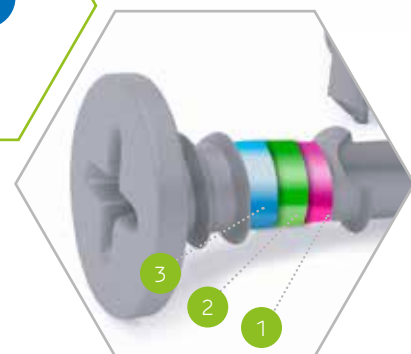


Karta produktu

Wkręt samowiercący 4,2x13 mm FLAT HEAD Hydro C4



Opis

Wkręt samowiercący 4,2x13 mm FLAT HEAD® Hydro C4 to pierwszy na rynku tego typu łącznik do cienkościennych elementów stalowej konstrukcji nośnej w systemach suchej zabudowy. Zabezpieczenie antykorozyjne zawiera 3 warstwy: 1 powłoką bazową jest metaliczna warstwa cynku, 2 kolejna to chemiczna warstwa konwersacyjna, 3 finalna warstwa to ceramiczna powłoka powierzchniowa. Umożliwia w prosty i nieograniczony sposób tworzenie złożonych form przestrzennych opartych na płytach gipsowo-kartonowych. Dzięki unikalnej budowie głowki wkrętu prace związane z montażem poszycia i wykończenia powierzchni stały się proste, a dzięki temu sprawniejsze, co przekłada się na niższe koszty budowy. Spłaszczona do minimum technologicznego głowka dociskowa (ok. 1 mm) zapobiega powstawaniu deformacji poszycia z płyt gipsowo-kartonowych przy ich montażu do wcześniej przygotowanej konstrukcji przestrzennej.

Podstawowe dane cennikowe

| Symbol | EAN | Opis produktu | Wymiary wkrętu [mm] | Liczba sztuk w opakowaniu | Liczba opakowań w kartonie |
|---------|---------------|---|---------------------|---------------------------|----------------------------|
| 4070457 | 5907697638880 | Wkręt samowiercący FLAT HEAD 4,2 x 13 mm Hydro C4 | 4,2 x 13 | 100 | 48 |

Zakres zastosowania

Wkręt typu FLAT HEAD® służy do trwałego łączenia elementów stalowych konstrukcji systemów suchej zabudowy w nieograniczone formy przestrzenne takie jak: wielopoziomowe sufity podwieszane, zabudowy kominków, zabudowy stelaży sanitarnych itp. Dopuszczalny zakres grubości blachy poszczególnych elementów konstrukcji wynosi 0,50 - 1,00 mm (maksymalna grubość połączenia 2 mm). Szeroki kołnierz Ø8 mm dociskowy głowki zapewnia bardzo wysoki poziom mocowania, jak również zapobiega łatwemu przekręcaniu się wkrętu w gnieździe. Wkręt dopuszcza się do zastosowania na zewnątrz obiektów budowlanych - posiada zabezpieczenie w postaci specjalnej powłoki, dopuszczające do stosowania w klasie korozyjności C4.

Opakowanie

Produkt zapakowany w sześcienne opakowania z tektury falistej odpornej na wstrząsy. Innowacyjna budowa pudełka (szuflada uchylna + otwór przezierny) umożliwia wielokrotne, bezpieczne i wygodne stosowanie. Ilość produktu w opakowaniu: jednostkowym - 100 szt., zbiorczym - 48 szt. Orientacyjna waga opakowania jednostkowego - 0,05 kg.

Gniazdo głowki wkrętu - nacięcie krzyżowe Philips Nr 2 (nazwa handlowa - PH2)

Zaawansowana budowa końcówki samowiercącej zapewnia łatwe prowadzenie

Do stosowania w środowiskach mokrych kategorii korozyjności C4 - 720 h

Narzędzia montażowe

Do montażu wkrętu FLAT HEAD® należy stosować standardowe wkrętarki wyposażone w grot krzyżowy typu Philips Nr 2 (tzw. PH2). Sprzęgło narzędzia wkręcającego dostosować w zależności od grubości blachy łączonych elementów.

⚠ Nie stosować uszkodzonych grotów krzyżowych PH2 – możliwy negatywny wpływ na jakość prac montażowych.

Transport i magazynowanie

Elementy montażowe Siniat transportujemy na podłożu płaskim i suchym, takim jak palety drewniane, przy zachowaniu zasad ochrony przed wpływem czynników atmosferycznych. Składowanie i ekspozycja handlowa na paletach lub regałach magazynowych wewnątrz pomieszczeń. Takie składowanie zapobiega powstawaniu uszkodzeń produktu i deformacji opakowania.

Zalety

Główne zalety innowacyjnego łącznika mechanicznego do blachy typu FLAT HEAD® Hydro C4 firmy Siniat:

- Ułatwienie prac montażowych przy budowie skomplikowanych ustrojów w systemach suchej zabudowy
- Brak deformacji poszycia z płyt g-k przy montażu do konstrukcji przestrzennej zabudów lekkich
- Przyspieszenie prac montażowych (brak potrzeby wielokrotnego gipsowania zdeformowanych powierzchni płyt g-k w celu wypracowania idealnej płaszczyzny)
- Redukcja kosztów robocizny przy wykonywaniu zabudów dekoracyjnych (opaski sufitowe, półki itp.)
- Mocne i bezpieczne połączenia elementów konstrukcyjnych – doskonale zoptymalizowana budowa wkrętu.
- Możliwość stosowania w środowiskach kategorii korozyjności C4 - w tym również na zewnątrz obiektów budowlanych - dzięki unikalnej wielowarstwowej powłoce zabezpieczającej.

Dane wymiarowe [mm]

| Wymiar | dk | U | m | t | r | a | P | d1 | y | dp | L | | |
|-----------|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 4,2-1,4xL | Max | 8,25 | 1,50 | #2 | 2,26 | 0,50 | 1,50 | 1,40 | 4,22 | 5,60 | 3,60 | 13,00 | 13,90 |
| | Min | 7,75 | 1,20 | | 1,60 | REF | REF | REF | 4,03 | 4,20 | 3,35 | | 12,10 |

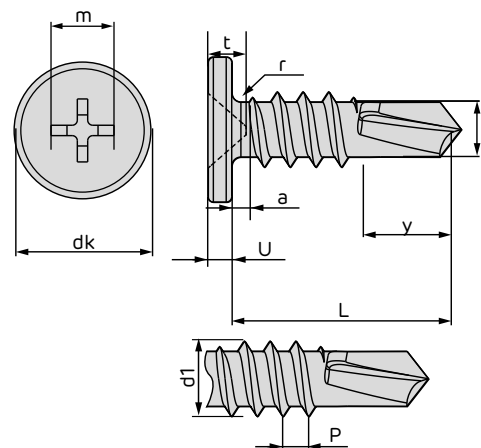
Parametry wytrzymałości na wyrywanie [kN]

| Grubość podłoża [mm] | Grubość mocowanej blachy | | | | |
|----------------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 0,50 | 0,63 | 0,75 | 0,88 | 1,00 |
| 0,50 | 0,43/0,92 | 0,48/0,92 | 0,48/0,92 | 0,48/0,92 | 0,48/0,92 |
| 0,63 | 0,43/0,92 | 0,57/1,11 | 0,57/1,11 | 0,57/1,11 | 0,57/1,11 |
| 0,75 | 0,43/0,92 | 0,60/1,11 | 0,69/1,66 | 0,73/1,66 | 0,75/1,66 |
| 0,88 | 0,43/0,92 | 1,60/1,11 | 1,69/1,66 | 1,73/1,84 | 1,78/1,84 |
| 1,00 | 0,43/0,92 | 1,60/1,11 | 1,69/1,66 | 1,73/1,84 | 1,78/1,88 |

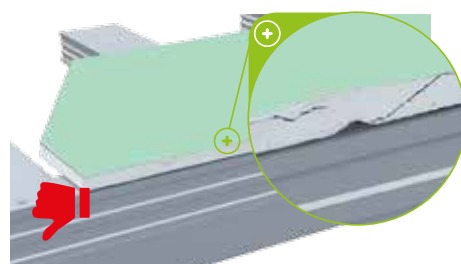
Zaleca się częściowy współczynnik bezpieczeństwa 1,33.

Parametry techniczne

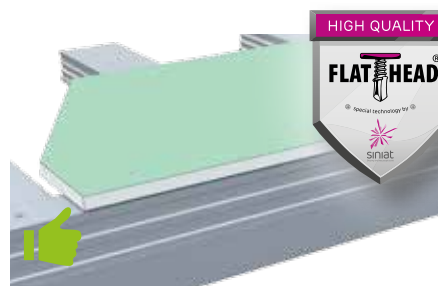
| | | |
|---|----------------------------------|---------------------------|
| Ocynek elektrolityczny | powyżej 4 µm | wg PN-EN ISO 3497:2004 |
| Stal węglowa utwardzana cieplnie | | C-1022 |
| Gniazdo / nacięcie krzyżowe | Philips Nr 2 | DIN 7982 |
| Twardości wykonane wg skali twardości Vickersa, miara HV podawana bardzo często przy wyrobach specjalnych | | |
| Twardość rdzenia powyżej | 400 HV | wg skali Vickersa |
| Twardość powierzchni zewnętrznej powyżej | 600 HV | wg skali Vickersa |
| Twardość wg Rockwella (HRC) | ≥ 55 | wg EN 14566:2008+A1:2009 |
| Maksymalna grubość elementów przewierczanych | 2x1,00mm | blacha stalowa ocynkowana |
| Niszczący moment dokręcania | 6 Nm | wg PN-EN ISO 10666:2002 |
| Reakcja na ogień | A1 | wg EN 14566:2008+A1:2009 |
| Wytrzymałość na zginanie | spełnia | wg EN 14566:2008+A1:2009 |
| Zabezpieczenie przed korozją | trójwarstwowe - klasa C4 - 720 h | wg EN 14566:2008+A1:2009 |
| Siła wyrywania | ≥ 450 N | wg EN 14566:2008+A1:2009 |



Rysunek techniczny wkrętu typu FLAT HEAD®



Rozwiązanie oparte na wkrętach typu "Pchełka"



Rozwiązanie oparte na wkrętach typu FLAT HEAD®

W celu uzyskania dokładnych wytycznych technicznych skonsultuj się z Doradcą Technicznym – mapa doradców na www.siniat.pl/kontakt

Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki powstałe w wyniku użycia wyrobu niezgodnie z powyższymi zaleceniami oraz zasadami sztuki budowlanej.



Etex Poland Sp. z o.o.
ul. Przecławaska 8
03-879 Warszawa

tel.: +48 41 357 82 00
fax: +48 41 357 81 61
Info Nida: 801 11 44 77

www.siniat.pl

Data wydania: lipiec 2023