

INSTRUKCJA MONTAŻU I PIELĘGNACJI FOLII ZEWNĘTRZNYCH HELOISHIELD

ORAGUARD HelioShield zewnętrzne folie przeciwsłoneczne zapewniają doskonałą ochronę przed słońcem, pomagają utrzymać niższą temperaturę wewnątrz budynków, są w pełni kompatybilne z większością typów szkła oraz posiadają wysoce odporną na zarysowania powłokę powierzchniową.

WYMAGANIA DLA PRAWIDŁOWEJ INSTALACJI

- Temperatura otoczenia: 10°C–30°C
- Warunki suche, przy niewielkim wietrze
- Czysta, odtłuszczona powierzchnia szkła bez uszkodzeń
- W przypadku dużych powierzchni zaleca się montaż przez dwie osoby

2. INSTRUKCJE MONTAŻU

2.1 Wymagane narzędzia

- Butelka ze spryskiwaczem z roztworem montażowym (5–10 kropli szamponu dla dzieci na 1 litr wody)
- Solidna rakla z uchwytem (ok. 12–15 cm szerokości, do folii bezpieczeństwa)
- Ostry nóż do cięcia z zapasowymi ostrzami (45°)
- Skrobak do szkła
- Linijka lub prowadnica do cięcia
- Środek do czyszczenia szkła oraz bezpyłowe ściereczki
- Silikon uszczelniający do zastosowań zewnętrznych (neutralnie sieciujący, odporny na UV) lub alternatywnie taśma uszczelniająca ORAFOL
- Dwa małe kawałki taśmy klejącej do usunięcia warstwy ochronnej (liner) z każdej powierzchni szyby

2.2 PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI SZKŁA

- **Czyszczenie szkła:**
Najpierw dokładnie wyczyść ramę okienną przy użyciu odpowiednich narzędzi (np. ściereczek z mikrofibry lub podobnych).
- Użyj roztworu wody oraz **neutralnego pH środka czyszczącego** (np. szamponu dla dzieci, jednak pod żadnym pozorem nie stosuj detergentów zawierających substancje pielęgnujące skórę), wraz z profesjonalnymi narzędziami do mycia okien (np. myjka z wełny jagnięcej oraz ściągaczka do wody).
- Usuń dokładnie wszelkie zabrudzenia, kurz oraz pozostałości tłuszczu.
- Następnie spryskaj zewnętrzną stronę szyby standardowym środkiem do czyszczenia szkła. Na końcu usuń najmniejsze cząstki brudu, przyklejony pyłek oraz pozostałości owadów w sposób systematyczny, używając skrobaka do szkła oraz bezpyłowych przemysłowych ręczników papierowych w trakcie czyszczenia na mokro.
- **Sprawdzenie powierzchni:**
Usuń całkowicie wszelkie uszkodzenia, pozostałości uszczelnień oraz resztki silikonu.
- Następnie ponownie spryskaj powierzchnię szyby roztworem wodnym i dokładnie usuń wodę bez pozostawiania śladów. Bezpośrednio przed aplikacją folii ponownie spryskaj szybę.

2.3 MONTAŻ KROK PO KROKU

1. **Przygotowanie folii:**
Wstępnie przytnij folię, zostawiając ok. 2 cm zapasu z każdej strony względem szkła (cięcie zgrubne). Alternatywnie wykonaj precyzyjne docięcie do wymiaru (wymiarzy szyby minus 4–5 mm wysokości i szerokości = cięcie dokładne).
2. **Dokładne czyszczenie szkła:**
Wyczyść szybę zgodnie z opisem w punkcie 2.1 i osusz za pomocą ściągaczki do wody.
3. **Zwilenie powierzchni szkła:**
Ponownie spryskaj powierzchnię szkła roztworem montażowym.
4. **Usunięcie warstwy ochronnej (liner):**
Przyklej kawałek taśmy do jednego rogu z przodu i z tyłu folii, a następnie powoli odklej liner.
5. **Zwilenie strony klejącej:**
Obficie spryskaj odsłoniętą warstwę klejącą roztworem montażowym podczas zdejmowania linera..

6. **Aplikacja folii:**
Umieść folię stroną klejącą na szybie i dokładnie ją ustaw. Przy odpowiedniej ilości roztworu montażowego możliwa jest łatwa korekta i repozycjonowanie.
7. **Spryskanie powierzchni folii:**
Spryskaj wierzchnią stronę folii roztworem montażowym.
8. **Usuwanie wody i pęcherzyków powietrza:**
Za pomocą rakli wypychaj dokładnie płyn spod folii, pracując poziomo od środka na zewnątrz — zaczynając od góry i kończąc na dole. Na początku nie dociskaj płynu aż do uszczelki gumowej/silikonowej, pozostaw niewielki odstęp.
9. **Przycinanie nadmiaru:**
Dociąć folię wzdłuż ramy (jeśli nie była wcześniej docięta). Zaleca się pozostawienie odstępu od uszczelki okna ok. 2–3 mm, używając prowadnicy lub linijki do cięcia.
10. **Końcowe czyszczenie i raktowanie:** Ponownie spryskaj powierzchnię folii w okolicach krawędzi roztworem montażowym, a następnie usuń resztki wody raklą z obszaru krawędzi. Odczekaj chwilę, po czym bardzo ostrożnie zbierz pozostałą wodę i przetrzyj bezpyłową ściereczką.
11. **Uszczelnienie krawędzi:**
Gdy folia całkowicie wyschnie na krawędziach lub po 24 godzinach schnięcia, uszczelnij brzegi silikonem (grubość spoiny ok. 3–6 mm, w zależności od uszczelnienia) lub taśmą uszczelniającą. Nigdy nie nakładaj taśmy uszczelniającej na samą uszczelkę.

UWAGA:

- Częściowe pokrywanie powierzchni szkła folią jest niedozwolone.
- **Szyby o grubości większej niż 10 mm nie są dopuszczone do oklejania tymi foliami.**
- Łączenie dwóch lub więcej niedopasowanych folii na jednej powierzchni szkła jest niedozwolone.
- Folie należy aplikować bez zakładek (na styk). W przypadku tworzenia łączeń zaleca się pionowe, doczołowe spoiny z przerwą ok. 0,5–1 mm. Sąsiedni pas folii powinien być obrócony o 180°, aby zapewnić szczególnie jednolity wygląd widziany od wewnątrz.

3. PIEŁĘGNACJA I CZYSZCZENIE

- Pierwsze czyszczenie wykonać najwcześniej po 30 dniach.
- Stosować wyłącznie łagodne, nieściernie środki czyszczące bez alkoholu.
- Nie używać ostrych przedmiotów ani myjek wysokociśnieniowych.
- Czyścić co najmniej dwa razy w roku, szczególnie w obszarach o dużym zanieczyszczeniu.

4. USUWANIE FOLII

- Temperatura otoczenia powinna wynosić 15°C–30°C.
- Najpierw usuń taśmę uszczelniającą krawędzie; w przypadku uszczelnień silikonowych należy je przeciąć wzdłuż gumowej uszczelki na szybie.
- Następnie potnij folię na pionowe pasy o szerokości 10–20 cm i odklejaj równomiernie (w razie potrzeby razem z silikonem).
- Pozostałości kleju usuń przy użyciu izopropanolu lub środka do szyb oraz skrobaka do szkła.
- Optymalny kąt odrywania folii od powierzchni szkła wynosi 45°–180°.

Niniejsze instrukcje mają na celu wsparcie profesjonalnego i skutecznego montażu oraz demontażu folii. W przypadku dodatkowych pytań dotyczących aplikacji i usuwania folii ORAGUARD prosimy o kontakt z działem obsługi klienta.

Oranienburg, czerwiec 2025

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstraße 1, D-16515 Oranienburg
Phone: +49 (0) 3301 864 0
Fax: +49 (0) 3301 864 100
graphic.solutions@orafol.de