



ENSTO

Saves Your Energy



ELEKTRYCZNE OGRZEWANIE PODŁOGOWE
I PRZECIWOBLODZENIOWE

OGRZEWANIE PODŁOGOWE I PRZECIWOBLODZENIOWE

INSTALACJE GRZEWcze

baza.budujemydom.pl

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 samodzielnego 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
+++ Zalecane

++ Możliwe
- Nie nadaje się

Ensto eWoodmat

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.

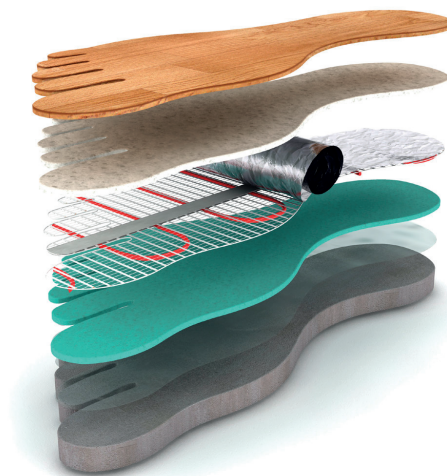












Tabela doboru systemów przeciwbłodzeniowych

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 rurze. Moc zmienia się wraz z temperaturą otoczenia.