

Fallschutz

Nach SN EN 1176/1177 «Spielgeräte im öffentlichen Bereich»

Bei Spielgeräten (ab 60 cm) sollte ein falldämpfender Bodenbelag in Abhängigkeit von der freien Fallhöhe vorhanden sein. Die minimale Breite dieses Belags beträgt 1,50 m. Ab einer freien Fallhöhe von 1,50 m vergrößert sich die Breite nach der Formel: $X = \sqrt[3]{\text{Fallhöhe} + 50 \text{ cm}}$ (Beispiel: 0–150 cm = Breite Fallraum 150 cm, 200 cm = Breite Fallraum 185 cm)

Fallschutzbeläge

Belagsart	Kritische Fallhöhe
Hartbelag: Asphalt, Beton	max. 60 cm
Naturbelag: Rasen, Erde, Lehm, Mergel oder Kies gewalzt	bis 100 cm
Rundkies: Körnung 4-8 mm, Einstreutiefe mind. 30 cm / 40 cm	bis 200 / bis 300 cm
Quarzsand: Einstreutiefe mind. 30 cm / 40 cm	bis 200 / bis 300 cm
Rindenschnitzel: ca. 10 cm Länge, Einstreutiefe mind. 30 cm / 40 cm	bis 200 / bis 300 cm
Holzchnitzel-Granulat: Einstreutiefe mind. 30 cm / 40 cm	bis 200 / bis 300 cm
Künstlicher Fallschutz: Fallschuttmatten / Rasenteppich	bis 300 cm

Fallschutzbeläge nach SN EN 71-8

Belagsart	Kritische Fallhöhe
Naturbeläge: Rasen, Erde oder Kies (ohne vorstehende Steine)	bis 250 cm
Künstlicher Fallschutz: je nach Laborergebnissen	bis 250 cm

Um die Spielplatzgeräte sollte 200 cm Rasen oder ein falldämpfender Bodenbelag vorhanden sein.

Naturbeläge

Rundkies, Holzschnitzel oder Quarzsand sind natürliche und kostengünstige Fallschutzmaterialien mit hervorragender Stossdämpfung. Natürlicher Fallschutz kann nicht befahren werden und muss von Zeit zu Zeit nachgefüllt werden. Durch die Feinstoffe der Naturbeläge können Verschmutzungen an Kleidern entstehen und Fallschutzmaterial kann mit den Schuhen hinausgetragen werden. Wegen Wegspieeffekt nicht geeignet angrenzend an Rasenflächen.



Matten

Kostengünstige Fallschutzvariante. Die Matten aus Gummigranulat verfügen über eine dauerhafte, gleichbleibende Stossdämpfung, sind allwettertauglich, schalldämpfend und gut befahrbar z.B. mit Rollstühlen und Kinderwagen. Damit die Fallschutzmatten die gewünschte Dämpfung erfüllen, muss die Verlegeanleitung mit Split eingehalten werden. Zudem empfehlen wir die Matten versetzt zu verlegen, um Verschiebungen der Matten zu vermeiden.



Kunstrasen

Langlebiger und widerstandsfähiger Fallschutz, welcher sich optisch wunderbar in angrenzende Naturrasenflächen einfügt. Der Kunstrasen hat eine fugenlose Oberfläche.



Guss

Fugenloser Fallschutzbelag, ohne Stolperfallen. Sehr gute stossdämpfende Wirkung, kreative Farbgestaltung, für jede Fallhöhe der passende Systemaufbau, hygienisch und leicht zu reinigen, Spielen bei jedem Wetter, wasserdurchlässig, gut befahrbar auch für Rollstühle, Kinderwagen usw.





Technische Daten:

Rundkies:

Grösse: 4-8 mm

Füllhöhe: 30 cm

Falldämmung: bis 200 cm

Füllhöhe: 40 cm

Falldämmung: bis 300 cm

Holzchnitzel:

Grösse: bis 30 mm

Füllhöhe: 30 cm

Falldämmung: bis 200 cm

Füllhöhe: 40 cm

Falldämmung: bis 300 cm

Quarzsand

Grösse: 0,2 -1.6 mm

Füllhöhe: 30 cm

Falldämmung: bis 200 cm

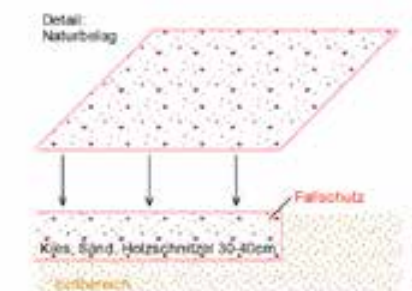
Füllhöhe: 40 cm

Falldämmung: bis 300 cm

Naturbeläge

Natürliches und kostengünstiges Fallschutzmaterial mit hervorragender Stossdämpfung. Natürlicher Fallschutz kann nicht befahren werden und muss von Zeit zu Zeit nachgefüllt werden. Wegen Wegspieleeffekt nicht geeignet angrenzend an Rasenflächen.

Aufbau Detail:



Art. Nr.	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.
12.0949	Rundkies	CHF 85.- / m ³
12.0951	Holzchnitzel	CHF 80.- / m ³
75.700	Quarzsand	CHF 135.- / m ³

Die Preise verstehen sich ab Willisau, exkl. MwSt.



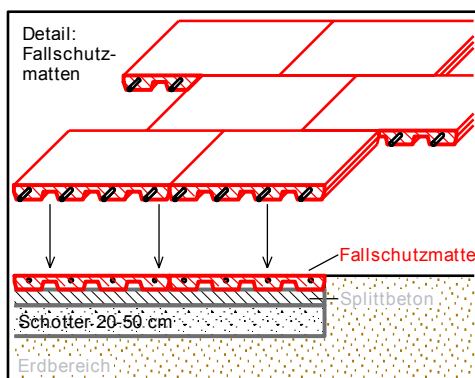
Fallschutzmatte

Gummigranulat Matten mit 4 Steckverbindungen pro Seite. Die Steckverbinder sind im Lieferumfang enthalten. Um die Längsverschiebung zu vermeiden, empfehlen wir die Matten versetzt zu verlegen.



Fallschutzmatten

Aufbau Detail:



Technische Daten:

Fallschutzmatte 50 mm

Höhe: 50 mm
 Breite: 50 cm
 Länge: 50 cm
 Falldämmung: bis 150 cm
 Zertifizierung: CST

Fallschutzmatte 70 mm

Höhe: 70 mm
 Breite: 50 cm
 Länge: 50 cm
 Falldämmung: bis 210 cm
 Zertifizierung: CST

Fallschutzmatte 50 mm mit Platte 30 mm

Höhe: 80 mm
 Breite: 50 cm
 Länge: 50 cm
 Falldämmung: bis 230 cm
 Zertifizierung: CST

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt bis 20 m ²	Preis exkl. MwSt. ab 20 m ²
12.0943	50 mm rot	CHF 58.- / m ²	CHF 53.- / m ²
12.0944	50 mm grün	CHF 63.- / m ²	CHF 57.- / m ²
12.0947	70 mm grün	CHF 81.- / m ²	CHF 74.- / m ²
12.0980R	50 mm rot + Platte 30 mm	CHF 95.- / m ²	CHF 86.- / m ²
12.0980G	50 mm grün + Platte 30 mm	CHF 99.- / m ²	CHF 90.- / m ²



Technische Daten:

Falldämmung

Fallschutzrasen:

20 mm: bis 110 cm

30 mm: bis 150 cm

2 x 20 mm: bis 200 cm

2 x 30 mm: bis 300 cm

Kunstrasenteppich

Originalbreite: 200 / 400 cm

Rollenlänge: 25 lm

Borstenhöhe: 32 mm

Ganggewicht: 1500 gr./m²

Fallschutzplatte 20 / 30 mm

Länge: 200 cm

Breite: 150 cm

Höhe: 2 / 3 cm

Einseitiges Klettband

Länge: 2500 cm

Breite: 10 cm

Doppelseitiges Klettband

Länge: 5000 cm

Breite: 10 cm

Quarzsand

Sackgrösse: 25 kg

Körnung: 3-9 mm

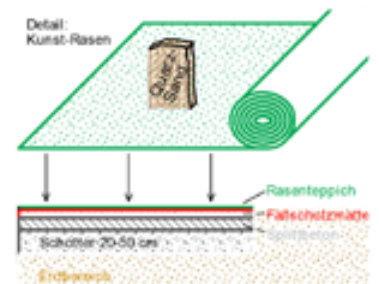
Kunstrasen Fallschutz

Sehr widerstandsfähiger, naturähnlicher Fallschutz mit fugenloser Oberfläche.

Fallschutzrasen = Kunstrasenteppich + Fallschutzplatte + Quarzsand

Fallschutz Kunstrasen-Teppich

Aufbau Detail:



Art. Nr.	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt zugeschnitten	Preis exkl. MwSt. ganze Einheit
72.1713	20 mm Fallschutzrasen	CHF 84.- / m ²	CHF 77.- / m ²
72.1717	30 mm Fallschutzrasen	CHF 93.- / m ²	CHF 85.- / m ²
72.1723	2 x 20 mm Fallschutzrasen	CHF 112.- / m ²	CHF 102.- / m ²
72.1730	2 x 30 mm Fallschutzrasen	CHF 130.- / m ²	CHF 118.- / m ²
72.1700	Kunstrasenteppich grün	CHF 38.- / m ²	CHF 34.- / m ²
72.1752	Fallschutzplatte 20 mm	CHF 28.- / m ²	CHF 25.- / m ²
72.1753	Fallschutzplatte 30 mm	CHF 37.- / m ²	CHF 33.- / m ²
72.1760	Einseitiges Klettband	CHF 2.- / lm	CHF 1.60 / lm
72.1761	Doppelseitiges Klettband	CHF 8.60 / lm	CHF 7.80 / lm
75.7001	Quarzsand 25 kg/m ²		CHF 18.- / Sack

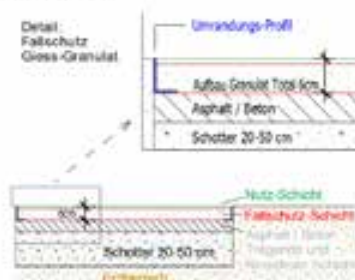


Porplastic Fallschutzbelag

Ohne Stolperfallen, kreative Farbgestaltung, für jede Fallhöhe der passende Systemaufbau, hygienisch und leicht zu reinigen, Spielen bei jedem Wetter, wasserdurchlässig.

Fallschutz Giess Granulat

Aufbau Detail:



Technische Daten:

Falldämmung

- FUN 30 mm:** bis 100 cm
- FUN 40 mm:** bis 150 cm
- FUN 60 mm:** bis 200 cm
- FUN 80 mm:** bis 230 cm
- FUN 100 mm:** bis 290 cm
- FUN 120 mm:** bis 300 cm

Art. Nr.	Bezeichnung	Richtpreis exkl. MwSt.
109.30	FUN 30 mm	Offerte auf Anfrage
109.40	FUN 40 mm	Offerte auf Anfrage
109.60	FUN 60 mm	ca. 170.- / m ² ab 50 m ²
109.80	FUN 80 mm	Offerte auf Anfrage
109.100	FUN 100 mm	Offerte auf Anfrage
109.120	FUN 120 mm	Offerte auf Anfrage

Inkl. Montage auf bauseits vorbereiteten Untergrund