

Angenehm warme Fussböden

Des planchers agréablement chauds



ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ottofischer.ch/etherma-fussbodenheizung

Installationsmaterial
Matériel d'installation

Die dünne Netzheizmatte für maximale Flexibilität

La natte chauffante en filet fine pour une flexibilité maximale

Fliesen und Steinböden sind modern und elegant – aber leider auch kalt. Denn keramische Beläge haben eine hohe Wärmeeindringzahl, das heisst, sie leiten Wärme gut ab. Am Fuss empfindet man das als unangenehmen Kältekontakt. Dabei reichen oft wenige Grad über Raumtemperatur, damit aus der eiskalten Fliese eine angenehme Wärme wird bzw. der kalte Holzboden als wohlig warm empfunden wird. Mit Etherma-Dipol-Netzheizmatten erhalten Sie angenehm warme Fussböden. Die dünnen Heizmatten (2,7 mm) können direkt im Kleberbett des Plattenbelags verlegt werden. Durch ihre Nähe zur Bodenoberfläche entsteht eine Direktheizung mit sehr schneller Heizreaktion.

Anwendung

Hauptsächlich werden Heizmatten zur Vollheizung oder Temperierung in Bädern, Küchen, Wintergärten und Hobbyräumen verwendet. Wegen der geringen Aufbauhöhe eignen sich die Matten vor allem für Gebäudemodernisierungen, aber natürlich auch für Neubauten.

Vorteile

- Flexibel und individuell angepasst
- Einfache Verlegung
- Geringe Aufbauhöhe 2,7 mm
- Effizient, genaue Regelbarkeit
- Geringe Investitions- und Wartungskosten
- Hoher Komfort durch Strahlungswärme

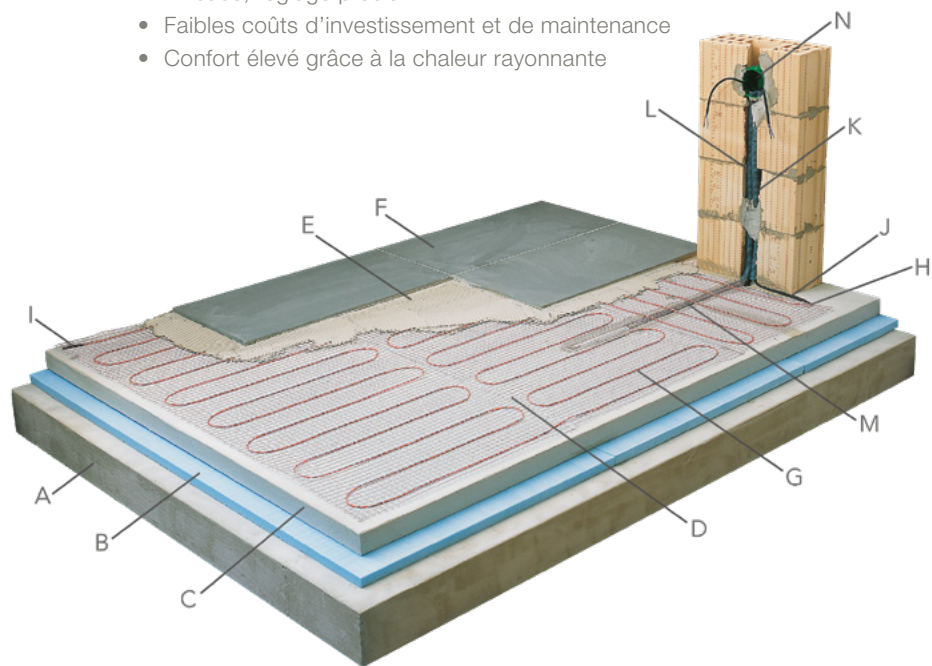
Les sols en carrelage ou en pierre sont modernes et élégant, mais malheureusement froids aussi. En effet, les revêtements en céramique ont un indice de pénétration de la chaleur élevé, c'est-à-dire qu'ils repoussent bien la chaleur. Au pied, on ressent cela comme un contact froid désagréable. Pourtant, il suffit souvent de quelques degrés au-dessus de la température ambiante pour que le carrelage glacé ou le parquet froid deviennent agréablement chaud. Vous aurez des planchers agréablement chauds avec les nattes chauffantes en filet dipôles Etherma. Les nattes chauffantes fines (2,7 mm) peuvent être posées directement dans la couche de colle du dallage. Leur proximité avec la surface du sol donne un chauffage direct avec une réaction de chauffage très rapide.

Application

Les nattes chauffantes en filet sont principalement utilisées pour le chauffage complet ou pour tempérer les salles de bain, cuisines, vérandas et pièces de loisirs. Avec leur faible hauteur de montage, les nattes conviennent surtout à la modernisation des bâtiments, mais bien sûr aussi aux nouvelles constructions.

Avantages

- Flexible + personnalisé
- Pose facile
- Faible hauteur de montage 2,7 mm
- Efficace, réglage précis
- Faibles coûts d'investissement et de maintenance
- Confort élevé grâce à la chaleur rayonnante



Installationsbeispiel

- A Rohbeton
- B Bestehende Isolation
- C Bestehender Unterlagsboden
- D Glasseidennetz
- E Flexkleber
- F Bodenbelag (Oberbelag)
- G Heizleiter
- H Verbindungsmuffe
- I Endabschluss
- J Kaltleiter
- K Installationsschlauch für Kaltleiter
- L Installationsschlauch für Temperaturfühler
- M Installationsschlauch und Fühlerschutzrohr aus Kupfer
- N Unterputzdose für Thermostat

Exemple d'installation

- A Béton brut
- B Isolation existante
- C Chape existante
- D Filet en soie de verre
- E Colle flexible
- F Revêtement de sol (revêtement supérieur)
- G Conducteur chauffant
- H Manchon de raccord
- I Terminaison
- J Conducteur froid
- K Tuyau d'installation pour conducteur froid
- L Tuyau d'installation pour le capteur de température
- M Tuyau d'installation pour tube de protection de capteur en cuivre
- N Boîte à encastrer pour thermostat

Etherma DS – Dipol-Netzheizmatte unter Fliesen und Stein

Etherma DS – natte chauffante en filet dipôle sous le carrelage et la pierre

Die Netzheizmatte DS ist eine werkseitig konfektionierte Netzheizmatte zur Temperierung von Fussböden, zur Beheizung von Räumen oder zur Kälteabschottung an Wänden. Durch den nur 2,7 mm dünnen Aufbau ermöglicht die Netzheizmatte eine geringe Aufbauhöhe. Die Netzheizmatte ist selbstklebend und die Dipol-Ausführung garantiert eine einfache Verlegung im Fliesenkleberbett. Durch die spezielle Verarbeitung wird ein 100 % zuverlässiger, einfacher Einbau und eine hohe Stabilität der Netzheizmatte garantiert.

La natte chauffante en filet DS est une natte chauffante en filet confectionnée en usine, pour la régulation de température des planchers, le chauffage des locaux ou l'isolement des murs. Grâce à sa structure fine de seulement 2,7 mm, la natte chauffante en filet permet une hauteur de montage réduite. La natte chauffante en filet est autocollante et la version dipôle garantit une pose facile dans la couche de colle à carrelage. La finition spéciale permet une intégration simple et fiable à 100 % et une stabilité élevée de la natte chauffante en filet.



Dipol-Netzheizmatten-Set DSU

Das Netzheizmatten-Set DSU besteht aus einer Dipol-Netzheizmatte DS, dem Schaltereinbaethermostat eTOUCH eco mit Uhr und Wochenprogramm, einem Fühlerschutzrohr FSH und 2,5 m Installationsschlauch mit nur 12 mm Durchmesser. Die selbstklebende Dünnbett-Netzheizmatte hat 160 W/m². eTOUCH eco ist ein Schaltereinbaethermostat mit grossem LCD-Display, programmierbaren Ein- und Ausschalzeiten und entspricht der Ökodesign-Richtlinie. Es zeichnet sich durch die energie-einsparende Funktion und sein formvollendetes Design aus, Edue-Design. Spannung Heizmatte 230 V.

Kit de natte chauffante en filet dipôle DSU

Le kit de natte chauffante en filet DSU se compose d'une natte chauffante en filet dipôle DS, du thermostat intégré à l'interrupteur eTOUCH eco avec programmation horaire et hebdomadaire, d'un tube de protection de capteur FSH et d'un flexible d'installation de 2,5 m avec un diamètre de seulement 12 mm. La natte chauffante en filet autocollante pour couche mince génère 160 W/m². eTOUCH eco est un thermostat intégré à l'interrupteur, doté d'un grand affichage LCD, permettant de programmer les heures de marche et d'arrêt et dont la conception est conforme à la directive sur l'écoconception. Il se distingue par sa fonction d'économie d'énergie et sa conception esthétique parfaite, la conception Edue. Tension de la natte chauffante 230 V.

E-No	Leistung Puissance	Fläche Surface	VE
796 000 164	160 W	1 m²	1
796 000 165	240 W	1,5 m²	1
796 000 166	320 W	2 m²	1
796 000 167	400 W	2,5 m²	1
796 000 168	480 W	3 m²	1
796 000 169	560 W	3,5 m²	1
796 000 170	640 W	4 m²	1
796 000 171	800 W	5 m²	1
796 000 172	960 W	6 m²	1
796 000 173	1170 W	7 m²	1
796 000 174	1280 W	8 m²	1
796 000 175	1440 W	9 m²	1
796 000 176	1760 W	11 m²	1
796 000 177	2160 W	13,5 m²	1

Zubehör

Accessoires



Dipol-Netzheizmatte DS

Die Netzheizmatte DS ist eine werkseitig konfektionierte Heizmatte zur Temperierung von Fussböden. Dipolheizleiter, magnetfeldarm, Nenntemperatur: bis 90 °C, Systemaufbau: nach VDE 0700, Heizleiterdicke: 2,7 mm, Schutzart: IP X7, Netzastrung: 12 × 12 mm, selbstklebend, CE-konform, Prüfzeichen: VDE, Standardanschlussleitung: 4 m, 2 × 1,0 mm²- Schutzgeflecht.

Natte chauffante en filet dipôle DS

La natte chauffante en filet DS est une natte chauffante confectionnée en usine, pour la régulation de température des planchers. Conducteur chauffant dipôle, faible champ magnétique, température nominale: jusqu'à 90 °C, structure du système: conforme VDE 0700, épaisseur du conducteur chauffant: 2,7 mm, indice de protection: IP X7, trame du filet: 12 × 12 mm, autocollante, conforme CE, marque de certification: VDE, câble de raccordement standard: 4 m, tresse de protection de 2 × 1,0 mm².

E-No	Leistung Puissance	Fläche Surface	VE
796 000 150	160 W	1 m ²	1
796 000 151	240 W	1,5 m ²	1
796 000 152	320 W	2 m ²	1
796 000 153	400 W	2,5 m ²	1
796 000 154	480 W	3 m ²	1
796 000 155	560 W	3,5 m ²	1
796 000 156	640 W	4 m ²	1
796 000 157	800 W	5 m ²	1
796 000 158	960 W	6 m ²	1
796 000 159	1170 W	7 m ²	1
796 000 160	1280 W	8 m ²	1
796 000 161	1440 W	9 m ²	1
796 000 162	1760 W	11 m ²	1
796 000 163	2160 W	13,5 m ²	1



Thermostat eTOUCH-eco-CH

Der eTOUCH eco ist die neueste Generation von Schaltereinbausthermostaten, die sich durch die energieeinsparende Funktion, besondere Bedienerfreundlichkeit und ein formvollendetes Design auszeichnen. Der Regler verfügt über ein grosses Farbdisplay. Er ist umschaltbar als Leistungsregulierung, Fussboden-, Raum- oder Kombithermostat, hat eine Temperatursturzerkennung und ist Ökodesign-Richtlinien-konform. Temperaturbereich: 5–35 °C, Schalthysterese: 0,3 °C, inkl. Fühlerleitung 3 m (max. 50 m), Schaltstrom: 16 A, Gangreserve 36 h, IP 21.

Thermostat eTOUCH-eco-CH

L'eTOUCH eco est la dernière génération de thermostats intégrés à l'interrupteur qui se distingue de part une fonction d'économie d'énergie, une convivialité particulière et une conception esthétique parfaite. Le régulateur dispose d'un grand écran couleur. Il peut être utilisé comme réglage de la puissance, thermostat de sol, de pièce ou combiné, dispose d'une reconnaissance de chute de température et est conforme aux directives sur l'écoconception. Plage de température: 5–35 °C, hystérésis de commutation: 0,3 °C, avec câble de capteur 3 m (max. 50 m), courant de commutation: 16 A, réserve de marche 36 h, IP 21.

E-No	VE
796 000 178	1



Fühler NTC-10K-3

Fühler zu Thermostat eTOUCH-eco-CH, Länge 3 m

Capteur NTC-10K-3

Capteur pour thermostat eTOUCH-eco-CH, longueur 3 m

E-No	VE
796 000 179	1