

# Deklaracja właściwości użytkowych – Wsporniki paneli słonecznych

## 1. Niepowtarzalny kod identyfikacji typu wyrobu

Wsporniki kolektorów słonecznych zamontowane według M-132, M-270, M-271, M-277, M-349, M-350, M-351 i M-352.

Nr art.	Opis
100185	Płytką mocującą 375 x 375 mm
100277	Zamocowanie narąbkowe/ zamocowanie do dachów krytych blachą zatrząskową
410003	Podstawa mocująca na dach odeskowany
410006	Wspornik kolektora słonecznego, dachówka betonowa
410007	Wspornik kolektora słonecznego, dachówka ceramiczna
410009	Wspornik kolektora słonecznego, dach płaski/blacha profil.
410016	Zamocowanie kolektora słonecznego M10
410157	Zamocowanie ładowe
410113	Płytką mocującą do gontów bitumicznych

## 2. Zamierzone przez producenta zastosowanie

- Mocowanie kolektorów i paneli słonecznych.

## 3. Nazwa oraz dane kontaktowe producenta

CW Lundberg Industri AB  
Landsvägen 52  
Box 138  
SE-792 22 Mora  
Szwecja

Numer telefonu: +46 (0)250 55 35 00  
E-mail: info@cwlundberg.com

## 4. Deklarowane właściwości użytkowe

Nr art.	Maksymalne obciążenie w kierunku prostopadłym do dachu.	Maksymalne obciążenie w kierunku spadku dachu.
100277	3 kN**	2,4 kN**
410006	2,5 kN	6 kN
410007	2,5 kN	6 kN
410009	2,5 kN*	3,7 kN*
410016	2,5 kN*	3,7 kN*
410113	5 kN	6 kN
100185/410113 +410009	2,5 kN	3,7 kN
100185/410113 +410016	2,5 kN	3,7 kN
100185	0,7-5 kN***	7 kN

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa A1, B <sub>roof</sub>	EN 516:2006
Odporność	Nie mniej niż równoważne z powłoką ocynkowaną	EN 516:2006
Odporność	Klasa antykorozyjna C4 40 lat	EN ISO 12944-2

\* Montaż na blasze stalowej 0,4 mm lub aluminiowej 0,8 mm

\*\* Montaż na blasze stalowej 0,6 mm lub aluminiowej 0,7 mm

\*\*\* Siła obciążenia prostopadle do dachu może zostać zwiększona maksymalnie do 5 kN tylko w przypadku, gdy konstruktor wykaże, że zastosowanie takiego obciążenia jest dopuszczalne.

## 5. Inne

Właściwości użytkowe wyrobu określonego w punktach 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w punkcie 4. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zostaje wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 3.

W imieniu producenta podpisać:

Thomas Lundberg  
Dyrektor zarządzający



Mora, 7 czerwca 2022 r.

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

#### Inne charakterystyki

<i>Charakterystyka</i>	<i>Właściwości</i>	<i>Specyfikacja techniczna</i>
Odporność na korozję (klasa korozyjności C4)	40 lat	EN ISO 12944-2
Ogniotrwałość zewnętrzna (zgodnie z punktem 7.3)	B <sub>roof</sub>	EN 516:2006

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

Poszycie musi spełniać wymagania według normy EN 13956 oraz poniższe:

<i>Charakterystyka</i>	<i>Wymagania</i>	<i>Specyfikacja techniczna</i>
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

Poszycie musi spełniać wymagania według normy EN 13707:2004+A2:2009 oraz poniższe:

<i>Charakterystyka</i>	<i>Wymagania</i>	<i>Specyfikacja techniczna</i>
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłużne i poprzeczne	min. 300 N/50 mm	EN 12311-1
Wytrzymałość na rozdarcie	min. 150 N	EN 12310-1
Wytrzymałość na ścinanie wzdłużne i poprzeczne w połączeniach	min. 500 N/50 mm	EN 12317-1
Wytrzymałość na odrywanie	min. 125 N/50 mm	EN 12316-1

#### Wymagania dotyczące zgrzewalnej warstwy uszczelniającej z EPDM

Poszycie musi spełniać wymagania według normy EN 13956 oraz poniższe:

<i>Charakterystyka</i>	<i>Wymagania</i>	<i>Specyfikacja techniczna</i>
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