

# SWISSDRAIN® 8/12/17/27

## MERKBLATT



### Drainagematte mit System



SWISSDRAIN® 8/12/17/27 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, Warmdach- Umkehrdach- und Dachkonstruktionen ohne Dämmung  
 Auf Balkonen, Terrassen und Gartensitzplätzen  
 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 Doppelgewebe: Glasarmierungsgewebe  
 Material Filtervlies: Polypropylen diffusionsoffen  
 Noppenhöhe: ca. 8,12,17,27 mm

#### Rollenware:

<b>SWISSDRAIN 8 mm</b>		<b>Kg Angaben</b>
Rolle 1.20 m x 32 m	38.40 m <sup>2</sup>	8 mm = 36 kg / 0.900 kg/m <sup>2</sup>
<b>SWISSDRAIN 12 mm</b>		<b>Kg Angaben</b>
Rolle 1.20 m x 32 m	38.40 m <sup>2</sup>	12 mm = 44 kg / 1.145 kg/m <sup>2</sup>
<b>SWISSDRAIN 17 mm</b>		<b>Kg Angaben</b>
Rolle 1.20 m x 30 m	36.00 m <sup>2</sup>	17 mm = 42 kg / 1.165 kg/m <sup>2</sup>
<b>SWISSDRAIN 27 mm</b>		<b>Kg Angaben</b>
Rolle 1.20 m x 20 m	24.00 m <sup>2</sup>	27 mm = 35 kg / 1.520 kg/m <sup>2</sup>

#### DRUCKFESTIGKEITEN

SWISSDRAIN 8 mm	Max. Flächenlast (kN/m <sup>2</sup> )	568.4
SWISSDRAIN 12 mm	Max. Flächenlast (kN/m <sup>2</sup> )	566,9
SWISSDRAIN 17 mm	Max. Flächenlast (kN/m <sup>2</sup> )	448,3
SWISSDRAIN 27 mm	Max. Flächenlast (kN/m <sup>2</sup> )	466,0

Die Belagsaufbauten nach Belastungsklassen wurden geprüft gemäss SN VSS 640 480a resp. 640 482. 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%	CH-VSS Norm		2.5%	3.0%
					Feine Oberfläche	Bruchraue Oberfläche		
8 mm	2 to.	l/m.s	0.35	0.53	0.72	0.73	0.88	
8 mm	20 to.	l/m.s	0.27	0.45	0.64	0.66	0.79	
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 8/12/17/27 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

Schwarz nicht verschraubbar

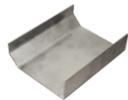
Breite: 84 mm  
Höhe: 20 mm  
Länge: 500 mm  
Kg/Stk.: 3,50



## RINNENVERBINDER AUSSEN

Art. Nr. RVA100

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



## RINNENVERBINDER AUSSEN

Art. Nr. RVA50

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



## RINNENENDSTÜCK

Art. Nr. RE100

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



## RINNENENDSTÜCK

Art. Nr. RE50

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



## RINNENABLAUF

Art. Nr. RAS100

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



## RINNENABLAUF

Art. Nr. RAS50

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



## RINNENABLAUF ER 50 + ER 100

Art. Nr. RAU50 / RAU100

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



## RINNENWINKEL INNEN & AUSSEN

Art. Nr. RW50

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



## WINKEL - EDELSTAHLROSTEINLEGER

Art. Nr. WESE50

Materialstärke: 2 mm  
Schenkellänge: 175 mm  
Breite: 84 mm  
Höhe: 20 mm  
Kg/Stk.: 0,60  
Set: 2 Stück

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



## 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



## DISTANZAUSGLEICHS- EINLAGEN

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

Farbe: grau

Inhalt: 310 ml

Karton: à 12 Stück

ACOFIX ist ein

dauerelastischer

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



## ACOPLEX Stütz-, Fugen- und Fassadenschutzband

Art. Nr. AP80: Höhe 80 mm, Stärke 10 mm, Rolle à 15 lfm

Art. Nr. AP100: Höhe 100 mm, Stärke 10 mm, Rolle à 15 lfm

Art. Nr. AP120: Höhe 120 mm, Stärke 10 mm, Rolle à 15 lfm

Art. Nr. AP150: Höhe 150 mm, Stärke 10 mm, Rolle à 15 lfm

Art. Nr. AP200: Höhe 200 mm, Stärke 10 mm, Rolle à 15 lfm

Art. Nr. AP250: Höhe 250 mm, Stärke 10 mm, Rolle à 15 lfm

Art. Nr. AP300: Höhe 300 mm, Stärke 10 mm, Rolle à 15 lfm

Art. Nr. AP400: Höhe 400 mm, Stärke 10 mm, Rolle à 15 lfm

Art. Nr. AP500: Höhe 500 mm, Stärke 10 mm, Rolle à 15 lfm

Art. Nr. AP1000: Höhe 1000 mm, Stärke 10 mm, Rolle à 15 lfm

