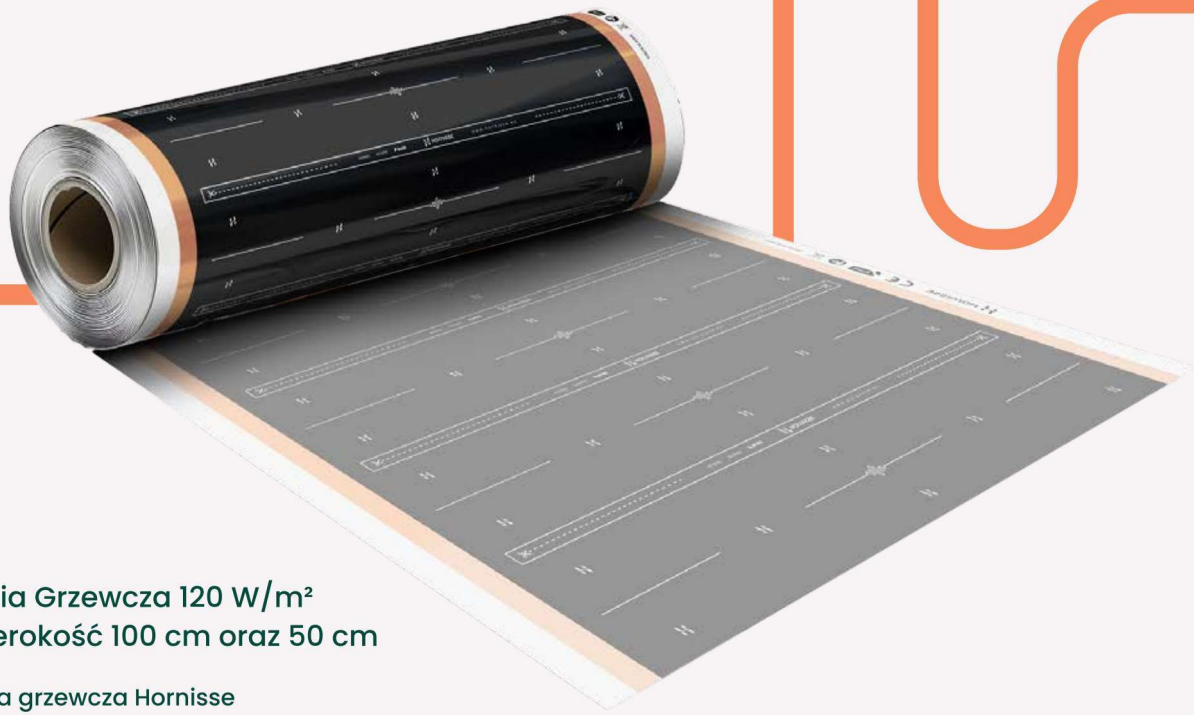
Folia grzewcza



Folia Grzewcza 120 W/m²
Szerokość 100 cm oraz 50 cm

Folia grzewcza Hornisse
HO-305 / HO-310

Folia grzewcza to nowoczesne rozwiązanie wykorzystywane do ogrzewania powierzchni, takich jak podłogi, ściany i sufity. Składa się z cyklokarbonu, miedzi, srebra oraz zagęszczonej folii PET. Po podłączeniu do sieci elektrycznej emituje ciepło na zasadzie promieniowania podczerwonego. Dzięki równomiernemu rozkładowi temperatury zapewnia komfort cieplny, minimalizując straty energii. Folie grzewcze są elastyczne i łatwe w montażu, a ich zaletą jest niskie zużycie energii i szybkie nagrzewanie się. Doskonale sprawdzają się w systemach ogrzewania podłogowego, zarówno w domach, jak i biurach.

Zalety systemu

Folia grzewcza jest niezwykle efektywnym rozwiązaniem, które oferuje wiele korzyści. Dzięki swojej konstrukcji pozwala na szybkie rozprowadzanie ciepła, co przyczynia się do równomiernego ogrzewania pomieszczeń.

Jest także energooszczędna, co pozwala na obniżenie kosztów ogrzewania. Montaż folii grzewczej jest prosty i nie wymaga dużych nakładów pracy, a jej niewielka grubość umożliwia instalację bez podnoszenia poziomu podłogi.

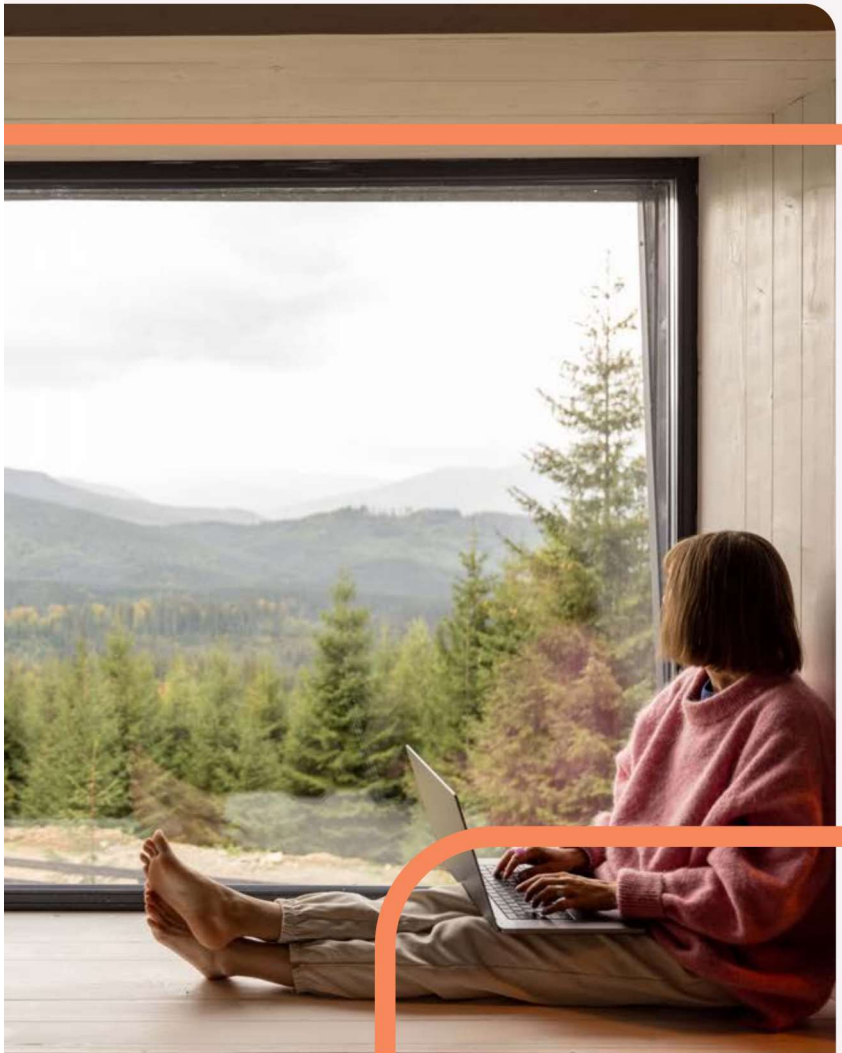
- Równomierny rozkład temperatury
- Oszczędność energii
- Łatwy montaż – szybki i bezpyłowy
- Niewidoczne źródło ogrzewania
- Szybki czas nagrzewania oraz reakcja na sterowanie temperaturą
- Brak elementów mechanicznych – nie wymaga napraw, wymiany czy przeglądów
- Niska wysokość zabudowy – 5mm + warstwa podłogi docelowej.

Jak działa folia grzewcza?

Działanie folii grzewczej opiera się na promieniowaniu podczerwonym, które jest bezpieczne i przyjazne dla zdrowia. Ogrzewanie odbywa się poprzez emisję ciepła, które nagrzewa przedmioty i powierzchnie w pomieszczeniu, zamiast samego powietrza. Dzięki temu użytkownicy mogą cieszyć się przyjemnym i równomiernym ciepłem bez przeciągów i zimnych punktów. Folia grzewcza jest dostępna w różnych długościach i szerokościach, co pozwala na dostosowanie systemu do indywidualnych potrzeb instalacji. Idealnie sprawdza się jako system ogrzewania podłogowego, ale znajduje również zastosowanie w ogrzewaniu sufitowym i ściennym.

Ekologia i oszczędność

Folia grzewcza nie tylko oferuje komfort cieplny, ale także pozytywnie wpływa na środowisko naturalne. Dzięki niskiej emisji CO_2 oraz efektywnemu zarządzaniu energią, pomaga ograniczać zużycie prądu, co przyczynia się do zmniejszenia śladu węglowego. To rozwiązanie przyszłościowe, idealne dla osób poszukujących ekologicznych sposobów na ogrzewanie domu.



Zastosowania

- Podłogi
- Ściany
- Sufity

Folie elektryczne są systemem w suchej zabudowie.
Nie ma konieczności skuwania podłogi – instalacja folii grzewczej może być ułożona na istniejącej podłodze.

Dane techniczne

Folia kompozytowa nowej generacji

Folia grzewcza kompozytowa i **folia grzewcza drabinkowa** różnią się przede wszystkim konstrukcją oraz sposobem dystrybucji ciepła.

Folia kompozytowa w odróżnieniu od folii drabinkowej posiada pełny zadruk, dzięki czemu znacząco zwiększone jest pole grzewcze. Rozprowadzenie ciepła po powierzchni podłogi jest bardziej równomierne.

Folia drabinkowa ma strukturę przypominającą drabinkę z równoległych pasków grzewczych. Ciepło jest generowane w obszarach "szczebli", co znacząco zmniejsza powierzchnię pola grzewczego.

Materiał

PCT (Cyklokarbon), miedź oraz srebro, mleczna folia PET (zagęszczona)

Certyfikacja

CE RoHS compliant

ISO 9001 QUALITY MANAGEMENT ISO 9001

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT ISO 14001

Jakość i bezpieczeństwo

- Konstrukcja folii grzewczej jest dodatkowo zabezpieczona mleczną folią PET – kolor mleczny spowodowany jest zagęszczeniem tworzywa, dzięki czemu zapewnia ono lepszą ochronę przed ścieraniem, dlatego też warstwa folii paroizolacyjnej na górnej warstwie instalacji nie jest wymagana
- Wysokiej jakości paski miedziane
- Pasek srebrzany o pełnym zadruku – zapewnia możliwość przyjęcia większych obciążeń
- Laminat wyłącznie w dolnej warstwie maty, w celu zapewnienia najbardziej trwałego połączenia elektrycznego (pomiędzy folią, a złączką zaciskową)

Indeks produktu	Szerokość folii [cm]	Moc [W/mb]	Moc [W/m²]	Napięcie [V]	Możliwość cięcia folii co cm
HO-305	50	50	120	230	25
HO-310	100	120	120	230	25

Indeks produktu	Grubość folii [mm]	Maks. temp. folii [°C]	Maks. dł. instalacji 1 pasa folii [m]	Maks. moc instalacji 1 pasa folii [W]
HO-305	0,338	35	20	1200
HO-310	0,338	35	10	1200