

Drainagematte mit System



SWISSDRAIN 12/17/27® mm ist eine hochwertige Flächendrainagematte unter Oberbelägen für alle Anwendungen mit variabler Entwässerungsrichtung und mit einem Spezial-Gittergewebe für alle Belagsaufbauten.

ANWENDUNGSBEREICHE

Für aussen
Für Naturstein-, Keramik- und Betonbeläge
Für die gebundene wie ungebundene Bauweise
Auf Tiefgaragendecken
Auf Balkonen und Terrassen
Auf Treppen
Für Mauerwerk

PRODUKT-EIGENSCHAFTEN

Einfache, rationelle und sichere Verlegung
Sichere variable Entwässerungsrichtung
Hohe Druckfestigkeit
Für begangene und befahrene Flächen
Kein Einsinken in Bitumenbahnen
Verbessert den Trittschall von Belagskonstruktionen
Entkoppelt den Belagsaufbau vom Untergrund
Gilt nach SIA 271 (Wegleitung Gebäudehülle Schweiz) als Schutzschicht auf Abdichtungen

TECHNISCHE DATEN

Material Noppenfolie: Polystyrol gelocht
Material Gittergewebe: Glasarmierungsgewebe
Material Filtervlies: Polypropylen diffusionsoffen
Noppenhöhe: 12,17,27 mm

Rollenware:

SWISSDRAIN 12 mm		Kg Angaben
Rolle 1.20 m x 32 m	38.40 m ²	12 mm = 44 kg / 1.145 kg/m ²
SWISSDRAIN 17 mm		Kg Angaben
Rolle 1.20 m x 30 m	36.00 m ²	17 mm = 42 kg / 1.165 kg/m ²
SWISSDRAIN 27 mm		Kg Angaben
Rolle 1.20 m x 20 m	24.00 m ²	27 mm = 35 kg / 1.520 kg/m ²

DRUCKFESTIGKEITEN

SWISSDRAIN 12 mm	Max. Flächenlast (kN/m ²)	566,9
SWISSDRAIN 17 mm	Max. Flächenlast (kN/m ²)	448,3
SWISSDRAIN 27 mm	Max. Flächenlast (kN/m ²)	466,0

Die Belagsaufbauten nach Belastungsklassen wurden geprüft gemäss SN VSS 640 480a resp. 640 482a. Gerne beraten wir Sie zu Ihrem Systemaufbau objektbezogen.

TRITTSCHALL-MINDERUNG

Ungebundene Bauweise: 21–23 dB, abhängig vom Verlegematerial
Gebundene Bauweise: 16–17 dB, abhängig vom Verlegematerial

ENTWÄSSERUNGSLEISTUNG

nach DIN EN ISO 12958,
Ausgabe 2010

Mindestanforderung:
0.03 l/m.s

Typ	Druck	Einheit	1.0%	1.5%	2.0%	2.5%	3.0%
			CH-VSS Norm		CH-VSS Norm		
			Feine Oberfläche		Bruchraue Oberfläche		
12 mm	2 to.	l/m.s	0.38	0.56	0.75	0.76	0.91
12 mm	20 to.	l/m.s	0.30	0.48	0.67	0.69	0.82
17 mm	2 to.	l/m.s	0.46	0.64	0.98	1.00	1.03
17 mm	20 to.	l/m.s	0.37	0.53	0.69	0.71	0.92
27 mm	2 to.	l/m.s	1.91	2.04	2.59	2.75	3.02
27 mm	20 to.	l/m.s	1.61	1.87	2.36	2.41	2.84

WICHTIGE HINWEISE

Die Konstruktion des Oberbelages hat nach den geltenden Normen des jeweiligen Landes zu erfolgen.

Generell gilt: die untere Entwässerungsebene muss parallel zum fertig erstellten Oberbelag eingebaut werden. Das Mindestgefälle muss eingehalten werden.

Der Einbau von Drainagematten setzt fachliches Können sowie die Einhaltung der Regeln der Baukunst voraus.

VERARBEITUNG

Wahl der geeigneten Matte:

- Auf abgedichtete Flächen mit einheitlichem Gefälle ohne Wasserlinsen: SWISSDRAIN 12 mm
- Auf abgedichtete Flächen mit einheitlichem Gefälle, jedoch mit wenigen Wasserlinsen im Bereich von Überlappungen der Abdichtung: SWISSDRAIN 17/27 mm.
- Die Höhe der Matte muss mind. 5mm über den Wasserstand ragen.

SWISSDRAIN 12/17/27® mm wird auf Rollen geliefert. Der Unterbau muss stabil und tragfähig ausgebildet sein und ein Mindestgefälle von 1,5 % aufweisen. Schutzschichten wie Gummischrotmatten u.ä. sind vor der Verlegung zu entfernen. Die Drainagematte wird mit der Gittergewebeseite nach oben lose verlegt. Beim Anschluss an angrenzende Gebäudeteile ist eine Aussparung von mind. 1 cm einzuhalten.

Das 5 cm vorstehende Gittergewebe deckt bei Mattenstössen überlappend ab. Nach dem Verlegen der Drainagematte wird entlang von Fassaden und Betonbrüstungen ein Stellstreifen montiert. Anstelle eines Stellstreifens kann auch die Drainagematte verwendet werden. Das Bettungsmaterial wird direkt auf die Drainagematte eingebracht. Hierbei muss beachtet werden, dass kein Bettungsmaterial hinter oder unter die Flächendrainage gelangen kann. Die Matte ist während den Arbeiten vor Verschmutzung und mechanischer Verletzung zu schützen.

Rinnen und Roste



RINNENKÖRPER EDELSTAHL

Art. Nr. ER100
Materialstärke: 2 mm
Breite: 93 mm
Höhe: 100 mm
Länge: 2000 mm
Kg/Stk: 11.00



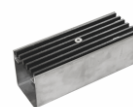
RINNENKÖRPER EDELSTAHL

Art. Nr. ER50
Materialstärke: 2 mm
Breite: 93 mm
Höhe: 50 mm
Länge: 2000 mm
Kg/Stk: 8.00



EDELSTAHLROSTEINLEGER

Art. Nr. CR2000
Materialstärke: 2 mm
Breite: 84 mm
Höhe: 20 mm
Länge: 2000 mm
Kg/Stk: 4,00



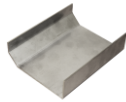
GUSSROSTEINLEGER

Stabdesign
Art. Nr. GRM50
Schwarz, verschraubbar
Art. Nr. GR050
nicht verschraubbar
Breite: 84 mm
Höhe: 20 mm
Länge: 500 mm
Kg/Stk: 3.50



RINNENVERB. AUSSEN

Art. Nr. RVA100
Materialstärke: 2 mm
Breite: 98 mm
Höhe: 70 mm
Länge: 125 mm
Kg/Stk.: 0,42



RINNENVERB. AUSSEN

Art. Nr. RVA50
Materialstärke: 2 mm
Breite: 98 mm
Höhe: 33 mm
Länge: 125 mm
Kg/Stk.: 0,29



RINNENENDSTÜCK RECHTS

Art. Nr. RER100
Materialstärke: 2 mm
Breite: 93 mm
Höhe: 100 mm
Länge: 52 mm
Kg/Stk.: 0,34



RINNENENDSTÜCK LINKS

Art. Nr. REL100
Materialstärke: 2 mm
Breite: 93 mm
Höhe: 100 mm
Länge: 52 mm
Kg/Stk.: 0,34



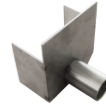
RINNENENDSTÜCK RECHTS

Art. Nr. RER50
Materialstärke: 2 mm
Breite: 93 mm
Höhe: 50 mm
Länge: 52 mm
Kg/Stk.: 0,19



RINNENENDSTÜCK LINKS

Art. Nr. REL50
Materialstärke: 2 mm
Breite: 93 mm
Höhe: 50 mm
Länge: 52 mm
Kg/Stk.: 0,19



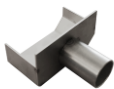
RINNENABLAUF RECHTS

Art. Nr. RASR100
Materialstärke: 2 mm
Breite: 97 mm
Höhe: 100 mm
Länge: 100 mm
Kg/Stk.: 0,30



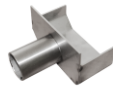
RINNENABLAUF LINKS

Art. Nr. RASL100
Materialstärke: 2 mm
Breite: 97 mm
Höhe: 100 mm
Länge: 100 mm
Kg/Stk.: 0,30



RINNENABLAUF RECHTS

Art. Nr. RASR50
Materialstärke: 2 mm
Breite: 97 mm
Höhe: 50 mm
Länge: 100 mm
Kg/Stk.: 0,20



RINNENABLAUF LINKS

Art. Nr. RASL50
Materialstärke: 2 mm
Breite: 97 mm
Höhe: 50 mm
Länge: 100 mm
Kg/Stk.: 0,20



RINNENABLAUF ER 50 + 100

Art. Nr. RAU50 + 100
Materialstärke: 2 mm
Breite: 98 mm
Länge: 125 mm
Höhe Rinnenschale: 32 mm
Stutzhöhe: 50 mm
Ablaufdurchmesser: 60 mm
Kg/Stk.: 0,40

A



B

T - RINNENSTÜCK

Art. Nr. T-RS50
Materialstärke: 2 mm
Breite: 97 mm
Höhe: 50 mm
A-Länge: 253 mm
B-Länge: 82 mm
Kg/Stk.: 1,40



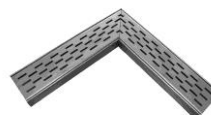
RINNENWINKEL INNEN

Art. Nr. RWI50
Materialstärke: 2 mm
Schenkellänge: 175 mm
Höhe: 50 mm
Kg/Stk.: 1,40



RINNENWINKEL AUSSEN

Art. Nr. RWA50
Materialstärke: 2 mm
Schenkellänge: 175 mm
Höhe: 50 mm
Kg/Stk.: 1,40



WINKEL - EDELSTAHLROSTEINLEGER

Art. Nr. WESE50
Materialstärke: 2 mm
Schenkellänge: ca. 400 mm
Breite: 84 mm
Höhe: 20 mm
Kg/Stk.: 0,60
Set: 2 Stück



EDELSTAHLROSTEINLEGER

Art. Nr. T-ESRE50
Materialstärke: 2 mm
Breite: 84 mm
Höhe: 20 mm
Länge: 253 mm
Kg/Stk.: 0,60

Abschlusswinkel



ABSCHLUSSWINKEL

Art. Nr. AW
Höhe: 67/77 mm
Länge: 2000 mm
Kg/Stk.: 4,6



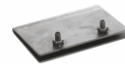
ABSCHLUSSWINKEL-VERLÄNGERUNG

Art. Nr. AWA
Höhe: 65 mm bis 120 mm
höhenverstellbar
Länge: 2000 mm
Kg/Stk.: 4,6



ABSCHLUSSWINKEL-ECKVERBINDER

Art. Nr. AWE
Höhe: 65 mm
Länge: 50/50 mm
Kg/Stk.: 0,23



ABSCHLUSSWINKEL-VERBINDER

Art. Nr. AWV
Höhe: 65 mm
Länge: 100 mm
Kg/Stk.: 0,22

Zubehör



DISTANZAUSGLEICHSEINLAGEN

Breite: 30 mm
Länge: ca. 85 mm
Set à 10 Stk.
– Art. Nr. PVC E1
Höhe: 1 mm, Kg/Set: 0.21
– Art. Nr. PVC E2
Höhe: 2 mm, Kg/Set: 0.22
– Art. Nr. PVC E3
Höhe: 3 mm, Kg/Set: 0.23
– Art. Nr. PVC E4
Höhe: 4 mm, Kg/Set: 0.24
– Art. Nr. PVC E5
Höhe: 5 mm, Kg/Set: 0.25



ACOFIX

Art. Nr. AF
ACOFIX ist ein elastischer MS-Hybrid Polymer Dicht- und Klebstoff, der schnell härtet und auf vielen Baustoffen haftet. ACOFIX ist auch für den lebensmittelnahen Bereich zugelassen.



ACOPRIME

Art. Nr. AP
ACOPRIME ist ein Haft-Vermittler auf Silikonbasis für saugende Untergründe.



STUFENARMIERUNG

Art. Nr. TA200
Set à 5 Stk. = 10 ml
Maschengrösse: 38,4/38,4
Mass: 150/200/2000 mm
Kg/Set: 2.10



EDELSTAHLTRENNSCHEIBE

Art. Nr. ESTS
Edelstahltrennscheibe
für Edelstahlrinne



RANDDÄMMSTREIFEN

Art. Nr. RDS 10
Farbe: grau
Höhe: 10 cm
Stärke: 10 mm (Norm)
Länge: 50 ml (Rolle)
Randdämmstreifen mit Selbstklebefuss



RANDDÄMMSTREIFEN

Art. Nr. RDS 15
Farbe: grau
Höhe: 15 cm
Stärke: 10 mm (Norm)
Länge: 50 ml (Rolle)
Randdämmstreifen mit Selbstklebefuss

