

# Rund ums Haus Balkon und Terrasse



## Der Kautschukboden - sich draussen wohlfühlen



Sobald die Sonne scheint, ist es auch zu kalter Jahreszeit auf Terrassen und Balkonen überaus gemütlich. Ein trockener, warmer Fußboden lädt zum Verweilen an der frischen Luft geradezu ein.

boden für Balkone, Terrassen, Flachdächer, Schwimmbadumrandungen ...

Zu jedem Baustil findet sich der passende Belag .

Frostschäden an Fliesen, kalte Betonplatten, rutschige und schmutzige Holzroste gehören der Vergangenheit an. Der wasserdurchlässige Kautschukboden ist der ideale Fuß-

Die Verlegung des Kautschukbodens erfordert keinerlei Fachkenntnis und erfolgt in kürzester Zeit völlig schmutz-, staub- und lärmfrei.

## DL1 - Bodensysteme

# Ausführung, Maße, Detailangaben

## Allgemeines

Der wasserdurchlässige Kautschukboden wird überwiegend im Aussenbereich eingesetzt.

Der Untergrund sollte möglichst plan sein, da die Platten elastisch sind und sich entsprechend anpassen. Kleine Unebenheiten wie Verschweissungen von Baufolien oder sehr grober Beton werden durch den Kautschukboden gut ausgeglichen. Die Verlegung kann auf festem Untergrund (Asphalt, Beton, Holzrost ...) oder auf zementgebundenem Splittbett erfolgen.

Alle wasserdurchlässigen Platten haben für den Ablauf von durchsickerndem Wasser auf der Unterseite eine eingebaute Drainage. Sind die Platten auf durchlässigem Untergrund gelegt, versickert das Wasser nach unten ins Erdreich.

Nicht überdachte Gebäudeteile sollten vor dem Verlegen abgedichtet werden (am besten durch den ortsansässigen Spengler oder Dachdecker), damit eindringendes Wasser keine Bauschäden verursachen kann. Der Kautschukboden wird direkt auf die Abdichtung (Baufolie od. Bitumeneindeckung) verlegt. Durch die Elastizität der Platten ist die empfindliche Abdichtung vor Druckstellen bestens geschützt - eine Voraussetzung für jahrzehntelange Dichtheit

### Abmessungen:

40/40/3,0 cm

50/50/2,5 cm -> 10,0 cm

100/100/2,0 cm -> 7,0 cm

100/50/2,0 cm -> 6,0 cm

### Polygras:

63/31,5/4,0 cm

### Kunstrasen:

Breite(nutzbar): 4 Meter

Länge: Standard 60 Meter

## Produktgruppen

### Kautschukboden DL1 / Kautschuk

Das Grundmaterial für die einfarbigen DL1-Kautschukplatten besteht aus sortenreinem Recyclingkautschuk.

Aus einer genau ermittelten Mischung von Granulaten und Fasern werden mit einem eingefärbten Bindemittel die verschiedenen farbigen Platten hergestellt. Grundmaterial, Bindemittel und Farbstoff sind vollkommen giftfrei, sodass diese Platten auch im Kleinkindbereich viel eingesetzt werden. Eine zusätzliche Oberflächenbeschichtung bewirkt eine hohe Farbkonstanz und erleichtert die Reinigung.

### Kautschukboden EPDM ungeschliffen

Die Platten bestehen aus sortenreinem Recyclingkautschuk, für die obere Gehfläche werden neue, hochwertige EPDM-Kautschukgranulate verwendet. Dadurch ist es möglich, Oberflächen in den verschiedensten Farbkombinationen herzustellen. Da EPDM-Granulate bereits durchgefärbt sind, werden diese Platten mit einem transparenten, ebenfalls schadstofffreien Bindemittel hergestellt.

### Kautschukboden EPDM geschliffen

Die geschliffenen EPDM-Platten werden überwiegend für sehr stark beanspruchte Flächen eingesetzt. Auf Schiterrassen, in stark frequentierten Gastgärten oder auf Terrassen und Gehwegen im Golfbereich sind besonders widerstandsfähige Materialien erforderlich.

## Einsatzbereiche

### Balkone und Terrassen

Dies sind das klassische Einsatzgebiet von DL1-Kautschukplatten und EPDM-Kautschukplatten. Hier kommen praktisch alle Vorteile vom rutschfesten Untergrund bis zur jahrzehntelangen Lebensdauer voll zur Geltung. Das hervorragende Preis-Leistungs-Verhältnis macht sie anderen Produkten weit überlegen.

### Flachdächer

Auf begehbaren Flachdächern ist die trittschalldämmende Wirkung und das sehr niedrige Gewicht besonders wichtig. In darunterliegenden Räumen ist kein „Sesselrücken“ und Gehen hörbar. Diese wertvolle Fläche kann zu jeder Tages- und Nachtzeit ohne Einschränkung genützt werden.

### Stiegen und Hauseingänge

Für diese Bereiche wird der Kautschukboden wegen seiner schalldämmenden Wirkung, vor allem aber wegen seiner Rutschfestigkeit geschätzt. Im Herbst und Winter, wenn ein Holzrost oder ein Steinboden extrem rutschig sein kann, garantiert der Kautschukboden vor dem Haus geräuschloses und sicheres Gehen. Die Platten sind frostunempfindlich und es können alle herkömmlichen Schneeräumgeräte verwendet werden.

### Schwimmbadumrandungen und Saunaaußenbereiche

hier gibt es zum Kautschukboden keine gleichwertigen Alternativen. Das Material ist auch barfuß angenehm zu begehen und der rutschfeste Boden sorgt für Sicherheit. Gerade bei kalter Witterung bietet ein warmer Boden ungetrübten Bade- und Saunagenuss

# DL1 - Bodensysteme

# Oberflächen und Farben

## Terra



rotbraun



schwarz

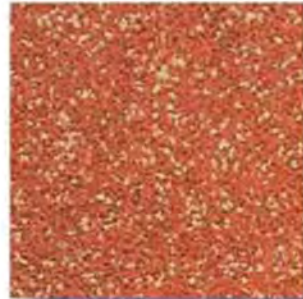


grün

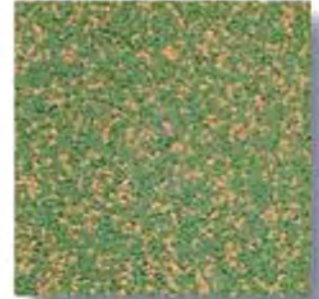


naturgrün / grau

## EPDM ungeschliffen



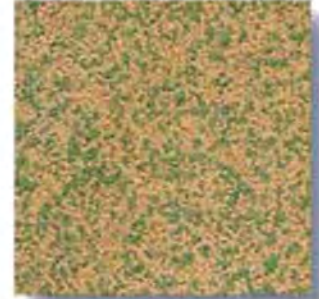
Roma



Como



Napoli



Siena

## Terra Plus



graumetallic



silbergrau



grün

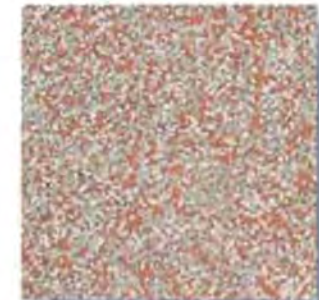


rotbraun

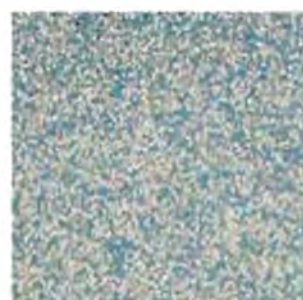
## EPDM geschliffen



Corvara



Verona

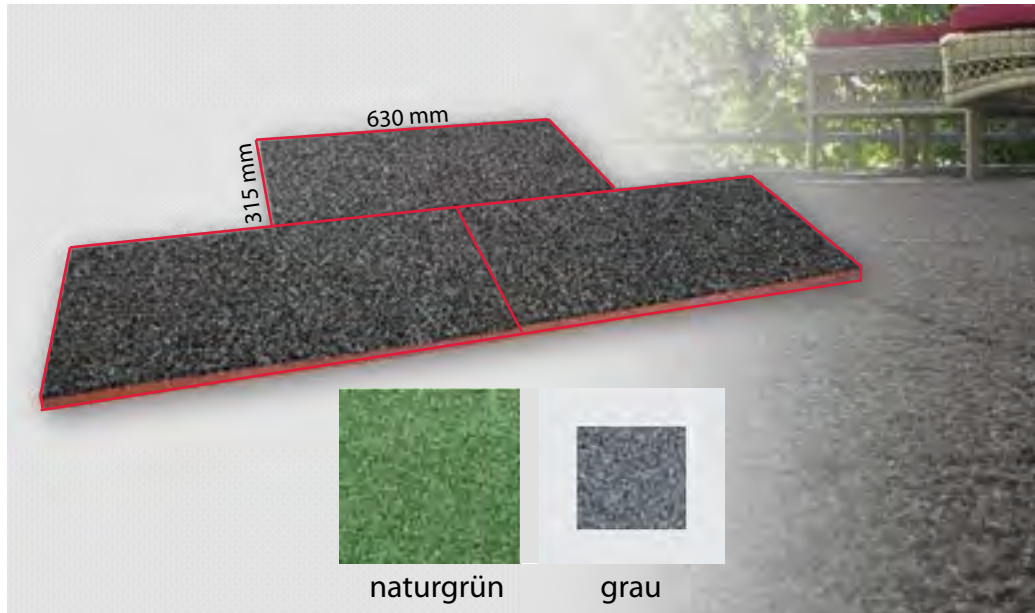


Livorno



Riva

# Neuheiten



## Polygras - Elastikplatte

- modernes, längliches Format für ein ansprechendes Flächenbild (630 x 315 mm)
- naturnahes Erscheinungsbild durch Polygras- Oberfläche
- barfußfreundlich
- alternativ mit EPDM- Oberfläche erhältlich

## Verbindungssteller

- völlig neuartiges Verbindungssystem
- hohe Verbundwirkung - ein Verschieben der Platten wird vermieden
- für Elastikplatten 400 x 400 und 630 x 315 mm geeignet



# DL1 - Bodensysteme

# Altstadtpflaster - Puzzle Überfahrrampe



Das DL1- Altstadtpflaster bietet die Möglichkeit der altstadtgerechten Gestaltung, beispielsweise in Park- anlagen und auf repräsentativen Flächen. Durch seine problemlose Verlegung auf variablen Untergründen und aufgrund der Tatsache, dass es keine Grundlage für einen Bewuchs im Fugenbereich bietet, ist es ein idealer Bodenbelag.



Um einen realistisch rustikalen Charakter zu erhalten, empfehlen wir eine Absandung nach dem Einbau.

DL1- Puzzle verbinden Sicherheit und ein Design, welches eine kindgerechte und inspirative Gestaltung von Spielflächen in Kindergärten, auf Schulhöfen und Spielplätzen zulässt. Nicht zuletzt durch die alternativen Farbmöglichkeiten ergeben sich kreative Spielareale.



**In allen Farben verfügbar!**



## DL1- Überfahrrampe

Die DL1- Überfahrrampe bietet eine flexible und leicht zu installierende Möglichkeit, temporäre bzw. dauerhafte Abdeckungen z.B. von Schläuchen oder Kabeln vorzunehmen.

- hoch belastbar – mit den meisten Fahrzeugen überfahrbar
- schnelle und einfache Verlegung
- punktuelle Verklebung empfohlen
- mit Reflektorstreifen erhältlich
- Farbe: schwarz

## DL1 - Bodensysteme

# DL1 - Kautschuk - Marmorplatte



Terrassen und Gartenschmuck aus hochwertigem Buntmarmor. Der Marmor ist mehr als 380 Millionen Jahre alt, gewonnen aus dem Herzen der steirischen Alpen.

In Verbindung mit einer elastischen Unterkonstruktion fühlt sich die Oberfläche weich und elastisch an.

Die Platten passen sich äußerst gut an den Untergrund an. Sie können frei verlegt oder mit dem Untergrund verklebt werden.

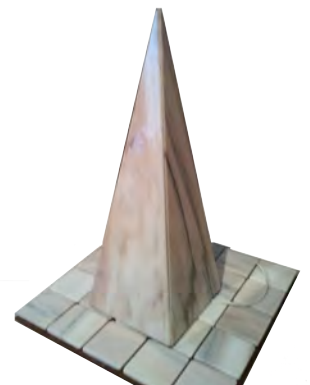
- Ideal für schnelle Verlegung, Sanierung oder Austausch
- für Balkone, Terrassen, Wege, Pools, Bad- und Duschbereiche ...
- edel und einzigartig
- wunderbar sanftes Farbenspiel
- erfüllt höchste Qualitätsansprüche
- rutschhemmend - frost und tausalzbeständig
- hohe Primärhärte
- extrem abriebfest ...

Abmessungen: 50x50x3,5 cm / 40x40x4,0 cm

Oberfläche: Marmor ( 9,6x9,6x1,0 cm)

Verlegung: Lose Verlegung auf befestigtem Unterboden

Verpackung: Einweg - Paletten zu 20m<sup>2</sup> = 80 Stk.



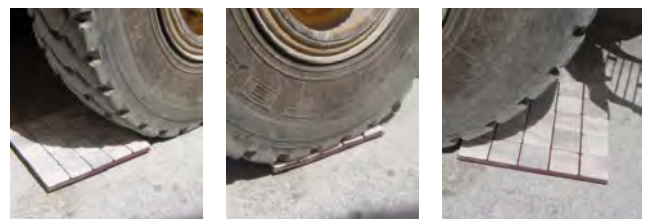
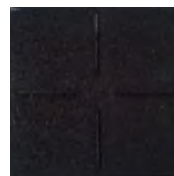
DL1 - Marmor Lichtelement

20x20x 60 cm

30x30x 90 cm

40x40x 120 cm

Auch als 40x40x3,0cm Marmorplatte mit Kautschukteller erhältlich!



## DL1 - Bodensysteme

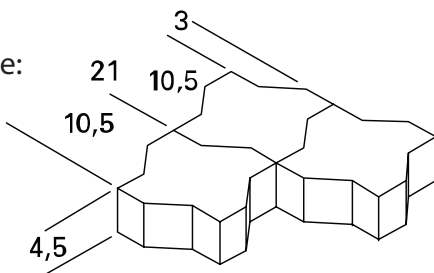
# L - Stein Pflaster



Das L- Stein Pflaster - rutschfest - weich - leicht zu reinigen - wasserdurchlässig

Einsatzbereiche:

- Spielplatz
- Vorplatz
- Gehwege
- Einfahrten



Spezifikation  
Abmessungen:  
Farbe:  
Gewicht:  
Material:  
Oberseite:  
Bearbeitung:

siehe Bild links (in cm)

rotbraun

ca. 29,7kg /m<sup>2</sup>

Gummigranulat (Granulat - Faser - Gemisch)  
glatt, Kanten gefast

Teppichmesser, Kreis- oder Stichsäge

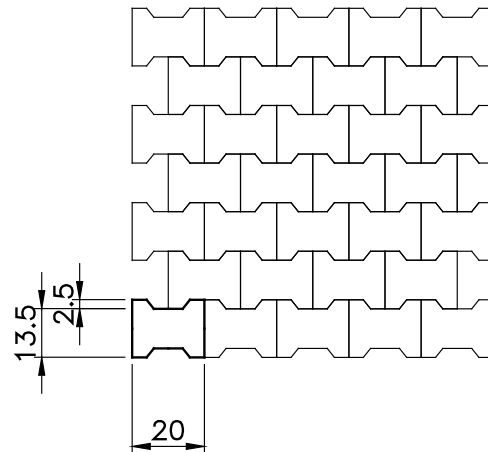
Verlegung

Pflasterverlegung auf Split, Rand fixiert durch Randstein, Holzbalken oder Betonfatsche. Anfänger werden durch Längs- bzw. Querschnitt hergestellt. Es werden 28 Stk./ m<sup>2</sup> benötigt.

## DL1 - Bodensysteme

# Doppel - T

## Kautschukpflaster Doppel-T

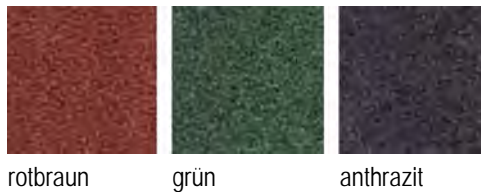


Der widerstandsfähige Aussenbelag auf wasserdurchlässigem Untergrund – rutschfest – wasserdurchlässig – schalldämmend – attraktiv – frostbeständig – pflegeleicht – partiell austauschbar.

### Einsatzbereiche:

- Einfahrten
- Paddock
- Führanlage
- Vorplatz
- Weg
- Waschplatz

### Farben:



### Spezifikation

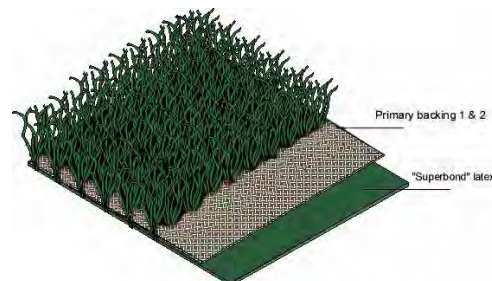
Abmessungen:	20/13,5/4,3 cm (36 Stk./m <sup>2</sup> )
Material:	Gummigranulat (Granulat-Faser-Gemisch)
Härte:	70-75 Shore A
Gewicht:	1,0 kg/Stk. bzw. 36 kg/m <sup>2</sup>
Oberseite:	glatt, Kanten gefast
Unterseite:	glatt
Bearbeitung:	Stich- oder Bandsäge

### Verlegung

Pflasterverlegung auf Splitt, Rand fixiert durch Randstein, Holzbalken oder Betonfatsche. Anfänger werden durch Längs- bzw. Querschnitt hergestellt.

# Kunstrasen

## TigerTurf MT 24



Ein sandgefüllter Polypropylenbelag mit mittlerem Flor. Entwickelt für multifunktionale Spielflächen sowie Terrassen und Balkone.

Vorteile: Wärmeverbundene Doppelunterschicht für eine verbesserte Stabilität und Lange Haltbarkeit  
Hitze- Frost- und UV- Beständig  
sehr leichtes Material

Farben: Rot, Grün, Blau, Gelb

### Graseigenschaften:

Poleinsatzgewicht: 1120 g / m<sup>2</sup>  
Polhöhe: 24 mm  
Gesamtpolhöhe: 52 mm  
Gesamtdicke: 26mm  
Anzahl der Stiche: 220 / m<sup>2</sup>  
Anzahl der Noppen: 23.100 / m<sup>2</sup>  
Anzahl der Pole: 46.200 / m<sup>2</sup>  
Nadelteilung: 3/8

### Rolleneigenschaften:

Breite (nutzbar): 4 Meter  
Länge: Standard 60 Meter  
Versandgewicht: 8,4 Kg  
Rollendurchmesser: 1200 mm  
(basierend auf 60 Meter Rolle)

Verlegehinweise: Kann direkt auf eine stabile Tragschicht verlegt werden.  
Nähte mit geeignetem Kleber verkleben.

Wartungshinweis: Wir empfehlen ein wöchentliches Reinigen und Bürsten.

Alle Maßangaben bewegen sich innerhalb einer Toleranz von +- 10%

# DL1 - Bodensysteme

# Schwabengitter SG2000 - OnTop



**Schwabengitter 2000** ist unser vielseitigstes Gitter. Es wurde als bessere Alternative zum herkömmlichen Betonrasengitterstein entwickelt, jedoch ohne dessen Nachteile zu übernehmen. SG 2000 Flächen haben durch dünne Stege einen vielfach höheren Grünanteil u. somit auch eine bessere Versickerung. Außerdem wachsen sie fast vollständig ein und verschwinden so beinahe unsichtbar.



**Schwabengitter OnTop** ist die neuartige und preisgünstige Lösung für stabile Flächen ohne Unterbau. Einfach auf vorhandenen Rasen- oder Schotterrasenflächen auslegen. Schon haben Sie einen stabilen Rasenschutz, der PKW-Belastung verträgt. In wenigen Tagen ist der Rasen durchgewachsen und das Gitter fast unsichtbar.



Spannungen durch unebenen Untergrund oder Temperaturwechsel werden durch das integrierte Dehnungsfugensystem und die einzigartige Materialzusammensetzung ausgeglichen. Somit ist Reißen, Brechen oder Splintern ausgeschlossen.



SCHWABENGITTER 2000

## Technische Daten:

Abmaße:	50*50*5,0cm	(SG2000)
	50*50*2,5cm	(OnTop)
Palette:	50m <sup>2</sup>	(SG2000)
	100m <sup>2</sup>	(OnTop)
Gewicht:	9,0kg/m <sup>2</sup>	(SG2000)
	4,5kg/m <sup>2</sup>	(OnTop)

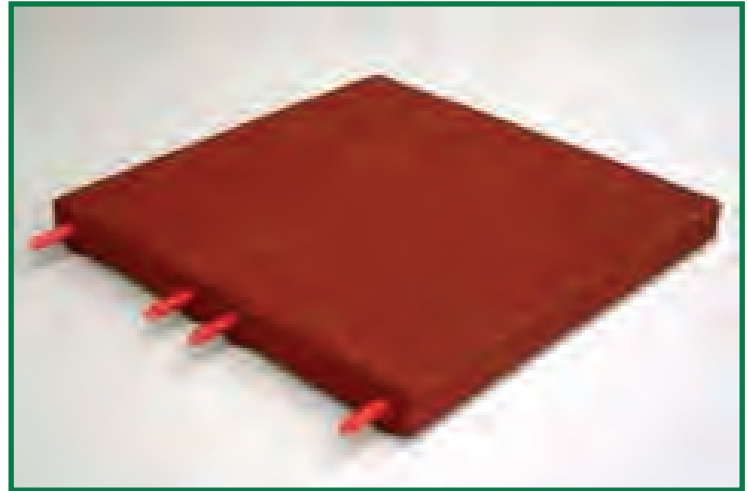


SCHWABENGITTER OnTop

- Parkraumschaffung
- Golfwege
- Biotope
- Wegebefestigung (mit Kies, Sand, Splitt, Lava befüllbar)
- Feuerwehruzufahrten
- Bootsanlegeplätze
- Erosionsschutz
- Böschungssicherung
- Uferbefestigung

# Terrassenkautschukplatte

## Terra Treppenplatte



### Terrassenkautschukplatte

Das Grundmaterial für die Terrassenkautschukplatte besteht aus sortenreinem Recyclingkautschuk. Über das unterseitige Entwässerungssystem kann das Regenwasser rasch abfließen. Die Oberfläche der Kautschukmatte trocknet sehr schnell ab und bleibt immer rutschfest.

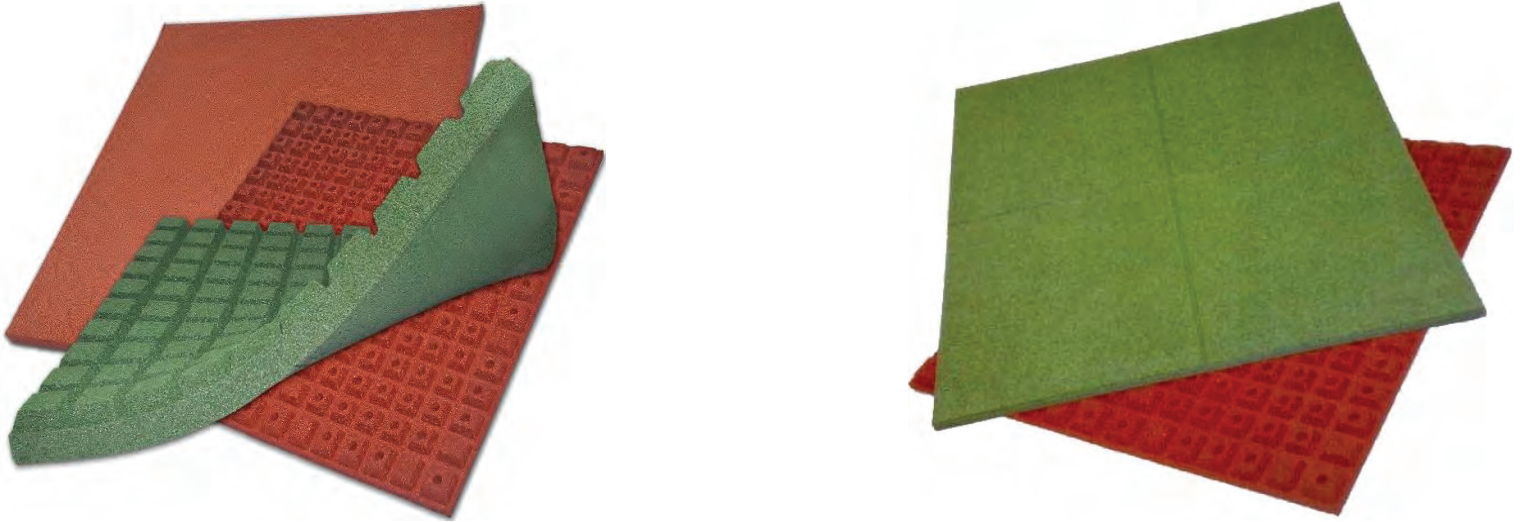


Profilierte Terrassenkautschukplatte		
Abmessung in mm	Tiefe in mm	Gewicht in kg / ca.
500x500	30	20,00
500x500	40	28,00
500x500	45	30,00

Treppenplatte		
Abmessung in mm	Tiefe in mm	Gewicht in kg / ca.
1300x350	30	20,00

Kautschukplatten sowie Treppenplatten stehen in den Farben rotbraun, grün, schwarz, blau, silbergrau, graumetallic und EPDM zur Verfügung

# DL1 - Kautschukplatte



Kautschukplatten aus Gummigranulat sind seit vielen Jahren die beste Lösung wenn es auf dauerhafte Sicherheit - Terrassenbeläge - Gartengestaltung und minimalen Unterhaltsaufwand ankommt.

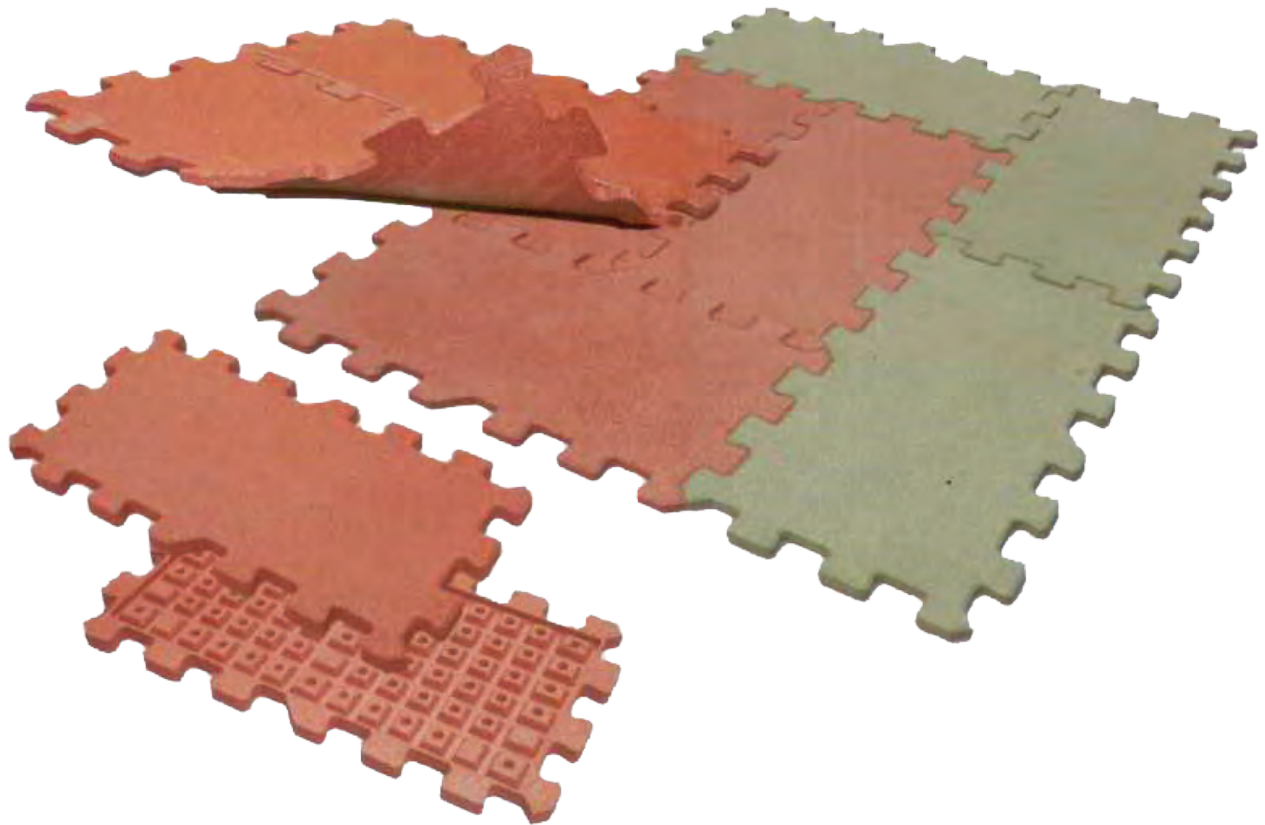
Diese Kautschukmatten werden in 4 verschiedenen Stärken von 2,0 bis 4,5 cm geliefert.

DL1 - Kautschukplatte		
Abmessung in mm	Tiefe in mm	Gewicht in kg / ca.
1000x1000	20	18,20 / 1P. = 50m <sup>2</sup>
1000x1000	30	23,50 / 1P. = 40m <sup>2</sup>
1000x1000	40	25,70 / 1P. = 35m <sup>2</sup>
1000x1000	45	26,00 / 1P. = 35m <sup>2</sup>

Farben: rotbraun, grün und schwarz

# DL1 - Bodensysteme

# DL1 - Puzzlematte



## Puzzle - Gummimatte

Unprofilierte o. profilierte Gummimatte geeignet für Spielplatzoberflächen, als Ersatz von Beton und Keramikpflaster für Gehwege und Terrassen. Wird bei Balkon- und Loggiarenovierung verwendet, wobei ihre rutschhemmende Oberfläche geschätzt wird. Weist gute Wärmeisolierungs- und Antivibrationseigenschaften auf. Einen großen Vorteil bietet das Puzzle Verbundsystem, das zu ihren vielseitigen Einsatzmöglichkeiten beiträgt.

Farben: rotbraun, grün und schwarz

Unprofilierte Gummimatte (ab 4,0 cm mit Profilierung)		
Abmessung in mm	Tiefe in mm	Gewicht in kg
500x1000	20	17,30
500x1000	40	25,90
500x1000	60	38,00

# DL1 - Bodensysteme

# Verlegung

## Untergrund

Der Untergrund muss tragfest sein und eine plane Oberfläche aufweisen.

Wasserdichte Untergründe müssen ein Mindestgefälle von 3% aufweisen damit der Wasserabfluss durch Drainagekanäle gewährleistet ist.

Bei Verlegung auf Splitt soll dieser mit Zement gebunden werden. Splitt mit Zement trocken mischen und nach dem Planieren mit Wasser besprühen oder die Splittplanie mit in Wasser angerührtem Zement übergießen.

Beim Verlegen ins Erdreich ist eine ausreichend starke, frostsichere und gut verdichtete Schottertragschicht mit dünner Splittschicht einzubauen.

## Randbefestigung

Falls kein umlaufender fester Anschlag (z.B. Wand, Brüstung...) vorhanden ist, muss ein solcher erstellt werden (z.B. Winkelstahl, Blechaufkantung, Randstein, Betonfatsche...).

Auf klebefähigen, festen Untergrund werden die 40x40x3cm Platten mit PU-Kleber oder mit Verbindungstellern jeweils an den Ecken nach Unten verbunden.

## Verlegung

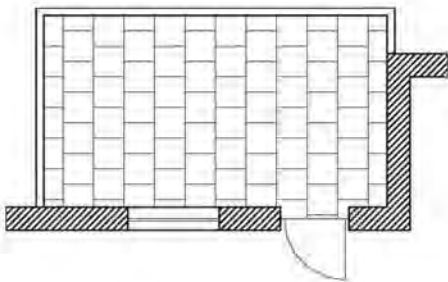
Die Verlegung soll bei möglichst niedrigen Temperaturen erfolgen. Die Platten sollen möglichst eng zusammengefügt werden. Eine erwärmungsbedingte Ausdehnung der Platten wird durch ihre eigene Elastizität aufgenommen.

Das Schneiden erfolgt am besten mit einem scharfen Teppichmesser (mit Lineal anschneiden, danach die Platte über eine Kante biegen und durchschneiden. Es kann auch eine Stichsäge mit Wellenschliffmesser oder mit einem fein gezahnten Sägeblatt verwendet werden

## Verlegeplanung

Bei vorgegebenen Abmessungen werden die Platten immer von außen nach innen verlegt, sodass sich Schnittkanten an begrenzenden Wänden, Brüstungen usw. erheben. Ist kein Zuschnitt erforderlich, erfolgt die Verlegung von innen nach außen. Ggf. Verschnitt auf linke und rechte Seite verteilen (siehe Zeichnung).

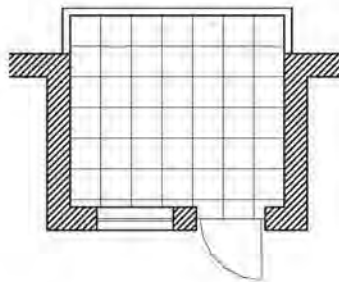
ohne Verbindungsteller



### Halbverbund

Optisch vorteilhaft bei rechteckigen Flächen (Reihenverlauf parallel zur kurzen Seite).

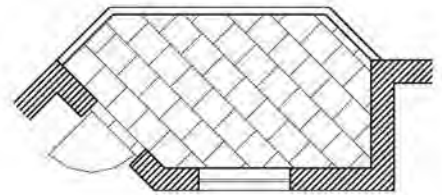
mit Verbindungstellern



### Schachbrett

Vorteilhaft bei quadratischen und kleinen Flächen.

ohne Verbindungsteller



### Diagonal

Bei asymmetrischen Flächen oft eine Problemlösung.



**Dienstleistung, Logistik und Handel GmbH & CoKG**

Höhenweg 36a / A-8044 Graz / Weinitzen

Zentrale: fon: +43 (3132) 21586 fax: DW- 4 Mobil: +43 (664) 39 42 108

Verchaterung: Segel - Motorboote - Leuchttürme - Segeltörns

E-Mail: office@dl1.at \* www.dl1.at