



Sicher
Gesund
Langlebig
Strapazierfähig
Wasserdicht



PS-EUROPE

PRO-MAT HEIZMATTEN

Produktkatalog
gültig ab September 2020

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 warmgehalten werden, ist uns im ganzen Körper warm. Im Freien oder an sehr zugigen Orten ist es, wenn überhaupt erlaubt, nur mit leistungsstarken Wärmegebläsen, Infrarotstrahlern oder gasbetriebenen Wärmegeräten mit hohen Energieverlusten möglich, den Arbeitsplatz zu erwärmen. 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 Heizmatten sind mit LKW und Stapler überfahrbar 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 in der Logistik

Wie viele unserer Kunden, nutzen wir selbst bei der Herstellung der PRO-MAT, statt teuren Wärmemanschetten, welche Fässer nur von der Seite wärmen, unsere PRO-MAT Waterproof für die Erwärmung der Wärmeleitmasse auf 28° C im 250kg Fass. Das Erwärmen der Bodenplatte des Fasses mit nur 350 Watt ist effizient und sparsam zugleich.

Für die Beheizung von temperaturempfindlichen Gebinden auf Paletten wird PRO-MAT sehr oft verwendet, da in Kombination mit Paletten Hauben, die Wärme über der Palette im Transportgut gehalten werden kann.

PRO-MAT bei Eis und Schnee

PRO-MAT Waterproof hält Wege, 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 rutschfrei 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 die Grünflächen, Bäume, unsere Flüsse und Seen, wie auch die Pfoten unserer Haustiere.



PRO-MAT Waterproof

PRO-MAT Waterproof

PRO-MAT Waterproof Heizmatten bieten sicheren Stand bei hohem Komfort, durch die leicht elastische Oberfläche. Die Matten sind wasserdicht, mit Hochdruckreinigern zu reinigen, strapazierfähig und können mit LKW und Gabelstaplern überfahren werden. Die gleichmäßige Oberflächentemperatur mit einem Delta T von ca. 40°C erwärmt die Füße der Mitarbeiter an kühlen Arbeitsplätzen.

Das Abtauen von Eis und Schnee funktioniert am besten mit elektronischen Systemen, welche die Umgebungstemperatur messen, um die Betriebszeiten der PRO-MAT zu regulieren.

PRO-MAT Waterproof

Preise inkl. 20% Ust.

Art. Nr.	Stk./Kt.	Bezeichnung	LxBxT mm	Watt	A	kg/Stk.	Euro/Stk.
5010.10001	1Stk.	PRO-MAT 0.54/350 im Karton	900x600x7	350	1,52	6,0	319,00
5010.10005	5Stk.	PRO-MAT 0.54/350 im Karton	900x600x7	350	1,52	6,0	309,00
5010.10010	10Stk.	PRO-MAT 0.54/350 im Karton	900x600x7	350	1,52	6,0	289,00
5010.10020	20Stk.	PRO-MAT 0.54/350 im Karton	900x600x7	350	1,52	6,0	271,00
5010.10050	50Stk.	PRO-MAT 0.54/350 im Karton	900x600x7	350	1,52	6,0	239,00

PRO-MAT Costum waterproof individual

Für PRO-MAT Costum werden von unseren Technikern kundenspezifische Gussformen hergestellt. Das Design der Oberfläche, die Wattleistung und die Kantenführung wird mit dem Kunden abgestimmt, in CAD und CAM-Files umgewandelt, um die Gussformen zu erstellen. Diese Formen werden zur Fertigung der PRO-MAT Costum eingesetzt und bleiben Eigentum des Kunden.

Aufgrund der speziellen Verguss- und Frästechnologie der PRO-MAT Costum Waterproof Heizmatten, können pro Form und Woche je 2 Stk. PRO-MAT Costum Waterproof Heizmatten hergestellt werden.

PRO-MAT COSTUM Formenherstellung

Preise exkl. 20% Ust.

Art. Nr.	EH	Costum Individualdesign	LxBxT mm	Euro/Stk.
5080.10100	1PA	PRO-MAT Costum CAD und CAM Herstellung		890,00
5080.10200	1 Stk.	PRO-MAT Costum Form	950x650x40	450,00
5080.10300	5 Stk.	PRO-MAT Costum Formen	950x650x40	435,00
5080.10400	10 Stk.	PRO-MAT Costum Formen	950x650x40	415,00
5080.10500	20 Stk.	PRO-MAT Costum Formen	950x650x40	385,00
5080.10500	50 Stk.	PRO-MAT Costum Formen	950x650x40	355,00

wasserdichte Heizmatten zum Auflegen

PRODUKTVORTEILE

- PRO-MAT Oberflächentemperatur max. 60°C
- Temperaturbegrenzer ist in der Matte vergossen
- geringe Mattenaufbauhöhe von 7mm bzw. 9mm an der Zuleitung und abgerundete Kanten
- Geringer Strombedarf (350 Watt)
- 4cm Heizleiterloser Rand, Bereich für Bohrungen
- 3m Flachkabelauführung mit Schukostecker
- Wasserdicht, 11kV Durchschlagfest und Schutzklasse 2
- bis 3,5 Tonnen befahrbar, jedoch sollte vom Reversieren der Räder abgeraten werden

TECHNISCHE DATEN

- Spannung/ Leistung: 230 Volt/50Hz; 350 Watt
- Oberflächentemperatur: Delta 40°C zur Umgebungstemp.
- maximale Temperatur: 60°C durch Sicherheitsbegrenzer
- Material: PU-Recycling-Gummiverbund
- Rückseite: optimierte Temperatur Ausfräsung
- Mattenhöhe: 7mm, Kabelschutz 9mm
- Verlegung: umlaufend 3cm Rand zum verschrauben am Boden
- Schutzart: IP 69
- 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, sollte eben transportiert werden.

PRO-MAT COSTUM Waterproof

Preise exkl. 20% Ust.

Art. Nr.	EH	PRO-MAT Costum	Stk./Wo.	LxBxT mm	Euro/Stk.
5080.50010	1 Stk.	PRO-MAT Costum; 5Stk./Kt.	2 Stk.	900x600x7	124,00
5080.50050	1 Stk.	PRO-MAT Costum; 5Stk./Kt.	10 Stk.	900x600x7	116,00
5080.50100	1 Stk.	PRO-MAT Costum; 5Stk./Kt.	20 Stk.	900x600x7	103,00
5080.50200	1 Stk.	PRO-MAT Costum; 5Stk./Kt.	40 Stk.	900x600x7	97,00
5080.50500	1 Stk.	PRO-MAT Costum; 5Stk./Kt.	100 Stk.	900x600x7	87,00



extrem Belastbar, Wasserdicht und Sicher
Mit LKW und Gabelstapler befahrbar, 11,0kV
Durchschlagfest, 7mm wasserdichter Mattenhöhe!





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

Auflage 09/2020