



Saves Your Energy



ELEKTRYCZNE OGRZEWANIE PODŁOGOWE
I PRZECIWOBLODZENIOWE

OGRZEWANIE PODŁOGOWE I PRZECIWOBLODZENIOWE
INSTALACJE GRZEWcze

Sekret ciepłych relacji



ZASTOSOWANIE

Do ogrzewania domów jednorodzinnych i budynków mieszkalnych oraz budynków użyteczności publicznej (kable grzewcze TASSU, mata grzejna THINMAT, grzejniki konwekcyjne BETA); do rozmrażania podjazdów, schodów, chodników, rynien, do ochrony rur wodnych (kable grzewcze TASH i samoregulujące OPTIHEAT, mata grzejna ULLA)

ZALETY

Przewody grzejne TASSU – ułatwiony montaż dzięki jednostronnemu zasilaniu, akumulacja ciepła podczas obowiązywania tańszej taryfy

Przewody grzejne TASH (mata grzejna ULLA) – odporne na czynniki chemiczne i wysoką temperaturę, łatwy montaż

Przewody samoregulujące OPTIHEAT – nie wymagają sterowania termostatem, moc grzewcza przewodu zmienia się wraz ze zmianami temperatury otoczenia, gotowe zestawy przeznaczone do samodzielnej montażu

Mata grzejna THINMAT – akumulacja ciepła podczas obowiązywania tańszej taryfy, cienki kabel grzewczy umożliwia stosowanie cienkiej wylewki (ok. 5 mm), ułatwiony montaż (mata samoprzylepna)

Elektryczne grzejniki konwekcyjne Ensto – oferowane w dwóch wersjach: z termostatem mechanicznym i elektronicznym, można je stosować w domach mieszkalnych i letniskowych we wszystkich pomieszczeniach, również wilgotnych; grzejniki wykonane są w II klasie izolacji i posiadają automatyczne zabezpieczenie przed przegrzaniem

CHARAKTERYSTYKA

Przewody grzejne TASSU i TASH

Rodzaj elementu grzejnego: przewody dwużyłowe w gotowych zestawach, izolacja z PVC (TASSU); przewód oporowy jednożyłowy, powłoka zewnętrzna z gumy syntetycznej odpornej na związki chemiczne (TASH)

Przewody samoregulujące OPTIHEAT

Rodzaj elementu grzejnego: przewody dwużyłowe, powłoka zewnętrzna z poliolefinu odpornego na promienie UV, posiadają siatkę wzmacniającą dla zapewnienia wodoodporności i wytrzymałości mechanicznej; minimalny promień gięcia 25 mm

Maty grzejne THINMAT i ULLA

Rodzaj elementu grzejnego: kabel grzewczy dwużyłowy, bezhalogenowy (THINMAT); mata wykonana na bazie kabla TASH (ULLA)

INFORMACJE DODATKOWE

Kraj produkcji: Finlandia

Dystrybucja: hurtowa i detaliczna przez sieć dystrybutorów

Gwarancja: 10 lat (TASSU, THINMAT, ULLA)

Aprobaty i certyfikaty: Certyfikat na Znak Bezpieczeństwa B, CE, FI

Usługi: pomoc w doborze produktów oraz projektowaniu systemów, bezpłatny transport, szkolenia

ENSTO POL Sp. z o.o.

ul. Starogardzka 17a, 83-010 Straszyn

informacja handlowa 0 801 360 066, www.ensto.pl, e-mail: biuro@ensto.com

Tabela doboru produktów ogrzewania podłogowego

| Oznaczenie | eWoodMat | Thinmat 100 | Thinmat 160 | Tassu | Tassu S | ECO 10FJ | ECO 10RJ | ECO 16FRJ | ECO 16FD | ECO 16LCD |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|----------------------|------------|------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | |
| Nazwa | Mata grzejna | Mata grzejna | Mata grzejna | Kabel grzejny | Kabel grzejny | Termostat | Termostat | Termostat | Termostat | Termostat |
| Moc | 70 W/m ² | 100 W/m ² | 160 W/m ² | 20 W/m | 10 W/m | | | | | |
| Zasilanie | jednostronne | jednostronne | jednostronne | jednostronne | jednostronne | | | | | |
| Rodzaj ogrzewania | | | | | | | | | | |
| bezpośrednie | +++ | +++ | ++ | +++ | +++ | +++ | +++ | +++ | +++ | +++ |
| akumulacyjne | - | - | +++ | +++ | - | + | + | + | + | +++ |
| komfortowe | +++ | ++ | - | + | +++ | +++ | +++ | +++ | +++ | +++ |
| Montaż | | | | | | natynkowy | natynkowy | natynkowy | listwa DIN | natynkowy |
| Uwagi | do domów energooszczędnych, instalowana bezpośrednio pod podłogą z paneli laminowanych (bez wylewki) | bardzo cienka, do pomieszczeń o lepszej izolacyjności cieplnej | do pomieszczeń o gorszej izolacyjności cieplnej i grubym materiale wykończeniowym | podłogi betonowe, wykończone materiałem kamiennym | do podłóg drewnianych i na legarach | podłogowy | powietrzny | powietrzno-podłogowy | podłogowy | powietrzno-podłogowy, programowalny, wyświetlacz LCD |

| | | | |
|-----|-----------|----|----------------|
| + | Dozwolone | ++ | Możliwe |
| +++ | Zalecane | - | Nie nadaje się |

Ensto eWoodmat

NOWOŚĆ

Ensto eWoodmat to mata grzejna o mocy 70W/m² przeznaczona do pomieszczeń suchych, która może być instalowana bezpośrednio pod podłogą z paneli laminowanych lub parkietem, bez konieczności wykonywania wylewki. eWoodmat charakteryzuje łatwość instalacji, dzięki czemu nadaje się doskonale do renowacji podłóg lub też do domów energooszczędnych o niewielkim zapotrzebowaniu na energię cieplną. Warstwa wierzchnia z folii aluminiowej zapewnia równomierną dystrybucję ciepła.



Tabela doboru systemów przecioblodzeniowych

| Oznaczenie | Ulla | Tash | Tassu | Optiheat 9 | Optiheat 15/30 | ETO2 | ECO 900 | ECO 910 | ETR2 | ECO 500 |
|------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| | | | | | | | | | | |
| Nazwa | Mata grzejna stałoporowa | Kabel grzejny stałoporowy | Kabel grzejny stałoporowy | Kabel grzejny samoregulujący | Kabel grzejny samoregulujący | Termostat | Termostat | Termostat | Termostat | Termostat |
| Zasilanie | dwustronne | dwustronne | jednostronne | jednostronne | jednostronne | | | | | |
| Ogrzewanie: | | | | | | | | | | |
| - dachów | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| - rynien i spustów | | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| - schodów | | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| - chodników, podjazdów | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| - rurociągów | | | | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ |
| Montaż | | | | | | listwa DIN | listwa DIN | listwa DIN | listwa DIN | natynkowy |
| Uwagi | 300 W/m ² | 6-30 W/m | 20 W/m | 9 W/m* | 15 W/m* | | | | | |

* w temp. +10°C na ruszce. Moc zmienia się wraz z temperaturą otoczenia.