

# FOLIE GRZEJNE (WLFH)

Aluminiowe maty grzejne WLFH pozwalają bezpiecznie ogrzewać podłogi wykończone drewnem naturalnym i panelami podłogowymi. Mogą być również stosowane pod dywanami oraz wykładzinami PCV. Dzięki aluminiowej konstrukcji maty, ciepło przez nią wytworzone jest równomiernie przekazywane podłodze na całej jej powierzchni, przez co nie dochodzi do jej miejscowego przegrzewania ani do powstawania ciepłych i zimnych obszarów podłogi.

Aluminiową matę grzejną instaluje się bezpośrednio pod wykończeniem podłogi, bez użycia kleju czy innego rodzaju mocowania.

Termiczne właściwości wzmacnianej folii aluminiowej stosowanej w macie grzejnej WLFH, wpływają znacząco na oszczędność energii grzewczej, zapobiegają również ryzyku przegrzania podłogi.

## CECHY PRODUKTU

- ✓ Montaż bezpośrednio pod wykończeniem podłogi, nie ma konieczności zalewania maty grzejnej wylewką samopoziomującą
- ✓ Całkowicie bezpieczna, uziemiona płaska folia aluminiowa nie podnosi poziomu podłogi
- ✓ Szybki czas nagrzewania: podniesienie temperatury podłogi o 5°C w mniej, niż 30 minut
- ✓ Do podłóg wykończonych drewnem i panelami podłogowymi
- ✓ Produkt w 100% bezpieczny, zgodny z dyrektywą elektromagnetyczną EN50366
- ✓ Certyfikaty: BEAB
- ✓ Deklaracji zgodności CE
- ✓ Gwarancja: 15 LAT i gwarancja instalacyjna SafetyNet

## DANE TECHNICZNE

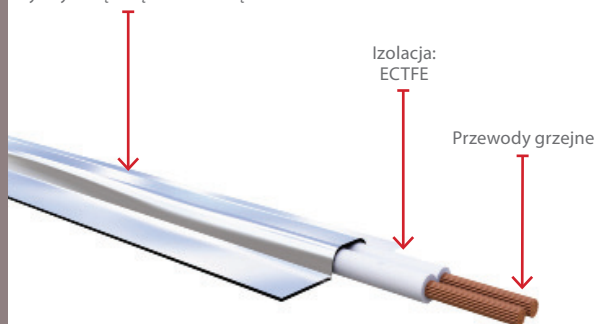
- ✂ Budowa maty: kabel grzejny ECTFE wtopiony w wytrzymałą folię aluminiową
- ✂ Napięcie zasilające: 220-240V AC, 50Hz, jednostronne zasilanie
- ✂ Moc grzewcza: 140 W/m<sup>2</sup>
- ✂ Grubość maty: 1 mm
- ✂ Szerokość maty: 50 cm
- ✂ Izolacja wewnętrzna: ECTFE (fluoropolimer o dużej wytrzymałości)
- ✂ "Zimny" przewód podłączeniowy: 3m



Kabel ECTFE wtopiony w wytrzymałą folię aluminiową

Izolacja: ECTFE

Przewody grzejne



## Wymiary folii grzejnych WLFH 140 W/m<sup>2</sup>

| Model   | Powierzchnia grzewcza (m <sup>2</sup> ) | Długość (m) | Szerokość (m) | Moc (W) | Pobór prądu (A) | Rezystancja (Ω) |
|---------|-----------------------------------------|-------------|---------------|---------|-----------------|-----------------|
| WLFH1   | 1,0                                     | 2           | 0,5           | 140     | 0,6             | 378             |
| WLFH1.5 | 1,5                                     | 3           | 0,5           | 210     | 0,9             | 252             |
| WLFH2   | 2,0                                     | 4           | 0,5           | 280     | 1,2             | 189             |
| WLFH3   | 3,0                                     | 6           | 0,5           | 420     | 1,8             | 126             |
| WLFH4   | 4,0                                     | 8           | 0,5           | 560     | 2,4             | 94              |
| WLFH5   | 5,0                                     | 10          | 0,5           | 700     | 3,0             | 76              |
| WLFH6   | 6,0                                     | 12          | 0,5           | 840     | 3,7             | 63              |
| WLFH7   | 7,0                                     | 14          | 0,5           | 980     | 4,3             | 54              |
| WLFH8   | 8,0                                     | 16          | 0,5           | 1120    | 4,9             | 47              |
| WLFH9   | 9,0                                     | 18          | 0,5           | 1260    | 5,5             | 42              |
| WLFH10  | 10,0                                    | 20          | 0,5           | 1400    | 6,1             | 38              |
| WLFH12  | 12,0                                    | 24          | 0,5           | 1680    | 7,3             | 31              |

# FOLIE GRZEJNE (WLFH)

Poradnik techniczny

## ELEKTRYCZNE OGRZEWANIE PODŁOGOWE PRZY RENOWACJI POMIESZCZEŃ

Systemy aluminiowych mat grzejnych WLFH zostały zaprojektowane głównie do zastosowań przy renowacji istniejących budynków i pomieszczeń, gdzie możliwość podniesienia poziomu podłogi jest ograniczona. Folie grzewcze można z powodzeniem instalować wszędzie tam, gdzie możliwe jest podniesienie poziomu podłogi o minimum 12mm (łącznie z wykończeniem podłogi). Aluminiowe folie grzewcze mogą być instalowane w dowolnych pomieszczeniach.

## WYKOŃCZENIA POWIERZCHNI PODŁOGI

Aluminiowe folie grzejne WLFH są elementami bezpośredniego ogrzewania pomieszczeń, mogą być instalowane bezpośrednio pod drewnem, panelami podłogowymi i dywanami, niemniej jednak należy zawsze skonsultować się z producentem wykończenia podłogi w zakresie tolerancji temperatury, by nie uszkodzić podłogi lub zapobiec nieodpowiedniemu przenikaniu ciepła.

## ZAŁECANE POKRYCIE PODŁOGI FOLIĄ GRZEWczą

Folie powinny być tak dobrane, by pokryć 80-90% całkowitej powierzchni, która ma być ogrzewana, dzięki czemu możliwe będzie zachowanie zalecanych odstępów między pasami folii grzewczych oraz na obrzeżach pomieszczenia. W razie potrzeby, możliwe jest wyjęcie dowolnej długości kabla grzejnego z wnętrza aluminiowej folii, uważając przy tym, by go nie uszkodzić, i ułożenie go na fragmentach podłogi o mniej regularnych kształtach w co najmniej 5 cm odstępach, przyklejając go do niej aluminiową taśmą klejącą.

### TYPOWY PRZEKRÓJ POSADZKI

