

 senegis®



FOLIA GRZEWCZA

Najczęściej zadawane pytania i odpowiedzi

✦ Co to jest podczerwień? Jak ona wpływa na nasze zdrowie?

Podczerwień to promieniowanie elektromagnetyczne o długości pomiędzy światłem widzialnym, a falami radiowymi. Promieniowanie podczerwone emituje każde ciało fizyczne, które ma temperaturę wyższą od zera bezwzględnego.

Oznacza to, że my jako ludzie sami emitujemy podczerwień. Fale podczerwieni są dla nas całkowicie neutralne. Mało tego, wykorzystuje się je w medycynie np. w inkubatorach do ogrzewania dzieci.

Mity typu „podczerwień to mikrofala” można włożyć na półkę między bajki.



Ille prądu zużywa folia grzewcza Senegis?

Folia grzewcza jest ogrzewaniem energooszczędnym. Średnie roczne zapotrzebowanie na prąd (do ogrzewania) w standardowym domu o pow. 100 m² wynosi około 4000 kWh.

Łatwo przeliczyć, że ogrzanie domu 100 m² będzie kosztować średnio 2000-3000 zł rocznie. Należy pamiętać, że na zużycie prądu wpływa bardzo wiele czynników takich jak: ocieplenie posadzki, ocieplenie ścian, ocieplenie poddasza, stan okien i drzwi.

Warto zaznaczyć, że w nowych budynkach zużycie będzie największe w pierwszym sezonie grzewczym, ponieważ ściany muszą się wygrzać. Każdy kolejny sezon tańszy.

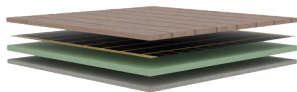
DVOLT Rafał Dziedzic
Lisów 73,
38-242 Lisów

strona: dvolt.pl
tel.: +48 606 77 77 27
e-mail: biuro@dvolt.pl

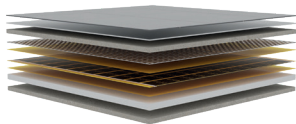
Aby maksymalnie zmniejszyć pobór energii przez folię grzewczą, zastosowaliśmy dodatkową funkcję, czyli PTC. Funkcja PTC sprawia, że folia się nie przegrzewa. Oznacza to, że folia grzewcza pracując na niższych temperaturach cały czas uzyskuje taką samą wydajność. Dzięki niższym temperaturom roboczym folia zużywa średnio 15-30 % mniej prądu od folii bez funkcji PTC.

Gdzie mogę zamontować folię grzewczą Senegis?

Folię grzewczą można zamontować na kilka różnych sposobów, które są zależne od tego, na jakim etapie znajduje się budowa lub remont. Folię grzewczą można zamontować pod wylewkę, pod panele, pod wykładziny, na ściany oraz na sufity. W przypadku płytek podłogowych stosujemy matę grzewczą.

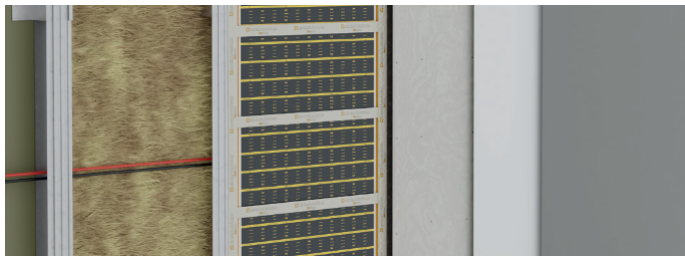


montaż pod panele



montaż pod wylewkę

W sytuacji, gdy klient decyduje się na montaż pod wylewkę, montaż folii odbywa się bezpośrednio na izolator (styrodur itp) ale przed wylewką. Folia grzewcza pod wylewką działa na zasadzie ogrzewania akumulacyjnego. Wylewka nagrzewa się, a później oddaje ciepło. Jest to jedno z najbardziej ekonomicznych eksploatacyjnie rozwiązań. Dodatkową zaletą jest fakt, że decydując się na folię grzewczą pod wylewkę, możemy położyć na podłodze co tylko chcemy: płytki, panele, parkiety itd. Należy pamiętać, aby w przypadku montażu folii grzewczej pod wylewkę zastosować siatkę uziemiającą. Montaż pod panele, pod wykładziny oraz inne podłogi nieklejone, może odbyć się zarówno w budynkach nowych (na wylewce) oraz w budynkach starych. W przypadku budynków starych istnieje kilka sposobów montażu: na starej podłodze, na posadzce, na płycie OSB itd. Po zamontowaniu folii grzewczej całość należy przykryć nowymi panelami podłogowymi układając je bezpośrednio na ogrzewaniu (bez dodatkowego podkładu pomiędzy folią grzewczą, a panelami podłogowymi).



montaż na ścianie lub pod sufitem

Montaż na ścianach oraz na suficie wygląda tak samo. Należy przygotować stelaż profilowy z zachowaniem 55 cm odległości pomiędzy wewnętrznymi krawędziami profili. Folia grzewcza sufitowa ma 50 cm szerokości i musi być swobodnie podwieszona pomiędzy profilami.

✦ Ile folii grzewczej powinno się zamontować, żeby ogrzać pomieszczenie?

Folia grzewcza jest ogrzewaniem niskotemperaturowym płaszczyznowym. Oznacza to, że prawidłowo zamontowana folia grzewcza powinna pokryć jak największą powierzchnię podłogi (docelowo od ściany do ściany).

Częstym błędem wśród Inwestorów jest myślenie, że jeżeli gdzieś nie położymy folii grzewczej, to wyjdzie taniej. Błąd.

Folia grzewcza musi być rozłożona praktycznie po całej powierzchni podłogi. Dzięki dużej powierzchni grzewczej możemy ograniczyć moc folii na m² dzięki czemu rachunki za ogrzewanie będą niskie.

Oczywiście są miejsca, które pomijamy: aneks kuchenny, stała zabudowa (np. garderoba), prysznic czy wanna. Pod resztą mebli tzw. ruchomych folię powinno się zainstalować.

Jak wygląda sterowanie folią grzewczą?

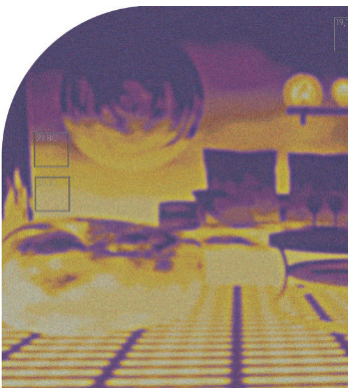
Całym systemem grzewczym steruje się z poziomego termostatu, który znajduje się w każdym pomieszczeniu (każde pomieszczenie to osobna pętla). W swojej ofercie posiadamy dwa termostaty: termostaty WIFI z wyświetlaczem monochromatycznym lub kolorowym.

Oba termostaty posiadają ładny, podświetlany, dotykowy ekran sterujący. W obu termostatach znajdziemy funkcję programatora godzinowego, dziennego oraz tygodniowego. Różnica pomiędzy nimi polega na tym, że termostat Wi-Fi LCD posiada dodatkowo aplikację na telefon do sterowania zdalnego.

Jakie temperatury osiągniemy dzięki folii grzewczej Senegis?

Termostat posiada wbudowane dwa czujniki: czujnik temperatury powietrza oraz czujnik temperatury podłogi.

Zakres temperatur na termostacie zaczyna się od 5 stopni Celsjusza, a kończy maksymalnie na 29 stopniach. Jeżeli ustawimy na termostacie np. 21 stopni, to w pomieszczeniu taka temperatura będzie przez cały czas utrzymywana. Podłoga zawsze ma 3-4 stopnie Celsjusza więcej, od temperatury powietrza w pomieszczeniu.



DVOlt Rafał Dziedzic
Lisów 73,
38-242 Lisów

strona: dvolt.pl
tel.: +48 606 77 77 27
e-mail: biuro@dvolt.pl



Ile lat gwarancji ma folia grzewcza oraz co ona obejmuje?

Jako producent folii grzewczej na podczerwień dajemy w standardzie 15 lat gwarancji, którą można wydłużyć nawet do 30 lat. Gwarancja obejmuje zarówno podzespoły jak i usługę montażu. W przypadku zakupu samego towaru, gwarancja jest na 2 lata i dotyczy ona samego towaru.

W przypadku samodzielnego montażu wymagane jest uprawnienie elektryczne SEP.



Czy przy folii grzewczej muszą wykonać przegląd?

Tak. Jest to z góry ustanowione przez polskie prawo budowlane. Podobnie jak przy pompach ciepła oraz kotłach gazowych itd., przy folii grzewczej również są przeglądy. Jako producent oferujemy 15 lat gwarancji, i żeby gwarancja obowiązywała przez dany okres, inwestor zobowiązany jest wykonać coroczny przegląd, który realizują certyfikowane ekipy instalatorskie Senegis.

DVOlt Rafał Dziędzic
Lisów 73,
38-242 Lisów

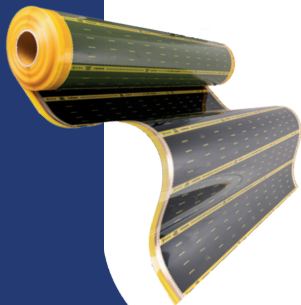
strona: dvolt.pl
tel.: +48 606 77 77 27
e-mail: biuro@dvolt.pl



Co może się zepsuć w folii grzewczej? Czy po czasie traci ona swoje właściwości?

W folii grzewczej tak naprawdę nie ma się co zepsuć. Również nie traci ona żadnych właściwości grzewczych po czasie. Dzieje się tak, ponieważ w folii grzewczej nie ma żadnych elementów ruchomych, które mogłyby się zużywać.

Jedynym elementem całego systemu grzewczego, który może po czasie się zużyć jest termostat, ponieważ podobnie jak telefon komórkowy jest to urządzenie elektroniczne. Termostaty również objęte są gwarancją.



Co w przypadku usterki lub nieprawidłowego funkcjonowania folii grzewczej?

W przypadku stwierdzenia przez Inwestora nieprawidłowości w sposobie użytkowania lub nieprawidłowej pracy systemu grzewczego należy zgłosić reklamację na adres e-mail: biuro@senegis.com.

Zgodnie z polskim prawem jako producent oraz wykonawca systemu grzewczego mamy obowiązek odpowiedzieć na reklamację w ciągu 30 dni. Dzięki niewielkiej liczbie zgłoszeń reklamacji, każdego rodzaju problem rozwiązujemy w mniej, niż 48 h.



DVOlt Rafał Dziedzic
Lisów 73,
38-242 Lisów

strona: dvolt.pl
tel.: +48 606 77 77 27
e-mail: biuro@dvolt.pl



senegis®

Twórz eco przestrzeń razem z nami!

DVolt Rafał Dziejczak
Lisów 73,
38-242 Lisów

strona: dvolt.pl
tel.: +48 606 77 77 27
e-mail: biuro@dvolt.pl