



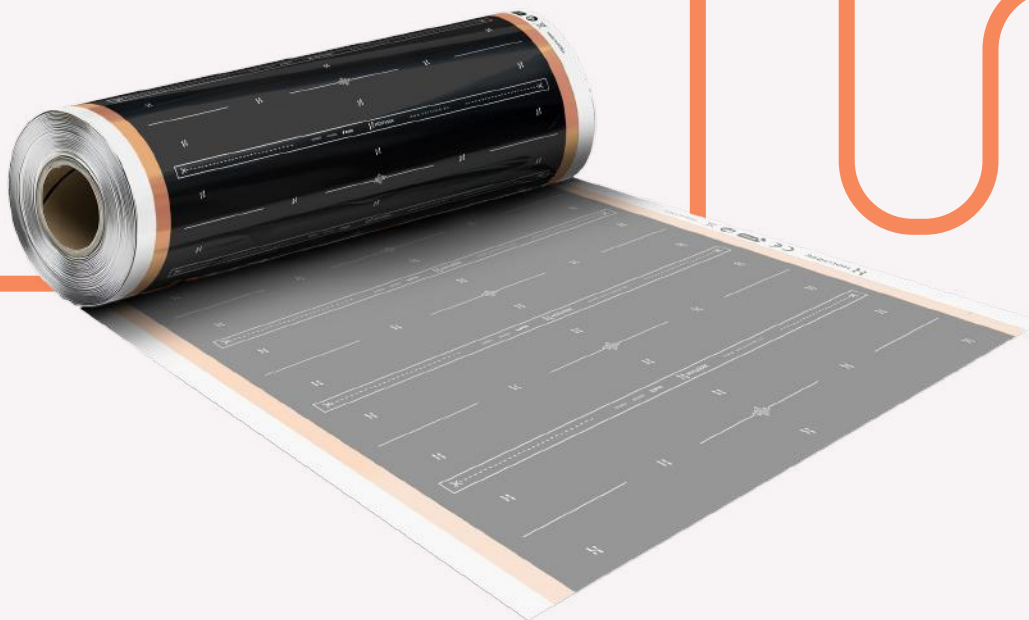
Katalog systemów
ogrzewania elektrycznego

Hornisse

Ogrzewanie podłogowe
Underfloor heating
Fußbodenheizung
Chauffage par le sol
Vloerverwarming
Riscaldamento a pavimento
Ogrzewanie ścienne
Wall heating
Wandheizung
Chauffage mural
Muurverwarming
Systemy sterowania
Control systems
Steuerungssysteme
Systèmes de contrôle
Regelsystemen
Sistemi di controllo
Ogrzewanie podjazdów
Driveway heating
Heizung in der Auffahrt
Chauffage des allées
Opritverwarming
Riscaldamento dei vialet
Ogrzewanie dachów
Roof heating
Dachheizung
Chauffage de toiture
Dakverwarming
Riscaldamento del tetto
Systemy odladzające
Deicing systems
Enteisungssysteme
Systèmes de dégivrage
Ontdooisystemen
Sistemi antighiaccio

Hornisse to nie tylko systemy ogrzewania elektrycznego, które są nowoczesne, niezawodne i bezpieczne. Hornisse to ciepło, dopasowane do Twoich potrzeb. Od 25 lat tworzymy rozwiązania na których możesz polegać. Zapewnią Ci komfort i dopasowanie – tak jak chcesz, gdzie chcesz i wtedy kiedy chcesz.

Folia grzewcza



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. Fole 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.

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.

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.

Ekologia i oszczędność

Folia grzewcza nie tylko oferuje komfort cieplny, ale także pozytywnie wpływa na środowisko naturalne. Dzięki niskiej emisji CO₂ oraz efektywnemu zarządzaniu energią, pomaga ograniczyć 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.

Materiał

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

Certyfikacja



Jakość i bezpieczeństwo

- Konstrukcja folii grzewczej jest dodatkowo zabezpieczona mleczną folią PET – kolor mleczny spowodowany jest zagęszczeniem tworzywa, dzięki czemu zapewnia ono zwiększoną 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)

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 "szczębli", co znacząco zmniejsza powierzchnię pola grzewczego.

Indeks produktu	Szerokość folii [cm]	Moc [W/mb]	Moc [W/m²]	Napięcie [V]	Możliwość cięcia folii co cm
HO-305	50	60	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

Mata elektryczna



Mata grzewcza HOMAT-150-150-1.0 / 150-1500-10

Elektryczne ogrzewanie podłogowe, to system kabli elektrycznych rozmieszczonych na samoprzylepnej siatce z włókna szklanego, poprowadzonych w odległości 8 cm od siebie. Siatka maty jest w całości pokryta klejem, dzięki czemu stabilnie przylega do podłoża. Maty elektryczne to doskonałe rozwiązanie dla remontowanych oraz nowobudowanych przestrzeni. Elektryczne maty grzewcze sprawdzą się idealnie w przypadku zastosowania w jednym lub kilku pomieszczeniach, ale także z powodzeniem mogą być jedynym źródłem ciepła w domu czy mieszkaniu.

Zalety systemu

Mata grzewcza zapewnia szczególnie wysoki komfort w łazienkach, podgrzewając podłogę do przyjemnej dla stóp temperatury.

Dzięki zastosowaniu ogrzewania elektrycznego w łazience, zdecydowanie szybciej osusza się zachlapana po kąpieli podłoga. Mata montowana jest bezpośrednio pod płytkami dzięki czemu bardzo szybko nagrzewa podłogę. Sterowanie temperaturą odbywa się za pomocą termostatu, który należy dobrać osobno.

Dane techniczne

- Napięcie: 230 V
- Moc: 150 W/m²
- Zasilanie: jednostronne
- Dystans prowadzenia kabla: 8 cm
- Długość przewodu zasilającego 2,5 m
- Średnica przewodu: 3,6 mm
- Materiał: włókno szklane, PVC
- Budowa przewodu: dwużyłowy z ekranowaniem
- Przewód zasilający: dwużyłowy, plus oplot uziemienia

W zestawie znajdują się:

- Mata elektryczna z przewodem łączącym
- Elastyczna rurka ochronna czujnika
- Instrukcja montażu

Indeks produktu	Ogrzewana powierzchnia [m ²]	Wymiary maty [m x m]	Moc 150 W/m ²	Natężenie [A]	Rezystancja [Ω]	Waga produktu netto [kg]	Wymiary produktu netto [cm]
HOMAT 150-150-1.0	1,0	0,5 x 2	150	0,7	352,7	0,8	50 x 10
HOMAT 150-225-1.5	1,5	0,5 x 3	225	1,0	235,1	0,9	50 x 11
HOMAT 150-300-2.0	2,0	0,5 x 4	300	1,3	176,3	1	50 x 12
HOMAT 150-450-3.0	3,0	0,5 x 6	450	2,0	117,6	1,4	50 x 12
HOMAT 150-600-4.0	4,0	0,5 x 8	600	2,6	88,2	1,7	50 x 13
HOMAT 150-750-5.0	5,0	0,5 x 10	750	3,3	70,5	2,1	50 x 15
HOMAT 150-900-6.0	6,0	0,5 x 12	900	3,9	58,8	2,4	50 x 16
HOMAT 150-1200-8.0	8,0	0,5 x 16	1200	5,2	44,1	3	50 x 20
HOMAT 150-1500-10.0	10,0	0,5 x 20	1500	6,5	35,3	3,8	50 x 21

Kabel grzewczy

na jastrych 3.6 mm



Kabel

HOCAB-OV-18-270 - 18-2775

Kable grzewcze, układane na jastrychu lub podłodze docelowej wykonanej z płytek ceramicznych, są nowoczesnym i wydajnym systemem ogrzewania, przeznaczonym do montażu w konstrukcjach podłogowych. Stosowane głównie w systemach ogrzewania podłogowego, stanowią idealne rozwiązanie do równomiernego rozprowadzania ciepła w pomieszczeniach, zapewniając komfort termiczny.



Zalety systemu

Montaż na jastrychu lub **podłodze docelowej** wykonanej z płytek – kable są układane bezpośrednio na jastrychu betonowym lub anhydrytowym, co umożliwia ich łatwy montaż pod różnymi rodzajami podłóg, takimi jak płytki, panele czy kamień.

Energooszczędność – dzięki precyzyjnemu sterowaniu temperaturą i dużej efektywności cieplnej, kable grzewcze mogą znacznie zmniejszyć koszty ogrzewania.

Równomierne rozprowadzanie ciepła – system kabli grzewczych zapewnia stałe i równomierne ciepło na całej powierzchni podłogi, eliminując niedogrzone miejsca.

Łatwość instalacji – kable grzewcze można łatwo dopasować do nieregularnych kształtów pomieszczeń, co pozwala na ich szybki montaż, również w trudno dostępnych miejscach.

Zalety dla użytkowników

Bezpieczeństwo – kable grzewcze są zaprojektowane z myślą o bezpieczeństwie użytkownika, są odporne na uszkodzenia mechaniczne i wilgoć.

Komfort użytkowania – ciepła podłoga zapewnia komfortowe warunki we wnętrzach, zwłaszcza w chłodniejszych okresach.

Długa żywotność – kable grzewcze są wytrzymałe i odporne na zużycie, co gwarantuje długotrwałą eksploatację.

To rozwiązanie jest szczególnie polecane do nowoczesnych budynków oraz remontowanych wnętrz, gdzie estetyka i wygoda idą w parze z wydajnością energetyczną.



Dane techniczne

- Napięcie: 230 V
- Moc: 18 W/m
- Długość elementu grzewczego: 7,5-154,2 m (18 W/m)
- Maks. temp. przewodu: 45 °C
- Min. temp. montażu: 5 °C
- Przewód zasilający: przewód 2-żyłowy plus oplot uziemienia; długość 2,5 m
- Izolacja żyły: fluoropolimer
- Budowa przewodu: dwużyłowy
- Izolacja zewnętrzna: PVC
- Maksymalny promień zgięcia: 50 mm
- Średnica przewodu: 3,1-3,6 mm

Zastosowanie

Kable grzewcze sprawdzają się zarówno w budynkach mieszkalnych, jak i komercyjnych. Mogą być używane do ogrzewania całych pomieszczeń, łazienek, kuchni, a także jako dodatkowe źródło ciepła np. w strefach przy oknach czy drzwiach balkonowych.

Indeks produktu	Długość [m]	Moc 18 W/m	Natężenie [A]	Rezystancja [Ω]	Waga produktu netto [kg]	Wymiary produktu netto [cm]
HOCAB-OV-18-270	15,0	270	1,2	195,9	0,35	16 x 5
HOCAB-OV-18-400	22,2	400	1,7	132,3	0,5	16 x 5
HOCAB-OV-18-680	37,8	680	3,0	77,8	0,7	18 x 5
HOCAB-OV-18-800	44,4	800	3,5	66,1	0,75	19 x 5
HOCAB-OV-18-1100	61,1	1100	4,8	48,2	1	20 x 5
HOCAB-OV-18-1220	67,8	1220	5,3	43,4	1,2	20 x 5
HOCAB-OV-18-1500	83,3	1500	6,5	35,3	1,4	21 x 5
HOCAB-OV-18-1900	105,6	1900	8,3	27,8	1,8	23 x 5
HOCAB-OV-18-2295	127,5	2295	10,0	23,1	2,5	22 x 7
HOCAB-OV-18-2775	154,2	2775	12,1	19,1	3,5	25 x 7

Kabel NEW

kabel grzewczy pod wylewkę 5.5 cm

Kabel NEW

HOCAB-UND-15-225 - 18-2325

Kable grzewcze elektryczne układane pod jastrychem, to nowoczesne rozwiązanie dedykowane do systemów ogrzewania podłogowego, które zapewnia wydajne i komfortowe ogrzewanie wnętrza. Montowane pod warstwą jastrychu (betonowego lub anhydrytowego), kable te są niewidoczne i współpracują z różnymi rodzajami pokryć podłogowych, takimi jak płytki, panele czy wykładziny.

Cechy produktu

Moc grzewcza 15 W/m – zapewniająca efektywne, ale jednocześnie ekonomiczne zużycie energii.

Montaż pod jastrychem – kable są układane bezpośrednio pod warstwą jastrychu, co sprawia, że ciepło jest równomiernie rozprowadzane i dobrze akumulowane. Dzięki temu podłoga utrzymuje komfortową temperaturę przez dłuższy czas.

Energooszczędność – precyzyjne sterowanie temperaturą oraz wydajność cieplna pozwalają na obniżenie kosztów ogrzewania przy jednoczesnym komforcie użytkowania.

Równomierne oddawanie ciepła – system kabli grzewczych pod jastrychem zapewnia równomierną dystrybucję ciepła na całej powierzchni podłogi, eliminując zimne strefy.

Odporność na uszkodzenia – kable grzewcze o mocy 15 W/m są niezwykle trwałe, a dzięki instalacji w warstwie jastrychu są odporne na uszkodzenia mechaniczne i inne czynniki zewnętrzne.





Zalety systemu

Doskonała akumulacja ciepła – jastyrych działa jako element akumulacyjny, co sprawia, że podłoga długo utrzymuje ciepło, nawet po wyłączeniu systemu.

Estetyka wnętrza – kable są całkowicie ukryte pod jastyrychem, dzięki czemu nie zakłócają aranżacji wnętrza.

Komfort cieplny – ciepła podłoga zapewnia przyjemne odczucie pod stopami oraz równomierne rozprzeczanie temperatury w całym pomieszczeniu.

Długa żywotność i niskie koszty eksploatacji – systemy te są trwałe i niezawodne, a ich użytkowanie nie wymaga konserwacji.

Dzięki kablom grzewczym o mocy 15 W/m, układanym pod jastyrychem, można uzyskać wydajną instalację ogrzewania elektrycznego, która jest jednocześnie energooszczędna i przyjazna dla środowiska. Powyższe zalety czynią to rozwiązanie doskonałym wyborem zarówno w nowych budynkach, jak i podczas modernizacji istniejących instalacji grzewczych.

Dane techniczne

- Napięcie: 230 V
- Moc: 15 W/m
- Budowa przewodu: dwużyłowy
- Izolacja żyły: XLPE i PVC
- Izolacja zewnętrzna: LSZH Low Smoke Zero Halogen
- Maksymalny promień zgięcia: 50 mm
- Średnica przewodu: 4,8 – 5,6 mm
- Maksymalna temperatura przewodu: 45 °C
- Minimalna temperatura instalacji: 5 °C
- Przewód zasilający: 2-żyłowy wraz z oplotem uziemiającym o długości 2,5 m

Zastosowanie

Kable grzewcze, układane pod jastrychem, są idealne do domów jednorodzinnych, mieszkań, a także pomieszczeń użytkowych. Świetnie sprawdzają się w łazienkach, kuchniach, salonach oraz innych miejscach, gdzie ogrzewanie podłogowe jest pożądane. Ze względu na swoją moc, są szczególnie rekomendowane do systemów ogrzewania wspomagającego lub głównego w pomieszczeniach dobrze izolowanych.

Indeks produktu	Długość [m]	Moc 15 W/m	Natężenie [A]	Rezystancja [Ω]	Waga produktu netto [kg]	Wymiary produktu netto [cm]
HOCAB-UND-15-225	15	225	1,0	235,1	0,5	17 x 5
HOCAB-UND-15-375	25	375	1,6	141,1	0,8	20 x 5
HOCAB-UND-15-600	40	600	2,6	88,2	1,2	22 x 5
HOCAB-UND-15-900	60	900	3,9	58,8	1,8	20 x 9
HOCAB-UND-15-1200	80	1200	5,2	44,1	2,4	22 x 10
HOCAB-UND-15-1500	100	1500	6,5	35,3	3	24 x 10
HOCAB-UND-15-1800	120	1800	7,8	29,4	3,8	25 x 10
HOCAB-UND-15-2100	140	2100	9,1	25,2	4,5	25 x 13
HOCAB-UND-15-2325	155	2325	10,1	22,8	5,3	26 x 13

Kable przeciwooblodzeniowe

Zewnętrzne kable grzewcze 6.5 mm

Kabel SNOW

HOCAB-ODR-30-300 - 30-2940

Zewnętrzne kable przeciwooblodzeniowe, to niezawodne rozwiązanie do ochrony powierzchni zewnętrznych przed śniegiem i lodem. Przeznaczone do montażu na podjazdach, chodnikach, schodach, a także na dachach w systemach rynnowych i spustowych. Skutecznie zapobiegają oblodzeniom, dzięki czemu minimalizują ryzyko wypadków. Kable te są kluczowym elementem systemów przeciwooblodzeniowych, które zapewniają bezpieczeństwo oraz komfort użytkowania powierzchni zewnętrznych w okresie zimowym.



Cechy produktu

Odporność na warunki atmosferyczne – kable przeciwooblodzeniowe są specjalnie zaprojektowane, aby wytrzymać trudne warunki zewnętrzne, w tym niskie temperatury, wilgoć oraz promieniowanie UV.

Równomierne rozprowadzanie ciepła – zapewniają skuteczne topienie śniegu i lodu na całej powierzchni, na której są zamontowane, zapobiegając tworzeniu się oblodzeń.

Zastosowanie na różnych powierzchniach – kable można stosować na podjazdach, chodnikach, schodach, a także w rynnach i rurach spustowych, co chroni zarówno nawierzchnie, jak i instalacje przed zamarzaniem.

Automatyczne sterowanie – w połączeniu z termostatami i czujnikami wilgoci oraz temperatury, kable przeciwooblodzeniowe działają automatycznie, włączając się tylko wtedy, gdy jest to potrzebne, co pozwala na oszczędność energii.

Łatwy montaż – kable są elastyczne i łatwe do zainstalowania, co umożliwia ich szybkie ułożenie na powierzchniach płaskich, w rynnach, jak i na skomplikowanych konstrukcjach.

Zalety systemu

Bezpieczeństwo – minimalizują ryzyko poślizgnięć i upadków, zwłaszcza w miejscach narażonych na oblodzenie.

Ochrona nawierzchni – zastosowanie kabli przeciwooblodzeniowych pozwala uniknąć uszkodzeń nawierzchni wynikających z rozsadzania ich przez lód.

Automatyczna i energooszczędna praca – systemy z kablami przeciwooblodzeniowymi są energooszczędne, dzięki automatycznemu sterowaniu, co pozwala na efektywne zarządzanie zużyciem energii.

Długa żywotność – kable są wykonane z wysokiej jakości materiałów, które gwarantują długi okres eksploatacji, nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych.

Kable przeciwooblodzeniowe Hornisse są **zmiennooporowe** (samoregulujące), co oznacza, że samoistnie dopasowują się do temperatury otoczenia. Oznacza to, że nie przekroczą temperatury 10 °C. W celu ułatwienia kontroli temperatury, zalecany jest montaż czujnika NTC-10 oraz termostatu.

Zewnętrzne kable przeciwooblodzeniowe są idealnym rozwiązaniem dla osób i firm, które chcą zapewnić **bezpieczeństwo** na swoich posesjach oraz chronić systemy odprowadzania wody przed uszkodzeniami. Stosowane na podjazdach, chodnikach, schodach czy w rynnach, gwarantują komfort i bezpieczeństwo nawet w najcięższych zimowych warunkach, co czyni je niezbędnym elementem w strefach narażonych na intensywne opady śniegu i oblodzenia.

Zastosowanie

Podjazdy i chodniki

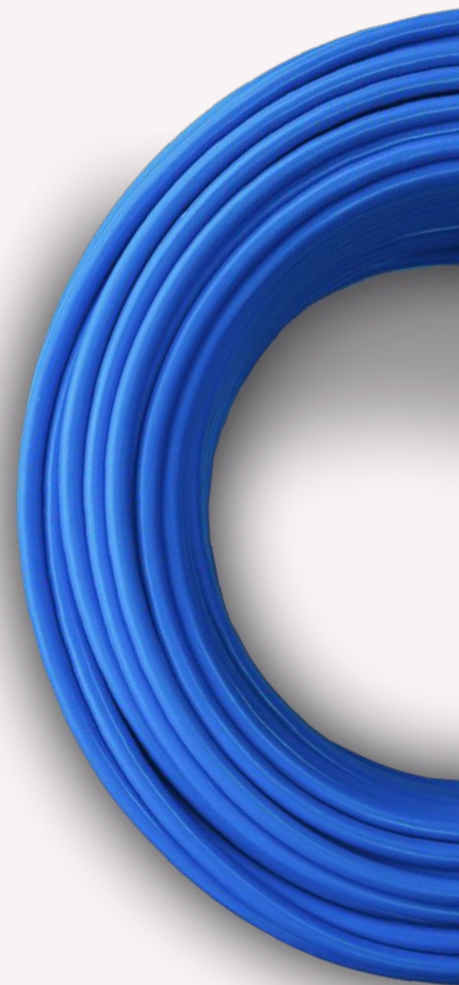
– zapobiegają tworzeniu się śniegu i lodu na nawierzchniach zewnętrznych, zapewniając bezpieczne poruszanie się.

Schody zewnętrzne

– eliminują ryzyko poślizgnięcia się na oblodzonych stopniach.

Rynny i rury spustowe

– chronią systemy odprowadzania wody przed zamarzaniem, co zapobiega ich uszkodzeniu i powstawaniu zatorów czy pęknięć.





Zastosowanie: na zewnątrz.

Zaleca się układanie przewodów w odległości 30 cm od siebie. Rozstaw przewodu grzewczego nie może być większy niż 50 cm.

Dane techniczne

- Napięcie: 230 V
- Moc: 30 W/m
- Izolacja żyły: XLPE
- Izolacja zewnętrzna: PVC zabezpieczony przed promieniowaniem UV
- Budowa przewodu: okrągły, dwużyłowy ze 100% ekranowaniem
- Ekranowanie: 100% pokrycia folią aluminiową
- Min. temp. montażu: 5 °C
- Długość przewodu montażowego: 3,0 m

Indeks produktu	Długość [m]	Moc 30 W/m	Natężenie [A]	Rezystancja [Ω]	Waga produktu netto [kg]	Wymiary produktu netto [cm]
HOCAB-ODR-30-300	10,0	300	1,4	176,3	0,6	16 x 5
HOCAB-ODR-30-630	21,0	630	2,9	84,0	1,2	24 x 5
HOCAB-ODR-30-960	32,0	960	4,4	55,1	1,7	26 x 5
HOCAB-ODR-30-1470	49,0	1470	6,7	36,0	2,7	31 x 5
HOCAB-ODR-30-2100	70,0	2100	9,5	25,2	3,7	25 x 10

Termostaty

Termostat systemowy, doramkowy HOTHERM-44-WW / HOTHERM-44-WB

Naścienny termostat doramkowy o minimalistycznym designie, przeznaczony do sterowania temperaturą ogrzewania elektrycznego. Termostat jest kompatybilny z najbardziej popularnymi systemami ramkowymi Schneider Unica, Legrand Valena, Schneider Exxact oraz innymi systemami których wymiar wewnętrzny ramki wynosi 56 x 56 mm.



Dane techniczne

- Napięcie: 120~240 V, 50/60 Hz
- Obciążenie prądowe: 16 A
- Pobór mocy w trybie czuwania: <1 W
- Instalacja elektryczna (przewód): ≤2.5 mm²
- Sterowanie ustawieniami z poziomu aplikacji
- Stopień ochrony: IP21

Termostat Wi-Fi HOTHERM-GLASS-W / HOTHERM-GLASS-B

Termostat HOTHERM-GLASS-W / HOTHERM-GLASS-B przeznaczony do sterowania elektrycznymi instalacjami podłogowymi, podgrzewaniem wody lub kotłami gazowymi. Termostat znajduje zastosowanie w obiektach komercyjnych, przemysłowych i budownictwie mieszkaniowym.



Dane techniczne

- Napięcie: 95~240 VAC, 50~60 Hz
- Obciążenie prądowe: 16 A
- Czujnik: NTC3950, 10 K
- Dokładność: ±1 °C
- Zakres regulacji temp.: 5~35 °C
- Zakres temp. na wyświetlaczu: 5 ~ 99 °C
- Zużycie energii: <1.5 W
- Błąd synchronizacji: <1 %
- Materiał powłoki: PC + ABS (ognioodporne)
- Zaciski przewodów: drut 2 x 1,5 mm² lub 1 x 2,5 mm²
- Stopień ochrony: IP20
- Przyciski: pojemnościowe przyciski dotykowe

Termostat Smart
HOTHERM-SKT-W / HOTHERM-SKT-B

HOTHERM-SKT-W / HOTHERM-SKT-B współpracuje z elektrycznymi grzejnikami, elektrycznymi systemami chłodzenia oraz sterowania temperaturą. Może być stosowany jako element systemów smart home. Współpracuje z promiennikami na podczerwień.

Dane techniczne

- Napięcie: 95~220 V, 50~60 Hz
- Maksymalne obciążenie: 16 A
- Czujnik: NTC 10 K
- Tolerancja: ±0,5 °C
- Materiał powłoki: PC+ABS (ognioodporny)
- Stopień ochrony: IP20
- Zakres temperatur wyświetlacza: 5~99 °C



Indeks produktu	Waga produktu netto [kg]	Waga brutto [kg]	Wymiary wys. x dł. x szer. [cm]
HOTHERM-GLASS-W HOTHERM-GLASS-B	0,15	0,26	8,8 x 8,8 x 4

Indeks produktu	Waga produktu netto [kg]	Waga brutto [kg]	Wymiary wys. x dł. x szer. [cm]
HOTHERM-44-WW HOTHERM-44-WB	0,09	0,2	10 x 10 x 7

Indeks produktu	Waga produktu netto [kg]	Waga brutto [kg]	Wymiary wys. x dł. x szer. [cm]
HOTHERM-SKT-W HOTHERM-SKT-B	0,14	0,2	12 x 6 x 7,3

Narzędzia i akcesoria

HOTOOL-PE-CAB

Obieraczka do przewodów

Materiał: stal, tworzywa sztuczne

Obieraczka do przewodów, to specjalistyczne narzędzie przeznaczone do precyzyjnego usuwania izolacji z przewodów elektrycznych. Ułatwiają pracę elektryków i instalatorów, zapewniając szybkie i dokładne przygotowanie kabli do dalszej obróbki bez ryzyka uszkodzenia rdzenia przewodu. Przeznaczone są do pracy z przewodami jedno- i wielożyłowymi, a także z kablami o różnej grubości.



HOTOOL-AC4

Zaciskarka złęczek AC4

Materiał: stal, tworzywa sztuczne

Zaciskarka do złęczek AC4 służy głównie do zaciskania złęczek AC4 w instalacji elektrycznych folii grzewczych. Umożliwia szybkie i trwałe połączenia przewodów, co jest kluczowe w pracach instalacyjnych, naprawczych oraz serwisowych. Jej płaskie końcówki do zaciskania oraz mechanizm blokujący, pozwala trwale i precyzyjnie zacisnąć złęczkę AC4 na folii grzewczej. Nadaje się do zaciskania złęczek na kablach o różnych przekrojach, co czyni ją uniwersalnym narzędziem w wielu branżach.



HOTOOL-CAB

Zaciskarka do tulej 0,25 – 10 mm²

Materiał: stal, tworzywa sztuczne

Zaciskarka do tulej, to wszechstronne narzędzie służące do precyzyjnego zaciskania tulejek na końcówkach przewodów, w celu zapewnienia solidnego i bezpiecznego połączenia elektrycznego. Zaciskarka przeznaczona jest do tulejek 0,25mm² do 10 mm². Narzędzie to jest jednym z podstawowych elementów wyposażenia każdego elektryka i instalatora, zapewniając szybkie i trwałe zakończenia kabli w różnych typach instalacji.



Indeks produktu	Waga produktu netto [kg]	Wymiary dł. x szer. x wys. [cm]
HOTOOL-PE-CAB	0,36	21 x 11 x 3
HOTOOL-AC4	0,6	23 x 8 x 2
HOTOOL-CAB	0,45	17 x 8 x 2

HOBIT-20

Taśma bitumiczna 20 mb/ rolka

Taśma bitumiczna (samowulkanizująca) jest przeznaczona do izolowania i uszczelniania połączeń w instalacjach ogrzewania podłogowego, opartych na foliach grzewczych. Taśma skutecznie izoluje połączenia przewodów z folią grzewczą, chroniąc przed zwarciami i poprawiając bezpieczeństwo całego systemu. Stosuje się ją w punktach połączeń przewodów. Szerokość: 50 mm.

Materiał: kauczuk syntetyczny i plastifikator



Indeks produktu	Waga produktu netto [kg]	Wymiary średnica x wys. [cm]
HOBIT-20	2,2	21 x 6

HOAC4

Złączka AC4

Złączka AC4 (konektor) jest przeznaczona do systemów ogrzewania podłogowego opartych na foliach grzewczych. Umożliwia pewne i stabilne połączenie przewodów elektrycznych z folią, co jest kluczowe dla prawidłowego funkcjonowania systemu. Sprawdza się zarówno w małych instalacjach domowych, jak i w większych projektach przemysłowych.

Materiał: miedź powlekana cyną



Wymiary produktu				Opakowanie jednostkowe		
Indeks produktu	Waga produktu netto [kg]	Wymiary dł. x szer. x wys. [cm]	Ilość [szt.]	Waga brutto [kg]	Wymiary dł. x szer. x wys. [cm]	Ilość [szt.]
HOAC4	0,003	3 x 1 x 1	1	1,7	21 x 14 x 6	500

HOPLAST-BOX-B

Puszka podtynkowa niebieska

Puszka instalacyjna podtynkowa, niepalna, Ø 60 mm, przeznaczona do montażu termostatu w instalacji elektrycznego ogrzewania podłogowego z zastosowaniem mat elektrycznych, kabli lub folii grzewczych.



Indeks produktu	Waga produktu netto [kg]	Wymiary średnica x wys. [cm]
HOPLAST-BOX-B	0,03	6 x 7

HOPOW-CO-BR-1
HOPOW-CO-BL-1

Przewód zasilający
w podwójnej izolacji
brązowy / niebieski

Przewód zasilający brązowy/niebieski w podwójnej izolacji, to uniwersalny kabel przeznaczony do przesyłania energii elektrycznej, który znajduje zastosowanie w wielu instalacjach domowych i przemysłowych. Szczególnie sprawdza się w systemach oświetleniowych, podłączeniach sprzętów elektrycznych oraz instalacjach zasilających, gdzie wymagane jest oznaczenie przewodu fazowego. Brązowy kolor zgodnie z normami oznacza przewód fazowy (L), co ułatwia jego identyfikację w instalacjach elektrycznych.

Materiał: PVC
LgY: 2.5 mm²



Indeks produktu	Waga produktu netto [kg]	Wymiary szer. x wys. [cm]
HOPOW-CO-BR-1	4,5	27 x 14
HOPOW-CO-BL-1	4,6	27 x 14

HOCORR-PE-12

Rura osłonowa
ø 12 mm z zatyczką

Rurka osłonowa (przewód peszla) to elastyczna osłona przeznaczona do zabezpieczania przewodów czujnika podłogowego przed uszkodzeniami mechanicznymi, wilgocią oraz czynnikami zewnętrznymi. Rurka wyposażona jest w gumową końcówkę, zabezpieczającą przed dostaniem się do środka produktów rozpylanych. Dzięki końcówce z zatyczką , wymiana czujnika jest możliwa w każdym momencie.

Materiał: PP



Indeks produktu	Waga produktu netto [kg]	Średnica [mm]	Długość [m]	Wymiary dł. x szer. x wys. [cm]
HOCORR-PE-12	0,5	ø 12	3	50 x 5 x 5

HOFIX-50

Taśma mocująca
50 mb

Taśma mocująca przeznaczona do łączenia pojedynczych pasów folii grzewczej, w instalacjach ogrzewania elektrycznego bazujących na foliach HO-305 i HO-310. Szerokość: 50 mm.



Indeks produktu	Waga produktu netto [kg]	Wymiary średnica x wys. [cm]
HOFIX-50	0,12	9,5 x 5



Hornisse - w rytmie Twojego życia

Hornisse sp. z o.o.

ul. Rzeczna 8/5
30-021 Kraków

NIP: 6772505967
REGON: 527689054
KRS: 0001086173

kontakt@hornisse.eu

hornisse.eu