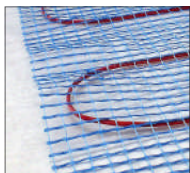


Elektro-Flächenheizungen und mehr

Grosses Sortiment Günstige Preise Top Lieferservice

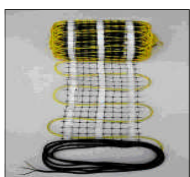
Preisliste 2012



El-Heizmatten für drinnen

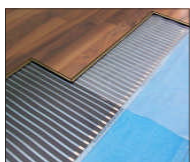
Seiten 2 bis 3

Fünf verschiedene Systeme



El-Heizmatten für draussen

Seite 3



El-Heizfolien für Laminat & Fertigparkette

Seite 4 bis 5



Top-Therm *InfraFoil 140*



Reglersortiment
Seite 6 + 7



Rohr-Begleitheizungen /
Dachrinnenheizband
Seite 8



Heizteppiche & Fussheiz-
matten Seite 8



Spiegel- & Terrarien-
heizfolien Seite 8

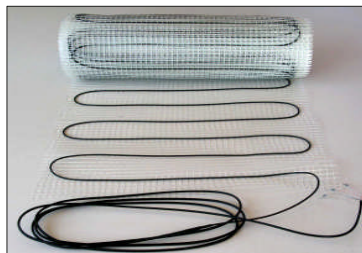
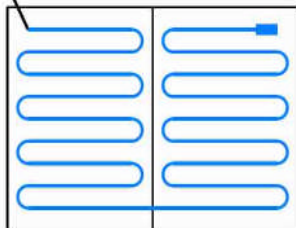
Überreicht durch:

- **Grosses Sortiment**
- **Einfache Verlegung**
- **Jede Flächengrösse**
- **Telefonberatung & Montagehotline**
- **Günstiger Lieferpreis**
- **Absolute Zuverlässigkeit**
- **Prompte Lieferung**
- **Zuvorkommender Service**
- **Beste Qualität**

terratherm FH 160 twin

Günstigste Twin-Heizmatte der Schweiz mit 160 Watt ! Vergleichen Sie!

Alle elektrischen Anschlußkabel an einer Seite:
Phase, Neutralleiter, Erdung:



Heizmatte mit nur 1 Anschlusskabel.
Die Heizlitze verläuft im Heizdraht vor und wieder zurück. So ergibt sich eine einfachere und schnellere Verlegung, weil am Ende das Kaltleiterkabel nicht wieder zurück geführt werden muss.

Schnelle Montage !!

**Heizmatte mit nur 1 Anschlusskabel
Gewebenetz selbsthaftend auf dem Untergrund.**

Robustes Qualitätsprodukt.

Draht-Ø ca. 3 mm. Breite 50 cm.
Leiterabstand ca. 7 cm Leistung 160 W / m²

Gewebenetz oben, Heizleiter unten.
Heizleiter von unten auf Netz aufgenäht.
Mit integriertem Rückleiter und Abschirmung.

Kann auch direkt überfließt werden, ohne vorgängig den Boden mit Kleber abspachteln zu müssen.

Anschluss über FI-Schutzschalter oder Trenn-Trafo.
Spannung 230 V Kaltleiter 1*4 m¹; Schutzart: IP X7
Zertifizierung nach VDE nach EN 60335-2-96
Garantie 10 Jahre

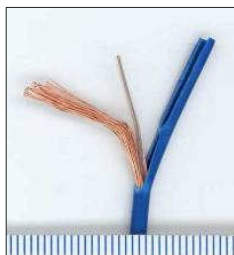
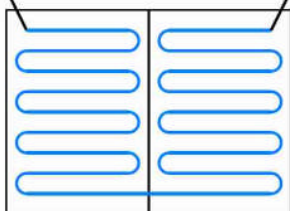
Lieferung innert 48 Std.

Art.-No.	Leistung pro Matte	Fläche	Masse	m ² - Preis Fr.
FH T 116	160 W	1.00 m ²	2 m * 0.50 m	117.40
FH T 1.516	240 W	1.50 m ²	3 m * 0.50 m	179.60
FH T 216	320 W	2.00 m ²	4 m * 0.50 m	230.40
FH T 2.516	400 W	2.50 m ²	5 m * 0.50 m	285.70
FH T 316	480 W	3.00 m ²	6 m * 0.50 m	338.20
FH T 3.516	560 W	3.50 m ²	7 m * 0.50 m	364.40
FH T 416	640 W	4.00 m ²	8 m * 0.50 m	390.50
FH T 4.516	720W	4.50 m ²	9 m * 0.50 m	439.30
FH T 516	800 W	5.00 m ²	10 m * 0.50 m	476.00
FH T 616	960 W	6.00 m ²	12 m * 0.50 m	571.30
FH T 716	1120 W	7.00 m ²	14 m * 0.50 m	643.00
FH T 816	1280 W	8.00 m ²	16 m * 0.50 m	704.70
FH T 916	1440 W	9.00 m ²	18 m * 0.50 m	780.00
FH T 1016	1600 W	10.00 m ²	20 m * 0.50 m	855.60

terratherm FH 160 classic

Gleich wie oben. Jedoch günstiger mit 2 Kaltleiter-Enden !

Elektrische Anschlußkabel am Anfang Phase, Erdung:
Elektrische Anschlußkabel am Ende Neutral, Erdung:



Robustes Heiznetz, beste Qualität.

Gewebenetz selbsthaftend auf dem Untergrund.

Heizmatte mit 2 Spannung 230 V
Kaltleiter 2*4 m¹; Schutzart: IP X7
Zertifizierung nach VDE nach EN 60335-2-96
Garantie 10 Jahre

Lieferung innert 48 Std.

Art.-No.	Leistung pro Matte	Fläche	Masse	Listenpreis
FH 116	160 W	1.00 m ²	2 m * 0.50 m	114.80
FH 1.516	240 W	1.50 m ²	3 m * 0.50 m	148.70
FH 216	320 W	2.00 m ²	4 m * 0.50 m	183.70
FH 2.516	400 W	2.50 m ²	5 m * 0.50 m	213.30
FH 316	480 W	3.00 m ²	6 m * 0.50 m	241.30
FH 416	640 W	4.00 m ²	8 m * 0.50 m	307.10
FH 516	720 W	5.00 m ²	10 m * 0.50 m	373.00
FH 616	800 W	6.00 m ²	12 m * 0.50 m	428.50
FH 716	960 W	7.00 m ²	14 m * 0.50 m	492.80
FH 816	1120 W	8.00 m ²	16 m * 0.50 m	533.30
FH 916	1280 W	9.00 m ²	18 m * 0.50 m	571.30

Details zu sämtlichen Produkten unter: www.terra-therm.ch



El-Heizmatte mit 100 Watt. Für grosse Flächen. Auch gut geeignet unter verklebte Parkettböden

Robustes Heiznetz; Beste Qualität !

Gewebenez selbsthaftend auf dem Untergrund.
(Vorgängig soll der Untergrund grundiert werden!)

Heizmatte mit 2 Anschlusskabel. Draht-Ø ca. 2 mm
Breite 50 cm. Leiterabstand ca. 9 cm Leistung 100 W / m²
Gewebe-Netz oben, Heizleiter unten. Heizleiter von unten aufgenäht.

Kann auch direkt überfließt werden, ohne vorgängig den Boden mit Kleber absachteln zu müssen

Mit integriertem Rückleiter und Abschirmung.

Anschluss über FI-Schutzschalter oder Trenn-Trafo.

Spannung 230 V Kaltleiter 1*4 m¹; Schutzart: IP X7

Art.-No.	Leistung pro Matte	Fläche	Masse	Listenpreis
FH 1010	1000 W	10.00 m ²	20 m * 0.50 m	654.50
FH 1210	1200 W	12.00 m ²	24 m * 0.50 m	748.00
FH 1410	1400 W	14.00 m ²	28 m * 0.50 m	878.90
FH 1610	1600 W	16.00 m ²	32 m * 0.50 m	1'009.80
FH 1810	1800 W	18.00 m ²	36 m * 0.50 m	1'122.00
FH 2010	2000 W	20.00 m ²	40 m * 0.50 m	1'234.20

Erkundigen Sie sich bei Ihrem EW ab wie viel Leistung die Bodenheizung deklarationspflichtig ist!

Mit diesem Heiznetz können auch grosse Flächen kostengünstig beheizt werden. Günstigste Quadratmeterpreise!

jollytherm rapid



Robuste & zuverlässige Qualität

Gewebenez mit Klebeband selbsthaftend auf dem Untergrund.

Die feine Dünnbett-Heizmatte; Draht-Ø nur 2 mm;
Mit 2 Kaltleiter-Enden.

Seit 10 Jahren nur zufriedene Kunden.

Schon über 1000 El-Heizmatten im Einsatz!

Breite 50 cm. Sparsamer Verbrauch; 135 Watt Leistung per m²

Netz oben, Heizleiter unten. Selbstklebend mit drei Klebeband-Reihen. Kann bei Bedarf direkt überfließt werden, ohne die Heizmatte vorgängig einzuspachteln. Dadurch tiefere Montagekosten.

Mit Abschirmung; Elektromogfrei. Anschluss über FI-Schutzschalter oder Trenn-Trafo. Spannung 230 V. Garantie: 10 Jahre

Zertifizierungen: VDE & TÜF. Durch Kombination von zwei oder mehreren Matten werden viele Flächen realisierbar. (Paralleler Anschluss).

Lieferung innert 48 Std.

Art.-No.	Fläche	Matten-Typ	Masse	Leistung	Listenpreis
TR 1	1.00 m ²	Rapid mini 1	2 * 0.50 m	135 W	134.80
TR 2	2.00 m ²	Rapid mini 2	4 * 0.50 m	270 W	216.00
TR 2.75	2.75 m ²	Rapid gk	5.5 * 0.50 m	370 W	367.00
TR 4.75	4.75 m ²	Rapid k	9.5 * 0.50 m	640 W	455.10
TR 7	7.00 m ²	Rapid g	14 * 0.5 m	945 W	507.00
TR 17	17.00 m ²	Rapid gg	34 * 0.5 m	2300 W	1'041.30

jollytherm classic



**Nur Heizdrähte;
Für Spezialanwendungen**

**Warmer Sitzbank, beheizte Treppe,
beheizte Glasbausteine,
beheizte... gemäss Ihrer Idee...**

- Mit 2 Kaltleiter-Enden; Elektromogfrei
- Leistung 15 Watt per m¹ Heizleiter
- Komplett vorkonfektioniert

Art.-No.	Drahtlänge	Leistung pro Einheit	Entspricht Heizfläche	Listenpreis
TC 1	15.00 m ¹	225 Watt	ca. 1.00 m ²	146.00
TC 3	25.00 m ¹	375 Watt	ca. 3.00 m ²	390.50
TC 5.5	43.00 m ¹	645 Watt	ca. 5.50 m ²	446.50
TC 9	63.00 m ¹	945 Watt	ca. 9.00 m ²	486.40
TC 21	155.00 m ¹	2325 Watt	ca. 21.00 m ²	948.80



Art.-No.	Leistung pro Matte	Fläche	Masse	Listenpreis
WT FT 2.435	840 W	2.40 m ²	6 m * 0.40 m	243.00
WT FT 3.235	1120 W	3.20 m ²	8 m * 0.40 m	287.00
WT FT 4.035	1400 W	4.00 m ²	10 m * 0.40 m	337.00
WT FT 4.835	1680 W	4.80 m ²	12 m * 0.40 m	383.00
WT FT 5.635	1960 W	5.60 m ²	14 m * 0.40 m	437.00
WT FT 6.435	2240 W	6.40 m ²	16 m * 0.40 m	470.00
WT FT 7.235	2520 W	7.20 m ²	18 m * 0.40 m	526.00
WT FT 8.035	2800 W	8.00 m ²	20 m * 0.40 m	580.00
WT FT 8.835	3080 W	8.80 m ²	22 m * 0.40 m	614.00
WT FT 9.635	3360 W	9.60 m ²	24 m * 0.40 m	658.00

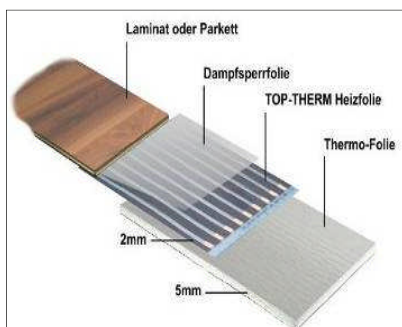
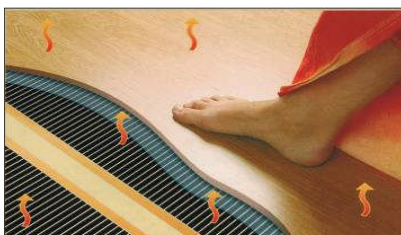
Sehr leistungsstarkes und robustes Twin-Heizkabel. Wird in den Zementmörtel oder Sand eingebettet. Für Auffahrtsrampen, Balkone, Terrassen, Zufahrtswege usw... Mattenbreite 40 cm, Kabel - Ø 6 mm, Heizschlangenabstand ca. 9 cm. **Achtung Deklarationspflichtig!** Sie benötigen für den Einbau die Bewilligung des Gesetzgebers.

Details zu sämtlichen Produkten unter:
www.terra-therm.ch

Elektrische Heizfolien für die direkte Beheizung von holzartigen Bodenbelägen wie Laminat, Fertigparkett oder ähnliches

Top-Therm

Endlich kann man zu günstigem Preis Holzböden temperieren!



Heizfolie unter Laminat / Fertigparkett

Dicke nur 0.5 mm Mattenbreite = 53 cm

Längen: 250 / 350 / 450 / 550 cm

Direkte Temperierung von schwimmend verlegten Holzböden.

Maximale Temperatur = ca. 27.5°C.

Kinderleichte Verlegung auf Trittschalldämmung. Heizfolien können gekürzt werden.

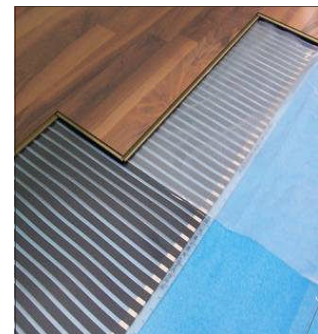
Leistung 80 Watt / m² (40 Watt pro m¹)

Top-Therm emittiert kein Elektrosmog.

VDE- & TÜF-zertifiziert. Garantie: 10 Jahre

Die Folienbahnen werden auf die vorgängig verlegte Trittschalldämmung ausgerollt, seitlich mit Kleband fixiert und parallel an den Bodentemperaturregler angeschlossen. Darauf kommt eine Schutzfolie und danach der Deckbelag.

Immer wieder demontierbar. Lieferung innert 48 Std.



Art.-No.	Dim.	Heizfläche	Leistung	Listenpreis
TT 250	53*250 cm	1.25 m ²	100 Watt	101.80
TT 350	53*350 cm	1.75 m ²	140 Watt	134.80
TT 450	53*450 cm	2.25 m ²	180 Watt	173.30
TT 550	53*550 cm	2.75 m ²	220 Watt	217.80

Längen auf Mass bis 50 m¹ **speziell für Sie im Werk hergestellt. Auf Anfrage. Aufpreis !**

InfraFoil 140

Elektrische Flächenheizfolie unter Laminat und Fertigparkett

InfraFoil 140 ist eine Infrarot Flächenheizfolie aus Aluminium. Speziell dafür hergestellt, schwimmend verlegte Laminat- und Fertigparkette direkt zu beheizen.



Auch PVC-Beläge können beheizt werden. Dieselben dürfen jedoch nicht direkt auf die Aluheizfolie gelegt werden, sondern müssen auf eine mindestens 4 mm dicke MDF-Platte, welche als Zwischenschicht dient, aufgebracht werden.

Herstellung:

Auf eine mit Klebstoff beschichtete und armierte Alufolie werden die Heizdrähte in einem Abstand von 4.5 cm auf die Alufolie aufgetragen. Darüber wird eine zweite Schicht Alufolie aufgeklebt. Man erreicht somit eine „Sandwich-Konstruktion mit innenliegenden Heizdrähte.“

Der Heizdraht erreicht eine maximale Kerntemperatur von ca. 35°C. Die Wärme der Heizkabel wird auf die Aluminiumflächen übertragen. Somit wird eine gleichmässige Temperierung des Oberbelages erreicht, ohne dass der Deckbelag örtlich zu stark erhitzt wird.

InfraFoil 140 muss auf einen weichen Untergrund zu liegen kommen. Wir empfehlen als Untergrund unsere 5 mm starken Selitac Trittschall-Dämmplatten welche vorgängig auf den Boden ausgelegt/aufgeklebt werden.

Nach dem Ausrollen von **InfraFoil 140**, Ankleben der Ränder mit Klebeband auf die Unterlage und Anschluss an den Regler, kann auf die Heizfolie direkt der Deckbelag aufgebracht werden. Eine Schutzfolie zwischen Heizbelag und Deckbelag ist nicht zwingend notwendig.

Mit nur 1 Anschlusskabel ist **InfraFoil 140** sehr schnell ausgerollt, angeschlossen und bereit für die Aufnahme des Deckbelages. Der Anschluss der Heizfolie muss zwingend über einen Bodentemperaturregler erfolgen, welcher die Oberflächentemperatur auf maximal 28°C. begrenzt. Auf diese Weise kann der Deckbelag aus Holz keinen Schaden nehmen. **InfraFoil 140** hat eine lebenslange Haltbarkeit und kann jederzeit demontiert und woanders montiert werden.

InfraFoil 140 wird gemäss der in der Schweiz gängigen EN-Normen hergestellt und wurde von diversen internationalen Zertifizierungsfirmen geprüft und zertifiziert.

Schnelle Montage!

Beste und modernste Flächenheizfolie

Sandwichkonstruktion aus Alufolie, gewebeverstärkt

Heizfolie mit nur 1 Anschlusskabel.

Draht-Ø ca. 1 mm Leistung 140 W / m²

Breite 50 cm. Leiterabstand ca. 4.5 cm

Mit integriertem Rückleiter und Erdung.

Anschluss über FI-Schutzschalter oder Trenn-Trafo.

Spannung 230 V Schutzart: IP X7

Kaltleiter L = ca. 350 cm

Hergestellt gemäss Norm EN 60335-2-96

VDE-Zertifiziert. Garantie: 10 Jahre

Lieferung innert 48 Std.

Art.-No.	Leistung pro Matte	Fläche	Masse	Preis exkl. MwSt.
AL-T 114	140 W	1.00 m ²	2 m * 0.50 m	102.00
AL-T 214	280 W	2.00 m ²	4 m * 0.50 m	197.30
AL-T 314	420 W	3.00 m ²	6 m * 0.50 m	267.40
AL-T 414	560 W	4.00 m ²	8 m * 0.50 m	352.40
AL-T 514	700 W	5.00 m ²	10 m * 0.50 m	434.70
AL-T 614	840 W	6.00 m ²	12 m * 0.50 m	520.40
AL-T 714	980 W	7.00 m ²	14 m * 0.50 m	609.10
AL-T 814	1120 W	8.00 m ²	16 m * 0.50 m	694.80
AL-T 914	960 W	9.00 m ²	18 m * 0.50 m	780.40
AL-T 1014	1120 W	10.00 m ²	20 m * 0.50 m	866.00
AL-T 1214	1280 W	12.00 m ²	24 m * 0.50 m	1'025.30

Reglersortiment

Die Regler für EI-Bodenheizungen werden immer mit einem Fernfühler geliefert. Der Fernfühler wird in einem Leerrohr in den Boden ins Feld exakt zwischen zwei Heizdrähte montiert, damit der Fühler die durchschnittliche Temperatur des Bodens erfühlen kann.

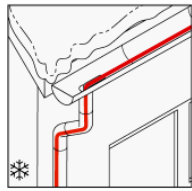
Im Normalfall schliesst man pro Regler 1 Heizmatte an. Es ist auch möglich, mehrere Heizmatten an 1 Regelgerät anzuschliessen. In diesem Fall muss, unterhalb des Reglers am Wandfuss, eine Schlaufdose angebracht werden. Dort werden die Drähte der jeweiligen Art zusammengefasst und mit je einem Draht mit dem Regler verbunden. **Der Anschluss der Bodenheizmatten an die Hausinstallation sollte in jedem Fall von einem Elektriker vorgenommen werden!**

Art.	Montage	Bild	Kurzbeschreibung	Preis
A1	Reiner Bodentemperaturregler auf Putz		Bodentemperatur-Regler Marke Eberle Typ FRe 525 31 / 40 Dimension (b*h*t) = 71*71*27 mm Temperatur-Bereich 10° bis 40° C. 1...4 = 10...40°C. Direkte Wandmontage oder auf UP-Dose Max. Zul. Schaltstrom: 16 Amp. 230 V AC. Schutzart IP 30 Inkl. Fühler. Fühlerkabel L = 400 cm	Fr. 139.50
A2	Reiner Bodentemperaturregler Unter Putz oder auf Putz (Keine Montage in Schalter- kombination möglich.)		Reiner Bodentemperaturregler Marke Stuhl Typ SF 30R16/1.S2-JO Edizio-Design. Dim. 81*81*16 mm Temperaturbereich +10° bis +60° C. Montage unter Putz. Mit Aufsatzrahmen = Montage auf Putz! Max. Zul. Schaltstrom: 16 Amp. Inkl. Fühlerkabel L = 400 cm 230 V AC Schutzart IP 30 Sehr einfache Montage. Option einer externen Nachtabenkung um 5 °C über externe Schaltuhr.	Fr. 121.50
A3	FELLER; Kombiregler Unter Putz; Möglichkeit der Montage in Feller Mehrfach- Schalterkombinationen		Raumtemperaturregler mit Begrenzung der Bodentemperatur. Typ Feller 4275.FMI.61 (Passt ins Feller Abdeckplatten-Sortiment) ! Misst Bodentemperatur <u>UND</u> Raumtemperatur. (Raumtemperaturregelung bei gleichzeitiger Begrenzung der Bodentemperatur.) Inkl. Fühlerkabel L = 400 cm Bodentemperaturbereich +10° bis +60° C. Raumtemperaturbereich +5° bis +30° C. Max. Zul. Schaltstrom: Ca. 15 Amp. 230 V AC	Fr. 397.60
A4	FELLER; Reiner Bodentemperaturregler unter Putz; Möglichkeit der Montage in Feller Mehrfach- Schalterkombinationen		Reiner Bodentemperaturregler Design Edizio Due. Typ Feller 4271.FMI.61 (Passt ins Feller Abdeckplatten-Sortiment) ! Misst und regelt über die Bodentemperatur. Inkl. Fühlerkabel L = 400 cm Bodentemperaturbereich +10° bis +50° C. Max. Zul. Schaltstrom: Ca. 15 Amp. 230 V AC Option einer externen Nachtabenkung um 3°C oder 5°C. wählbar, über externe Schaltuhr.	Fr. 387.30
A5	Reiner Bodentemperaturregler Auf Putz Programmierbar.		Der selbstlernende Bodentemperaturregler Typ Eberle In Stat+ 3F ermöglicht es, bis zu 6 Schaltzeiten pro Tag zu programmieren; Frei nach ihren persönlichen Gewohnheiten, zu den von ihnen eingegeben Bodentemperaturen. Die Heizung wird eingeschaltet, wenn die Temperatur unter den eingestellten Wert sinkt. Handbetrieb ist auch möglich. Die vorprogrammierte Temperatur kann jederzeit manuell übersteuert werden. Automatische Umstellung Sommerzeit / Winterzeit. Partytaste. Drei voreingestellte Zeit / Temperaturprogramme. Kalibriermöglichkeit des Bodentemperaturfühlers. Max. Schaltstrom: 16 Amp. Spannung 230 V AC Schutzart IP 30 . Inkl. Fühler. L = 400 cm Dim. 137*95*31 mm (b*h*t)	Fr. 280.60
A6	Reiner Bodentemperaturregler Unter Putz Design Edizio Due (Keine Montage in FELLER- Schalterkombination möglich.)		Stromsparregler! Bodentemperaturregler Typ Eberle Fit 3F Swiss Edition . Grosses Display mit Hintergrundbeleuchtung. Selbstlernend. Moderner Regler vom Marktleader. Vier voreingestellte und anpassbare Zeitprogramme. Bis 9 Heizprogramme pro Tag möglich. Optimum Start. (Die eingestellte Temperatur wird zur eingestellten Zeit erreicht.) Mit Energieverbrauchsanzeige. Temperaturanzeige justierbar. Autom. Sommer / Winterzeitschaltung. Funktion zum Abschalten des Reglers. 10 Jahre Gangreserve Schutzart IP 30 Stromaufnahme 16 Amp. Inkl. Fühlerkabel L = 400 cm Dim. 88*88 mm (b*h) Einstellbereich 10 - 40°C	Fr. 269.50
A7	Kombiregler Unter Putz Design Edizio Due (Keine Montage in FELLER- Schalterkombination möglich.)		Stromsparregler! Raumtemperaturregler mit Begrenzung der Bodentemperatur. Typ Eberle Fit 3L Swiss Edition . Grosses Display mit Hintergrundbeleuchtung. Selbstlernend. Moderner Regler vom Marktleader. Vier voreingestellte und anpassbare Zeitprogramme. Bis 9 Heizprogramme pro Tag möglich. Optimum Start. (Die eingestellte Temperatur wird zur eingestellten Zeit erreicht.) Mit Energieverbrauchsanzeige. Temperaturanzeige justierbar. Autom. Sommer / Winterzeitschaltung. Funktion zum Abschalten des Reglers. 10 Jahre Gangreserve Schutzart IP 30 Stromaufnahme 10 Amp. Inkl. Fühlerkabel L = 400 cm Dim. 88*88 mm (b*h) Einstellbereich 10 .. 40°C (Bodentemperatur) Einstellbereich 5 .. 30°C (Raumtemperatur)	Fr. 278.30
A8	Aufsatzrahmen Eberle		Aufsatzrahmen für die AP-Montage der Thermostaten der FIT-Reihe von Eberle. Dim (l x b x h): 80 x 80 x 39 mm	15.80

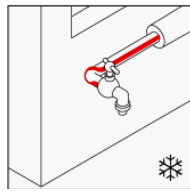
Reglersortiment

Art.	Montage	Bild	Kurzbeschreibung	Preis
A9	<p>Reiner Raumthermostat Unter Putz Design Edizio Due (Keine Montage in FELLER-Schalterkombination möglich.)</p>		<p><u>Für die Regelung von Konvektorheizungen / Infrarotheizpanels usw.</u> Reiner Raumtemperurregler Typ Eberle Fit 3R Swiss Edition. Grosse Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung. Modernster Regler vom Marktleader. Vier voreingestellte und anpassbare Lifestyle-Zeitprogramme. Bis 9 Heizprogramme pro Tag möglich. Optimum Start. (Die eingestellte Temperatur wird zur eingestellten Zeit erreicht.) Mit Energieverbrauchsanzeige. Temperaturanzeige justierbar. Autom. Sommer / Winterzeitschaltung. Funktion zum Abschalten des Reglers. 10 Jahre Gangreserve. Schutzart IP 30 Stromaufnahme 10 Amp. Dim. 88*88 mm (b*h) Einstellbereich 10 - 40°C</p>	Fr. 269.50
A10	<p>Raumthermostat Nicht programmierbar Design Edizio Due (Keine Montage in FELLER-Schalterkombination möglich.)</p>		<p><u>Für die Regelung von Warmwasserbodenheizungen, Konvektoren usw.</u> Reiner Raumtemperurregler Typ Eberle Fit np3R Swiss Edition. Nicht programmierbar! Grosse Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung. ECO-Eingang zur Aktivierung einer frei einstellbaren Temperatur z. B. zur Nachtabsenkung. Einstellbereich der Temperatur begrenzt. Mit Energieverbrauchsanzeige. Temperaturanzeige justierbar. Funktion zum Abschalten des Reglers. Schutzart IP 30 Stromaufnahme 16 Amp. Dim. 88*88 mm (b*h) Einstellbereich 5 - 30°C</p>	Fr. 165.80
A11	<p>Frostregler Für Dachrinnenheizungen Marke Eberle Typ DTR-E 3102</p>		<p>Wird zur Regelung von kleinen Dachrinnenheizanlagen verwendet. Der kritische Temperaturbereich wird durch zwei Regler erfasst, so dass die Heizung nur dann in Betrieb ist, wenn tatsächlich die Gefahr gefrierender Nässe besteht. Beispiel: Einstellung des Reglers A auf +5° (darüber Tauwetter) Bei absinken der Temperatur schaltet sich der Regler ein. Einstellung des Reglers B auf -5°. Bei Absinken der Temperatur schaltet die Heizung aus. Eis und Schnee sind trocken. Kein Schmelzwasser mehr, das gefrieren könnte. Wird im Aussenbereich montiert. Schaltstrom 16 A Schutzart IP 65</p>	Fr. 193.00
A12	<p>Allzweck-Temperatur-Aussen-thermostat</p>		<p>Allzweck-Temperatur-Aussenregler Eberle AZT A 524 410 Elektronischer Temperurregler. Einstellbereich von -15 bis +15°C Mit Kontroll-Lampe „Heizung an“ AC 230 V Schaltstrom 16 A Schutzart IP 54</p>	Fr. 219.00
A13	<p>Eis- und Schneeregler für das Schneefrei halten von Aussenflächen Set inkl. 2 Sensoren für den Einbau in Aussenfläche</p>		<p>Eismelder Eberle EM 524 89 FF (inkl. Sensoren mit je 15 m¹ Kabel) Abtauheizung von Garagenauffahrten, Rampen und Aussentrepfen, Flach-dächern usw. Eis und Schnee werden zuverlässig und energiesparend abgeschmolzen. Set-Lieferung inkl. Schnee / Eissensor u. Temperatursensor welche eingebaut werden müssen. Schaltstrom 16 Amp. Anzeige der Temperatur u. Feuchte sowie der einzustellenden Parameter. Schutzart IP 20. Dimension 106*90*58. Montage in Schaltschrank / Tableau; auf Tragschiene.</p>	Fr. 1188.60
A14	<p>Eis- und Schneemelder für das Abtauen von grossen Dachrinnenanlagen Set inkl. 2 Sensoren für den Einbau in die Dachrinne</p>		<p>Dachrinnenregler Eberle EM 524 89 DR (inkl. Sensoren; je 4 m¹ Kabel) Abtauheizung von Dachrinnen bei grossen Anlagen. Durch die exakte Messung der Werte über die Sonden, spart dieser Regler aktiv Energiekosten. Set-Lieferung inkl. Schnee / Eissensor und Temperatursensor welche eingebaut werden müssen. Schaltstrom 16 Amp. Anzeige der Temp. u. Feuchte sowie der einzustellenden Parameter. Schutzart IP 20. Dim. 106*90*58. Montage in Schaltschrank / Elektrotabelleu.</p>	Fr. 825.00
A15	<p>Universaltemperurregler mit Fernfühler Montage in Elektrotabelleu</p>		<p>Eberle ITR-3/60 Temperaturbereich 0 - 60°C. Mit Kontroll-Lampe „Relais an“ Schutzart IP 40 Fühler Typ F 891 000 Fühlerkabel L = 400 cm. (Verlängerbar bis max. 50 m1) Stromaufnahme max. 10 Amp. AC 230 V 50 Hz. Schutzart IP 40</p>	Fr. 212.60
A16	<p>Universaltemperurregler mit Fernfühler Montage auf Tragschiene</p>		<p>Eberle UTR 60 Temperaturbereich 0 - 60°C. Mit Kontroll-Lampe „Relais an“ und „Fühlerbruch“ Steuergerät wahlweise mit Aussen- oder Innenskala einsetzbar. Lieferzustand = Aussenskala. Schutzart IP 60 Fühler Typ F 894 002 Fühlerkabel L = 150 cm. (Verlängerbar bis max. 50 m1) Stromaufnahme max. 16 Amp. AC 230 V 50 Hz. Schutzart IP 65</p>	Fr. 299.50

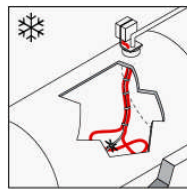
Dachrinnenheizkabel / Begleitheizkabel



Heizung gegen Vereisen der Dachrinne



Frostschutz für Rohrleitungen



Frostschutz für Öltanks und Ölleitungen



Art.-No.	Länge in Meter	Heizkabel 20 W / m ¹ Leistung:	m ¹ - Preis	Listenpreis
DRHK-5	5	100 Watt	30.00	150.00
DRHK-8	8	160 Watt	24.12	193.00
DRHK-10	10	200 Watt	23.40	234.00
DRHK-12	12	240 Watt	23.00	276.00
DRHK-15	15	300 Watt	21.20	318.00
DRHK-20	20	400 Watt	20.05	401.00
DRHK-25	25	500 Watt	18.32	458.00
DRHK-30	30	600 Watt	17.90	537.00
DRHK-40	40	800 Watt	17.35	694.00
DRHK-50	50	1000 Watt	17.04	852.00
DRHK-60	60	1200 Watt	16.83	1'010.00
DRHK-70	70	1400 Watt	16.68	1'168.00
DRHK-80	80	1600 Watt	16.57	1'326.00

So funktioniert die Selbstregelung:

An sehr warmen Stellen unterbricht die Ausdehnung des Kunststoffmaterials die elektrischen Strompfade fast vollständig. Der elektrische Widerstand erhöht sich stark, und die Heizleistung sinkt praktisch auf null.

In wärmeren Abschnitten dehnt sich das Kunststoffmaterial aus und unterbricht mehr und mehr die Strompfade der Kohlenstoffpartikel. Der Widerstand steigt an, Stromaufnahme und Heizleistung sinken entsprechend.

An kalten Stellen zieht sich das Kunststoffmaterial zusammen, so dass viele elektrische Strompfade aus den Kohlenstoffpartikeln entstehen. Der Stromfluss im Heizelement nimmt zu und wird in Wärme umgesetzt. ==> Es wird geheizt. Trotz Selbstregelung muss über ein Regler gesteuert werden, um Strom zu sparen.

Die Heizbänder werden **OHNE Stecker** geliefert. Anschluss direkt an einen Regler oder an eine **geschaltete Steckdose**, welche über einen Regler gesteuert wird. Entsprechende Regler siehe vorgehende Seite oder auf Anfrage.

Beheizte Teppichunterlagen und Fussheizmatten

Art.-No.	Bezeichnung	Bild	Dimension	Leistung	Preis
WTU 470	Heizbare Teppichunterlage, rutschfest. Mit Kabel, und Stecker. Temp. = ca. 32° C.		100*230 cm	450 Watt	280.00
WTU 480			130*180 cm	480 Watt	264.00
WTU 420 ALU			150*200 cm	420 Watt	264.00
NMH 125	Heiznoppenmatte PVC, Stuhlrollenfest, mit 2 m ¹ Mit Kabel und Stecker. Temp. = ca. 35°C.		55*75 cm	125 Watt	277.00
FMH 150	Fussheizmatte rutschfest. Mit Kabel und Stecker Schalter. Temperatur = 32-38° C. je nach Leistung und Grösse.		60*90 cm	150 Watt	182.00
BHM 95			60*90 cm	150 Watt	182.00
FMH 100			60*40 cm	75 Watt	145.00

Spiegel- und Terrarien-Heizfolien

Art.-No.	Bezeichnung	Bild	Dimension	Leistung	Preis
SPHF 1	Gegen beschlagene Spiegel und warme Terrarienböden. Mit Anschlusskabel 2-Polig. Leistung = 200 W / m ² . Temp. = ca. 36° C.		25.4*27.4 cm	14 Watt	55.00
SPHF 2			57.4*27.4 cm	28 Watt	80.00
SPHF 3			51.9*52.4 cm	54 Watt	114.00
SPHF 4			100.4*52.4 cm	105 Watt	176.00