunkowy, aby poradzić sobie z każdą awarią, która może powstać w trakcie pracy.
Używanie podczas burz lub innych potencjalnie niebezpiecznych warunków pogodowych jest zabronione.

4.1.2. Przed każdym użyciem urządzenia należy wzrokowo sprawdzić stan punktu ***SECURIFIX®*** w celu upewnienia się, że punkt nie uległ odkształceniu lub uszkodzeniu.
W razie jakichkolwiek wątpliwości płytę kotwiącą należy wymienić.

4.1.3. Punkt ***SECURIFIX®*** jest przeznaczona do użytku przez 3 osoby, siła w tym przypadku 10kN.

4.1.4. Nie można pracować samodzielnie, tak aby w razie upadku z wysokości istniała możliwość jej uratowania.

4.1.5. W przypadku zaistnienia upadku z wysokości płyty ***SECURIFIX®*** nie wolno wykorzystywać ponownie, dopóki nie zostanie poddana kontroli przez firmę **SOMAIN SECURITE** lub przez firmę zajmującą się techniczną kontrolą urządzeń.

4.1.6. Zamontowanego urządzenia nie wolno poddawać żadnym modyfikacjom bez uprzedniego uzyskania zgody firmy **SOMAIN SECURITE**. Nieprzestrzeganie tego zakazu skutkować będzie unieważnieniem gwarancji udzielonej przez producenta i może spowodować, że użytkowanie urządzenia stanie się niebezpieczne.

4.2. KONSERWACJA

Punkt ***SECURIFIX®*** nie wymaga żadnej konserwacji. Niemniej jednak raz do roku należy przeprowadzić jej oględziny w celu sprawdzenia, czy znajduje się w dobrym stanie technicznym. Oględziny muszą być przeprowadzone przez odpowiednio wykwalifikowaną osobę, niebędącą użytkownikiem tego urządzenia. Może je wykonać dział remontowo-konserwacyjny (nazwisko osoby, której powierzono przeprowadzenie oględzin urządzenia, musi zostać wpisane do księgi bezpieczeństwa i higieny pracy) lub odpowiedni organ uprawniony do przeprowadzania kontroli stanu technicznego urządzeń.

5. DOKUMENTACJA

5.1. DOKUMENTY DOTYCZĄCE DOSTARCZONYCH MATERIAŁÓW

- Certyfikat materiałowy dla punktów kotwiczących.
- Instrukcja.

5.2. DOKUMENTACJA KONTROLNA

5.2.1. Notatka techniczna dotycząca zaleceń montażowych.
5.2.2. Czynności kontrolne wykonywane przed rozpoczęciem pracy (test zakotwienia, kalkulacja..).

5.3. DOKUMENTACJA DOTYCZĄCA FORMALNEGO ODBIORU ZAMONTOWANEGO URZĄDZENIA

(montaż wykonany przez Klienta)

Testy wykonane przez organy uprawnione do przeprowadzania kontroli stanu technicznego urządzeń. Całkowity koszt wykonania tych testów ponosi Klient, łącznie z kosztem wymiany wszelkich uszkodzonych części.

KONTROLA ROCZNA

Aby zapewnić zgodność urządzenia, ogólny stan wszystkich elementów kotwiczących musi być corocznie sprawdzony:
Szczególnie oznaki zużycia, zniekształcenia, klarowność etykietowania, zapięcia,

L.p.	Data	Wynik/uwagi	Data następnego przeglądu	Podpis osoby upoważnionej
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

UWAGA: Obowiązkiem użytkownika jest dostarczenie formularza identyfikacyjnego i wpisanie wszystkich wymagane dane.

ARKUSZ KONTROLI

Kontrola wykonywana przed rozpoczęciem pracy

Pan ....., pracownik firmy ....., niniejszym potwierdza:

☐ zgodność

☐ niezgodność

elementów, które zostały użyte w zamontowanym urządzeniu.

Dodatkowe elementy poddane kontroli:

.....
.....

Data przeprowadzenia kontroli: .....
Podpis:

Kontrola instalacji i dokumentów (test zakotwienia, kalkulacja, …)

Pan ....., pracownik firmy ....., stwierdza, że instalacja została wykonana zgodnie z pisemną procedurą montażu.

Data przeprowadzenia kontroli: .....
Podpis:

ŚWIADECTWO FORMALNEGO ODBIORU MONTAŻU

(Część 1 – wypełnia instalator)

My, niżej podpisani przedstawiciele firmy ....., po sprawdzeniu dokumentacji kontrolnej dotyczącej kontroli oraz po wykonaniu kontroli opisanej w punkcie 5.2.4, niniejszym zaświadczamy, że płyty kotwiące **SECURIFIX®** nr ..... zostały zamontowane w całkowitej zgodności z procedurą montażową dostarczoną podczas dostawy tego sprzętu.

Data przeprowadzenia kontroli: .....
Podpisy:

(Część 2 – wypełnia końcowy użytkownik)

Pan ....., pracownik firmy ....., niniejszym oświadcza, że montaż został wykonany zgodnie z procedurą montażową opracowaną przez firmę **SOMAIN SECURITE**.

Data przeprowadzenia kontroli: .....
Podpis:

ARKUSZ OPISOWY

DOSTAWCA:

SOMAIN SECURITE
Zl de Monterrat
42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES, FRANCJA
Tel: +33 4 77 40 54 38
kontakt: securite@somain.fr

SPRZĘT:

NR SERYJNY:

ROK PRODUKCJI:

PRZYDATNOŚĆ DO UŻYTKU W POŁĄCZENIU Z INNYMI ELEMENTAMI TWORZĄCYMI SYSTEMY ZAPOBIEGANIA UPADKOM Z WYSOKOŚCI:

DATA NABYCIA:

DATA ODDANIA DO UŻYTKU:

NAZWA UŻYTKOWNIKA:

UWAGI: