

# Deklarowane właściwości produktu

## Ucho mocujące

- 1 Nazwa wyrobu budowlanego i nazwa handlowa:  
**Zestaw do montażu stałego punktu kotwienia zgodnie z systemem: Ucho mocujące**
- 2 Nazwa typu wyrobu budowlanego / nazwa dla każdego elementu w zestawie:
  - **Ucho mocujące do dachów płaskich**
  - **Płytką mocującą do gontów bitumicznych**
  - **Płytką mocującą 375 x 375 mm**
  - **Płytką mocującą do systemu linki do blachy profilowanej**
  - **Zestaw śrub do ucha mocującego 5 szt.**
  - **Zestaw podwyższający do dachów płaskich**
- 3 Zamierzone zastosowanie produktu:
  - **Zakotwienie osobistego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości dla jednej osoby**
  - **Montaż na różnych typach dachu zgodnie ze specyfikacją na stronie 2**
- 4 Nazwa producenta i adres kontaktowy:  
**CW Lundberg Industri AB**  
**Landsvägen 52, Box 138, 792 22 Mora, Szwecja**
- 5 Upoważniony przedstawiciel, jeśli taki wyznaczony:  
**CW Lundberg Sp. z o.o.**  
**Strefowa 9, 58-200 Dzierżoniów**
- 6 Zastosowany system oceny i kontroli wydajności:  
**Oceny i ciąгла kontrola przeprowadzane są przez organy kontrolne, a także samokontrola.**
- 7 Specyfikacja techniczna:  
**Organ kontrolujący Research Institutes of Sweden (RISE)**  
**Certyfikat 12 71 01**  
**Standard dotyczący produktu: EN 516:2006**

### 8 Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze właściwości dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wytrzymałość mechaniczna - Obciążenie statyczne (klasa 2 zgodnie z punktem 7.1) - Obciążenie dynamiczne (klasa 2 zgodnie punktem 7.2)	≥ 10 kN ≥ 100 kg	-
Ogniotrwałość zewnętrzna (zgodnie z punktem 7.3)	B <sub>roof</sub>	
Odporność na korozję (zgodnie z punktem 5)	Spełnia	

- 9 Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi właściwościami w punkcie 8. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych jest wydawana na wyłączną odpowiedzialność producenta, o którym mowa w ust. 4

W imieniu producenta podpisał:



Thomas Lundberg  
Dyrektor Zarządzający

Mora, 26 kwietnia 2022



**Wymienione poniżej parametry produktu nie stanowią części powyższej deklaracji właściwości użytkowych. Producent zapewnia dodatkowe informacje o produkcie, który wpływa lub może wpływać na jego użytkowanie.**

Montaż ucha mocującego odbywa się zgodnie z instrukcją montażu M-085, na warstwie uszczelniającej na bazie PVC, EBC/FPO zgodnie z M-349, na bitumicznej warstwie uszczelniającej zgodnie z M-350, na dachach gontowych zgodnie z M-132, na zgrzewalnej warstwie uszczelniającej EPDM zgodnie z M-351 lub M-352, a na dachach krytych blachą profilowaną zgodnie z M-341.

Uzupełnienie flagą bezpieczeństwa.

Produkty można wybierać w różnych kolorach lakierowania proszkowego dla projektowania.

#### Inne właściwości

Właściwości	Roszczenie	Specyfikacja techniczna
Odporność na korozję (klasa korozyjności C4)	40 lat	EN ISO 12944-2
Wytrzymałość mechaniczna (klasa A)	Spełnia	EN 795:1997

#### Wymagania dotyczące dachów z warstwą uszczelniającą na bazie PVC, EBC/FPO

Warstwa uszczelniająca musi spełniać wymagania normy EN 13956 i następujące wymagania:

Właściwości	Roszczenie	Specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na rozciąganie	min. 500 N/50 mm	EN 12311-2
Wytrzymałość na rozdarcie	min. 110 N	EN 12310-2
Wytrzymałość na ścinanie w połączeniach	min. 450 N/50 mm	EN 12317-2
Wytrzymałość na odrywanie w połączeniach	min. 150 N/50 mm	EN 12316-2

#### Wymagania dotyczące bitumicznych warstw uszczelniających

Warstwa uszczelniająca musi spełniać wymagania normy EN 13707:2004+A2:2009 i następujące wymagania:

Właściwości	Roszczenie	Specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na rozciąganie	min. 300 N/50 mm	EN 12311-1
Wytrzymałość na rozdarcie	min. 150 N	EN 12310-1
Wytrzymałość na ścinanie w połączeniach	min. 500 N/50 mm	EN 12317-1
Wytrzymałość na odrywanie w połączeniach	min. 125 N/50 mm	EN 12316-1

#### Wymagania dotyczące zgrzewalnej warstwy uszczelniającej z EPDM

Warstwa uszczelniająca musi spełniać wymagania normy EN 13956 i następujące wymagania:

Właściwości	Roszczenie	Specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na rozciąganie	min. 400 N/50 mm	EN 12311-2
Wytrzymałość na rozdarcie	min. 12 N	EN 12310-2
Wytrzymałość na ścinanie w połączeniach	min. 200 N/50 mm	EN 12317-2
Wytrzymałość na odrywanie w połączeniach	min. 80 N/50 mm	EN 12316-2

#### Wybór mocowania w betonie

**Montaż wolno wykonać wyłącznie przy użyciu zamocowania do betonu M10 (kołek rozporowy do betonu, śruba rozprężna lub kotwa chemiczna), co najmniej klasy A2, które wytrzyma obciążenie rozciągające min. 10 kN i obciążenie poprzeczne min. 10 kN.**

Aby można było zamontować ucho mocujące bezpośrednio na betonie, trzeba wybrać odpowiednią kotwę, obliczając obciążenie dla faktycznej klasy podłoża oraz uwzględnić typ zbrojenia, odległość od krawędzi i innych zamocowań, grubość betonu i inne uwarunkowania, które mogą mieć wpływ na bezpieczeństwo zamocowania. Na podstawie wykonanego obliczenia i faktycznych warunków montażu określa się typ i rozmiar kotwy oraz szczegółowe zalecenia dotyczące montażu, które muszą być zgodne z instrukcjami producenta.