

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 mocująca 375 x 375 mm |
| 410003 | Podstawa mocująca na dach odeskowany |
| 410009 | Wspornik kolektora słonecznego, dach płaski/blacha profil. |
| 410016 | Zamocowanie kolektora słonecznego M10 |
| 410157 | Zamocowanie łatowe |
| 410113 | Płytką mocująca 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. |
|-----------------------|---|--|
| 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 _{roof} | 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

** 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 podpisał:

Thomas Lundberg
Dyrektor zarządzający

Mora, 8 stycznia 2025 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 _{roof} | 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 |