



NEVADA

EN

Heating aluminium film **USER AND INSTALLATION** **MANUAL**

To be retained by the user
and the installer

PL

Aluminiowa folia grzewcza **INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA** **I INSTALACJI**

Do użytku użytkownika
i instalatora



WARNING	2
Before starting	3
Recommendations	6
Floor coverings	9
Installation procedure	12
Technical description	12
Prefabricated film	13
Characteristics of heating elements	14
Installation	15
Floor preparation	16
Step 1: Checking the floor evenness	16
Step 2: Preparing and treating the heating film installation areas	16
Thermal insulation	16
Installing and sealing the thermal insulation panels	16
Checking the resistances	16
Electrical tests and checks before installation	16
Thermostat	16
Fitting the thermostat in the wall	16
Floor sensor	16
Fitting the floor sensor	16
Installing the heating film	16
Step 1: Fitting the heating film on the	16
Step 2: Electrical connection with the thermostat receiver	16
Checking the resistances	16
Electrical tests and checks before installation	16
Laying the floor covering	16

WARNING

-This appliance should be kept away from children aged under 3, unless they are under constant supervision.

-Children aged between 3 and 8 may only switch the appliance on or off, on condition that it is placed or installed in a normal, intended position and that the children are supervised or have received instructions concerning the safe use of the appliance and clearly understand the potential dangers. Children aged between 3 and 8 must not connect, adjust or clean the appliance or perform user maintenance.

-This appliance may be used by children aged 8 or older and persons with reduced physical, sensory or mental capacities, or lacking experience and knowledge, if they are properly supervised or if they have received instructions for using the appliance safely and if the risks entailed are taken into account. Children must not play with the appliance. The unit must not be cleaned or serviced by children without supervision.

-This appliance must only be connected by an authorised person in accordance with the rules and standards in force.

-You can access the user manual for this appliance by visiting the manufacturer's website indicated on the warranty card in this manual.



Appliances carrying this symbol must not be disposed of with household waste. They must be collected separately and recycled. Products at the end of their life must be collected and recycled in accordance with the local provisions and decrees.

BEFORE STARTING

Thank you for making your choice and placing your trust in us. The heating cable that you have just purchased has undergone a battery of tests and checks to ensure its quality, and therefore provide complete satisfaction.

RECOMMENDATIONS

Read this manual carefully before starting installation.

In case of doubt, consult the customer technical assistance service.

Carry out the electrical tests and checks before, during and after installation. Follow the layout plans.

FLOOR COVERINGS

Authorised coverings:

- ☐ floating floors compatible with low-temperature electric floors.

The coverings must comply with the relevant standards, and adhere to a minimum thickness of 5 mm.

INSTALLATION PROCEDURE

The heating film installation procedure must follow the requirements of the technical guidelines document.

Follow the phases below:

1	Floor preparation	Fitter
2	Thermal insulation - Optional operation	Fitter
3	Checking the resistances before installation	Electrician
4	Fitting the thermostat	Electrician
5	Fitting the floor sensor	Electrician
6	Installing the frame	Electrician
7	Checking the resistances after fitting	Electrician
8	Laying the floor covering	Fitter

TECHNICAL DESCRIPTION

PREFABRICATED FILM

The heating elements are delivered in the form of prefabricated heating films mounted on an aluminium support.



CHARACTERISTICS OF HEATING ELEMENTS

100 W/m² Heating film width 50 cm

Frame area	Power (W)	Frame length (m)	Cable length (m)	Cable resistance (Ohms) ~(-10 %/+5 %)	Amperage (A) ~(-5%/+10%)
1 m ²	100	2	15	525.8	0.43
1.5 m ²	150	3	22.5	330	0.68
2 m ²	200	4	28.5	250.8	0.89
2.5 m ²	250	5	28.5	203.5	1.10
3 m ²	300	6	41.5	165.6	1.36
3.5 m ²	350	7	53	141	1.59
4 m ²	400	8	61.5	122.7	1.83
5 m ²	500	10	71	100.8	2.23
6 m ²	600	12	88.5	83.8	2.68
7 m ²	700	14	101.5	72.1	3.11
8 m ²	800	16	110.5	62.8	3.58
9 m ²	900	18	144.5	48.7	4.61
10 m ²	1000	20	158	44.4	5.06
12 m ²	1200	24	191	36.9	6.08
15 m ²	1500	30	228	30	7.48

CHARACTERISTICS OF HEATING ELEMENTS

STEP 1 : CHECKING THE FLOOR EVENNESS

OPERATIVE FITTER

- ☐ The unevenness of the prepared support must be less than or equal to 5 mm under a 2 m ruler, and 2 mm under a 0.2 m ruler.
- ☐ If the evenness tolerances are not observed, an evenness adjustment must be made on the prepared support (old covering preserved, or underlying support bared), using a floor finish designed to restore the floor concerned

WARNING

The installation surface must be free from piping and/or electrical sheaths.

STEP 2 : PREPARING AND TREATING THE HEATING FILM INSTALLATION AREAS

OPERATIVE FITTER

- ☐ Prepare the support by cleaning and eliminating previous surface treatments, and if applicable, apply a suitable primer.



INSTALLATION

THERMAL INSULATION

INSTALLING AND SEALING THE THERMAL INSULATION PANELS

OPERATIVE FITTER

- ☐ Depending on the room type, the quality of insulation panels and the number of layers required may vary. Refer to the standard
- ☐ The insulation panels are used to ensure perfect continuity of the insulation and increase the responsiveness of the heating frame.
- ☐ Seal the joints between the insulation panels with adhesive tape.

WARNING

Check the evenness of the insulation panels (rigid panels).

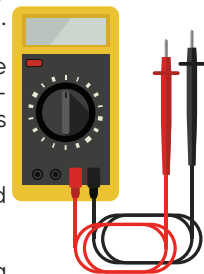
CHECKING THE RESISTANCES

ELECTRICAL TESTS AND CHECKS BEFORE INSTALLATION

OPERATIVE FITTER

Before fitting the heating frame on the floor, you need to check:

- ☐ Electrical resistance of insulation is measured at 1000V DC in 1 minute after the voltage is applied at positive polarity of water. Measured value should be not less than 50 MOM.
- ☐ The continuity of the conductor cores. The resistance measurements of the heating frame and the floor temperature sensor (probe) must be recorded in the product's warranty form
- ☐ To maintain the warranty's validity, these resistances and the other data must be entered on the warranty form.
- ☐ Copy the data from the heating frame's manufacturer tag to the warranty form. Leave this manufacturer tag attached to the cold line.



WARNING

If this check is non-compliant, contact the dealer in order to replace the heating frame.

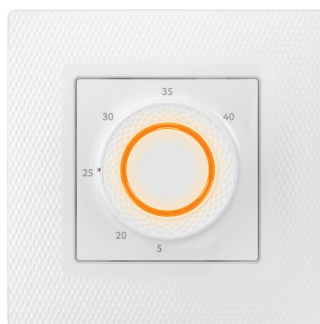
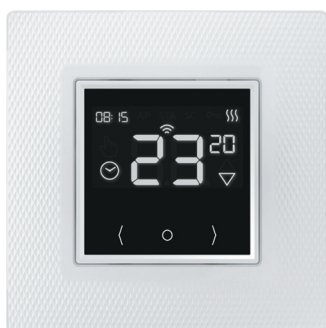
INSTALLATION

THERMOSTAT

FITTING THE THERMOSTAT IN THE WALL

OPERATIVE FITTER

- ☐ Mark the spot where the thermostat will be installed.
- ☐ Prepare the wall to house the thermostat and the electrical connection sheaths (power supply, cold line, heating film, temperature sensor).



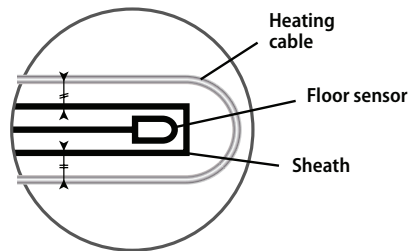
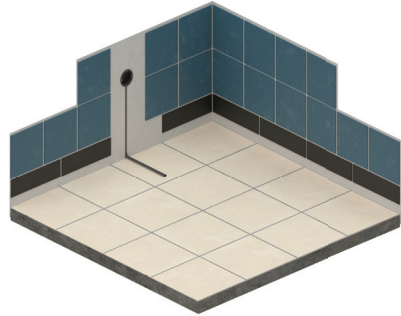
FLOOR SENSOR

FITTING THE FLOOR SENSOR

To enable the sensor to comply with thermal regulations on electric underfloor heating, fit the floor sensor. Underfloor heating must be designed and installed so that, under base conditions, the contact temperature of the finished floors should be in a range 26–36 °C. Minimum point 26 °C should be set if people constantly stay in the premises. If people seldom stay in the premises, the optimum temperature should be 31 °C. Such temperature should be set for bathrooms, swimming pools, etc., where the comfort temperature for feet is necessary. The temperature along the axis of heating should not exceed 35 °C.

Before fitting the heating film on the floor, you need to fit the floor sensor:

- ☐ 1/Unroll the film into the floor.
- ☐ 2/Position the film in its final position, in the vicinity of the thermostat position.
- ☐ 3/Mark out the position of the sensor on the floor, before making a groove for it: the position must be parallel to the film heating cable, and equidistant between 2 loops of the heating cable.
- ☐ 4/Make a 50 cm long groove in the floor (20 mm x 20 mm) starting from the wall, and perpendicular to the wall.
- ☐ 5/Insert the floor sensor in a Ø 16 mm electrical sheath, which has been cut to length in advance, and one end of which you have plugged with a leaktight seal.
- ☐ 6/Fit the sheath equipped with the sensor in the groove and feed it through to the position on the receiver for subsequent connection.
- ☐ 7/Fix the sheath in the floor, using binding mortar.
- ☐ 8/Mark on the floor the position of the sensor to ensure that the heating film is correctly positioned in relation to the sensor.



WARNING

Completely seal the sheath containing the sensor, to prevent any penetration by the binding mortar.

Make sure that the sensor is free to move inside the sheath.

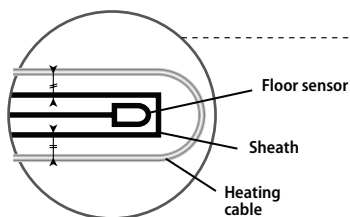
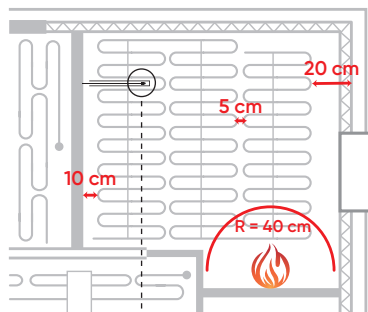
INSTALLATION

INSTALLING THE HEATING FILM

STEP 1 : FITTING THE HEATING FILM ON THE FLOOR

OPERATIVE FITTER

- The heating film must be rolled out on the floor in accordance with the layout plan, so as to cover the majority of the surface area. The blue side is in contact with the floor.
- Make sure that the frame remains tight against the floor throughout the installation process.



WARNING

The layout plan must take into account the surface to be equipped.

Exclude areas supporting fixed equipment, such as bathroom, kitchen, toilet and household equipment.

Do not cross expansion joints in buildings or dividing joints in the covering structure.

Comply with the minimum distances between the heating film and the frame, e.g.: Bare with wall interior finish: 0.10 m;

hearths, stoves and chimney inserts: 0.40 m. The heating film is turned over simply by cutting the aluminium support. The cutting tools must be used with care so as not to damage the cable

The installed heating film must be photographed so as to easily locate the heating elements in case of problems. You can submit these photos, as well as the actual installation plan (which may differ from the layout plan) to the site project manager.

It is prohibited to shorten the heating film if it is too long.

If the heating film needs to be cut to ensure that the cable is correctly arranged (narrow passage, corner of a room, ...): Do not separate the cable from the aluminium support;

Do not cut the cable (if too long).

The new arrangement must comply with the initial frame pitch (spacing between the cables

STEP 2 : ELECTRICAL CONNECTION WITH THE THERMOSTAT RECEIVER

OPERATIVE FITTER

- ☐ The cold line must be connected directly to the thermostat receiver, or via a connection box.

It is possible to shorten the cold line.

- ☐ Connect the thermostat receiver to the power supply circuit.
- ☐ Connect the cold line earth wire to the power supply circuit earth wire.
- ☐ Connect the temperature sensor (probe) to the thermostat receiver.

WARNING

The cold line must not overlap the heating film, but run around it.

The various connection points must be photographed, so as to improve decision making in case of problems.

The heating film's manufacturer tag must remain on the cold line, and be accessible on it throughout the product's lifetime, in case identification is required.

Connection to the switchboard with a fuse holder is prohibited. Only one circuit breaker is authorised.

The heating units must be powered by a residual current device (RCD) with a rated residual operating current of no more than 30 mA

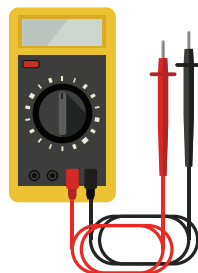
CHECKING THE RESISTANCES

ELECTRICAL TESTS AND CHECKS AFTER INSTALLATION

OPERATIVE FITTER

After installation you need to check:

- ☐ Electrical resistance of insulation is measured at 1000V DC in 1 minute after the voltage is applied at positive polarity of water. Measured value should be not less than 50 MOM.
- ☐ The continuity of the conductor cores. The resistance measurements of the heating film and the floor temperature sensor (probe) must be recorded in the product's warranty form.
- ☐ To maintain the warranty's validity, these resistances and the other data must be entered on the warranty form.



OPERATIVE FITTER

After installation you must provide notification

- ☐ Display the round normative sticker on the house's electrical cabinet.

WARNING

If this check is non-compliant, contact the dealer in order to replace the heating film.

INSTALLATION

LAYING THE FLOOR COVERING

ELECTRICAL TESTS AND CHECKS AFTER INSTALLATION

OPERATIVE FITTER

Authorised coverings:

- ☐ floating floors compatible with low-temperature electric floors.

The coverings must comply with the relevant standards, and adhere to a minimum thickness of 5 mm.



WARNING

Coverings without a favourable technical evaluation are not authorised (risk of excessive thermal resistance).

Installation must not be carried out on floor heating during heating (heating shut down at least 48 h before installation).

STANDARDS:

- IEC 60335-1 "Safety of Household and Similar Appliances"
- IEC 60335-2-106 "Particular requirements for heated carpets and for heating units for room heating installed under removable floor coverings"

NEVADA Floating floor

Heating aluminium film

Thank you for making your choice and placing your trust in us.

The NEVADA floating floor heating aluminium film that you have just purchased has undergone a battery of tests and checks to ensure its quality, and therefore provide complete satisfaction





WARRANTY

DOCUMENT TO BE RETAINED BY THE USER AND BY THE INSTALLER,
TO BE SUBMITTED ONLY IN CASE OF CLAIMS

- The warranty term is 14 years from the installation or purchase date and may not exceed 6 months from the manufacture date without documentary proof.
- Under Atlantic's warranty, parts recognised as defective shall be replaced or newly supplied, excluding all other claims for damages.
- Labour, travel and shall be borne by the user.
- Damage arising from non-compliant installation, from a power network and from misuse or non-compliance with the guidelines stipulated herein shall not be covered by the warranty.
- The provisions of these warranty conditions do not void the purchaser's entitlement to the statutory warranty for hidden faults and defects, which apply in any event. To apply for warranty service, please contact your distributor or installer. If necessary you can also contact ATL International Tel: (+33146836001, 58 avenue du General Leclerc 92340 Bourg-La-Reine (FRANCE))

DEVICE TYPES*:

.....

SERIAL No.*:

.....

CUSTOMER NAME AND ADDRESS:

.....

.....
* This information can be found on the identification plate, on the right-hand side of the device.

BIP
Rue Monge - BP 65
F-85002 LA ROCHE SUR YON

www.atlantic.fr

Distributor's stamp

Il disputes shall be the exclusive competence
of the Roche-sur-Yon courts.

OSTRZEŻENIE	2
Przed rozpoczęciem	3
Zalecenia	6
Okładziny podłogowe	9
Procedura instalacji	12
Opis techniczny	12
Folia grzewcza	13
Charakterystyka elementów grzewczych	14
Instalacja	15
Przygotowanie podłogi	16
Etap 1: Sprawdzenie równości podłogi	16
Etap 2: Przygotowanie i obrobka miejsc montażu folii grzewczej	16
Izolacja termiczna	16
Montaż i uszczelnienie paneli termoizolacyjnych	16
Sprawdzenie rezystancji	16
Testy elektryczne i kontrole przed montażem	16
Termostat	16
Montaż termostatu w ścianie	16
Czujnik podłogowy	16
Montaż czujnika podłogowego	16
Instalacja warstwy grzewczej	16
Etap 1: Montaż folii grzewczej na podłodze	16
Etap 2: Połączenie elektryczne z odbiornikiem termostatu	16
Sprawdzenie rezystancji	16
Testy elektryczne i kontrole przed montażem	16
Ułożenie okładziny podłogowej	16

-Urządzenie powinno znajdować się poza zasięgiem dzieci w wieku poniżej 3 lat, jeśli nie są one pod stałym nadzorem.

-Dzieci w wieku od 3 do 8 lat mogą jedynie włączać i wyłączać urządzenie, pod warunkiem, że jest ono umieszczone lub zainstalowane w normalnej, zgodnej z przeznaczeniem pozycji i że dzieci są pod nadzorem lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia i rozumieją potencjalne zagrożenia. Dzieci w wieku od 3 do 8 lat nie mogą podłączać, regulować ani czyścić urządzenia oraz wykonywać czynności konserwacyjnych.

-To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat oraz osoby, których zdolności fizyczne, sensoryczne lub mentalne są ograniczone, lub przez osoby nieposiadające doświadczenia lub wiedzy, jeżeli są one objęte właściwym nadzorem albo jeżeli otrzymały wcześniej odpowiednie instrukcje dotyczące bezpiecznej obsługi urządzenia i zostały poinformowane o ewentualnych zagrożeniach. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Czyszczenie i prace konserwacyjne, za które odpowiedzialny jest użytkownik, nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.

-Urządzenie może być podłączane wyłącznie przez upoważnioną osobę zgodnie z obowiązującymi zasadami i normami.

-Dostęp do instrukcji obsługi urządzenia można uzyskać na stronie internetowej producenta, której adres zamieszczony jest na karcie gwarancyjnej zamieszczonej w niniejszej instrukcji.



Urządzenia oznaczone tym symbolem nie mogą być wyrzucane razem z odpadami domowymi. Muszą być zabierane osobno i przekazywane do recyklingu. Po zakończeniu okresu eksploatacji produkty muszą być zbierane i poddawane recyklingowi zgodnie z lokalnymi przepisami i rozporządzeniami.

PRZED ROZPOCZĘCIEM

Dziękujemy za dokonany wybór i obdarzenie nas zaufaniem. Zakupiona przez Państwa folia grzewcza przeszła szereg testów i kontroli celem zapewnienia jakości i tym samym pełnej satysfakcji.

ZALECENIA

Przed przystąpieniem do instalacji należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję.

W razie wątpliwości skonsultuj się z działem technicznego wsparcia klientów. Wykonaj elektryczne testy i kontrole przed przystąpieniem do instalacji, w trakcie i po jej zakończeniu. Należy przestrzegać planu rozkładu pomieszczeń.

OKŁADZINY PODŁOGOWE

Autoryzowane okładziny:

- ☐ podłogi panelowe kompatybilne z niskotemperaturowymi podłogami elektrycznymi.

Okładziny muszą być zgodne z odpowiednimi normami i charakteryzować się grubością nie mniejszą niż 5 mm.

PROCEDURA INSTALACJI

Procedura instalacji warstwy grzewczej musi być zgodna z wymogami określonymi w wytycznych zamieszczonych w dokumentacji technicznej.

Należy zachować poniższą kolejność etapów:

1	Przygotowanie podłogi	Instalator
2	Izolacja termiczna - czynność opcjonalna	Instalator
3	Sprawdzenie rezystancji przed instalacją	Elektryk
4	Montaż termostatu	Elektryk
5	Montaż czujnika podłogowego	Elektryk
6	Montaż folii	Elektryk
7	Sprawdzenie rezystancji po montażu	Elektryk
8	Ułożenie okładziny podłogowej	Instalator

PREFABRYKOWANA WARSTWA

Folia grzewcza dostarczona jest w postaci prefabrykowanego kabla grzewczego umieszczonego na aluminiowym podkładzie.



CHARAKTERYSTYKA ELEMENTÓW GRZEWCYCH

100 W/m² Szerokość folii grzewczej 50 cm

Powierzchnia folii	Moc (W)	Długość folii (m)	Długość kabla (m)	Rezystancja kabla (Ω) ~(-10%/+5%)	Natężenie (A) ~(-5%/+10%)
1 m ²	100	2	15	525.8	0.43
1.5 m ²	150	3	22.5	330	0.68
2 m ²	200	4	28.5	250.8	0.89
2.5 m ²	250	5	28.5	203.5	1.10
3 m ²	300	6	41.5	165.6	1.36
3.5 m ²	350	7	53	141	1.59
4 m ²	400	8	61.5	122.7	1.83
5 m ²	500	10	71	100.8	2.23
6 m ²	600	12	88.5	83.8	2.68
7 m ²	700	14	101.5	72.1	3.11
8 m ²	800	16	110.5	62.8	3.58
9 m ²	900	18	144.5	48.7	4.61
10 m ²	1000	20	158	44.4	5.06
12 m ²	1200	24	191	36.9	6.08
15 m ²	1500	30	228	30	7.48

PRZYGOTOWANIE PODŁOGI

ETAP 1 : SPRAWDZENIE RÓWNOŚCI PODŁOGI

OSOBA ODPOWIEDZIALNA: INSTALATOR

- ☐ Nierówność przygotowywanego podłoża nie może przekraczać 5 mm pod liniałem 2 m lub 2 mm pod liniałem 0,2 m.
- ☐ Jeśli zakresy tolerancji nie są spełnione, należy skorygować nierówność przygotowywanego podłoża (pozostałość starej okładziny lub odsłonięcie niższej warstwy) za pomocą warstwy wykończeniowej przeznaczonej do obróbki danej podłogi

OSTRZEŻENIE

Na powierzchni montażowej nie może być rur ani izolacji elektrycznej.

ETAP 2 : PRZYGOTOWANIE I OBRÓBKA MIEJSC MONTAŻU FOLII GRZEWCZEJ

OSOBA ODPOWIEDZIALNA: INSTALATOR

- ☐ Przygotuj podłoże poprzez jego oczyszczenie i usunięcie śladów poprzedniej obróbki powierzchni, a następnie – jeśli to konieczne – zastosuj odpowiedni grunt.



IZOLACJA TERMICZNA

MONTAŻ I USZCZELNIENIE PANELI TERMOIZOLACYJNYCH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA: INSTALATOR

- ☐ Wymagana jakość paneli izolacyjnych i ich liczba mogą być różne w zależności od rodzaju pomieszczenia. Patrz odpowiednia norma.
- ☐ Panele izolacyjne mają zapewnić całkowitą ciągłość izolacji i zwiększyć reaktywność folii grzewczej.
- ☐ Uszczelnić połączenia między panelami izolacyjnymi taśmą klejącą.

OSTRZEŻENIE

Sprawdź, czy panele izolacyjne są równe (sztywne).

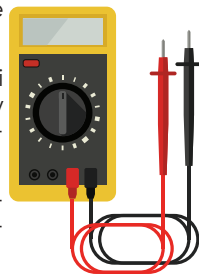
SPRAWDZENIE REZYSTANCJI

TESTY ELEKTRYCZNE I KONTROLE PRZED MONTAŻEM

OSOBA ODPOWIEDZIALNA: INSTALATOR

Przed zamontowaniem ramy grzewczej na podłozie należy sprawdzić:

- ☐ Pomiar rezystancji elektrycznej izolacji wykonuje się przy 1000 V prądu stałego 1 po przyłożeniu napięcia przy dodatniej biegunowości wody. Zmierzona wartość nie powinna być mniejsza niż 50 MOM.
- ☐ Ciągłość rdzeni w przewodach. Pomiary rezystancji folii grzewczej i podłogowego czujnika (czujki) temperatury należy odnotować na formularzu gwarancyjnym urządzenia.
- ☐ Aby podtrzymać ważność gwarancji, te wartości rezystancji i inne dane należy wpisać na formularzu gwarancyjnym.
- ☐ Skopiować do formularza gwarancyjnego dane z etykiety dostarczonej przez producenta ramy grzewczej. Pozostawić etykietę dostarczoną przez producenta zamocowaną do zimnego przewodu.



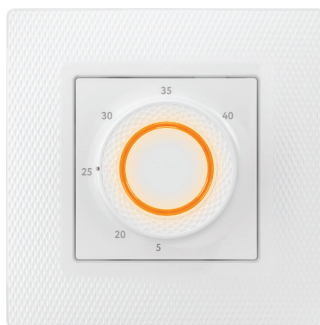
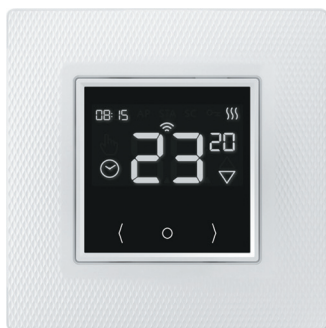
OSTRZEŻENIE

Jeśli wyniki kontroli będą niezgodne, skontaktować się ze sprzedawcą celem wymiany ramy grzewczej.

MONTAŻ TERMOSTATU W ŚCIANIE

OSOBA ODPOWIEDZIALNA: INSTALATOR

- ☐ Oznaczyć miejsce, w którym termostat ma zostać zamontowany.
- ☐ Przygotować ścianę do umieszczenia w niej termostatu przewodów elektrycznych (zasilania, zimnego przewodu, folii grzewczej i czujnika temperatury).



CZUJNIK PODŁOGOWY

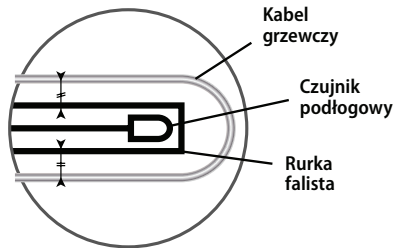
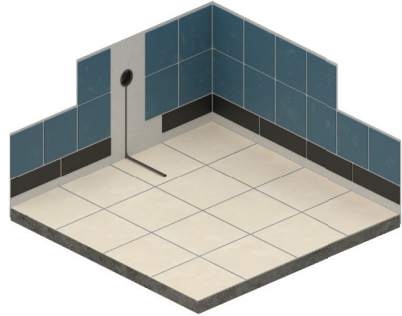
MONTAŻ CZUJNIKA PODŁOGOWEGO

Do prawidłowej pracy systemu ogrzewania podłogowego należy bezwzględnie zamontować czujnik podłogowy. Ogrzewanie podłogowe musi być zaprojektowane i zamontowane w taki sposób, aby w warunkach normalnych temperatura powierzchni kontaktowej gotowych podłóg mieściła się w zakresie 26–36°C. Wartość minimalną 26°C należy ustawić, jeśli w obiekcie stale przebywają ludzie. Jeśli w obiekcie rzadko przebywają ludzie, optymalna temperatura powinna wynosić 31°C. Taką temperaturę należy ustawić w łazienkach, na basenach itp. pomieszczeniach, w których ważny jest komfort termiczny stóp. Temperatura wzdłuż osi grzewczej nie powinna przekraczać 35°C

OSOBA ODPOWIEDZIALNA: INSTALATOR

Przed zamontowaniem warstwy grzewczej na podłodze należy zamontować czujnik podłogowy:

- ☐ 1/ Rozwiń folię na podłodze.
- ☐ 2/ Ułóż folię w położeniu docelowym, w pobliżu miejsca, w którym jest termostat.
- ☐ 3/ Przed wykonaniem rowka na czujnik, zaznaczyć pozycję czujnika na podłodze: pozycja ta musi być równoległa do kabla grzewczego folii i w jednakowej odległości od dwóch pętli kabla grzewczego.
- ☐ 4/ Zrób w podłodze rowek o długości 50 cm (20 mm x 20 mm), zaczynający się przy ścianie i prostopadły do niej.
- ☐ 5/ Umieścić czujnik podłogowy rurce falistej o średnicy $\varnothing 16$ mm, która została wcześniej przycięta na odpowiednią długość, z jedną końcówką zamkniętą szczelną zaślepką.
- ☐ 6/ Zamontować rurkę falistą z czujnikiem w rowku i przeciągnij ją do termostatu celem podłączenia.
- ☐ 7/ Zamocować rurkę falistą w podłodze, używając do tego wiążącej zaprawy.
- ☐ 8/ Oznaczyć na podłodze pozycję czujnika, aby mieć pewność, że folia grzewcza zostanie ułożona we właściwym położeniu względem czujnika.



OSTRZEŻENIE

Całkowicie uszczelnić rurkę falistą z umieszczonym w niej czujnikiem, aby zaprawa nie przedostała się do środka.

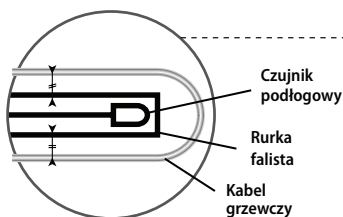
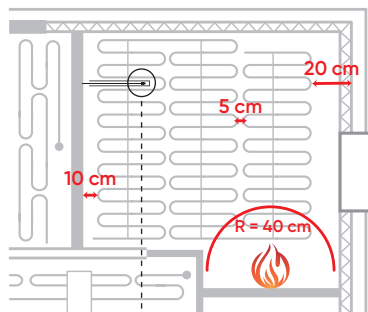
Upewnij się, że czujnik może poruszać się wewnątrz rurki.

INSTALACJA FOLII GRZEWczej

ETAP 1 : MONTAŻ FOLII GRZEWczej NA PODŁODZE

OSOBA ODPOWIEDZIALNA: INSTALATOR

- Folie grzewczą należy rozwinąć na podłodze zgodnie z planem pomieszczenia tak, aby zakrywała większą część powierzchni. Niebieska strona folii powinna stykać się z podłogą.
- Upewnij się, że podczas procesu instalacji folia będzie przylegała szczelnie do podłogi.



⚠ OSTRZEŻENIE

Plan pomieszczenia powinien uwzględniać montowaną folię grzewczą. Należy wykluczyć powierzchnie, na których zostanie zamocowane na stałe wyposażenie, takie jak łazienka, kuchnia, toaleta i wyposażenie mieszkania. Nie należy przecinać złączy kompensacyjnych w budynkach ani szczelin dylatacyjnych w warstwie wierzchniej. Należy przestrzegać minimalnych odstępów pomiędzy krawędzią ściany a folią grzewczą, np.:

- bez zabudowy, z wykończeniem ścian wewnętrznych: 0,10 m;
- paleniska, piece i wstawki kominowe: 0,40 m. Aby odwrócić warstwę grzewczą, wystarczy przeciąć aluminiowy podkład. Narzędzi tnących należy używać ostrożnie, aby nie uszkodzić kabla.

Należy zrobić zdjęcia zamontowanej folii grzewczej, aby w razie problemów można było z łatwością zlokalizować elementy grzewcze. Zdjęcia te, wraz z aktualnym planem instalacji (który może różnić się od planu pomieszczenia) można przedstawić kierownikowi projektu lokalizacji lub instalatorowi.

Zabronione jest skracanie zbyt długiej folii grzewczej.

Jeśli konieczne jest pocięcie folii grzewczej, należy upewnić się, że kabel jest właściwie ułożony (wąskie prowadzenie, narożnik pomieszczenia itd.):

Nie odłączając kabla od aluminiowego podkładu;

Nie przycinać kabla (jeśli jest zbyt długi).

Nowy rozkład musi być zgodny z początkową podziałką folii (odstępami między kablami)

ETAP 2 : POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE Z ODBIORNIKIEM TERMOSTATU

OSOBA ODPOWIEDZIALNA: INSTALATOR

☐ Zimny przewód należy podłączyć bezpośrednio do termostatu lub za pośrednictwem puszki połączeniowej.

Istnieje możliwość skrócenia zimnego przewodu.

☐ Podłączyć termostat do obwodu zasilania.

☐ Podłączyć przewód ochronny zimnego przewodu do przewodu ochronnego obwodu zasilania.

☐ Podłączyć czujnik (czujkę) temperatury do termostatu.

STRZEŻENIE

Zimny przewód nie może pokrywać się z folią grzewczą – musi zostać poprowadzony wokół niej.

Należy zrobić zdjęcia poszczególnych przyłączy, aby ułatwić podejmowanie decyzji w przypadku problemów.

Etykietę dostarczoną przez producenta folii grzewczej należy pozostawić na zimnym przewodzie tak, aby była dostępna w okresie eksploatacji produktu na wypadek konieczności identyfikacji.

Podłączanie do rozdzielnic za pomocą uchwyty bezpiecznika jest zabronione. Dopuszczalne jest wyłącznie użycie wyłącznika obwodu.

Moduły grzewcze muszą być zasilane przez wyłącznik różnicowo-prądowy (RCD) o znamionowym prądzie różnicowym nie większym niż 30 mA

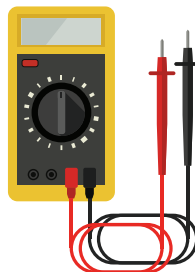
SPRAWDZENIE REZYSTANCJI

TESTY ELEKTRYCZNE I KONTROLE PO MONTAŻU

OSOBA ODPOWIEDZIALNA: INSTALATOR

Po montażu należy przeprowadzić następujące kontrole:

- ☐ Pomiar rezystancji elektrycznej izolacji wykonuje się przy 1000 V prądu stałego 1 po przyłożeniu napięcia przy dodatniej biegunowości wody. Zmierzona wartość nie powinna być mniejsza niż 50 MOM.
- ☐ Ciągłość rdzeni w przewodach. Pomiary rezystancji warstwy grzewczej i podłogowego czujnika (czujki) temperatury należy odnotować na formularzu gwarancyjnym urządzenia.
- ☐ Aby podtrzymać ważność gwarancji, te wartości rezystancji i inne dane należy wpisać na formularzu gwarancyjnym.



OSOBA ODPOWIEDZIALNA: INSTALATOR

Po montażu należy dostarczyć powiadomienie.

- ☐ Na obudowie szafy elektrycznej budynku należy umieścić standardową okrągłą naklejkę.

OSTRZEŻENIE

Jeśli wyniki kontroli będą niezgodne, skontaktuj się ze sprzedawcą celem wymiany.

UŁOŻENIE OKŁADZINY PODŁOGOWEJ

ELECTRICAL TESTS AND CHECKS AFTER INSTALLATION

OSOBA ODPOWIEDZIALNA: INSTALATOR

Autoryzowane okładziny:

- ☐ podłogi panelowe kompatybilne z niskotemperaturowymi podłogami elektrycznymi.

Okładziny muszą być zgodne z odpowiednimi normami i charakteryzować się grubością nie mniejszą niż 5 mm.



OSTRZEŻENIE

Okładziny, które nie uzyskały pozytywnego wyniku oceny technicznej nie są dopuszczone (ryzyko nadmiernej rezystancji termicznej).

Nie przeprowadzać instalacji na działającym ogrzewaniu podłogowym (ogrzewanie należy wyłączyć przynajmniej 48 h przed instalacją).

NORMY

- IEC 60335-1, „Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- Bezpieczeństwo użytkowania”
- IEC 60335-2-106, „Wymagania szczegółowe dotyczące dywanów grzejnych i jednostek grzejnych do ogrzewania pomieszczeń, instalowanych pod nie przymocowanymi do podłogi wykładzinami”

NEVADA

Aluminiowa folia grzewcza

Dziękujemy za dokonany wybór i obdarzenie nas zaufaniem.

Zakupiona przez Państwa folia aluminiowa NEVADA przeszła szereg testów i kontroli celem zapewnienia jakości i tym samym pełnej satysfakcji.



GWARANCJA

DOKUMENT DO ZACHOWANIA PRZEZ UŻYTKOWNIKA I INSTALATORA;
NALEŻY GO PRZEDSTAWIĆ WYŁĄCZNIE W PRZYPADKU REKLAMACJI

- Okres obowiązywania gwarancji wynosi 14 lat od daty instalacji lub zakupu i nie może przekroczyć 6 miesięcy od daty produkcji bez udokumentowanego dowodu zakupu.
- Na mocy gwarancji przyznanej przez Atlantic, części uznane za wadliwe zostaną wymienione lub dostarczone od nowa, z wyłączeniem wszystkich innych roszczeń odszkodowawczych.
- Koszty robocizny i podróży ponosi użytkownik.
- Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń będących skutkiem nieprawidłowej instalacji, wad sieci zasilającej lub użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem i nieprzestrzegania zaleceń zamieszczonych w niniejszej dokumentacji.
- Postanowienia niniejszych warunków gwarancji nie unieważniają praw nabywcy do rękojmi z tytułu ukrytych wad i usterek, która przysługuje w każdym przypadku. Aby ubiegać się o serwis gwarancyjny, prosimy o kontakt z dystrybutorem lub instalatorem.

RODZAJE URZĄDZEŃ*:

Nr SERII*:

NAZWISKO I ADRES KLIENTA:

* Dane te umieszczone są na tabliczce identyfikacyjnej po prawej stronie urządzenia.

Atlantic Polska Sp. z o.o.
Ul. Płochocińska 99A
03-044 Warszawa
serwis@atlantic-polska.pl
www.atlantic-polska.pl

www.atlantic.fr

Pieczęć dystrybutora

Wszelkie spory podlegają wyłącznemu
rozstrzygnięciu sądów w Roche-sur-Yon

