

## Patentierter kabelloser MODUL-Mattenverbund

PRO-MAT Modul Waterproof Heizmatten verfügen über eine weltweit einzigartige Matten-Anschlussverbindung. Die Modul Scheibenverbinder erfüllen nicht nur den Zweck einer stolper freien Verbindung, Nein, über diese patentierten Verbinder fließt auch der Strom und garantiert eine wasserdichte Stromverbindung von einer Matte zur Nächsten.

Ein Mattenverbund besteht aus mindestens einer Modul Startmatte mit PUR-Anschlussleitung und einer Modul Endmatte. Sollte ein längerer Bereich abgedeckt werden, ist dieser Verbund um die Mittelmatten zu erweitern. Bei einer Absicherung von 16 Ampere und einer Matten Nennleistung von 350 Watt/ Matte, kann ein Mattenverbund aus 9 Matten und bei einer Leistung von 225 Watt aus 14 Matten bestehen, wobei nur eine Anschlussleitung nötig ist.

## **PRO-MAT am Arbeitsplatz**

PRO-MAT Waterproof Heizmatten sind für den Einsatz in kalten Lagerhallen, auf Marktplätzen im Freien, Containern oder in Kühlhäusern. Denn wenn unsere Füße warm gehalten werden, ist unser ganzer Körper warm. PRO-MAT Waterproof ist der ideale Belag, auf dem Wir stehen sollten.

In Skandinavien wurden bereits viele Baustellenarbeitsplätze rund um Kreissägen mit PRO-MAT Waterproof ausgestattet, um einen sicheren Stand an schwierigen Arbeitsplätzen gewährleisten zu können. PRO-MAT Waterproof sind mit LKW und Stapler befahrbar und können somit auf Rampen oder Aufzügen verwendet werden.

Die strukturierte elastische Oberfläche, ist 11kV Durchschlagsfest, schafft einen sicheren Stand, entlastet dabei die Wirbelsäule und beugt Ermüdung sowie Haltungsschäden vor.

Unsere Erfahrungen an Arbeitsplätzen, an Liftanlagen in zahlreichen Skigebieten und Gastronomiebetrieben zeigen die Vielzahl an Möglichkeiten für den Einsatz der PRO-MAT Waterproof. Auf vielen Jahr- und Weihnachtsmärkten, Eisstockbahnen oder temporären Events sorgt PRO-MAT seit Jahren für warme Füße.

## **PRO-MAT** bei Eis und Schnee

PRO-MAT Waterproof hält Wege, Rampen, Laubengänge sowie Eingänge und andere Freiflächen für nur wenige Cent pro Tag sicher, bequem, Schnee- und Eisfrei. PRO-MAT im Herbst auflegen, mit Temperaturfühlern verbinden und sorgenfrei den Winter genießen.

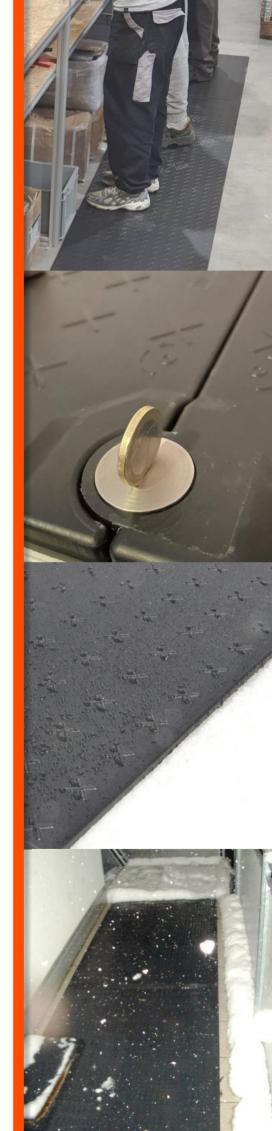
PRO-MAT kann auch auf Rasenflächen verlegt werden. Durch eine feuchte- und temperaturabhängige Steuerung können ganze Wege, Terrassen und Gehsteige in jeder Form einfach und sicher vollautomatisch Trittsicher gehalten werden.

Im Frühjahr die Matten vom Schmutz befreien und bis zum Herbst einlagern, PRO-MAT ist für das Reinigen mit Hochdruckreinigern mit einem Abstand von 40cm ausgelegt.

## **PRO-MAT und die Umwelt**

PRO-MAT Waterproof besteht aus recycelten Kunststoffen sowie Wärmeleitharzen und ist zu 100% recycelbar. Sollte eine PRO-MAT mal nicht mehr Verwendung finden, ersuchen wir unsere Kunden, die PRO-MAT an uns zu retournieren, damit wir diese granulieren und in den Fertigungsprozess zurückführen.

Da nur sehr wenig Energie notwendig ist, um z.B. Arbeitsplätze zu erwärmen, ist die Energiebilanz extrem positiv, vor allem wenn die Energie grün erzeugt wurde. Bei der Eis- und Schneebeseitigung werden weder Splitt noch schädliche Salze benötigt um die Sicherheit zu jedem Zeitpunkt, auf nahezu jeder Fläche zu ermöglichen. Dies schont Grünflächen, Bäume, unsere Flüsse und Seen, wie auch die Pfoten unserer Haustiere.





## **PRO-MAT Single**

PRO-MAT Single Waterproof Einzelheizmatten mit Gummi Flachkabel.

PRO-MAT Single Outdoor					reis	e inkl.	20% Ust.
Art. Nr.	Stk./Kt.	Bezeichnung	LxBxT mm	Watt	A	kg/Stk.	Euro/Stk.
5110.10001	1Stk.	PRO-MAT Single 350 Watt	900x600x7	350	1,52	6,0	319,00

#### **PRO-MAT Single Indoor**

Art. Nr.	Stk./Kt.	Bezeichnung	LxBxT mm	Watt	Α	kg/Stk.	Euro/Stk.
5110.20001	1Stk.	PRO-MAT Single 225 Watt	900x600x7	225	1,02	6,0	319,00

### **PRO-MAT Modul**

PRO-MAT Modul 60 und 90 Heizmatten zur Serienverbindung mit PUR Anschlusskabel an der Startmatte und patentierten kabellosen Verbindungen zu den Mittel und Endmatten. Es dürfen maximal 9 Matten mit 350 Watt bzw. 14 Matten mit 225 Watt an einem Stromkreis (3.650V/16Ampere) angeschlossen werden.

## PRO-MAT MODUL 60 Outdoor

Preise	in late	200/	11-4
Preise	INKI	/III <sup>0</sup> /n	HZI

Art. Nr.	Stk./Kt.	Bezeichnung	LxBxT mm	Watt	Α	kg/Stk.	Euro/Stk.
5210.10101	1Stk.	PRO-MAT Modul 60S 350 Watt	900x600x7	350	1,52	6,0	319,00
5210.10201	1Stk.	PRO-MAT Modul 60M 350 Watt	900x600x7	350	1,52	6,0	311,00
5210.10301	1Stk.	PRO-MAT Modul 60E 350 Watt	900x600x7	350	1,52	6,0	299,00

#### **PRO-MAT MODUL 60 Indoor**

Art. Nr.	Stk./Kt.	Bezeichnung	LxBxT mm	Watt	Α	kg/Stk.	Euro/Stk.
5210.20101	1Stk.	PRO-MAT Modul 60S 225 Watt	900x600x7	225	1,02	6,0	319,00
5210.20201	1Stk.	PRO-MAT Modul 60M 225 Watt	900x600x7	225	1,02	6,0	311,00
5210.20301	1Stk.	PRO-MAT Modul 60E 225 Watt	900x600x7	225	1,02	6,0	299,00

#### **PRO-MAT MODUL 90 Outdoor**

Art. Nr.	Stk./Kt.	Bezeichnung	LxBxT mm	Watt	Α	kg/Stk.	Euro/Stk.
5310.10101	1Stk.	PRO-MAT Modul 90S 350 Watt	600x900x7	350	1,52	6,0	319,00
5310.10201	1Stk.	PRO-MAT Modul 90M 350 Watt	600x900x7	350	1,52	6,0	311,00
5310.10301	1Stk.	PRO-MAT Modul 90E 350 Watt	600x900x7	350	1,52	6,0	299,00

#### **PRO-MAT MODUL 90 Indoor**

Art. Nr.	Stk./Kt.	Bezeichnung	LxBxT mm	Watt	Α	kg/Stk.	Euro/Stk.
5310.20101	1Stk.	PRO-MAT Modul 90S 225 Watt	600x900x7	225	1,02	6,0	319,00
5310.20201	1Stk.	PRO-MAT Modul 90M 225 Watt	600x900x7	225	1,02	6,0	311,00
5310.20301	1Stk.	PRO-MAT Modul 90E 225 Watt	600x900x7	225	1,02	6,0	299,00

#### PRO-MAT Modul Zubehör

#### **PRO-MAT MODUL 90 Indoor**

Art. Nr.	Stk./Kt.	Bezeichnung	Euro/Stk.
5120.10000	1Stk.	PRO-MAT Modul 5m Kabel	31,00
5120.10001	1Stk.	PRO-MAT Modul Verbindersatz	21,00
5120.10002	10Stk.	PRO-MAT Modul Schraubsatz	189,00
5120.10003	10Stk.	PRO-MAT Modul O-Ringsatz	13,00
5120.10004	1Stk.	PRO-MAT Modul Polfett	4,00

# wasserdichte Heizmatten zum Auflegen

#### **PRODUKTVORTEILE**

- Kabelloser wasserdichter Mattenverbund
- Temperaturbegrenzer ist in der Matte vergossen
- geringe Mattenaufbauhöhe von 7mm bzw. max. 15mm an der Zuleitung und abgerundete Kanten
- Markierter Bereich für Bohrungen
- 3m Anschlusskabel mit Konturstecker
- Wasserdicht, 11kV Durchschlagfest und Schutzklasse 2
- bis 3,5 Tonnen befahrbar, jedoch sollte vom Reversieren abgeraten werden

#### **TECHNISCHE DATEN**

230 Volt/50Hz; 225 bzw. 350 Watt Spannung/ Leistung: maximale Temperatur: 60°C durch Sicherheitsbegrenzer 0 Material: PUR-Recycling-Gummiverbund Rückseite: optimierte Temperaturfräsung 0 Mattenhöhe: 7mm, Kabelschutz max 15mm Verschraubung: umlaufend 5mm Bohrmarkierungen zum verschrauben am Boden Ð IP 69 Schutzart:

Anschlussleitung: 3,0m, 2x1,5mm² mit Stecker
Garantie: 5 Jahre auf Funktion
Prüfzeichen: CE, nach TÜV Vorgaben gefertigt
Brandverhalten: gemäß EN 13501-1 konform; A1/s1/d0
Biegung: Matte darf nicht gerollt werden,

Ein PRO-MAT Modul Mattenverbund, darf nicht ohne Verbindung zu einer

Endmatte betrieben werden. Da

sonst die Gefahr von elektrischen Schlägen an offenen Verbindern besteht. Ein Betrieb mit offenen Verbindern ist verboten!







sollte eben transportiert werden.





PS-europe k.s. Robotnícka 4356-57, 017 01 Považská Bystrica Slowakei office@ps-europe.eu www.ps-europe.eu

Auflage 01/2023