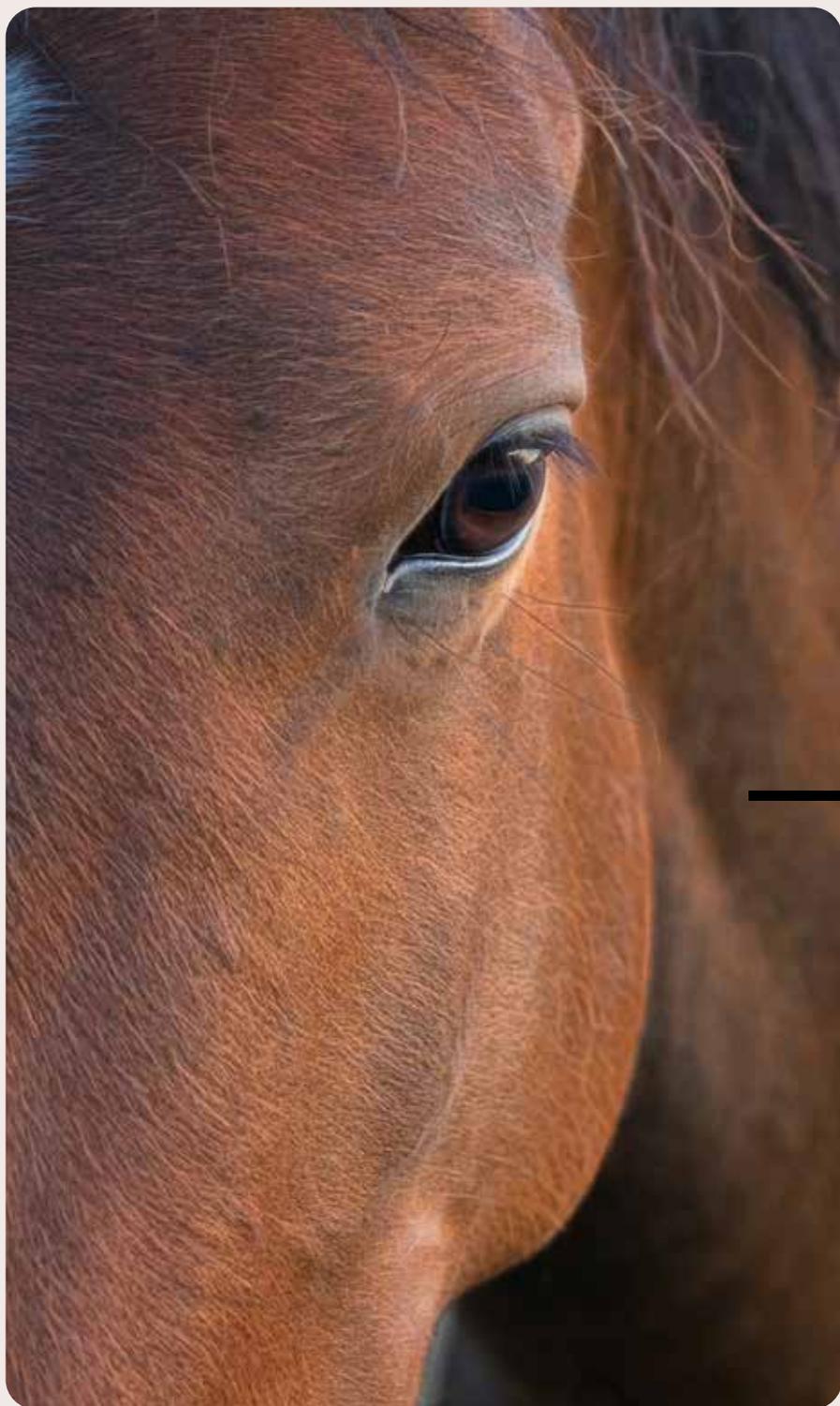


JANUAR  
2021



# PFERDE MATTE

MARSTALL  
VON MENSCH ZU PFERD

---

## **RUFEN SIE UNS AN. WIR BERATEN SIE GERN!**

Richtig gewählte Pferdematten verbessern Komfort, Gesundheit und Sicherheit in der Boxenhaltung, im Laufstall, im Paddock oder beim Transport. Wir bieten praxisbewährte Modelle für alle Einsatzgebiete. Dank langjähriger Erfahrung finden wir gemeinsam mit Ihnen genau das Produkt, das für Ihren Stall passt

## **PFERDEMATTEN FÜR BOX- UND LAUFSTALL**

Puzzlematten und Kunststoffplatten eignen sich bestens, wenn schnelle und einfache Lösungen gefragt sind. Sie können in der Box oder im Stallgang eingesetzt werden (ab S. 8). Für fugenfreie und urindichte Böden empfehlen wir Rollenmatten (ab S. 12) oder das high-end Produkt „Norament“, wenn absolute Hygiene gefragt ist, wie zum Beispiel in Tierkliniken (S. 52). Höchster Komfort bieten die 28mm dicke Equimat (S. 18) und die auch sehr beliebte Kuschematte (S. 20), mit starkem Gummimantel um einen weichen Schaumstoffkern. Für die Gruppenhaltung sind vollflächige Lösungen ideal, die gleichermaßen robust und weich sind (ab S. 24).

## **LÖSUNGEN FÜR DEN AUSSENBEREICH**

Auch für das Paddock, Reitplätze und Trailwege gibt es zweckmässige Lösungen. Um dem Morast zu begegnen, eignen sich Bodenraster und Lochplatten (ab S. 26). Verbundsteinplatten und Puzzlematten garantieren Rutschsicherheit und Komfort im Paddock (ab S. 32).

## **WEITERE INNOVATIVE PRODUKTE**

Im Kontakt mit unseren Kunden werden wir immer wieder auf gute Produkte aufmerksam, von denen auch Sie profitieren können. Darum finden Sie in diesem Katalog auch Tränken oder die geniale Stall-Beleuchtung FRESHLIGHT® die LED-Tageslichtlampen mit luftreinigender Ionisation kombiniert und so das Stallklima für Mensch und Tier stark verbessert.

---

## KONTAKT

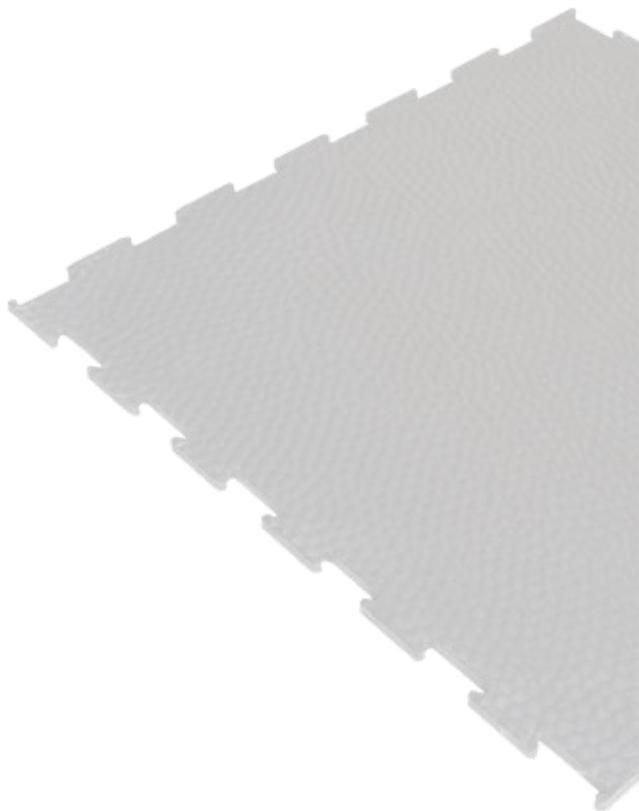
**Marstall AG**  
**Hirsackerstrasse 26**  
**CH-4702 Oensingen**

**Tel. 032 636 30 86**

**Fax. 032 636 35 47**

**E-Mail: [info@marstall.ch](mailto:info@marstall.ch)**

**[www.marstall.ch](http://www.marstall.ch)**



# PFERDEMATTEN BOX, STALLGANG, GRUPPE

	Modell		Anwendung	S.
<b>Einfach &amp; günstig</b>	Standard Puzzlematte		Box & Stallgang	08
	Diamant Puzzlematte		Box & Stallgang	08
	Multi-Platte Kunststoffplatte		Box	10
	Interieur-Platte Kunststoffplatte		Box	10
<b>Fugenlos &amp; Urindicht</b>	Thermo Grande Rollenmatte		Box	12
	Thermo 10 Rollenmatte		Stallgang	14
	Diamant Rollenmatte		Stallgang	14
	Norament Gummiplatten		Stallgang, Wachplatz Tierkliniken	16
<b>Höchster Komfort</b>	Equimat Puzzlematte		Box	18
	Kuschelmatte Schaumstoff mit Gummimantel		Box	20
	Elastik-Spray Beschichtung Schaumstoff mit Beschichtung		Box & Gruppenhaltung	22
	Equimat Puzzlematte		Gruppenhaltung	24
	Agrosoft-System Schaumstoff mit Gummimantel		Gruppenhaltung	24

# PFERDEMATTEN PADDOCK, REITPLÄTZE

	Modell		Anwendung	S.
<b>Einfach &amp; günstig</b>	Ecoraster Kunststoff-Bodenraster		Paddock, Trailwege, Reitplätze, Führanlagen	26
	HIT Lochmatte Kunststoffmatte		Paddock, Trailwege, Reitplätze	28
	HIT TOP CLEAN Matte Kunststoffmatte		Paddock, Trailwege, Reitplätze	28
	Universalplatte Kunststoffplatte		Paddock, Reitplätze	30
<b>Sicher &amp; sauber</b>	Diamant Puzzlematte		Paddock, Fressstände	32
	Eckschutz Gummi-Schenkel		Kantenschutz	32
	Scratchy Noppenmatte		Massagematte	32
<b>Höchster Komfort</b>	Elastic-Platten Verbundsteinplatten		Paddock, Führanlage	34

## FÜHRANLAGEN

	Modell		Anwendung	S.
<b>Komplett Führanlagen</b>	KRAFT		Planung und Unterhalt	36
<b>Matten</b>	Softgrip Gummimatte auf Mass		Bodenbelag Führanlagen	38
	Gumi-Trenngitter		Führanlagen	38
	Belmondo Horsewalker Gummimatte auf Mass		Bodenbelag Führanlagen	40

## PFERDEMATTEN WASCHPLATZ

	Modell		Anwendung	S.
<b>Rutschsicher &amp; sauber</b>	Themo Grande Rollenmatte		Waschplatz, Stallgang	44
	Diamant Puzzlematte		Waschplatz, Stallgang	44

## SPEZIALBELÄGE WÄNDE & TRANSPORTER

	Modell		Anwendung	S.
<b>Schutz &amp; Komfort</b>	Themo 10 Rollenmatte		Wandschutz	46
	Scratchy Noppenmatte		Massagematte	46
	Streifenvorhang PVC		Türen und Öffnungen	48
<b>Trittsicher im Transporter</b>	Dunlomat Rollenmatte		Transporterböden	50
	Thermo 10 Rollenmatte		Transporterböden	50
	Ramp Rampengummi		Rampen	50

## SPEZIALBELAG TIERKLINIKEN

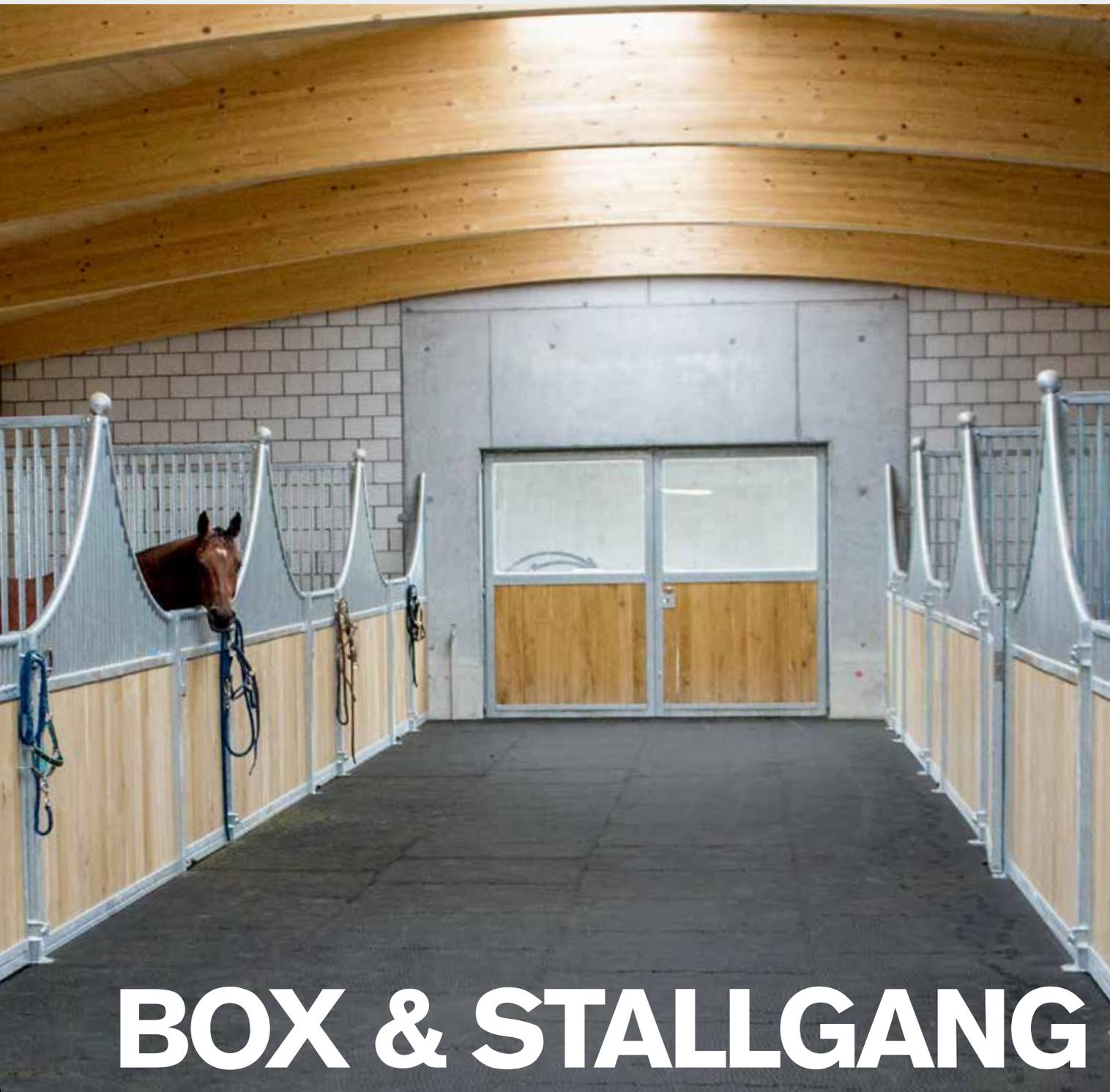
	Modell		Anwendung	S.
<b>Beste Hygiene</b>	Norament Gummipplatten		Tierkliniken, Waschplatz, Stallgang	52

# TRÄNKEN, FUTTERTRÖGE & PFERDE-WC

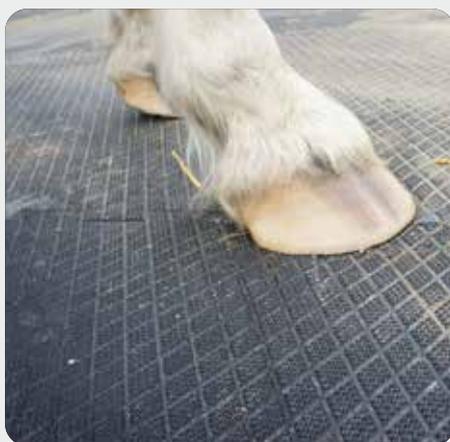
	Modell		Anwendung	S.
<b>Box</b>	SUEVIA Tränken		Box	56
	SUEVIA Tränken Frostsicher		Box	56
<b>Laufstall</b>	SUEVIA Tränken		Laufstall	58
	SUEVIA Tränken Frostsicher		Laufstall	58
<b>Futtertröge</b>	SUEVIA Futtertröge		Box, Laufstall	60
<b>Pferde-WC</b>	Betonlement		Einzel- und Gruppenhaltung	62

# LED BELEUCHTUNG & IONISATION

	Modell		Anwendung	S.
<b>Lampen</b>	Freshlight LED Stablampen		Box, Stallgang. Gruppenhaltung	64
<b>Scheinwerfer</b>	Freshlight LED Scheinwerfer		Reithalle, Reitplätze	68
<b>Ionisation</b>	Freshlight Ionisations-Stäbe		Box, Stallgang. Gruppenhaltung	68

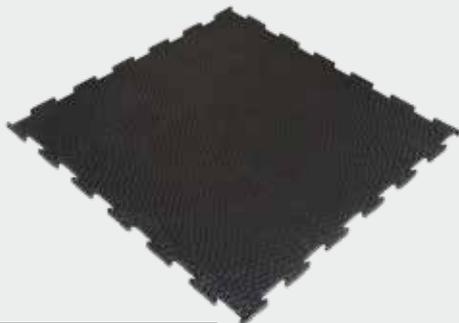


# BOX & STALLGANG



**Einfach  
& günstig**

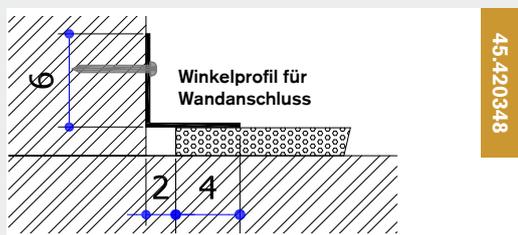
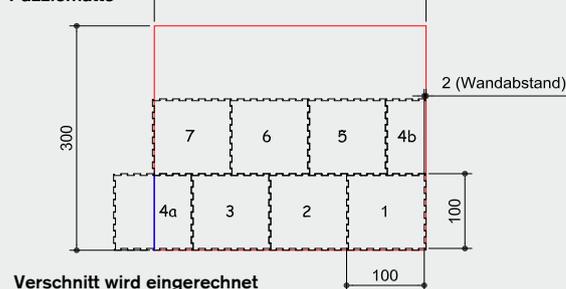
# PUZZLEMATTE STANDARD



17mm/12mm



Oberfläche    Unterfläche

Montagebeispiel  
Puzzlematte

Qualität muss nicht teuer sein. Die bewährte Puzzlematte Standard erfüllt viele Anforderungen, die an Bodenmatten gestellt werden und ist deshalb das am meisten eingesetzte Produkt. Die Puzzle passen genau aufeinander. Die Montage ist dadurch sehr einfach.

**Einsatzempfehlung** Einzelboxen, Gruppenhaltung und Stallgang

**Material** Neugummi

**Mattendicke** 17mm / 12mm

**Beachten** Wärmeausdehnung muss beim Verlegen berücksichtigt werden. Matten beim Verlegen nicht zusammendrücken. Die Befestigung der Matte mittels Schrauben ist nicht nötig.

Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
45.601016	Gummimatte Standard 17mm 100x100cm 4-Seiten verpuzzelt	20.0	Stk	44.20
<b>Für leichte Anforderungen und Stallgassen</b>				
45.601012	Gummimatte Standard 12mm 100x100cm 4-Seiten verpuzzelt	15.0	Stk	37.00
<b>Optionen</b>				
45.420348	Winkelprofil aus Hart-PVC, schwarz 60x60x3mm, inkl. Befestigung	1.7	Stk	57.00

# PUZZLEMATTE DIAMANT

Die robuste Gummimatte Diamant ist mit ihrer Höhe von 20mm auch starken physischen Belastungen gewachsen. Dank des Rautenmusters mit zusätzlichem Profil bietet sie exzellente Trittsicherheit.

**Einsatzempfehlung** Boxen und Stallgang wenn zusätzliche Trittsicherheit gewünscht ist.

**Material** Neugummi

**Mattendicke** 20mm

**Beachten** Wärmeausdehnung muss beim Verlegen berücksichtigt werden. Matten beim Verlegen nicht zusammendrücken. Die Befestigung der Matte mittels Schrauben ist nicht nötig.

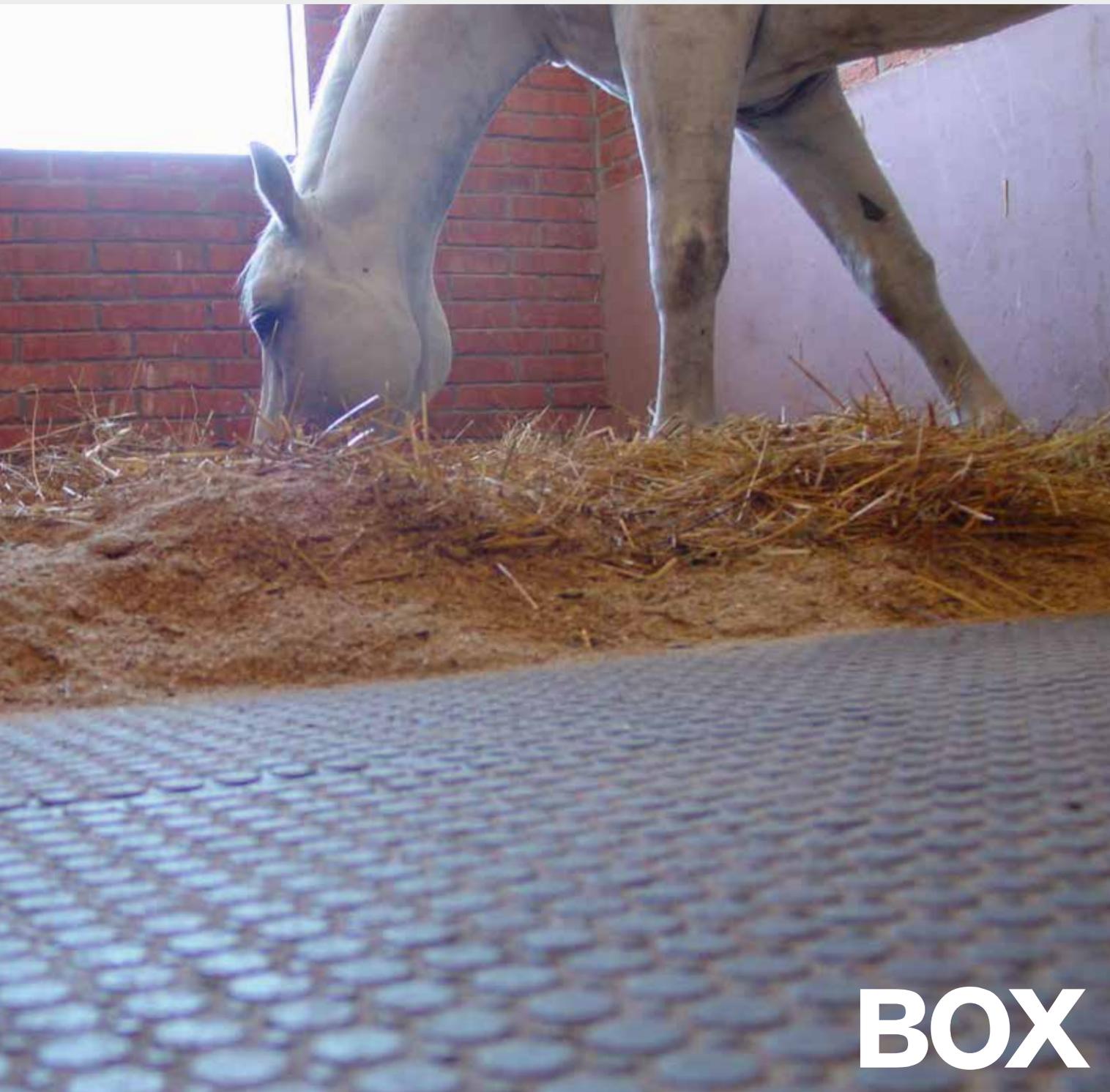
Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
45.412100	Paddockmatte Diamant 100x100/2.0cm 4-Seiten verpuzzelt	20.0	Stk	59.00



20 mm



Oberfläche    Unterfläche



**BOX**



**Einfach  
& günstig**

# MULTI-PLATTE

Die Multi-Platte ist multifunktional im Innenbereich einsetzbar. Das spezielle Verbindungssystem hält die einzelnen Platten zusammen. Die Multi-Platten können so schnell und einfach zu einer grossen Fläche verlegt werden. Sie eignen sich auch zum Zuschneiden. Die Noppen auf der Unterfläche verhindern das Verrutschen und isolieren ideal.

**Einsatzempfehlung** Box

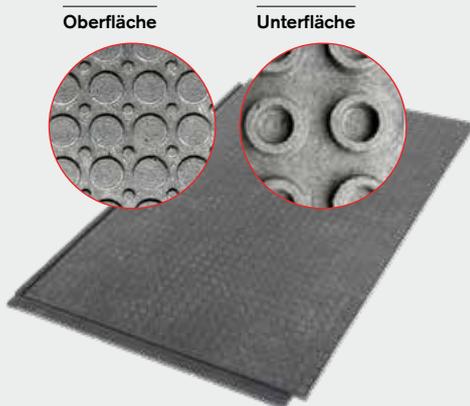
**Material** Kabel-Isolier- und Mantelstoff, recycelt

**Plattengrösse** 75 x 115cm (ohne Falz), 80 x 120cm (mit Falz)

**Dicke** 22mm

**Beachten** In Pferdeboxen muss genügend Einstreu verwendet werden.

Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
36.470000	Multi-Platte 75x115/2,2cm (ohne Falz) Nutzfläche 0.86m <sup>2</sup>	20.0	Stk	25.00



Stecksystem

# INTERIEUR-PLATTE

Die Interieur-Platte besitzt grundsätzlich dieselben Eigenschaften wie die Multi-Platte, aber die Unterseite besteht aus gefüllten Noppen. Damit wird der Untergund geschont und trotzdem ein Verrutschen verhindert. Sie ist multifunktional im Innenbereich einsetzbar. Das spezielle Verbindungssystem hält die einzelnen Platten zusammen.

**Einsatzempfehlung** Box

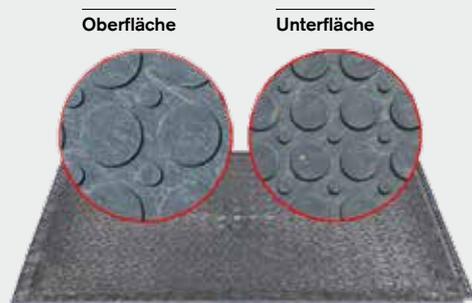
**Material** Kabel-Isolier- und Mantelstoff, recycelt

**Plattengrösse** 75 x 115cm (ohne Falz), 80 x 120cm (mit Falz)

**Dicke** 22mm

**Beachten** In Pferdeboxen muss genügend Einstreu verwendet werden.

Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
37.451490	Interieurplatte 75x115/2,2cm (ohne Falz) Nutzfläche 0.86m <sup>2</sup>	24.0	Stk	26.00



Stecksystem



Zuschneiden mit  
Stichsäge möglich.



# BOX



**Fugenlos  
& Urindicht**

# ROLLENMATTE THERMO GRANDE



Thermo Grande, die Gummimatte für Pferdeboxen, wird auf Mass konfektioniert. Als optimalen und sauberen Wandabschluss empfehlen wir die speziellen Gummiwinkel. Damit gelangt kein grober Schmutz unter die Matten.

**Einsatzempfehlung** Pferdeboxen, Waschplatz

**Material** Neugummi

**Mattendicke** 15mm

**Beachten** Wärmeausdehnung muss beim Verlegen berücksichtigt werden. Matte nach dem Ausrollen setzen lassen. Mit richtiger und genügender Einstreu wird ein undichter Boxenbelag erzeugt.

15mm



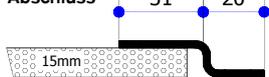
Oberfläche

Unterfläche



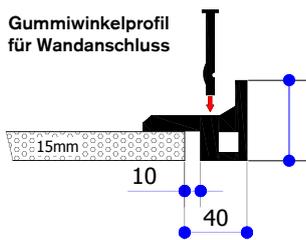
45.420410

Z-Profil für Abschluss



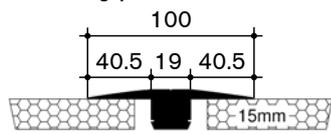
45.420350

Gummiwinkelprofil für Wandanschluss



45.420381

T-Verbindungsprofil



Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
40.460020	Rollenmatte Thermo 15mm 200cm	42.0	Lfm	149.00
40.460025	Rollenmatte Thermo 15mm 250cm	52.5	Lfm	195.00
40.460030	Rollenmatte Thermo 15mm 300cm	63.0	Lfm	234.00
40.460035	Rollenmatte Thermo 15mm 350cm	74.0	Lfm	300.00
40.460040	Rollenmatte Thermo 15mm 400cm	84.0	Lfm	342.00
40.460045	Rollenmatte Thermo 15mm 450cm	94.5	Lfm	385.00
<b>Schnittkosten</b>				
00.440000	Schnittkosten Zwischenlängen	0.0	Stk	17.00
00.450000	Schnittkosten in Längsrichtung	0.0	Lfm	12.00
<b>Zubehör Montage</b>				
45.420330	Kautschuk-Dichtband 150x1.2mm Rolle à 5m	0.3	Lfm	5.10
45.420205	Fugenmaterial Polymer Heavy, 290ml Kartusche	0.3	Stk	18.00
45.420410	Z-Profil CNS 2mm als Abschlussleiste für 15mm Gummimatten, vorgebohrt 8mm, inkl. Befestigung	1.3	Stk	56.00
45.420350	Gummi-Winkelprofil für Rollenmatte 15mm, inkl Befestigung	10.2	Stk	93.00
45.420381	T-Verbindungsprofil für Rollenmatten 15mm, inkl. Bef.	4.0	Stk	103.00



# STALLGANG



**Fugenlos  
& Urindicht**

# ROLLENMATTE THERMO 10



Thermo 10



Oberfläche Unterfläche Befestigung



Diamant



Oberfläche Unterfläche Befestigung

Die Rollenmatte Thermo 10 und die Rollenmatte Diamant eignen sich ideal für den Stallgang und für verschiedene Flächen. Mit verschiedenen Breiten auf praktisch jedes Mass zuschneidbar.

**Einsatzempfehlung** Stallgang

**Material** Neugummi

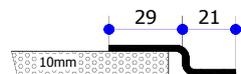
**Mattendicke** 10 mm

**Beachten** Wärmeausdehnung muss beim Verlegen berücksichtigt werden.

Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
<b>Rollenmatte Thermo 10</b>				
40.462010	Rollenmatte Thermo 10mm mit Gewebe 100cm	12.0	Lfm	61.00
40.462012	Rollenmatte Thermo 10mm mit Gewebe 120cm	14.4	Lfm	73.00
40.462015	Rollenmatte Thermo 10mm mit Gewebe 150cm	18.0	Lfm	91.00
40.462020	Rollenmatte Thermo 10mm mit Gewebe 200cm	24.0	Lfm	122.00
40.462025	Rollenmatte Thermo 10mm mit Gewebe 250cm	30.0	Lfm	161.00
40.462030	Rollenmatte Thermo 10mm mit Gewebe 300cm	36.0	Lfm	193.00
40.462035	Rollenmatte Thermo 10mm mit Gewebe 350cm	42.0	Lfm	251.00
40.462040	Rollenmatte Thermo 10mm mit Gewebe 400cm	48.0	Lfm	287.00
40.462045	Rollenmatte Thermo 10mm mit Gewebe 450cm	54.0	Lfm	323.00
<b>Rollenmatte Diamant</b>				
40.465212	Rollenmatte Diamant 14mm 120cm	25.0	Lfm	75.00
40.465215	Rollenmatte Diamant 14mm 150cm	31.5	Lfm	94.00
40.465220	Rollenmatte Diamant 14mm 200cm	42.0	Lfm	125.00
<b>Schnittkosten</b>				
00.440000	Schnittkosten Zwischenlängen	0.0	Stk	17.00
00.450000	Schnittkosten in Längsrichtung	0.0	Lfm	12.00
<b>Zubehör Montage</b>				
45.420400	Z-Profil CNS 2mm als Abschlussleiste für 10mm Gummimatten, vorgebohrt 8mm, inkl. Befestigung	1.3	Stk	58.00
45.420354	Gummiabschlussprofil für Matten 10mm, inkl. Befestigung	8.1	Stk	90.00
45.420351	Gummiwinkelprofil für Rollenmatte 10mm, inkl. Befestigung	9.0	Stk	115.00
45.420391	T-Verbindungsprofil für Rollenmatten 10mm, inkl. Bef.	7.8	Stk	103.00

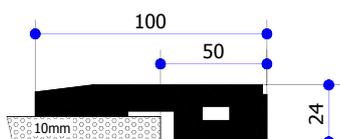
45.420400

Z-Profil für Abschluss



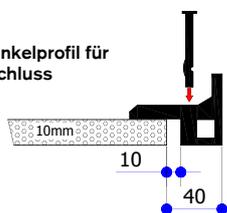
45.420354

Gummiabschlussprofil zu ebener Fläche



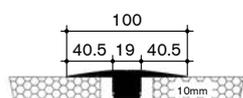
45.420351

Gummiwinkelprofil für Wandanschluss



45.420391

T-Verbindungsprofil





# STALLGANG



**Fugenlos  
& Urindicht**

# NORAMENT

Norament 992 Grano verbindet Langlebigkeit und Elastizität mit einer modernen, zeitlosen Optik. Die einzigartigen Platten sind nicht nur extrem verschleissfest, sondern durch ihre sehr dichte, fugenlose Oberfläche auch absolut flüssigkeitsundurchlässig. Norament entspricht der R9-Rutschsicherheitsklasse und überzeugt mit einer Trittschalldämmung von 15 dB und exzellenten Brandschutzeigenschaften. Norament ist in verschiedenen Farben erhältlich.

**Einsatzempfehlung** Waschplatz, Stallgang und Tierkliniken

**Material** Gummi

**Mattendicke** 9mm

Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
49.450050	Nora Kautschukbodenbelag für Objekte mit extremen Anforderungen, vielfältiges Design und absolute Spitzenklasse.	17.0	m2	auf Anfrage

## Systemaufbau Norament



Grundierung

Spachtelmasse

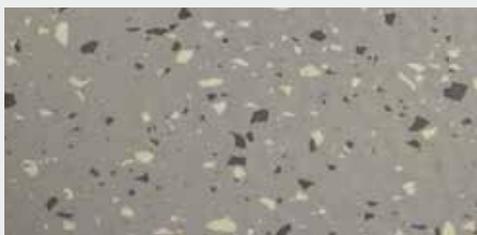
Klebstoff

Norament

Norament 992 Grano 5302



Norament 992 Grano 5303



Norament 992 Grano 5304



Norament 992 Grano 5308



Norament 992 Grano 5317



Norament 992 Grano 5319



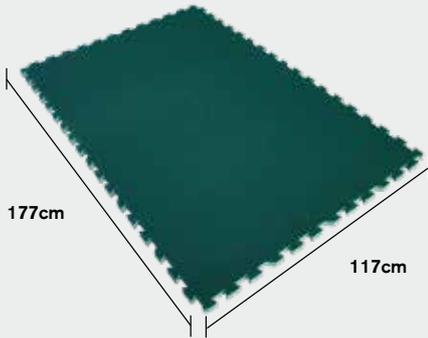


**BOX**



**Komfort**

# EQUIMAT



Die gelenkschonende Equimat wird aus einer hochwertigen Mischung von EVA und Gummi hergestellt. Sie ist hautfreundlich und gleichzeitig stabil und dauerhaft. Das Riffelprofil auf der Oberseite gibt den Tieren optimalen Halt. Die Equimat hat ein sehr geringes Gewicht und kann deshalb leicht verlegt werden. Die Puzzerverbindungen erleichtern die Montage und sorgen dafür, dass die Matten nicht verrutschen können.

Equimat  
28 mm



Oberfläche      Unterfläche

**Einsatzempfehlung** Pferdeboxen und Gruppenhaltung, wenn überdacht

**Material** Mischung aus EVA und Gummi

**Mattendicke** 28mm

**Beachten**

Tierschutzbestimmungen und genügend Einstreu. Matten vor direkter Sonneneinstrahlung (UV) schützen. Bei Wachstum kann diese problemlos geschnitten werden.

Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
45.560110	EQUIMAT 119x178/2.8cm 4-seitig verpuzzelt, Nutzfläche: 2.07m <sup>2</sup>	21.0	Stk	160.00
<b>Zubehör Montage</b>				
45.420420	Z-Profile CNS als Abschlussleiste für Equimat, inkl. Befestigung	1.3	Stk	50.00

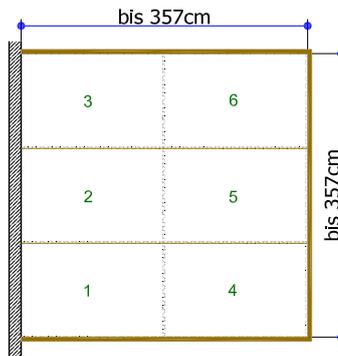
45.420420

Z-Profil für Abschluss

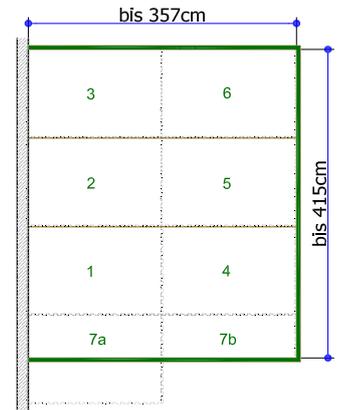


Auch bei Fredy Knie ist die Equimat im Einsatz.

**Montagebeispiel EQUIMAT**



Verbrauch: 6 Matten



Verbrauch: 7 Matten



**BOX**

**Komfort**



Pius Schwizer schätzt die Vorzüge der Kuschelmatte.

# KUSCHELMATTE



Liegeflächen für Pferde werden mit Stroh, Holzspänen oder Sägemehl eingestreut. Mit der Zeit schieben die Pferde die Einstreu zur Seite und liegen auf dem blanken, kalten Betonboden. Die Einstreu speichert den Urin und die Liegefläche wird unangenehm feucht.

Die Matte mit dem dicken Schaumstoffkern bietet ihrem Pferd den bestmöglichen Komfort in der Box, senkt Kosten beim Einstreumaterial und verringert die Zeit zum Ausmisten deutlich. Für Pferde in Gruppenhaltung können auch mehrere Kuschelmatten nebeneinander eingesetzt werden. Die Kuschelmatte – eine dauerhafte, weiche Liegefläche.

<b>Einsatzempfehlung</b>	Einstreusparende Komfort-Liegematte für Pferdeboxen und Gruppenhaltung. Geeignete Einstreu: Späne oder Ähnliches.
<b>Beachten</b>	Die Tierschutzbestimmungen und genügend Einstreu sind zu beachten.
<b>Material</b>	Vollgummi / Schaumstoff
<b>Besonderes</b>	Die Kuschelmatte hat sich seit vielen Jahren für besten Liegekomfort bewährt. Die Pferde können ihre Gelenke schonen und erhalten eine gute Erholungsmöglichkeit. Insbesondere für Hochleistungs-Sportpferde geeignet.
<b>Mattendicke</b>	ca. 45mm/50mm
<b>Beachten</b>	Wärmeausdehnung muss beim Verlegen berücksichtigt werden.

Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
<b>Typ Standard 180x240cm</b>				
45.481825	Kuschelmatte „small“ 180x240cm	91.0	Stk	895.00
<b>Typ Grande 220x290cm</b>				
45.482429	Kuschelmatte „grande+“ 220x290cm	170.0	Stk	1150.00



# BOX & GRUPPENHALTUNG

**Komfort**



# ELASTIKSPRAY BESCHICHTUNG

Innovatives Komfort-Bodensystem aus Beschichtung und Schaumstoffunterlage



ELASTIKSPRAY BESCHICHTUNGEN SIND SCHNELL MONTIERT UND IN SEKUNDEN TROCKEN.



ELASTIKSPRAY BESCHICHTUNGS KOMFORTSYSTEME SIND WEICH WIE EINE GUMMIMATTE UND ROBUST WIE EINE BODENBESCHICHTUNG

**Einsatzempfehlung** Box, Gruppenhaltung

**Material** Flüssigpolymere, Schaumstoff

**Besonderes** Die Kombination aus einer Elastikspray Beschichtung und einer Schaumstoff-Matte ergibt einen weichen und flexiblen Untergrund, der ständigen starken Belastungen dauerhaft standhält. Die Oberfläche ist leicht zu reinigen und fugenfrei. Der Tierkomfort wird stark verbessert ohne einen Mehraufwand an Material oder Arbeit beim Unterhalt des Bodens.

**Oberfläche** Elastospray Beschichtung. Extrem robust und flexibel.

**Unterfläche** Schaumstoff-Matte

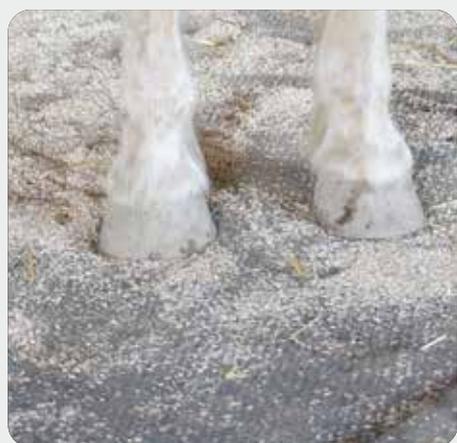
**Mattendicke** Variabel

**Montage** Der Elastikspray trocknet in Sekunden. Die Beschichtung und die Schaumstoffmatten werden durch Fachpersonal speditiv montiert. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

Art. Nr.	Bezeichnung	Einh.	CHF
49.450030	Elastikspray Beschichtung Innovatives Bodensystem aus Beschichtung und Schaumstoff an Ort an die gewünschte Fläche angepasst.	m2	260.00

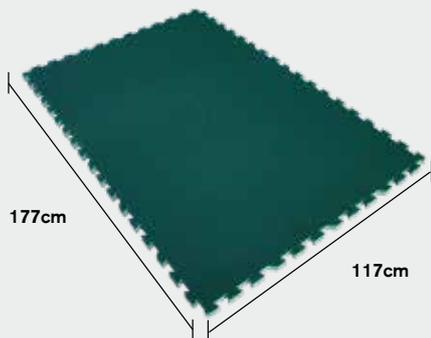


# GRUPPENHALTUNG



**Komfort**

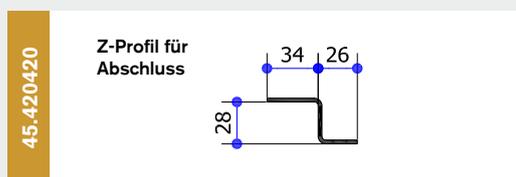
# EQUIMAT



Equimat  
28 mm



Oberfläche Unterfläche



Die gelenkschonende Equimat wird aus einer hochwertigen Mischung von EVA und Gummi hergestellt. Sie ist hautfreundlich und gleichzeitig stabil und dauerhaft. Das Riffelprofil auf der Oberseite gibt den Tieren optimalen Halt. Die Equimat hat ein sehr geringes Gewicht und kann deshalb leicht verlegt werden. Die Puzzerverbindungen erleichtern die Montage und sorgen dafür, dass die Matten nicht verrutschen können.

**Einsatzempfehlung** Pferdeboxen und Gruppenhaltung, wenn überdacht

**Material** Mischung aus EVA und Gummi

**Mattendicke** 28mm

**Beachten**

Tierschutzbestimmungen und genügend Einstreu. Matten vor direkter Sonneneinstrahlung (UV) schützen. Bei Wachstum kann diese problemlos geschnitten werden.

Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
45.560110	EQUIMAT 119x178/2.8cm 4-seitig verpuzzelt, Nutzfläche: 2.07m <sup>2</sup>	21.0	Stk	160.00
<b>Optionen</b>				
45.420420	Z-Profile CNS als Abschlussleiste für Equimat, inkl. Befestigung	1.3	Stk	50.00

# AGROSOFT-SYSTEM

Das komfortable, einstreusparende Agrosoft-System kann vollflächig verlegt werden und eignet sich hervorragend für Pferde in Gruppenhaltung. Der 28mm dicke Schaumstoffkern unterhalb des Deckbelags sorgt für optimalen Komfort und ermöglicht dem Pferd so ideale Erholungsphasen. Die Hammerschlagoberfläche bietet zudem exzellente Trittfestigkeit.

**Einsatzempfehlung** Einstreusparendes Komfort-Liegesystem für Pferdeboxen und Gruppenhaltung.  
Geeignete Einstreu: Späne oder Ähnliches.

**Material** Vollgummi / Schaumstoff

**Mattendicke** 38mm

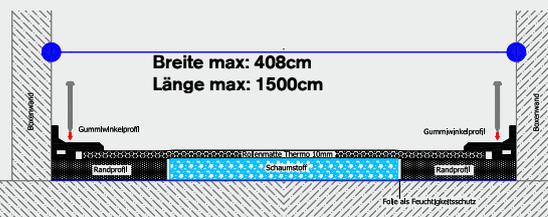
**Beachten**

Die Tierschutzbestimmungen und genügend Einstreu sind zu beachten.

Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
45.480000	Agrosoft passgenau, weiches, fugenloses und undichtes Kuschelmattensystem inkl. Arbeit! Wird vor Ort an gewünschte Fläche angepasst.	18.0	m <sup>2</sup>	220.00



Das Agrosoft-System als vollflächige Lösung.



Gummianschlussprofil für Anschluss zu ebener Fläche  
45.420354



Prix exkl. TVA



# PADDOCK, REITPLÄTZE & FÜHRANLAGEN

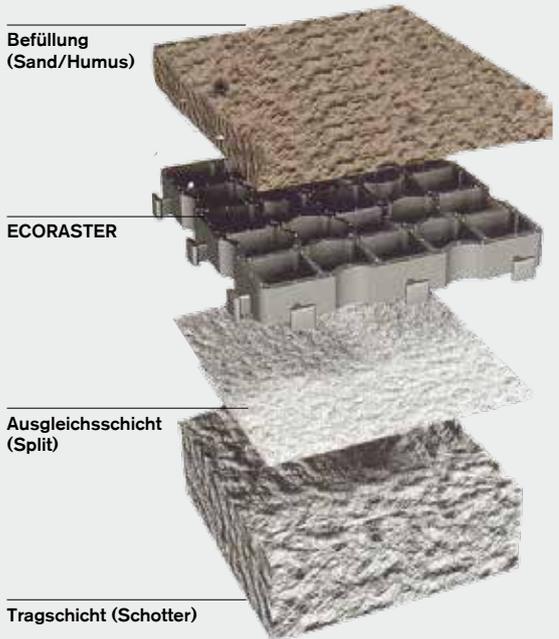


**Einfach  
& günstig**

# ECORASTER



Ecoraster  
50 mm / 40mm



Ecoraster sind schnell gesetzt und verbunden



Prix exkl. TVA

Der Ecoraster sorgt für einen ebenen, extrem belastbaren Untergrund. Das System trennt Tretschicht und Unterbau voneinander, wodurch der Boden wasser-durchlässig bleibt und es nie mehr zu Matsch kommt. Zudem bleibt der Boden durch die extreme Stabilität befahrbar. Ecoraster ist der ideale Untergrund für Springreiten, Dressur, Auslauf und Paddock.

<b>Einsatzempfehlung</b>	Weidezuläufe, Strassenbefestigungen, Reitplätze und Reithallen, Verladeplätze, Offenställe, Führenanlagen, Ausläufe aller Art
<b>Rastergrösse</b>	33 x 33cm, wird jedoch bereits vorgesteckt auf 100 x 133cm angeliefert.
<b>Material</b>	PE
<b>Gewicht</b>	8 / 11kg/m <sup>2</sup>

Art. Nr.	Bezeichnung		
	<b>ECORASTER® E50, Masse 33 x 33 / 5.0cm</b> Starke Ausführung: für alle Anwendungsbereiche		
	bis 114.4m <sup>2</sup> CHF/m <sup>2</sup>	ab 114.5m <sup>2</sup> CHF/m <sup>2</sup>	ab 458m <sup>2</sup> CHF/m <sup>2</sup>
<b>36.451300</b>	22.50	21.50	20.50
	1 Palette = 57.33m <sup>2</sup> / Lkw = 1261.33m <sup>2</sup>		
	<b>ECORASTER® E40, Masse 33 x 33 / 4.0cm</b> Leichte Ausführung: nicht befahrbar, leichte Beanspruchung, muss 5 – 10cm übersandet werden		
	bis 146.3m <sup>2</sup> CHF/m <sup>2</sup>	ab 146.4m <sup>2</sup> CHF/m <sup>2</sup>	ab 512m <sup>2</sup> CHF/m <sup>2</sup>
<b>36.451400</b>	19.10	18.00	17.50
	1 Palette = 74.67m <sup>2</sup> / Lkw = 1642.83m <sup>2</sup>		

Bitte beachten: Frachtkosten immer auf Anfrage.

### Montageanleitung für Reitplätze / Longierzirkel / Paddocks / Führenanlagen

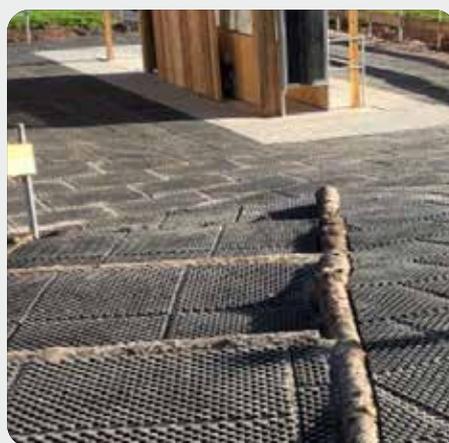
- Bestehende Grasnarben entfernen und Planum mit ca. 1 % Gefälle herstellen.
- Schottertragschicht aufbringen und plan verfestigen (einrütteln, walzen).
- Ca. 2cm Ausgleichsschicht aus Split und Oberboden aufbringen und plan abziehen.
- ECORASTER® beginnend an einer Ecke verlegen, die Verbundzapfen müssen in Verlegerichtung zeigen.
- ECORASTER® einrütteln/walzen
- Füllen der ECORASTER® mit Sand (evtl. mit Zusatzstoffen)

### Montageanleitung für Parkplätze / Zufahrten / Stellplätze

- Schottertragschicht aufbringen und plan verfestigen (einrütteln, walzen).
- Splitterausgleichsschicht aufbringen und plan (grob) abziehen.
- Einbringen der Verfüllung ca. 1 – 2 cm überfüllen. Bei Bedarf ansäen und einschlämmen.



# PADDOCK & TRAILWEGE



**Einfach  
& günstig**



HIT-Lochmatte: Perforierte Oberfläche  
40 mm

## HIT-LOCHMATTE

Die H-Lochplatte eignet sich besonders gut für Bereiche, die eine besonders rutschfeste und leicht zu reinigende Bodenoberfläche benötigen. Durch die Perforierung kann Wasser schnell abfließen.

**Einsatzempfehlung** Auslauflächen, Paddock, Reitplätze, Gruppenställe.

**Material** Kunststoff

**Besonderes** Perforiert, Rutschhemmend.

**Beachten** Verlegung Stoss an Stoss.

**Wichtig** Montageanleitung beachten.

Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
36.451555	HIT-Lochmatten Typ 84x118/4cm	20.0	Stk	22.00

## HIT-TOP CLEAN MATTE

Die HIT-Top Clean Matte eignet sich für eine Verlegung ohne Unterbau. Sie ist rutschhemmend, besonders geeignet für Barhufpferde, äußerst stabil und dauerhaft und leicht zu reinigen.

**Einsatzempfehlung** Auslauflächen, Paddock, Reitplätze, Gruppenställe.

**Material** Kunststoff

**Besonderes** Rutschhemmend.

**Beachten** Verlegung Stoss an Stoss.

**Wichtig** Montageanleitung beachten.

Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
36.451554	Top Clean Matte 81x114/4.5cm	27.0	Stk	22.00





# PADDOCK & TRAILWEGE



**Einfach  
& günstig**

# UNIVERSALPLATTE

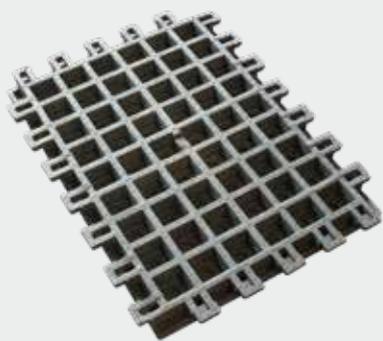
Die Universalplatte ist besonders robust und stabil und eignet sich hervorragend für Paddocks, Laufhöfe und Futterplätze. Die Platte ist profiliert und bietet dem Pferd eine verbesserte Trittsicherheit. Dank der Perforierung können Flüssigkeiten schnell und effizient abfließen. Die Verbindungen an der Seite der Platte ermöglichen ein einfaches und schnelles Verlegen und sorgen dafür, dass die Matte sich im Nachhinein auch bei Belastung nicht verschiebt.

**Einsatzempfehlung** Ausläufe, Reitplätze, Paddock.

<b>Material</b>	Kunststoff, PVC
<b>Besonderes</b>	Befahrbar durch hochbelastbare Konstruktion. Wasserdurchlässig durch Drainagelöcher. Rutschfest durch profilierte Oberfläche. Einfaches Verlegen durch Steckverbindungen.
<b>Mattendicke</b>	55mm
<b>Lochdurchmesser</b>	24mm
<b>Gewicht</b>	ca.40kg/m <sup>2</sup>

**Beachten** Je nach Verwendungszweck kann Ober- und Unterfläche gewendet werden. Eine Übersandung wird empfohlen.

Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
36.451700	Universal Kunststoffplatte gelocht 74x54/5.5cm Nutzfläche: 0.4m <sup>2</sup>	15.0	Stk	18.70

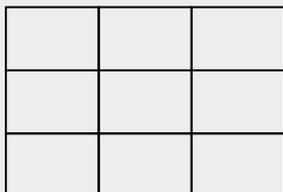


UNIVERSALPLATTE

55 mm



Beidseitig verwendbar



74x50cm: Parallel verlegbar



# PADDOCK & FÜHRANLAGE



**Trittsicher  
& sauber**

# PADDOCK MATTE DIAMANT



Die robuste Gummimatte Diamant ist mit ihrer Höhe von 20mm auch starken physischen Belastungen gewachsen. Dank des Rautenmusters mit zusätzlichem Profil bietet sie exzellente Trittsicherheit und verbessert damit den Halt für das Pferd deutlich.

**Einsatzempfehlung** Paddock & Fressstände, Waschplätze

**Material** Neugummi

**Mattendicke** 20mm

**Beachten** Wärmeausdehnung muss beim Verlegen berücksichtigt werden. Matten beim Verlegen nicht zusammendrücken. Die Befestigung der Matte mittels Schrauben ist nicht nötig.

Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
45.412100	Paddockmatte Diamant 100x100/2.0cm 4-Seiten verpuzzelt	20.0	Stk	59.00

Puzzlematte Diamant

20 mm



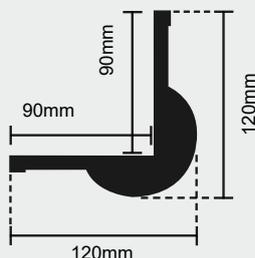
Oberfläche Unterfläche

# ECKSCHUTZ

Schützt das Tier vor gefährlichen Kanten

**Material** Neugummi

Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
42.200090	Eckschutz 90cm, aus Gummi Schenkel 12cm, inkl. Befestigung	3.0	Stk	22.30



# SCRATCHY

Die Scratchy Massagematte verhindert Verletzungen an der Haut, die durch Scheuern an rauen Oberflächen wie Beton oder Metall verursacht werden.

**Einsatzempfehlung** Ecken, Kanten und Wände.

**Material** Neugummi mit Gewebeerstärkung und extra robuste Noppen.

**Mattendicke** 40 mm

**Montage** Mit Befestigungsleisten. In der Lieferung inkl.

Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
42.200100	Scratchy Massagematte mit drei Befestigungsleisten, ohne Schrauben	13.0	Stk	132.00





# PADDOCK & FÜHRANLAGE



**Komfort**

# ELASTIC-PLATTEN

Die wasserdurchlässige Platte ist frostbeständig und verrotungsfest und damit ideal für den Ausseneinsatz geeignet. Das Gummigranulat-Fasergemisch macht sie rutschfest und geräuscharm.

**Einsatzempfehlung** Paddock, Führanlage, Waschbox, Waschplatz (ausser), Laufwege.

**Material** PU-gebundenes Gummigranulat-Fasergemisch.

**Beachten**

Bei Wärmeeinwirkung lässt sich ein Schwund der Platten auf Länge und Breite feststellen. (Kann mit Auffüllen von Sand ausgeglichen werden.) Farbveränderungen sind möglich. Bei stellenweiser hoher Belastung ist ein Ausgranulieren der Platten möglich. Alle Platten werden im Verbund verlegt.

Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
45.451812	Komfort Verbundsteinplatten 100x112/4.3cm	42.0	Stk	82.00
45.451850	Komfort Verbundsteinplatten 60x84/4.3cm, hoch verdichtet, rotbraun	18.0	Stk	33.00
45.451800	Komfort Regupol®-Elastic BEHATON-Form 20x16/4.3cm	40.0	m2	73.00
45.451805	Halbe Verbundsteine 10x16/4.3cm	0.5	Stk	3.10
45.451810	Bordsteinrampe 100x25/4.5cm	7.0	Stk	25.00

**Montage:**

Lose auf Beton oder Asphalt. Kann auch wie ortsübliche Betonverbundpflaster auf frostfestem Unterbau mit Feinplanum aus Splitt gesetzt werden. Kombinierbar mit Betonverbundpflaster (Randbegrenzung und Gefälle notwendig).

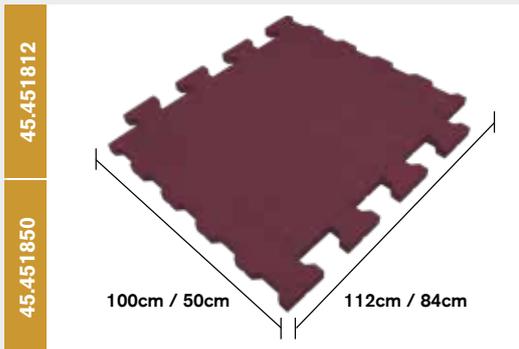
Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
45.451200	Komfort Regupol®-Elastic Matte 200x100/4.3cm	70.0	Stk	191.00
45.450100	Komfort Regupol®-Elastic Matte 100x50/4.3cm mit Scheinfuge bei 50cm inkl. Stecksystem	18.0	Stk	45.00

**Montage:**

Lose auf verdichtetem, durchlässigem Schotterunterbau (Randbegrenzung notwendig) oder lose auf Beton/Asphalt (Randbegrenzung und Gefälle notwendig).

**Garantie:**

Garantieumfang ist maximal beschränkt auf den Neuwert der Ware. Ausgeschlossen sind: Entsorgung, Aus- und Einbau. Mit dem Kauf wird den Garantiebestimmungen zugestimmt. Garantieumfang: Siehe [www.pferdematten.ch](http://www.pferdematten.ch)



Zuschneiden idealerweise mit elektr. Fuchsschwanz

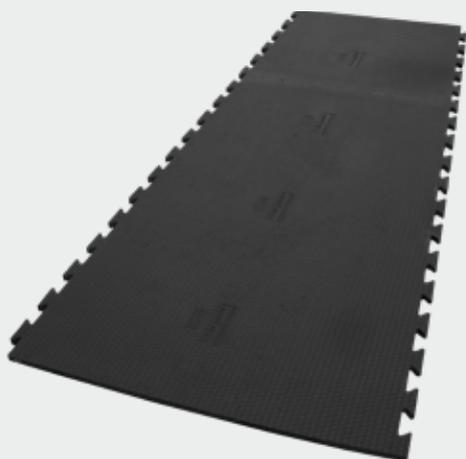


# FÜHRANLAGE



**Bodenbelag  
nach Mass**

# BODENBELAG SOFTGRIP



Der Softgrip-Führanlagenbelag wird komplett aus Neugummi gefertigt und überzeugt mit seinem griffigen Hammerschlagprofil, welches die Rutschgefahr für Pferde deutlich reduziert. Die 24mm dicken Matten bieten dem Pferd einen stabilen und isolierenden Untergrund, der gesundes Laufen und die notwendige Freiheit für Drehbewegungen der Gelenke zulässt.

**Einsatzempfehlung** Führanlagen

**Material** Neugummi

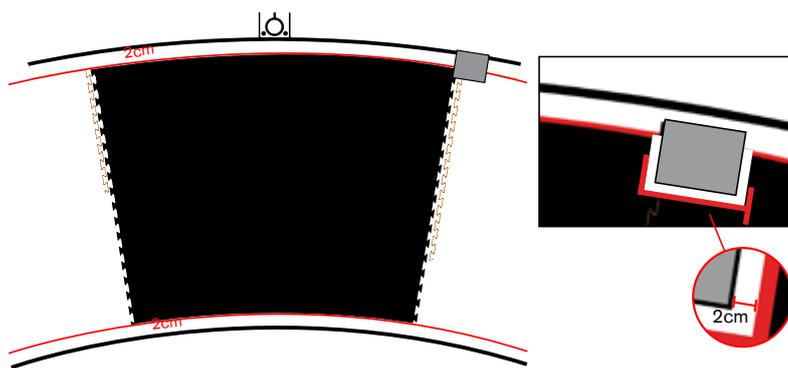
**Mattendicke** 24mm

**Besonderes** rutschfest, isolierend

**Montage** Bitte fordern Sie unsere Montageanleitung an.

Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
45.451010	Softgrip- Führanlagebelag auf Mass 24mm	23.0	m2	82.00

Bitte spezielle Lieferfristen beachten.



Seitlich 2cm Abstand für Mattenwachstum

Bei Pfosten 2cm ausschneiden für Mattenwachstum

24mm



Oberfläche

Unterfläche

# GUMMI-TRENNGITTER

**Einsatzempfehlung** Führanlagen

**Material** Neugummi

**Mattendicke** 6mm

Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
49.200180	Gummitrenngitter leitfähig, 180x200/0.6cm	32.0	Stk	554.00

Bitte spezielle Lieferfristen beachten.





# FÜHRANLAGE



**Leitfähiger  
Bodenbelag  
nach Mass**

# BELMONDO HORSEWALKER



BELMONDO® Gummibeläge werden für alle Arten von Führenlagen maßgefertigt. Dies gewährt eine rasche und problemlose Verlegung des passgenauen Bodenbelages. Voraussetzung für den Einsatz eines BELMONDO® Führinges ist ein befestigter Untergrund (wie Beton, Asphalt usw.) in der Führenlage. Durch die spezielle Gestaltung der Oberfläche verhindert die Matte das Rutschen der Pferde unter nassen Bedingungen. Der Belag ist elektrisch leitfähig und für den ganzjährigen Betrieb der Führenlage geeignet. Schnee kann einfach von der Matte geräumt werden und somit ist Ihre Führenlage auch im Winter jederzeit einsatzbereit.

**Einsatzempfehlung** Führenlagen

**Material** Neugummi

**Mattendicke** 21mm

**Besonderes** rutschfest, elektrisch leitfähig

**Montage** Bitte fordern Sie unsere Montageanleitung an.

21mm



Oberfläche

Unterfläche

Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
45.551010	Belmondo Horsewalker Führenlagebelag leitfähig auf Mass, 21mm	20,0	m2	137,00

Bitte spezielle Lieferfristen beachten.

«Die **Kuschelmatte**  
eignet sich besonders  
auch für ältere Tiere.»

**PIUS SCHWIZER**  
Springreiter



«Meine Pferde sind mir wichtig.  
Der urindichte Grossflächen-  
belag **Thermo Grande** ist  
deshalb für mich die  
richtige Lösung.»

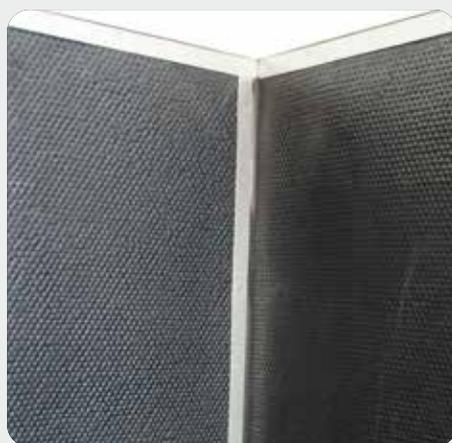
**MARTIN FUCHS**  
Springreiter

UNSERE PRODUKTE IM EINSATZ





# SPEZIALBELÄGE



**Wasch-  
platz**

# ROLLENMATTE THERMO GRANDE



Die Thermo Grande eignet sich hervorragend für den Waschplatz und wird auf Mass konfektioniert. Als optimalen und sauberen Wandabschluss empfehlen wir die speziellen Gummiwinkel. Damit gelangt kein grober Schmutz unter die Matten

**Einsatzempfehlung** Pferdeboxen, Gruppenhaltung, Waschplatz

**Material** Neugummi

**Mattendicke** 15mm

**Beachten** Wärmeausdehnung muss beim Verlegen berücksichtigt werden. Matte nach dem Ausrollen setzen lassen. Mit richtiger und genügender Einstreu wird ein undichter Boxenbelag erzeugt.

Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
40.460020	Rollenmatte Thermo 15mm 200cm	42.0	Lfm	149.00
40.460025	Rollenmatte Thermo 15mm 250cm	52.5	Lfm	195.00
40.460030	Rollenmatte Thermo 15mm 300cm	63.0	Lfm	234.00
40.460035	Rollenmatte Thermo 15mm 350cm	74.0	Lfm	300.00
40.460040	Rollenmatte Thermo 15mm 400cm	84.0	Lfm	342.00
<b>Schnittkosten</b>				
00.440000	Schnittkosten Zwischenlängen	0.0	Stk	17.00
00.450000	Schnittkosten in Längsrichtung	0.0	Lfm	12.00
<b>Optionen</b>				
45.420330	Kautschuk-Dichtband 150x1.2mm Rolle à 5m	0.3	Lfm	5.10
45.420205	Fugenmaterial Polymer Heavy, 290ml Kartusche	0.3	Stk	18.00
45.420410	Z-Profil CNS 2mm als Abschlussleiste für 15mm Gummimatten, vorgebohrt 8mm, inkl. Befestigung	1.3	Stk	56.00
45.420350	Gummi-Winkelprofil für Rollenmatte 15mm, inkl Befestigung	10.2	Stk	93.00

15mm

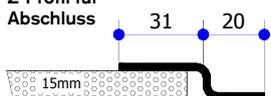


Oberfläche    Unterfläche



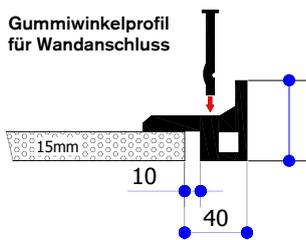
45.420410

Z-Profil für Abschluss



45.420350

Gummiwinkelprofil für Wandanschluss



# PUZZLEMATTE DIAMANT

Die robuste Gummimatte Diamant ist mit ihrer Höhe von 20mm auch starken physischen Belastungen gewachsen. Dank des Rautenmusters mit zusätzlichem Profil bietet sie exzellente Trittsicherheit und verbessert damit den Halt für das Pferd deutlich.

Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
45.412100	Paddockmatte Diamant 100x100/2.0cm 4-Seiten verpuzzelt	20.0	Stk	59.00

20mm



Oberfläche    Unterfläche

Prix excl. TVA



# SPEZIALBELÄGE



**Wand-  
schutz &  
Massage-  
matte**

# ROLLENMATTE THERMO 10

Die Wandschutzmatten dämpfen Schläge und schützen Wände gegen leichte Belastungen. Sie sind einfach und leicht zu montieren.

**Einsatzempfehlung** Wände in Pferdeboxen, Stallgang und Transporter

**Material** Gummi

**Mattendicke** 10mm

**Beachten** Abschlüsse müssen ohne Vorstehen der Matten montiert werden, damit Pferde die Matten nicht mit den Zähnen erreichen. Befestigungsmaterial für saubere Abschlüsse siehe unten.

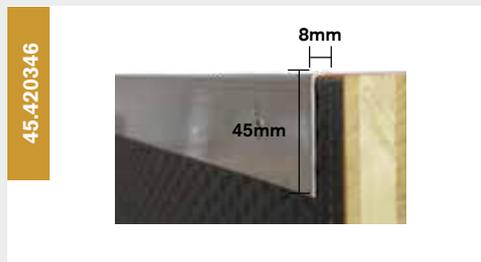


10mm



Oberfläche

Unterfläche



Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
40.462010	Rollenmatte Thermo 10mm mit Gewebe 100cm	12.0	Lfm	61.00
40.462012	Rollenmatte Thermo 10mm mit Gewebe 120cm	14.4	Lfm	73.00
40.462015	Rollenmatte Thermo 10mm mit Gewebe 150cm	18.0	Lfm	91.00
40.462020	Rollenmatte Thermo 10mm mit Gewebe 200cm	24.0	Lfm	122.00
40.462025	Rollenmatte Thermo 10mm mit Gewebe 250cm	30.0	Lfm	161.00
40.462030	Rollenmatte Thermo 10mm mit Gewebe 300cm	36.0	Lfm	193.00
40.462035	Rollenmatte Thermo 10mm mit Gewebe 350cm	42.0	Lfm	251.00
40.462040	Rollenmatte Thermo 10mm mit Gewebe 400cm	48.0	Lfm	287.00
<b>Schnittkosten</b>				
00.440000	Schnittkosten Zwischenlängen	0.0	Stk	17.00
<b>Optionen</b>				
45.420346	Winkelprofil CNS als Abschlussleiste, inkl. Befestigung	1.3	Stk	40.00

## SCRATCHY

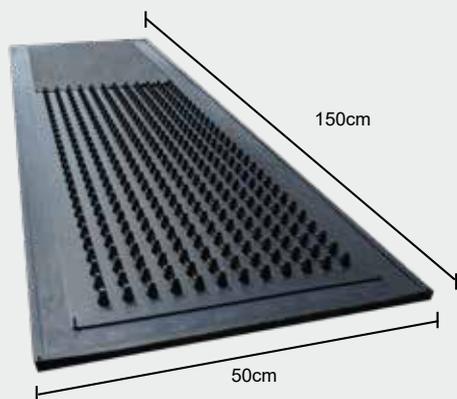
**Einsatzempfehlung** Als Kratz- und Massagefläche. Schont Oberflächen, die sonst als Kratzfläche benutzt werden.

**Material** Neugummi mit Gewebeverstärkung und extra robuste Noppen.

**Mattendicke** 40 mm

**Montage** Mit Befestigungsleisten. In der Lieferung inkl.

Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
42.200100	Scratchy Massagematte mit drei Befestigungsleisten, ohne Schrauben	13.0	Stk	132.00





# STREIFENVORHANG



**Streifen-  
vorhang  
PVC**

# STREIFENVORHANG PVC



Die Streifenvorhänge bestehen aus einem weichen und flexiblen PVC und bieten dank ihrer Transparenz optimale Sicht- und Lichtverhältnisse. Sie isolieren effizient und verringern Staubverschmutzungen zwischen zwei Bereichen.

**Einsatzempfehlung** Landwirtschaft, Pferdehaltung, Bau, Industrie

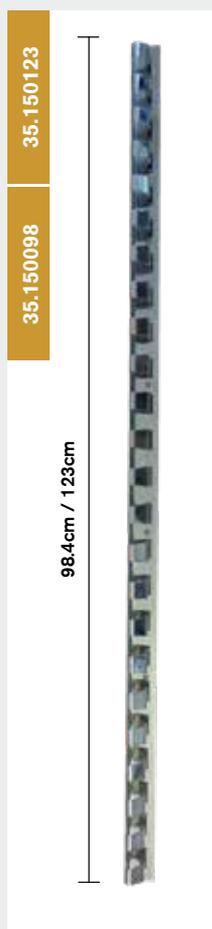
**Material** Wreich-PVC

## Eigenschaften

**Montage** Im-Licht (Unter-Sturz): Höhenverlust in der Durchfahrt 5cm. Vor-Licht (Vor-Sturz): Seitliche Überlappung von je 10cm.

Überlappung einzelner Streifen von 10-15cm.

Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
35.150150	Streifenvorhang PVC 100mm/3mm, Rolle à 50Lfm	18.0	Roll	129.00
35.150250	Streifenvorhang PVC 200mm/3mm, Rolle à 50Lfm	36.0	Roll	198.00
35.150325	Streifenvorhang PVC 300mm/3mm, Rolle à 25Lfm	26.5	Roll	136.00
35.150350	Streifenvorhang PVC 300mm/3mm, Rolle à 50Lfm	53.0	Roll	272.00
<b>Fertig konfektioniert inklusive Befestigung</b>				
35.150410	Streifenvorhang fertig konfektioniert Breite 100cm mit 5 Streifen à 250cm	14.1	Stk	148.00
35.150425	Streifenvorhang fertig konfektioniert Breite 125cm mit 6 Streifen à 250cm	16.9	Stk	177.00
35.150430	Streifenvorhang PVC 300/3mm inkl. Befestigungsblech montiert 250cm	5.0	Stk	33.00
<b>Optionen</b>				
35.150030	Befestigungsblech 30cm zu Streifen- vorhang, (5St/Lfm)	0.2	Stk	3.50
35.150098	Befestigungsschiene Edelstahl 98.4cm zu Streifenvorhang	0.7	Stk	16.10
35.150123	Befestigungsschiene Edelstahl 123cm zu Streifenvorhang	0.8	Stk	20.00





# SPEZIALBELÄGE



**Transporter**

# TRANSPORTERBÖDEN & -RAMPEN

Die Rollenmatten Thermo 10, Dunloamat und Ramp eignet sich ideal für Transporter und Pferdeanhänger. Mit verschiedenen Breiten auf praktisch jedes Mass zuschneidbar.

**Einsatzempfehlung** Transporter, Pferdeanhänger

**Material** Vollgummi mit Gewebeeinlage

**Beachten** Wärmeausdehnung muss beim Verlegen berücksichtigt werden. Matte nach dem Ausrollen setzen lassen.



Dunloamat

10 mm



Oberfläche Unterfläche



Thermo 10

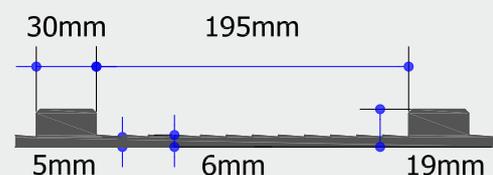
10 mm



Oberfläche Unterfläche



Ramp



Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
<b>Dunloamat</b>				
40.461120	Rollenmatte Dunloamat 10mm 120cm	12.0	Lfm	172.00
40.461150	Rollenmatte Dunloamat 10mm 150cm	15.0	Lfm	214.00
40.461160	Rollenmatte Dunloamat 10mm 160cm	16.0	Lfm	229.00
40.461200	Rollenmatte Dunloamat 10mm 200cm	20.0	Lfm	286.00
<b>Thermo 10</b>				
40.462010	Rollenmatte Thermo 10mm mit Gewebe 100cm	12.0	Lfm	61.00
40.462012	Rollenmatte Thermo 10mm mit Gewebe 120cm	14.4	Lfm	73.00
40.462015	Rollenmatte Thermo 10mm mit Gewebe 150cm	18.0	Lfm	91.00
40.462020	Rollenmatte Thermo 10mm mit Gewebe 200cm	24.0	Lfm	122.00
40.462025	Rollenmatte Thermo 10mm mit Gewebe 250cm	30.0	Lfm	161.00
40.462030	Rollenmatte Thermo 10mm mit Gewebe 300cm	36.0	Lfm	193.00
40.462035	Rollenmatte Thermo 10mm mit Gewebe 350cm	42.0	Lfm	251.00
40.462040	Rollenmatte Thermo 10mm mit Gewebe 400cm	48.0	Lfm	287.00
<b>Rampengummi Ramp</b>				
45.240210	Rollenmatte RAMP mit Gleitschutzstegen 240cm	32.0	Lfm	132.00
<b>Schnittkosten</b>				
00.440000	Schnittkosten Zwischenlängen	0.0	Stk	17.00
00.450000	Schnittkosten in Längsrichtung	0.0	Lfm	12.00
<b>Vollflächiges Verkleben durch Fachpersonal</b>				
45.420310	Primer 0.75kg PR 200 grau zu Vulkanisationsmasse 2 Komp SC400	0.8	Gebi	148.00
45.420320	Vulkanisationsmasse 2 Komp. 0.7kg SC4000 & 1x Härter E-40	0.7	Stk	264.00
45.420325	Vulkanisationsmasse 2 Komp. 4.5kg SC4000 & 7x Härter E-40	4.5	Stk	362.00
45.420205	Fugenmaterial Polymer Heavy, 290ml Kartusche	0.3	Stk	18.00

Bringen Sie ihr Transportfahrzeug zu uns und lassen Sie den Gummiboden fachgerecht von uns einbauen. Anhänger gewaschen und trocken bei uns hinstellen. Wir benötigen 2 Arbeitstage für die Ausführung. Bitte 1 bis 2 Wochen vor Ausführung anmelden. Kosten: Auf Anfrage.



# SPEZIALBELÄGE



**Tier-  
kliniken**

# BÖDEN FÜR TIERKLINIKEN



Abschlussprofil für Bödenbeläge

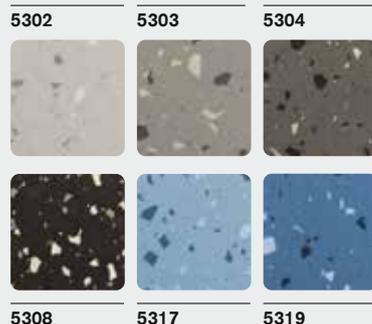


Wandabschluss



Urin- und wasserdichte Fugen

Norament Grano 992 ist erhältlich in folgenden Farben:



Durch das Verlegen von Norament 992 Grano lassen sich Böden realisieren, die ein Maximum an Hygiene bieten und damit besonders für Tierkliniken eine interessante Wahl darstellen.

## Die vollflächige Bodenlösung für medizinische Anwendungen

Norament 992 Grano genügt höchsten Ansprüchen und eignet sich für Flächen mit beliebigen Massen. Es besteht aus Platten, welche nahtlos verbunden und auf den Boden geklebt werden. Die fugenlosen Böden sind in verschiedenen Stärken verfügbar und lassen sich der Belastung entsprechend verlegen.

## Für höchste Ansprüche an Hygiene und Sauberkeit

Bodenfugen stellen ein Problem dar in Umgebungen, in denen eine hohe Hygiene gefordert ist. Schmutz setzt sich in den Spalten an und bietet damit einen Nährboden für Bakterien und Keime. Besonders in Tierkliniken ist eine höchstmögliche Hygiene notwendig, um das Wohl des Tieres sicherzustellen und das Risiko von Infektionen zu minimieren.

Da Norament 992 Grano vollflächig und damit fugenlos verlegt werden kann, kann ein hohes Mass an Sauberkeit sichergestellt werden. Dass sich Schmutz in Spalten ansammeln kann, wird von vorherein ausgeschlossen und erhöht damit die Hygiene.

Die Platten sind sehr dicht gepresst, wodurch sich Schmutz nur schwer auf der Oberfläche festsetzen kann. Dadurch gestaltet sich die Reinigung als sehr einfach.

Die einzigartigen Platten sind zudem nicht nur extrem verschleissfest, sondern durch ihre sehr dichte Oberfläche auch absolut flüssigkeitsundurchlässig. Norament 992 Grano entspricht der R9-Rutschsicherheitsklasse und überzeugt mit einer Trittschalldämmung von 15 dB und exzellenten Brandschutzeigenschaften.

## Individuelle Anpassung an Ihre Bedürfnisse

Norament 992 Grano ist in verschiedenen Farben verfügbar und bietet damit auch im ästhetischen Bereich diverse Möglichkeiten. Kontaktieren Sie uns für ein Beratungsgespräch. Gerne besprechen wir mit Ihnen die aktuelle Situation und erstellen für Sie eine unverbindliche Offerte.

«In der Manege begeistern  
meine Pferde.  
In unseren Pferdeboxen die  
**Equimat.»**

FREDY KNIE JUN.  
Circus Knie



«Meine Ansprüche an  
Boxenböden sind hoch.  
Die **Equimat** erfüllt sie.»

JANNIKA SPRUNGER  
Springreiterin

UNSERE PRODUKTE IM EINSATZ





# TRÄNKEN



**Box**

# TRÄNKEN SUEVIA

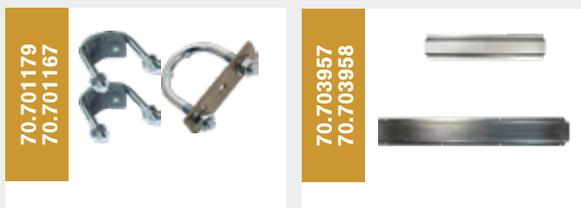
## Tränken für Boxenhaltung



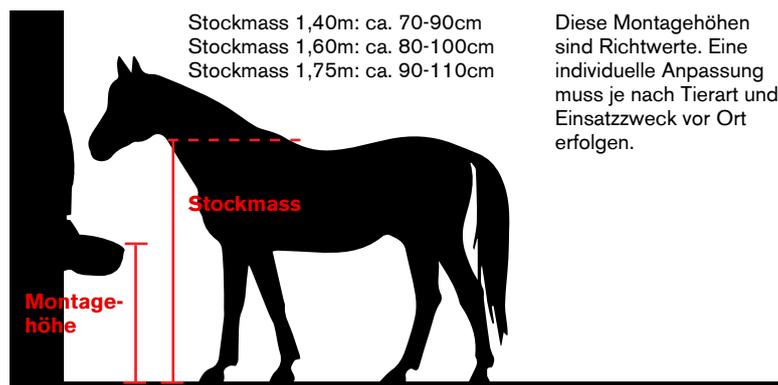
## Frostsichere Tränken für Boxenhaltung



## Optionen



Art. Nr.	Bezeichnung	Einh.	CHF
<b>Tränken für Boxenhaltung</b>			
70.700123	Tränkebecken Mod. 12P Kunststoff Suevia Anschluss MS-R 3/4", von oben und unten	Stk	48.00
70.700122	Tränkebecken Mod. 12P Kunststoff Suevia pink Anschluss MS-R 3/4", von oben und unten	Stk	48.00
70.700203	Tränkebecken Mod. 1200 Edelstahl, Suevia Anschluss MS-R 3/4", von oben und unten	Stk	98.00
70.700130	Tränkebecken Mod. 130P Kunststoff Suevia Anschluss MS-R 1/2", seitlich links oder rechts	Stk	71.00
70.700340	Tränkebecken Mod. 340 Suevia Anschluss MS-R 1/2", seitlich rechts oder links	Stk	111.00
<b>Frostsichere Tränken für Boxenhaltung</b>			
70.700463	Tränkebecken Mod. 46 Suevia Anschluss MS-R 3/4", von oben und unten. heizbar 80W, 24V	Stk	214.00
70.700124	Tränkebecken Mod. 12P-HK mit Heizleitung Beckenschale & 3m Zuleitung frostsicherer Anschluss MS-R 3/4", von oben und unten heizbar 30 Watt, 24 Volt	Stk	130.00
70.700305	Tränkebecken Mod. 130PH Kunststoff, Suevia, MS-R 1/2", seitlich rechts, heizbar 20 Watt, 24 Volt	Stk	192.00
<b>Optionen</b>			
70.701179	Doppelklemme für R 1 1/4"-2" Suevia zu Mod. 18P;25R;25RH;115;1100;1200	Stk	10.20
70.701167	Befestigungsbügel für R 1 1/2"- 2" Suevia mit Verstärkungsplatte, (2 Stück erforderlich) zu Mod. 12P;12PHK	Stk	6.30
70.701470	Schutzbügel Mod. 470 für Mod.130 & 340	Stk	64.00
70.703957	Schutzblech aus Edelstahl H:100cm, B:11cm, T: 8cm	Stk	23.00
70.703958	Schutzblech aus Edelstahl H:100cm, B:21.5cm, T: 6cm	Stk	50.00
70.701322	Transformator 230V/24V, 50W	Stk	87.00
70.101380	Transformator 230V/24V, 100W	Stk	101.00
70.101390	Transformator 230V/24V, 200W	Stk	126.00
70.101392	Transformator 230V/24V, 400W	Stk	161.00





# TRÄNKEN



## Laufstall

# TRÄNKEN SUEVIA

## Tränken für Laufstall



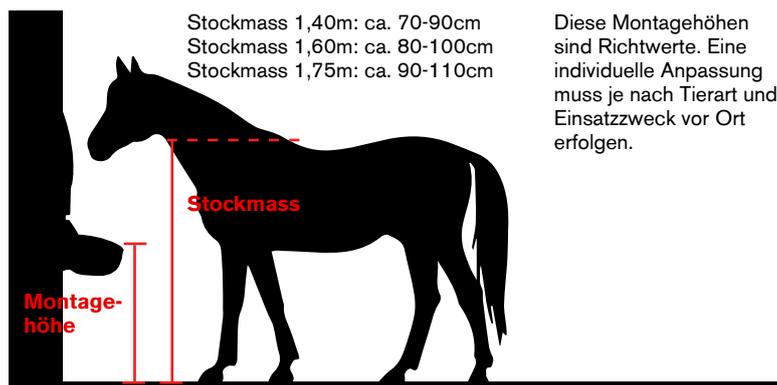
## Frostsichere Tränken für Laufstall



## Optionen



Art. Nr.	Bezeichnung	Einh.	CHF
<b>Tränken für Laufställe</b>			
70.700340	Tränkebecken Mod. 340 Suevia Anschluss MS-R 1/2", seitlich rechts oder links	Stk	111.00
70.700123	Tränkebecken Mod. 12P Kunststoff Suevia Anschluss MS-R 3/4", von oben und unten	Stk	48.00
70.700130	Tränkebecken Mod. 130P Kunststoff Suevia Anschluss MS-R 1/2", seitlich links oder rechts	Stk	71.00
70.730140	Kompakt- Trogränke CNS 55x40cm, Anschluss MS-R 3/4", links oder rechts	Stk	381.00
<b>Frostsichere Tränken für Laufställe</b>			
70.700463	Tränkebecken Mod. 46 Suevia Anschluss MS-R 3/4", von oben und unten, heizbar 80W, 24V	Stk	214.00
70.700305	Tränkebecken Mod. 130PH Kunststoff, Suevia, MS-R 1/2", seitlich rechts, heizbar 20 Watt, 24 Volt	Stk	192.00
70.700043	Tränkebecken Mod. 43A Suevia Anschluss R 1/2", von unten, heizbar 80W, 24V	Stk	295.00
70.701346	Thermoröhre dickwandig isoliert 600mm verwendbar für Mod. 41A & 43A	Stk	147.00
70.701348	Thermoröhre dickwandig isoliert 800mm verwendbar für Mod. 41A & 43A	Stk	188.00
70.701345	Thermoröhre dickwandig isoliert 800mm & 300mm, verwendbar für Mod. 41A & 43A	Stk	208.00
70.730850	Thermo-Quell Mod. 850 Suevia mit einer Tränkestelle, vollisoliert Anschluss MS-R 1/2" mit Dichtung für Boden Nr. 71.732257	Stk	591.00
70.730860	Thermo-Quell Mod. 860 Suevia mit zwei Tränkestellen, vollisoliert Anschluss MS-R 1/2" mit Dichtung für Boden Nr. 71.732258	Stk	809.00
<b>Optionen</b>			
70.701167	Befestigungsbügel für R 1 1/2"- 2" Suevia mit Verstärkungsplatte, (2 Stück erforderlich) zu Mod. 12P;12PHK	Stk	6.30
70.731058	Zusatzheizung Mod. 6058 zu Kompakt-Trogränke 55cm, 24V, 180W	Stk	75.00
70.701322	Transformator 230V/24V, 50W	Stk	87.00
70.101380	Transformator 230V/24V, 100W	Stk	101.00
70.101390	Transformator 230V/24V, 200W	Stk	126.00
70.101392	Transformator 230V/24V, 400W	Stk	161.00





# TRÄNKEN & FUTTERTRÖGE



**Zubehör  
& Futtertröge**

# ZUBEHÖR TRÄNKEN SUEVIA

70.701861  
70.70186370.701602  
...

70.701389



70.701444



70.701311



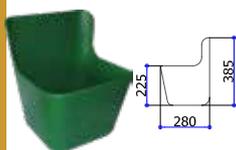
70.701311



Art. Nr.	Bezeichnung	Einh.	CHF
<b>Tränken für Boxenhaltung</b>			
70.701861	Frostschutzheizung 2m Heizleistung 20 Watt, 24 Volt	Stk	50.00
70.701863	Frostschutzheizung 3m Heizleistung 30 Watt, 24 Volt	Stk	56.00
70.701602	Heizleistung Länge 2m 33W/230V mit Thermostat bei Stecker	Stk	49.00
70.701604	Heizleistung Länge 4m 60W/230V mit Thermostat bei Stecker	Stk	53.00
70.701608	Heizleistung Länge 8m 120W/230V mit Thermostat bei Stecker	Stk	55.00
70.701612	Heizleistung Länge 12m 180W/230V mit Thermostat bei Stecker	Stk	59.00
70.701618	Heizleistung Länge 18m 245W/230V mit Thermostat bei Stecker	Stk	67.00
70.701625	Heizleistung Länge 25m 365W/230V mit Thermostat bei Stecker	Stk	79.00
70.701636	Heizleistung Länge 36m 600W/230V mit Thermostat bei Stecker	Stk	91.00
70.701648	Heizleistung Länge 48m 790W/230V mit Thermostat bei Stecker	Stk	109.00
70.701389	Frostschutz-Thermostat Mod. 389 Suevia bis max. 16A/230V	Stk	89.00
70.701444	Wasserrähler rückstellbar	Stk	177.00
70.701311	Heizgerät Mod. 311 3'000W/400V Suevia mit Rücklaufsteuerung, Thermostat, Umlaufpumpe, Rückschlag-, Überdruck- und Entlüftungsventil, MS-R 1" 2xFehlerschutzstromschalter 30mA erforderlich!	Stk	1847.00
70.701280	Heizgerät HEATFLOW MINI 3kW Suevia mit Thermostat, Umlaufpumpe, Rückschlag-, Überdruck- und Entlüftungsventil, MS-R 3/4" 2xFehlerschutzstromschalter 30mA erforderlich!	Stk	2024.00

Garantie: Beim Kauf jedes Heizgerätes müssen vorgängig die Garantiebestimmungen gelesen werden. Diese sind jederzeit einsehbar unter [www.ghag.ch](http://www.ghag.ch). Mit dem Kauf wird den Garantiebestimmungen zugestimmt.

70.712684



70.760210



70.760211

70.760002  
70.760003

## FUTTERTRÖGE

Art. Nr.	Bezeichnung	Einh.	CHF
70.712684	Krafftutterschüssel Kunststoff Gesamthöhe 38.5cm, Fressöffnung 27x27cm	Stk	15.00
70.760210	Dreieckstrog Mod. 210 SUEVIA Kunststoff, Schenkel 44cm	Stk	64.00
70.760211	Rechteckstrog Mod. 211 SUEVIA Kunststoff, Masse 50cmx38cm	Stk	64.00
70.760002	Heuraufe verzinkt gross H: 45cm, B: 80cm, T:45cm	Stk	53.00
70.760003	Heuraufe verzinkt für Eckmontage H: 70cm, B: 70cm, T:45cm	Stk	38.00



# PFERDE-WC



# PFERDE-WC

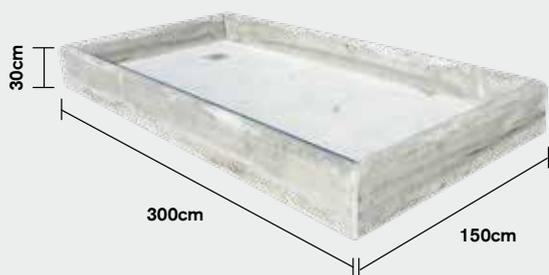
Das Pferde-WC ist mobil einsetzbar und bietet den Pferden eine mobile Stelle zum urinieren. Die vorgefertigte Betonwanne mit Gefälle eignet sich hervorragend für die aktive Gruppenhaltung im Freilaufstall. Flüssigkeiten fließen dank dem integrierten Abfluss schnell und kontrolliert ab.

**Einsatzempfehlung** Einzel- und Gruppenhaltung

**Material** Beton

**Besonderes** Mit integriertem Abfluss.  
Mobil einsetzbar.  
Ortsbeton ist nicht mehr nötig.

Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
19.150300	Pferde-WC für Gruppenhaltung im Freilaufstall	1200.0	Stk	1300.00



Herkömmliche Pferde-WCs aus Ortsbeton sind unflexibel und teuer aufgrund hoher Schalungskosten.

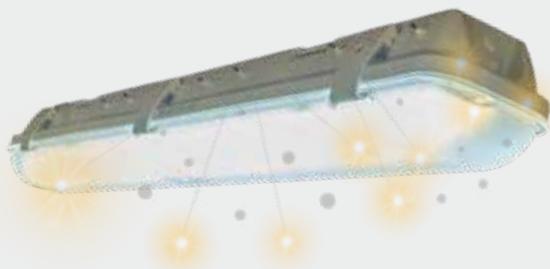


# FRESHLIGHT® LED BELEUCHTUNG



**Vollspektrum-  
sonnenlicht &  
Ionisation**

# FRESHLIGHT LED LAMPEN



LED Freshlight ist die einzigartige Kombination aus Vollspektrumsonnenlicht und Ionisation in einer Lampe. Das Licht regt die Vitamin D3 Produktion der Tiere an und die Ionisation senkt den Anteil an Feinstaub, Keimen und Ammoniak in der Stallluft. Die Gesundheit und die Vitalität der Tiere werden nachhaltig verbessert.

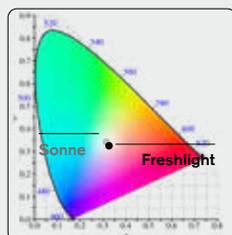
**Einsatzempfehlung** Ställe, Reithallen und Reitplätze.

**Besonderes** Vollspektrumsonnenlicht und Ionisation.

**Beachten** Zur Installation der Lampen ist ein 4-poliger Anschluss mit 230 Volt erforderlich.



Metallborsten im Lampengehäuse zur Ionisierung der Stallluft



Lichtspektrum entspricht dem Sonnenlicht

HD-Strip-Line



HD-Tube-Line



HD-Tubes

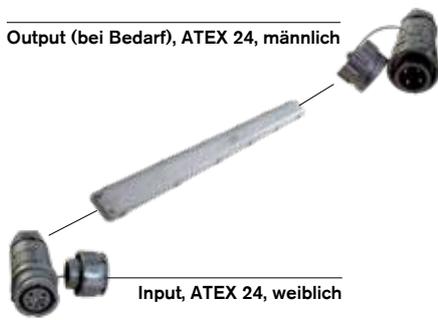


80.000006

Output (bei Bedarf), ATEX 24, männlich

80.000005

Input, ATEX 24, weiblich



Anschluss mit ATEX-Kupplungen: Pro Lampe 1x ATEX weiblich, bei Durchschlaufen zusätzlich 1x männlich

Siehe S.47, FRESHLIGHT Zubehör.

## HD Strip Line - mit LED Band

Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
80.120122	LED- Freshlight Typ 122, 1200x90mm, mit Ionenaustausch 230V, 40Watt, 6'400Lumen, 1Mrd Ions/s, ATEX 24, dimmbar	2.5	Stk	286.00
80.120152	LED- Freshlight Typ 152, 1500x90mm, mit Ionenaustausch 230V, 48Watt, 7'680Lumen, 1Mrd Ions/s, ATEX 24, dimmbar	2.9	Stk	335.00
80.120154	LED- Freshlight Typ 154, 1500x125mm, mit Ionenaustausch 230V, 96Watt, 15'360Lumen, 1Mrd Ions/s, ATEX 24, dimmbar	3.9	Stk	460.00

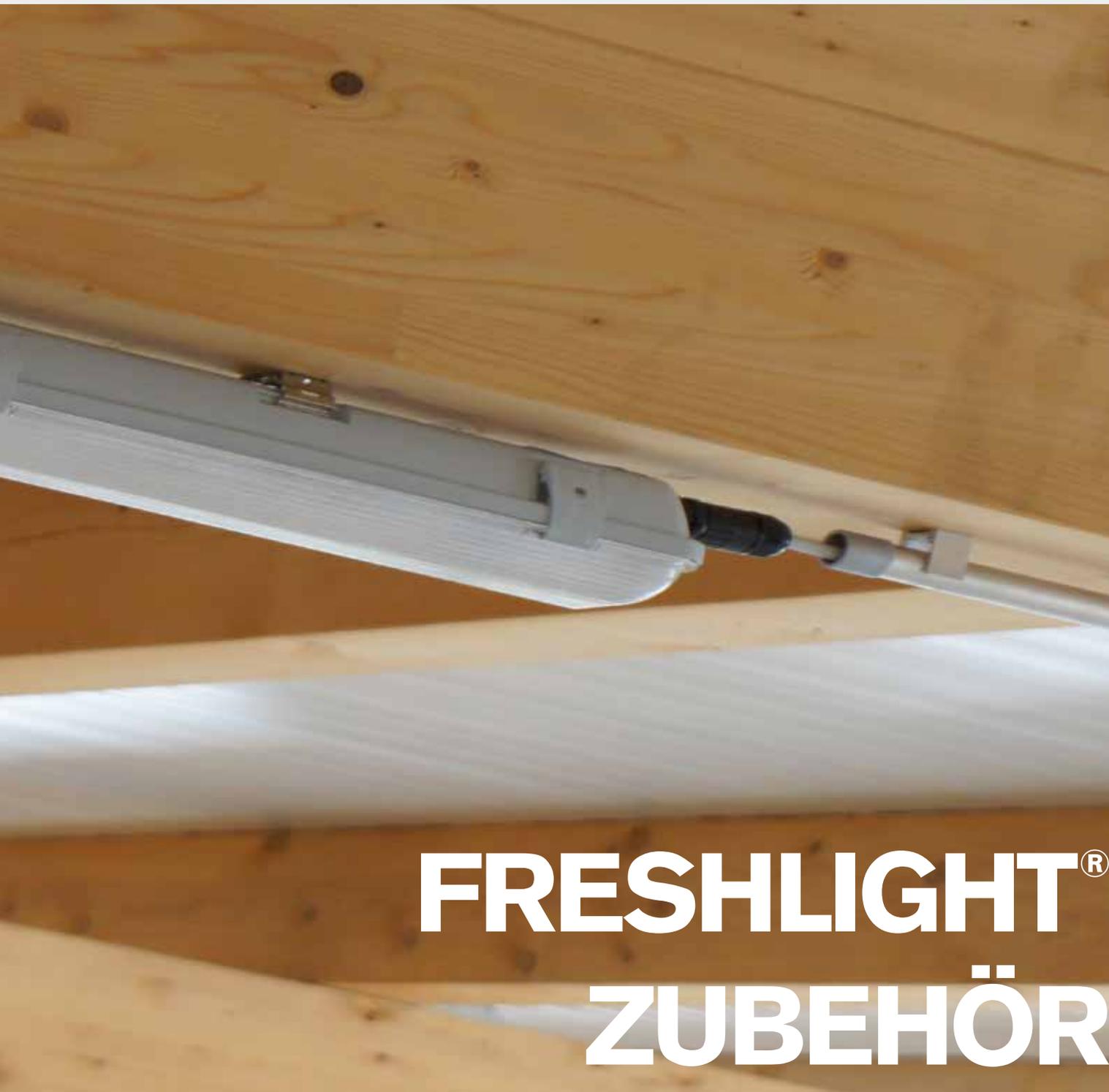
## HD Tube Line - mit LED Röhren

80.200119	LED- Freshlight Typ HDT-NANO 1211, 1270x130mm, mit einer Röhre matt und Ionenaustausch 230V, 15Watt, 2'625Lumen, 1Mrd Ions/s, ATEX 24, dimmbar	1.7	Stk	163.00
80.200110	LED- Freshlight Typ HDT-UB 1212, 1270x90mm, mit einer Röhre Ultra Bright klar und Ionenaustausch 230V, 25Watt (2x12.5Watt), 5'100Lumen, 1Mrd Ionen p/s, ATEX 24, dimmbar	1.7	Stk	209.00
80.200122	LED- Freshlight Typ HDT-NANO 1221, 1270x130mm, mit zwei Röhren matt und Ionenaustausch 230V, 2x15Watt, 5'300Lumen, 1Mrd Ions/s, ATEX 24, dimmbar	2.3	Stk	204.00
80.200120	LED- Freshlight Typ HDT-UB 1224, 1270x110mm, mit zwei Röhren Ultra Bright klar und Ionenaustausch 230V, 50Watt (4x12.5Watt), 10'200Lumen, 1Mrd Ionen p/s, ATEX 24, dimmbar	2.8	Stk	306.00
80.200130	LED- Freshlight Typ HDT-UB 1236, 1270x160mm, mit drei Röhren Ultra Bright klar und Ionenaustausch 230V, 75Watt (6x12.5Watt), 15'300Lumen, 1Mrd Ionen p/s, ATEX 24, dimmbar	3.8	Stk	460.00

## HD Tubes - LED Röhren

80.210121	Nano Tube 1200 T8, matt, 230V, 15Watt, 2'625Lumen, dimmbar	0.1	Stk	43.00
80.210123	Clear Tube 1200 T8 Ultra Bright, klar, 230V, 25Watt (2x12.5Watt), 5'100Lumen, dimmbar	0.3	Stk	77.00

Garantie-Angaben unter [www.ghag.ch](http://www.ghag.ch)



# FRESHLIGHT® ZUBEHÖR



**VOLL-  
SPEKTRUM-  
SONNENLICHT  
& IONISATION**

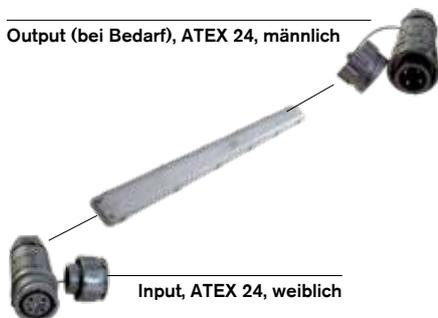
# FRESHLIGHT LAMPEN ZUBEHÖR

80.000031



80.000006

Output (bei Bedarf), ATEX 24, männlich



80.000005

Input, ATEX 24, weiblich

80.210150



80.210250



80.000011



80.000010



80.000040



Preise exkl. MwSt.

## Steuerungseinheit

### Besonderes

Auswahl für Manuell oder Automatikbetrieb / Helligkeitsabhängige Lichtsteuerung / Zeitschaltuhr / Mit Mobiltelefon steuerbar

Art. Nr.	Bezeichnung	Einh.	CHF
80.000031	Lichtsteuerung SPS DimTime Zeitschaltuhr, Dimmfunktion 0 - 100%	Stk	2840.00
80.000032	Zusatzmodul für zweiter Dimmer über 2'000W	Stk	108.00
80.000033	Externer Bedientaster zu Lichtsteuerung	Stk	175.00
80.000034	Ethernet Switch mit 5 Ports (Ankopplung an App oder PC)	Stk	156.00

## ATEX24 Kupplungen

### Bemerkung

Pro Lampe 1x ATEX weiblich, bei Durchschlaufen zusätzlich 1x männlich

Art. Nr.	Bezeichnung	Einh.	CHF
80.000005	ATEX 24 -Kupplung weiblich	Stk	9.00
80.000006	ATEX 24 -Kupplung männlich	Stk	9.00

## Treiber zu Röhren

### Besonderes

LED-Beleuchtungen haben eine hohe Lebensdauer. Die Lampen müssen meist nur ersetzt werden, weil der Treiber (Starter) nicht mehr funktioniert, während die LEDs noch lange halten würden. FRESHLIGHT bringt als Premiere eine Röhre mit auswechselbaren Treibern. Dank diesem modularen Aufbau kann der teuerste Teil der Lampe (die LEDs) viel länger verwendet werden.

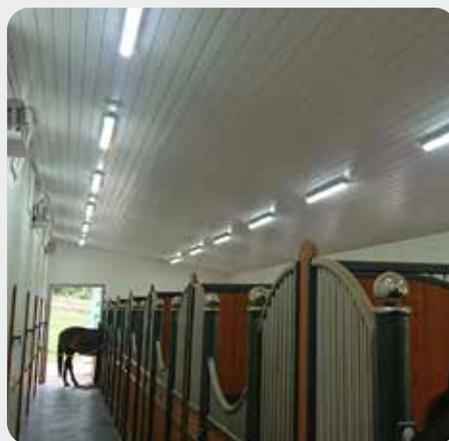
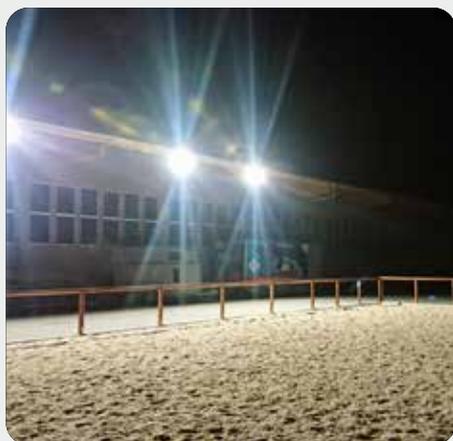
Art. Nr.	Bezeichnung	Einh.	CHF
80.210150	Treiber zu Röhre 15W, dimmbar	Stk	16.00
80.210250	Treiber zu Röhre 12.5W, dimmbar	Stk	16.00
80.919040	Treiber 40W, 230V/50Hz, Output 60-66V, zu Mod. HD122, dimmbar	Stk	42.00
80.919048	Treiber 48W, 230V/50Hz, Output 81V, zu Mod. HD152/HD 154, dimmbar	Stk	48.00

## Überspannschutz, Dimmer und Lichtfilter

Art. Nr.	Bezeichnung	Einh.	CHF
80.000040	Überspann- Feinschutz mit Funktionsleuchte, Max: 277V, Min: 175V	Stk	76.00
80.000010	Digital Dimmer Typ IGBT für max. 2'000W	Stk	635.00
80.000011	Line Dimmer +IR Remote 300W Home	Stk	77.00
80.000020	Lichtfilter 250V, 10A, 50/60Hz	Stk	346.00



# FRESHLIGHT® LED SCHEINWERFER



**Vollspektrum-  
sonnenlicht &  
Ionisation**

# LED SCHEINWERFER

**Einsatzempfehlung** Ställe, Aussenplätze, Reithallen und Reitplätze.

**Besonderes** Vollspektrumsonnenlicht

**Beachten** Damit die LED Leuchten keinen Schaden durch Stromschwankungen nehmen, empfehlen wir unseren Überspann-Feinschutz zu installieren..



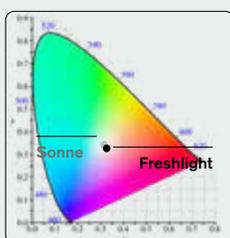
HB 60, Watt 125 Watt, 250 Watt



HBS 50 Watt



HBS 50 Watt kombiniert



Lichtspektrum entspricht dem Sonnenlicht



80.000009  
80.000012



80.000040

Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
80.500255	LED- Freshlight Typ HBS 50W 230V, 50Watt, 10'000Lumen, ATEX 15, dimmbar	3.0	Stk	193.00
80.500256	LED- Freshlight Typ HBS 75W 230V, 75Watt, 15'000Lumen, ATEX 15	4.0	Stk	240.00
80.500125	LED- Freshlight Typ HB 125 SMT 230V, 125Watt, 23'750Lumen, ATEX 15	5.2	Stk	375.00
80.500250	LED- Freshlight Typ HB 250 SMT 230V, 250Watt, 47'500Lumen, ATEX 15	9.4	Stk	690.00
Zubehör				
80.000007	ATEX 15 -Kupplung weiblich		Stk	8.00
80.000008	ATEX 15 -Kupplung männlich		Stk	8.00
80.000009	ATEX-T Kupplung, W24 / W15 / M24		Stk	21.00
80.000012	ATEX-T Kupplung, W24 / 2x W15 / M24	0.0	Stk	31.00
80.000040	Überspann- Feinschutz mit Funktionsleuchte, Max: 277V, Min: 175V	0.1	Stk	76.00

# IONISATION

**Einsatzempfehlung** Ställe jeglicher Art

Durch die Ionisation werden Sauerstoffteilchen negativ geladen. Dadurch binden sie Geruchs- und Krankheitserreger und fallen mit diesen zu Boden. Die Qualität der Raumluft verbessert sich innerhalb kürzester Zeit spürbar.

**Besonderes**

Art. Nr.	Bezeichnung	kg	Einh.	CHF
80.500372	Ionbar 620 230V, 3.0Watt, 1Mrd Ions/s, ATEX 15	0.4	Stk	132.00
80.500380	Ionstar, 24cm 230V, 1.8Watt, 1.1Mrd Ions/s, ATEX 15	0.1	Stk	154.00



IONBAR



IONSTAR



Ionisierte Sauerstoffteilchen binden Staub und Bakterien



[www.marstall.ch](http://www.marstall.ch)

