









Polski

Spis treści

<u>Komponenty systemu</u>	<u>52</u>
<u>Określenie sposobu wykonania instalacji</u>	<u>53</u>
<u>Przygotowanie dachu do mocowania</u>	<u>53</u>
<u>Wymierzenie punktów mocowania</u>	<u>53</u>
<u>Wkręcanie punktów mocowania</u>	<u>54</u>
<u>Rozwijanie pasa dachowego</u>	<u>55</u>
<u>Oznaczenie punktów mocowania</u>	<u>55</u>
<u>Przygotowanie aparatu indukcyjnego</u>	<u>56</u>
<u>Zgrzewanie punktów mocowania</u>	<u>57</u>

Komponenty systemu

 Należy upewnić się, że wszystkie wymagane komponenty systemu są dostępne.

Komponenty systemu	Identyfikacja produktu
Talerz oporowy FI-P	
Tuleje FI-R	
Łącznik	
Urządzenie indukcyjne isoweld®3000 isoweld®3000m	
Magnesy FI-Magnet	
Induktor ręczny FI-H	
Szablon kalibracji FI-C	
Wkładka do zastosowania EPS/XPS Wkładka FI (FI-Pad)	

1. Określenie sposobu wykonania instalacji

- Należy zapoznać się z wynikami obliczeń dotyczących obciążeń wiatrowych i określić sposób postępowania w zakresie instalacji.
- Należy zastanowić się nad najlepszym użyciem siły roboczej, materiałów i urządzeń. Zapewni to, że instalacja będzie szybka, prawidłowa i oszczędna.



2. Przygotowanie dachu do mocowania

- Należy przygotować konstrukcję dachu do ułożenia pasa dachowego (np. przygotować podłoże, ułożyć blokadę parową, izolację termiczną, włókninę itp.).
 - Należy ściśle przestrzegać obowiązujących przepisów miejscowych oraz zaleceń producenta.
- 👉 **Zalecamy przygotowanie tylko takiej powierzchni dachu, która może być mocowana i uszczelniana w tym samym dniu.**
- Przed rozwinięciem pasma dachowego należy wykonać czynności opisane w punktach 3. i 4..

3. Wymierzenie punktów mocowania

- Wymierzyć poszczególne punkty mocowania zgodnie z obliczeniami dotyczącymi obciążeń wiatrowych i zaznaczyć je na przygotowanej konstrukcji dachu na przykład za pomocą sznura traserskiego.



4. Wkręcanie punktów mocowania

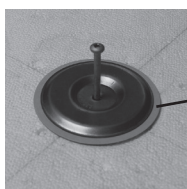
- Wkręcić punkty mocowania zgodnie z obliczeniami obciążeń wiatrowych.
- Należy zastosować przeznaczone do tego celu elementy mocujące.



Uwaga: Talerze oporowe isoweld® należy przechowywać pod przykryciem w suchym, chronionym przed słońcem miejscu. Chroni to je przed zanieczyszczeniem i promieniowaniem UV. Talerze oporowe isoweld® nie mogą być narażone na działanie czynników atmosferycznych dłużej niż 24 godziny.

👉 Należy osadzić tylko tyle punktów mocowania, ile można będzie zgrzewać w tym samym dniu.

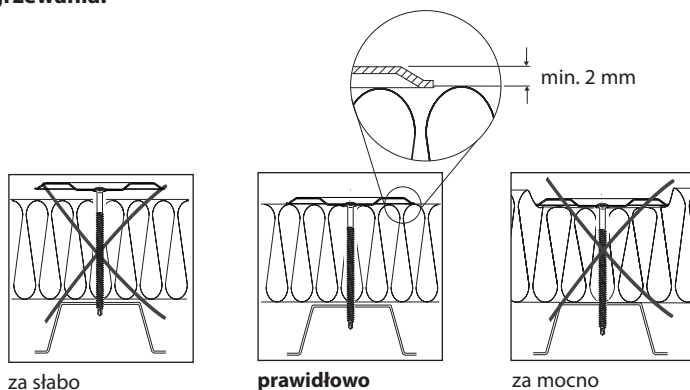
- Należy upewnić się, że talerze oporowe są suche i czyste, zarówno podczas składowania, jak i w czasie instalacji.
- W przypadku instalacji na izolacji cieplnej ze styropianu EPS/XPS lub na włókninie, zawsze należy używać wkładki FI (FI-Pad).
- Wkładka FI musi zostać zainstalowana bezpośrednio pod talerzem oporowym.



Wkładka FI
(FI-Pad)

- Należy sprawdzić głębokość wkręcania talerza oporowego (patrz rysunek u dołu).
- Talerze oporowe muszą zostać wkręczone równoległe do powierzchni.

👉 Nieprawidłowe zainstalowanie talerzy oporowych ma negatywny wpływ na jakość zgrzewania.



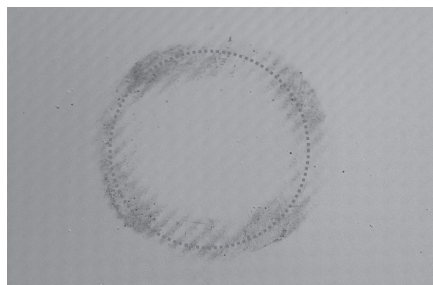
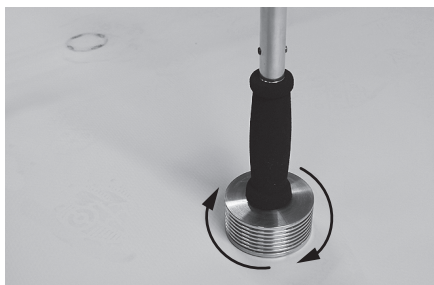
5. Rozwijanie pasa dachowego

- Pas dachowy należy układać zgodnie z zaleceniami producenta pasa dachowego.
- ☞ **Szerokości nakładania się na siebie pasów dachowych dzięki systemowi isoweld® mogą być zmniejszone w porównaniu z systemami mocowania okapów dachowych.**
- Należy unikać nakładania się na siebie pasów dachowych w obszarze talerza oporowego. Patrz także instrukcja obsługi isoweld®3000 / isoweld®3000m.
- Należy upewnić się, że spód pasa dachowego jest suchy.



6. Oznaczenie punktów mocowania

- Oznaczyć na górnej stronie pasa dachowego instalowane pod pasem dachowym punkty mocowania przy użyciu magnesów isoweld® (obracać zgodnie z ruchem wskazówek zegara) lub innych właściwych elementów pomocniczych.
- ☞ **Dokładne oznaczenie umożliwi zdecydowanie szybsze zgrzewanie punktów mocowania.**
- ☞ **Regularnie usuwać resztki z magnesów, aby zapobiec uszkodzeniu membrany.**



7. Przygotowanie aparatu indukcyjnego isoweld® 3000 / isoweld® 3000m

 **Przygotować aparat indukcyjny isoweld® 3000 / isoweld® 3000m do zgrzewania zgodnie z oddzielną instrukcją obsługi.**

Należy w szczególności wykonać następujące czynności:

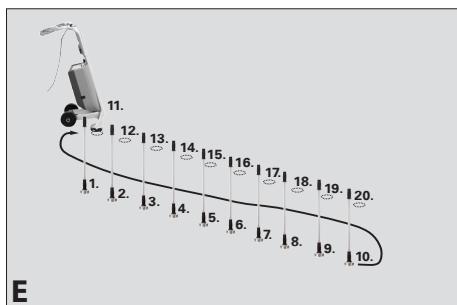
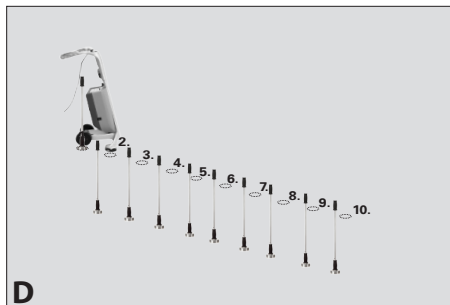
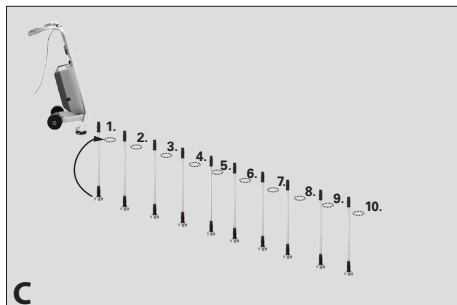
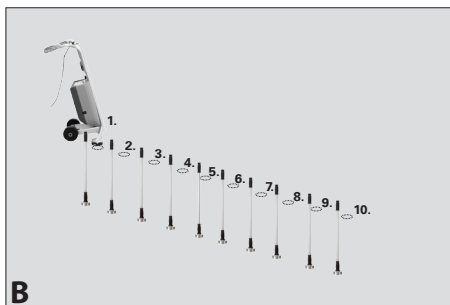
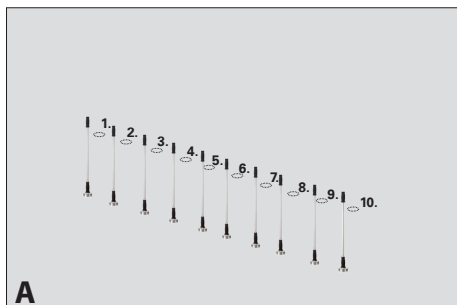
- Rozpakowanie i skompletowanie magnesów
- Rozpakowanie i skompletowanie aparatu
- Włączenie aparatu
- Wprowadzenie materiału pasa dachowego
- Wprowadzenie grubości pasa dachowego
- Kalibracja
- Zgrzewanie testowe

8. Zgrzewanie punktów mocowania

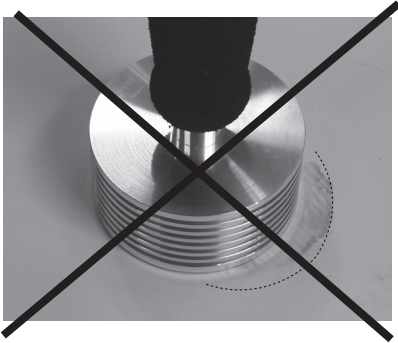
 Punkty mocowania należy zgrzewać zgodnie z instrukcją obsługi isoweld® 3000 isoweld® 3000m.

Aby instalacja została wykonana prawidłowo, należy postępować w następujący sposób:

1. Po prawej stronie obok zgrzewanych punktów mocowania umieścić co najmniej 10 magnesów (A).
2. Wykonać zgrzewanie tych punktów mocowania poczynając od punktu mocowania 1. (B).
3. Magnes należy ustawić na punkcie mocowania w ciągu 3 pierwszych sekund po zakończeniu zgrzewania (C).
4. Zgrzewać punkty mocowania od 2. do punktu 10. zgodnie z 2. i 3. (D).
5. Za pomocą aparatu indukcyjnego isoweld® 3000 przemieścić się do punktu startowego 11. następnej linii (E).
6. Wykonać zgrzewanie po lewej stronie (punkty od 11. do 20.) w taki sam sposób, jak punkty od 2. do 4.
7. itd.



- 👉 Szybkie i dokładne pozycjonowanie magnesów stanowi niezbędny warunek dobrego zgrzewania.
- 👉 Nie można obracać magnesu podczas ustawiania i po ustawieniu pozycji, gdy istnieje kontakt z pasmem materiału pokryciowego. W przypadku nieprzestrzegania tego zalecenia na paśmie materiału pokryciowego mogą powstać uszkodzenia.
- 👉 Regularnie usuwać resztki z magnesów, aby zapobiec uszkodzeniu membrany.



- Należy upewnić się, że wszystkie punkty mocowania zostały zgrzane.
- Jeśli nie ma pewności, czy określone połączenia zostały już zgrzane, firma SFS zaleca przeprowadzenie testu za pomocą ogólnie dostępnego przepychacza.

👉 **Zobacz także instrukcję obsługi isoweld® 3000 / isoweld® 3000m.**