



BALKON- UND TERRASSENPROFILE, STELZ- UND PLATTENLAGER UND DRAINAGESYSTEME

für Fliese und Naturstein im Außenbereich





„ Balkone und Terrassen, die wegen Stauwasser und Durchfeuchtung Schaden nehmen – als Profi kann ich mir das nicht leisten. Also verlasse ich mich voll auf die Entwässerungs- und Drainagesysteme von Proline. Und, was soll ich sagen: Meine Kunden sind begeistert! Auch noch nach vielen Jahren. “



Geben Sie Wasser keine Chance

Drainagesysteme von Proline

Sorgen Sie für zufriedene Kunden!

Was viele Hausbesitzer nur zu gut wissen, bestätigt auch der Bauschadensbericht der Bundesregierung: Etwa jeder dritte Außenbelag in Deutschland ist sanierungsbedürftig. Der Grund dafür sind eindringendes Wasser sowie Ablagerungen – und damit zusammenhängende Folgeschäden wie Ausblühungen, Verseifungen, Versottungen, Frostschäden und Abplatzungen. Mit der Wahl der richtigen Materialien lassen sich solche Folgeschäden leicht und verlässlich verhindern. Vorausgesetzt, man denkt im System und bekämpft Wasser und Schmutz überall dort, wo sie in Beläge und Konstruktion eindringen können. Ist das geschafft, freuen sich Ihre Kunden lange über schöne und haltbare Außenbeläge – egal ob auf Terrasse oder Balkon.

Darauf können Sie bauen

Verlässlicher und dauerhafter Terrassen- und Balkonschutz beginnt bei der richtigen Drainage. Ihr idealer Partner sind dabei die PROCODRAIN Drainagesysteme für unterschiedliche Beläge und Aufbauten. Zusätzlich bieten wir Ihnen zur Fixierung von Schüttungen, für den Kantenschutz und als elegante Abdeckung die hochwertigen Balkon- und Terrassenprofile aus den Serien PROCOFORM oder PROFORM. Und wenn es um die Ableitung von Schlagregen und Co. geht, sind Sie mit den PROCOLINE Entwässerungsrinnen richtig beraten.

Hier liegen Sie richtig

Um auch die Unterkonstruktion für alle Eventualitäten zu wappnen, bietet Ihnen Proline mit der PROSTILT Serie hochwertige Stelz- und Plattenlager für jeden Anspruch. Damit gleichen Sie problemlos Gefälle aus, sparen sich dank fixierter Verlegung den Einsatz von teuren Bindemitteln und verhindern Risse, Undichtigkeiten, Frostschäden und ein Absacken des Bodenbelags. Und das alles bei gleichzeitig höchster Flexibilität!

Speziallösungen vom Spezialisten

Mit den unterschiedlichen Varianten von PROCODRAIN Drainagesystemen, PROCOLINE Entwässerungsrinnen und PROCOFORM oder PROFORM Balkon- und Terrassenprofilen bieten wir Ihnen für alle Anforderungen die richtige Lösung. Egal, ob es um die Ableitung von Sickerwasser, den Schutz vor Stauwasser oder um die verlässliche Entwässerung von Balkonen, Flachdächern und Terrassen geht: Sie haben die Wahl, wir haben die Lösung!

Inhalt

Damit erteilen Sie Wasser eine Abfuhr	4
Handeln Sie mit System!	6
Drei Wege zur richtigen Drainage	8
PROCODRAIN E Drainagematten	10
PROCODRAIN GK Drainagematten	12
PROCODRAIN S Drainagematten	14
PROCOFORM und PROFORM Balkon- und Terrassenprofile	16
PROSTILT Stelz- und Plattenlager	18
PROCOLINE Entwässerungsrinnen	22
Produktsysteme von Proline	26

Damit erteilen Sie Wasser eine Abfuhr

Proline hält Balkone und Terrassen fit

Regen, Frost, Schmutz und Hitze – die Witterung macht Konstruktion und Belägen auf Balkonen sowie Terrassen zu schaffen. Kein Belag ist absolut wasserdicht. Und auch feine Risse führen – wenn die richtige Drainage fehlt – dazu, dass Konstruktion und Beläge „nasse Füße bekommen“.



Ganz dicht geht nicht

Auch wenn das manche immer noch behaupten: Kein Belag auf Terrassen und Balkonen ist zu 100 % wasserdicht. Denn es gibt immer kleine Fugen, Schlitzte und Risse, durch die Wasser eindringen kann. Außerdem bildet sich je nach Temperatur- und Luftfeuchteverhältnis Kondenswasser innerhalb der Konstruktion – meist an der Unterseite der obersten Belagsschicht. Dafür, dass anfallende Feuchtigkeit verlässlich abgeleitet wird, sorgen die Entwässerungssysteme von Proline, die wir speziell für den Einsatz im Außenbereich entwickelt haben.

Geschützt von oben bis unten

Beläge im Außenbereich müssen zweierlei leisten: Sie sollen das an der Oberfläche anfallende Wasser schnell und möglichst vollständig ableiten. Aber auch Feuchtigkeit, die in die Konstruktion eingedrungen ist, muss man wieder herausleiten. Sonst verursacht

sie Probleme – zum Beispiel Ausblühungen, Risse oder Versotungen. Mit den PROCODRAIN Drainagesystemen vermindern Sie solche Schäden verlässlich. Abgestimmt auf den Untergrund sorgen sie über viele Jahre für „trockene Füße“ bei Balkonen und Terrassen.

Schwellenlos schön

Geänderte Bauvorschriften speziell im öffentlichen Bereich, aber auch neue Kundenwünsche verlangen häufig Übergänge, die praktisch schwellenlos gestaltet werden sollen. Darin liegt eine besondere Herausforderung in der Planung, Vorbereitung und Durchführung von Baumaßnahmen. Dank der stufenlos in Höhe und Neigung verstellbaren, flexibel anwendbaren PROCOLINE Entwässerungsrinnen meistern Sie diese Herausforderung aber im Handumdrehen. Und auch optisch setzen Sie mit den hochwertigen Produkten aus der Serie PROCOLINE echte Wohnakzente.

Bieten dem Wetter die Stirn

Gerade an Kanten ist es wichtig, dass Wasser nicht über die Stirnseite in die Konstruktion dringen kann. Das stellen Sie mit den Proline Balkon- und Terrassenprofilen sicher – auf eine schöne Art. Denn diese hochwertigen Profile passen farblich besonders gut zu modernen Außenbelägen. Die glatte Oberfläche verhindert die Ansammlung von Schmutz- und die Bildung von Tropfspuren. Gemeinsam mit den PROCODRAIN S Drainagematten halten unsere Profile auch lose Schüttungen im Zaum.

Versottung – nein danke!

Bei offenfugig verlegten, losen Belägen – wie zum Beispiel Kiesschüttungen – stellen über die Jahre eingetragene Verunreinigungen, sogenannte Versottungen, ein ernsthaftes Problem dar. Sie verhindern den schnellen und gründlichen Abfluss von Feuchtigkeit und schädigen die gesamte Konstruktion. Versottungen können außerdem zu Geruchsbelästigungen führen und sie sind ein idealer Nährboden für Ungeziefer. All diese Schwierigkeiten bekommen Sie mit der richtigen Drainagematte leicht in den Griff. Sie verhindern bzw. minimieren den Eintrag von Schmutz, erhalten das optische Erscheinungsbild und steigern die Haltbarkeit und die Funktionen des Belages enorm.

Macht Blüten den Garaus

Beim Verlegen von Fliesen und Natursteinen im Außenbereich lassen sich Hohlräume leider nicht immer vermeiden. Umso wichtiger ist es, zu verhindern, dass sich in diesen Hohlräumen Nässe staut. Denn Staunässe schädigt die Konstruktion. Wasser transportiert das in zementären Stoffen vorkommende Calciumhydroxid durch Diffusionsvorgänge und kapillare Kräfte an die Oberfläche. Mit dem Kohlenstoff der Luft bilden sich dann hässliche carbonatische Ausblühungen. Als wirksames Mittel dagegen bieten wir Ihnen die leistungsfähigen und kapillarbrechenden PROCODRAIN Drainagematten für verschiedene Aufbauten.

Tipp

Auf der Drainage unter Zementestrichen kann sich mit der Zeit eine wasserundurchlässige CaCO_3 -Schicht bilden. Mit dem speziell dafür entwickelten Vlies der PROCODRAIN E Drainagematten verhindern Sie das zuverlässig.



Große Leistung auf kleinem Raum

Barrierefreiheit und perfekte Türanschlusshöhen stellen Sie mit den Drainagesystemen von PROCODRAIN schnell und einfach her. Ein Grund dafür ist die geringe Aufbauhöhe, die durch hochwertige Drainagesysteme ermöglicht wird. Im Vergleich zu herkömmlichen Kies- und Splittschüttungen bieten PROCODRAIN Drainagematten mehr Leistung auf kleinerem Raum. Außerdem minimieren sie effektiv die Versottung von Kiesschüttungen und führen gefährlich übertretendes Oberflächenwasser über PROCOLINE in einer unteren wasserführenden Ebene ab.

Das System für alle Beläge

Ob Naturstein, Fliesen oder Betonwerkstein, Estrich-Mörtel, lose verlegte Beläge mit und ohne Schüttungen, drainagefähige Grobkom-Mörtel oder Grobkom-Estriche – mit den Entwässerungssystemen von Proline meistern Sie alle Aufbauten und Belagsarten. Profitieren Sie von hochwertigen Materialien, ausgeklügelter Technik und perfekter Anpassung an Ihre Anforderungen!

Handeln Sie mit System

Die Rundum-Lösung von Proline

Wenn es um die Entwässerung von Balkonen und Terrassen geht, bietet Ihnen Proline außergewöhnliche Produktsysteme. Von den Drainagematten, Stelz- und Plattenlagern über Balkon- und Terrassenprofile bis zu Entwässerungsrinnen erhalten Sie Komplettlösungen aus einer Hand. Das garantiert Sicherheit und lange Haltbarkeit – und viele zufriedene Kunden.



Im System noch stärker

Hervorragendes Know-how in Entwicklung und Produktion sowie die enge Zusammenarbeit mit Kunden machen die Proline Produkte zu dem, was sie sind: Hochwertige Materialien, mit denen Profis alle Gegebenheiten am Bau spielend meistern. Genauso wichtig wie die Qualität jedes einzelnen Produktes ist uns aber der System-Gedanke. Dadurch, dass System-Komponente perfekt ineinandergreifen, wachsen Drainagematten, Stelz- und Plattenlager sowie Entwässerungsrinnen und Profile im gemeinsamen Einsatz förmlich über sich hinaus.

Technisch auf dem neuesten Stand

Mit der Zeit gehen, das heißt für uns, State-of-the-Art-Techniken integrieren und Produkte schaffen, die sich in jedem neuen Entwicklungsschritt selbst übertreffen. Das hat Proline in den letzten Jahren zu einem verlässlichen Partner für Handwerker und Planer gemacht. Unsere Kunden wissen: Bei Proline bekommt man Materialien, die halten, was sie versprechen. In jeder Hinsicht.

Mit den ausgeklügelten Produktsystemen für die Entwässerung von Balkonen und Terrassen bieten wir Ihnen echte Hand-in-Hand-Qualität:

Drainagematten

Abgestimmt auf verschiedene Untergründe bieten Ihnen die PROCODRAIN Drainagematten stets maximale Leistung und Haltbarkeit. Mehr dazu erfahren Sie ab Seite 8.



Balkon- und Terrassenprofile

PROCOFORM Balkon- und Terrassenprofile halten praktisch jeden Belag im Zaum. Und die Natur dort, wo sie hingehört. Mehr zu diesen erstklassigen Profilen erfahren Sie ab Seite 16.



Stelz- und Plattenlager

Das PROSTILT System vereint besten Belagsschutz mit außerordentlicher Flexibilität. Damit Sie sich um Risse, Frostschäden und Co. keine Sorgen machen müssen. Mehr auf Seite 18.



Entwässerung

PROCOLINE Entwässerungsrinnen schlucken Schlagregen und Co. mit Leichtigkeit. Sie sind flexibel anpassbar und im Handumdrehen zu reinigen. Mehr dazu ab Seite 22.



Echte Qualitäten, die überzeugen

Auf der ganzen Welt sind deutsche Ingenieure und Entwickler dafür berühmt, erstklassige Qualität, top Verarbeitung, durchdachte Produkte und intelligente Systeme zu schaffen. Weil auch

wir an diese Qualität glauben, entwickeln und fertigen wir die meisten unserer Produkte in Deutschland. Das bietet Ihnen langjährige Sicherheit und hochwertige Produkte – eben echte „German Quality“ by Proline.

Drei Wege zur richtigen Drainage

PROCODRAIN E, S und GK

Mit PROCODRAIN bieten wir Ihnen die perfekte Drainage für Balkon und Terrasse. Je nach Aufbau und Belag eignen sich die Varianten E, GK oder S mit ihren an einer Seite angebrachten Überlappungsrändern. PROCODRAIN garantiert leistungsfähige Entwässerung, verlässlichen Schutz vor Verunreinigungen und perfekte Abschlüsse. So geschützt erstrahlen Außenbeläge auch nach harten Wintern in voller Schönheit.

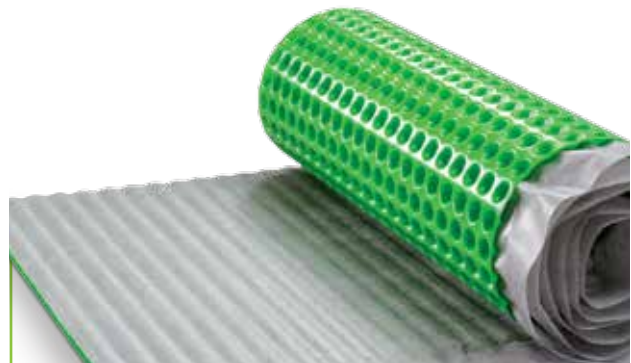


PROCODRAIN E

Drainagematte für frei bewitterte Fliesen- und Plattenbeläge auf Estrich-Mörtel

Anwendungsbereiche

- Zur sicheren Entwässerung von Balkon- und Terrassenbelägen aus keramischen Fliesen und Platten über Zement-Estrichen
- Zur Herstellung einer zweiten Entwässerungsebene unter dem begehbaren Belag
- Auch für Pkw-befahrene Garageneinfahrten und Hofflächen geeignet
- Als notwendige Drainage bei Belagsflächen mit zusätzlichen Fassadenrosten oder Linienentwässerungen
- Für die einfache und sichere Anwendung bei frei bewitterten Flächen

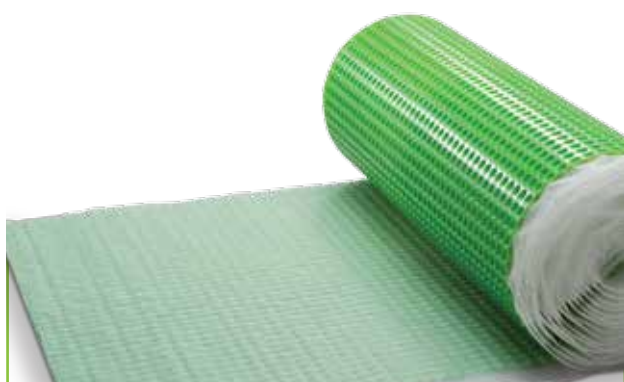


PROCODRAIN S

Aufstelzende Drainagematte für lose verlegte, frei bewitterte Beläge mit und ohne Schüttungen

Anwendungsbereiche

- Zur sicheren Entwässerung von lose auf Schüttungen verlegten Balkon- und Terrassenbelägen aus Beton-, Natur- und Kunstwerksteinen
- Als Drainage unter Belägen aus lose liegenden Pflaster- und Klinkersteinverbänden
- Als Drainage unter engfugigen Lattenrosten aus Holzwerkstoffen
- Als Drainage unter punktwise verklebten, großformatigen und bruchsicheren Keramikplatten direkt über der Drainagematte
- Als Drainage unter Schüttungen auf Flachdächern zur besseren Entwässerung und zum Schutz der Abdichtung



PROCODRAIN GK

Aufstehende Drainagematte für frei bewitterte Fliesen- und Plattenbeläge auf drainagefähigen Grobkorn-Mörteln und -Estrichen

Anwendungsbereiche

- Zur sicheren Entwässerung von Balkon- und Terrassenbelägen aus Natur- oder Betonwerkstein oder keramischen Fliesen über drainagefähigen Mörtelschichten
- Zur Herstellung einer zweiten Entwässerungsebene unter dem begehbaren Belag
- Auch für Pkw-befahrene Garageneinfahrten und Hofflächen geeignet
- Als notwendige Drainage bei nicht verfugten Belagsflächen
- Als notwendige Drainage bei Belagsflächen mit zusätzlichen Fassadenrosten oder Linienentwässerungen
- Für die einfache und sichere Anwendung bei frei bewitterten Flächen



PROCODRAIN E SV, PROCODRAIN S SV und PROBAND L

Qualität, die verbindet

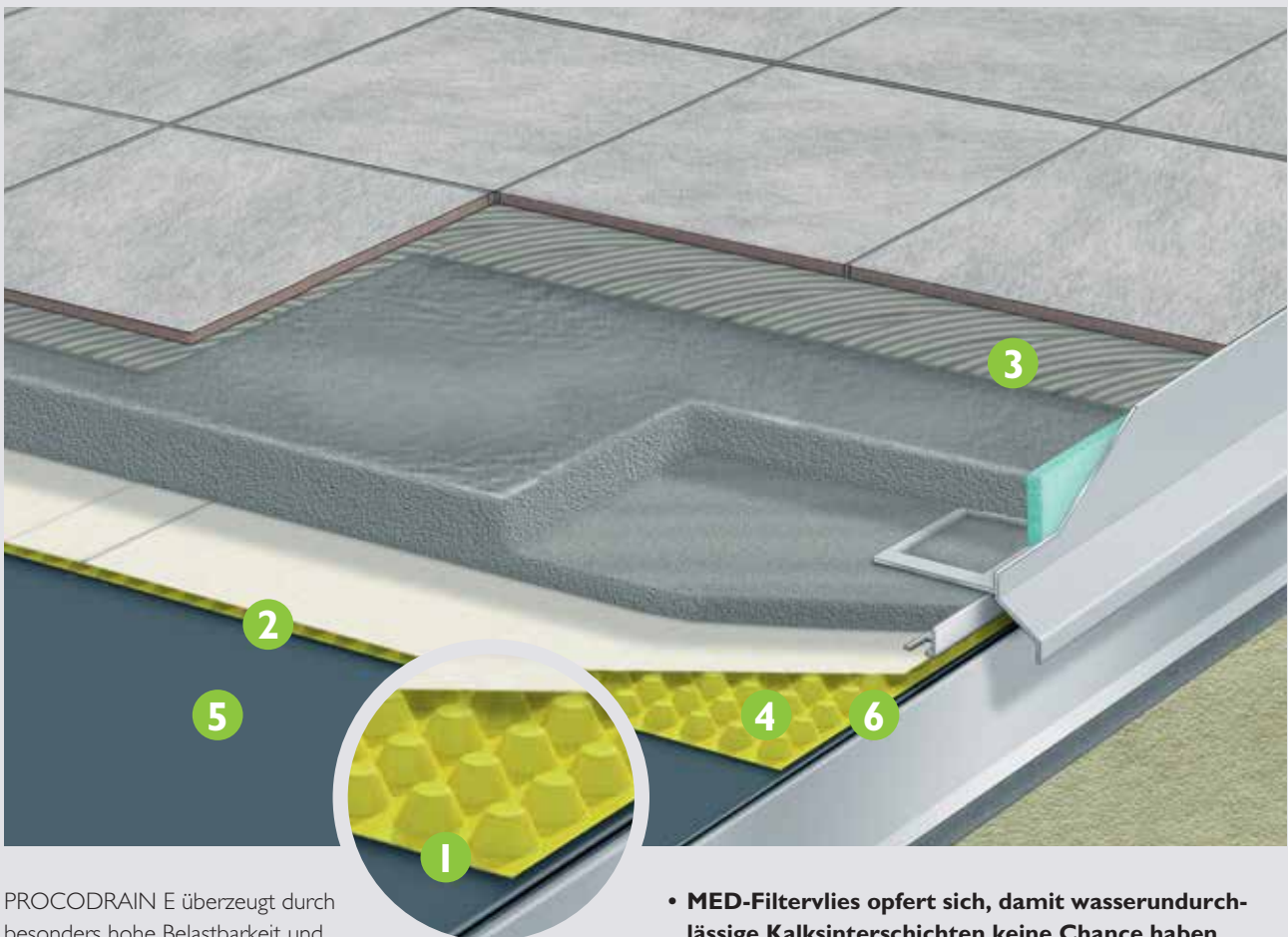
Für alle drei Drainage-Systeme erhalten Sie selbstverständlich auch das passende Stoßverbindungsband.

- Mit selbstklebender Fixierung
- Zur Herstellung haltbarer und gesicherter Stoßverbindungen
- Die praktische Breite von 15 cm sorgt für eine perfekte Unterrollssicherheit.
- Auf einer Rolle befinden sich 20 m (PROCODRAIN E SV und S SV) bzw. 25 m (PROBAND L) Stoßverbindungsband. Die drei Varianten bestehen aus den gleichen Vlies- und Gitterstoffen der Drainagebahnen und gewähren dadurch auch in der Verbindung von Stößen gleiche Sicherheit und Funktion.

PROCODRAIN E

Für frei bewitterte Fliesen und Plattenbeläge auf Estrich-Mörtel.

Mit PROCODRAIN E bieten wir Ihnen eine stabile Noppenfolie für alle auf Estrich verlegten Bodenbeläge. Hochdichtes Polyethylen (HDPE) macht die Folie besonders widerstandsfähig. Das spezielle MED-Filtervlies löst sich mit der Zeit auf und vermeidet, dass chemische Verbindungen langsam eine wasserundurchlässige CaCO_3 -Schicht auf dem Gewebe bilden.



PROCODRAIN E überzeugt durch besonders hohe Belastbarkeit und Beständigkeit. Temperaturschwankungen und Frost steckt diese hochwertige HDPE-Noppenfolie spielend weg. Die große Belastbarkeit dieser Drainagematte macht PROCODRAIN E zu Ihrem perfekten Partner, wenn es um die Drainage befahrener Wege und Garageneinfahrten geht.

- **MED-Filtervlies opfert sich, damit wasserundurchlässige Kalkinterschichten keine Chance haben.**
- **Eindringendes Sickerwasser wird zügig abgeführt.**
- **Keine vorgeschriebene Verlegerichtung: Noppen-Anordnung ermöglicht immer ungehinderte Längs- und Querentwässerung.**
- **Chemisch beständig, widersteht Bakterien und Pilzen, verrottungsfrei, wurzelfest und trinkwasser-unbedenklich.**

Eigenschaften



Belastbarkeit
bei 8 mm



Belastbarkeit
bei 20 mm



Trittschall-
minderung



Lastverteilung/
Schutz der
Abdichtung



Anti-Frost-
Cracking

- 1 PROCODRAIN E ermöglicht ungehinderte Längs- und Querentwässerung.
- 2 PROCODRAIN E wirkt kapillARBrechend und verbessert die Rücktrocknung der Belagskonstruktion.
- 3 PROCODRAIN E vermindert Dampfdiffusion und dadurch verursachten Feuchtigkeitseintrag unter der Fliesenrückseite.
- 4 Durch die MED-Technik verhindert PROCODRAIN E den Aufbau einer wasserdichten Calciumhydroxid-Schicht am Vlies nachhaltig. Das MED-Vlies „opfert“ sich langfristig unter dem erhärteten Estrich.
- 5 Auch darunterliegende Abdichtungsfolien schützt PROCODRAIN E vor mechanischer Beschädigung.
- 6 Erhältlich in zwei Höhen (8 und 20 mm) für normalen und starken Wasseranfall.

Technische Daten

PROCODRAIN E

8 mm

- HDPE-Noppenfolie, 8 mm hoch, mit thermisch verfestigtem Vlies kaschiert
- Folienbreite ca. 100 cm
- Vliesbreite ca. 105 cm
- Vliesüberstand ca. 5 cm, einseitig längs
- Gewicht ca. 0,6 kg/m²
- Schutzwirkung auf Abdichtungen – entspricht DIN 18195
- Wasserableitvermögen ca. 3,1 ltr/m x s

PROCODRAIN E

20 mm

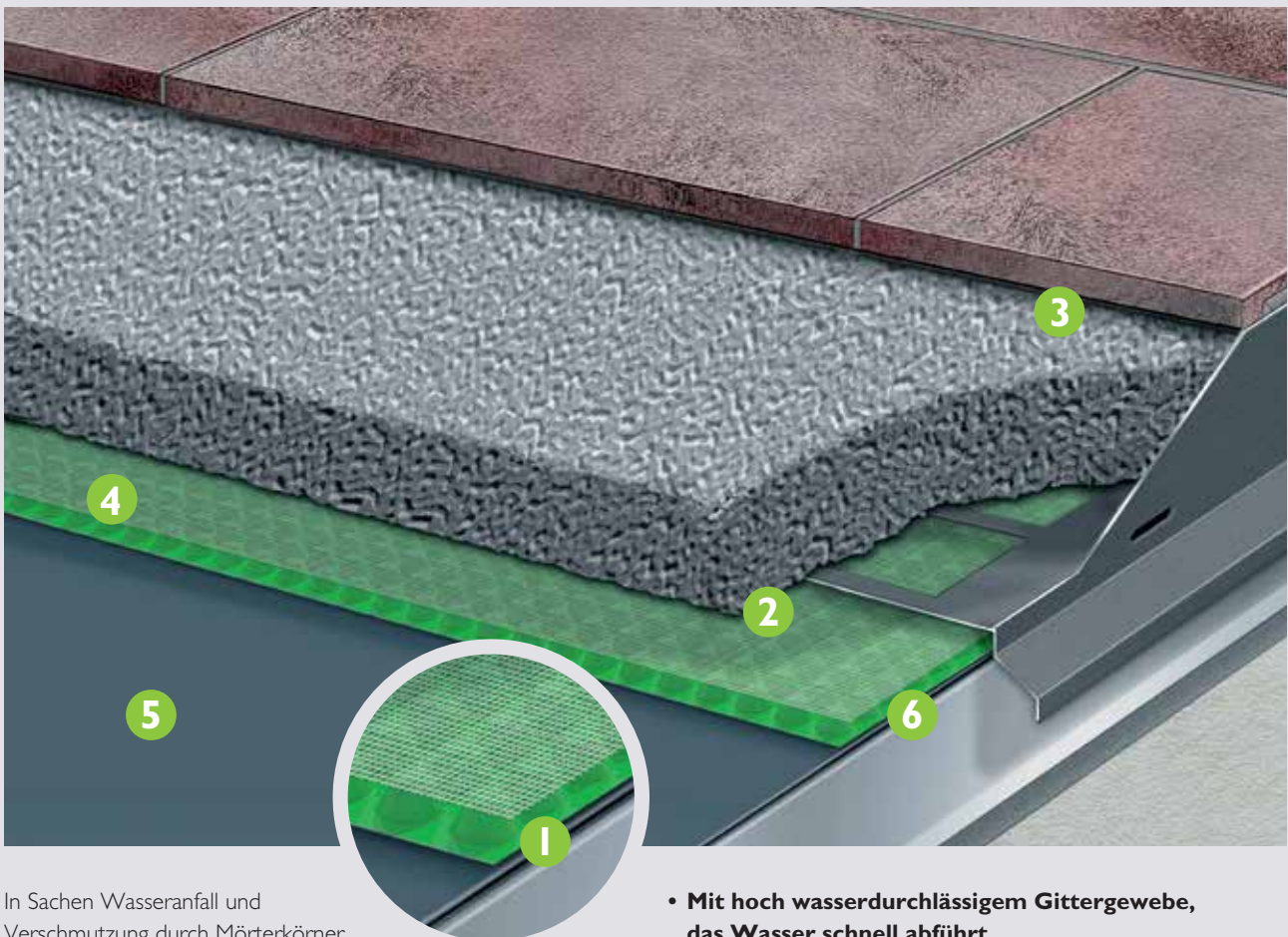
- HDPE-Noppenfolie, 20 mm hoch, mit thermisch verfestigtem Vlies kaschiert
- Folienbreite ca. 97,5 cm
- Vliesbreite ca. 105 cm
- Vliesüberstand ca. 7,5 cm, einseitig längs
- Gewicht ca. 1,1 kg/m²
- Schutzwirkung auf Abdichtungen – entspricht DIN 18195
- Wasserableitvermögen ca. 9,4 ltr/m x s



PROCODRAIN GK

Für frei bewitterte Fliesen- und Plattenbeläge auf drainagefähigen Grobkorn-Mörteln und -Estrichen.

PROCODRAIN GK ist eine aufstehende Drainagematte, die bei der Verlegung im Grobkorn-Estrich oder Grobkorn-Mörtel überzeugt. Die Noppenfolie ist mit einem speziellen Gittergewebe abgedeckt, das schnellen und effektiven Wasserabfluss garantiert sowie die lastverteilende Belagskonstruktion überlebenswichtig aufsteltzt und den Korndurchfall über 2 mm Korngröße verhindert.



In Sachen Wasseranfall und Verschmutzung durch Mörtelkörner stellen Grobkorn-Estriche und Grobkorn-Mörtel besondere Anforderungen an eine Drainagematte. PROCODRAIN GK haben wir speziell für diesen Einsatz entwickelt. PROCODRAIN GK eignet sich hervorragend für die Ableitung besonders großer Wassermengen.

- **Mit hoch wasserdurchlässigem Gittergewebe, das Wasser schnell abführt.**
- **Maschenweite von 1,5 x 1,5 mm verhindert den Korndurchfall von Mörtelkörnern > 2 mm in den Drainageraum.**
- **Eliminiert die Nachteile drainagefähiger Grobkorn-Mörtel.**
- **Chemisch beständig, widersteht Bakterien und Pilzen, verrottungsfrei, wurzelfest und trinkwasserunbedenklich.**

Eigenschaften



Belastbarkeit
bei 8 mm



Belastbarkeit
bei 20 mm



Trittschall-
minderung



Lastverteilung/
Schutz der
Abdichtung



Anti-Frost-
Cracking

- 1 Eindringendes Wasser wird durch PROCODRAIN GK schnell und zuverlässig abgeführt. Sowohl in Längs- als auch in Querrichtung.
- 2 PROCODRAIN GK schafft Raum zwischen der Abdichtung und der Unterseite des Mörtels und unterbricht die kapillare Verbindung. Frostschäden in der Konstruktion können so vermieden werden.
- 3 PROCODRAIN GK verbessert die Rücktrocknung der Belagskonstruktion.
- 4 Das hoch wasserdurchlässige Gittergewebe von PROCODRAIN GK führt Feuchtigkeit zügig ab und verhindert gleichzeitig das Eindringen der Gesteinskörner in den Drainageraum. Auf diese Weise eliminiert PROCODRAIN GK die Nachteile drainagefähiger Grobkorn-Mörtel.
- 5 PROCODRAIN GK schützt darunterliegende Abdichtungsfolien vor mechanischer Belastung.
- 6 Erhältlich in zwei Höhen (8 und 20 mm) für normalen und starken Wasseranfall.

Technische Daten

PROCODRAIN GK

8 mm

- HDPE-Noppenfolie, 8 mm hoch, mit Glasgittergewebe kaschiert
- Folienbreite ca. 100 cm
- Gewebebreite ca. 110 cm
- Gewebeüberstand ca. 10 cm, einseitig längs
- Gewicht ca. 0,6 kg/m²
- Schutzwirkung auf Abdichtungen – entspricht DIN 18195
- Wasserableitvermögen: ca. 3,1 ltr/m x s

PROCODRAIN GK

20 mm

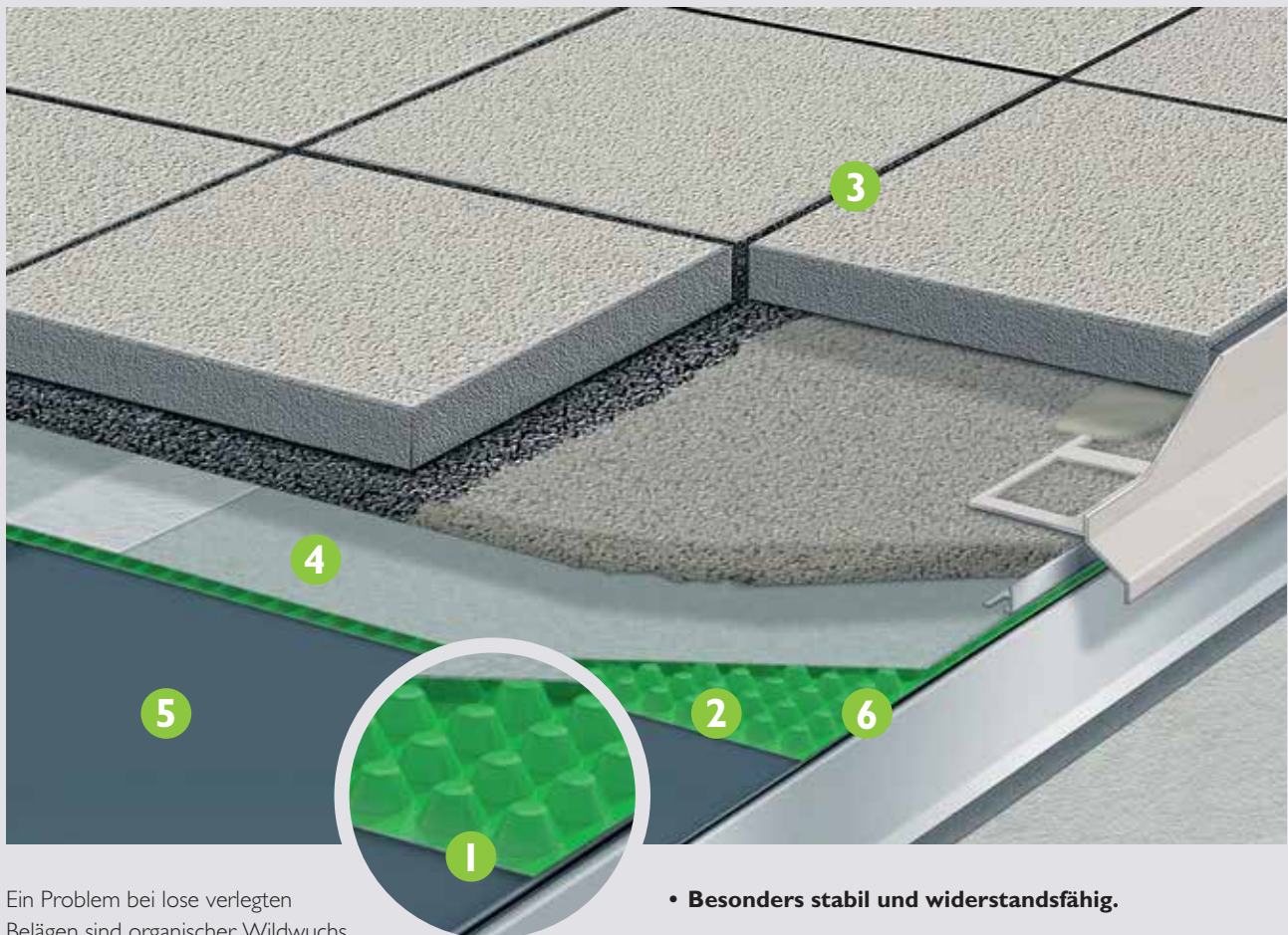
- HDPE-Noppenfolie, 20 mm hoch, mit Glasgittergewebe kaschiert
- Folienbreite ca. 97,5 cm
- Gewebebreite ca. 110 cm
- Gewebeüberstand ca. 12,5 cm, einseitig längs
- Gewicht ca. 1,1 kg/m²
- Schutzwirkung auf Abdichtungen – entspricht DIN 18195
- Wasserableitvermögen: ca. 9,4 ltr/m x s



PROCODRAIN S

Für frei bewitterte, lose liegende Beläge mit und ohne Schüttungen.

PROCODRAIN S ist eine aufstehende HDPE-Noppenfolie mit oberseitigem PP-Vlies. Durch die Stabilität des Vlieses eignet sich **PROCODRAIN S** besonders für lose verlegte Beläge aus Beton-, Natur- und Kunststeinplatten, Keramikelementen oder engfugige Holzkonstruktionen auf losen Schüttungen aus Kies oder Splitt.



Ein Problem bei lose verlegten Belägen sind organischer Wildwuchs und Verunkrautung. Diese reduzieren Sie mit den PROCODRAIN S Drainagefolien wirkungsvoll und nachhaltig. Außerdem wirkt PROCODRAIN S schützend auf die darunterliegenden Abdichtungsfolien und vermindert mechanische Belastungen.

- **Besonders stabil und widerstandsfähig.**
- **Für den Einsatz unter losen Schüttungen.**
- **Ideal bei lose verlegten Belägen aus Beton-, Natur- oder Kunstwerkstein, Klinkerelementen und Keramikplatten.**
- **Reduziert Verunkrautungen und organischen Wildwuchs.**
- **Chemisch beständig, widersteht Bakterien und Pilzen, verrottungsfrei, wurzelfest und trinkwasserunbedenklich.**

Eigenschaften



Belastbarkeit
bei 8 mm



Belastbarkeit
bei 20 mm



Trittschall-
minderung



Gras- und
Moossperre



Lastverteilung/
Schutz der
Abdichtung

- 1 PROCODRAIN S ermöglicht ungehinderte Längs- und Querentwässerung unter lose liegenden Belägen auf Kies- und Splittschüttungen.
- 2 PROCODRAIN S ist kapillARBRECHEND und verhindert Feuchteschäden und Verunstaltungen der Beläge aufgrund unterseitig wirkender Feuchtigkeit.
- 3 Verunkrautung und organischer Wildwuchs werden wirkungsvoll und nachhaltig reduziert.
- 4 Ausgestattet mit einem extra langlebigen PP-Vlies zeigt PROCODRAIN S dauerhaft wahre Stärke.
- 5 PROCODRAIN S schützt darunterliegende Abdichtungsfolien vor mechanischer Belastung.
- 6 Erhältlich in zwei Höhen (8 und 20 mm) für normalen und starken Wasseranfall.

Technische Daten

PROCODRAIN S

8 mm

- HDPE-Noppenfolie, 8 mm hoch, mit thermisch verfestigtem PP-Vlies kaschiert
- Folienbreite ca. 100 cm
- Vliesbreite ca. 110 cm
- Vliesüberstand ca. 10 cm, einseitig längs
- Gewicht ca. 0,6 kg/m²
- Schutzwirkung auf Abdichtungen – entspricht DIN 18195
- Wasserableitvermögen: ca. 3,1 ltr/m x s

PROCODRAIN S

20 mm

- HDPE-Noppenfolie, 20 mm hoch, mit thermisch verfestigtem PP-Vlies kaschiert
- Folienbreite ca. 97,5 cm
- Vliesbreite ca. 110 cm
- Vliesüberstand ca. 12,5 cm, einseitig längs
- Gewicht ca. 1,1 kg/m²
- Schutzwirkung auf Abdichtungen – entspricht DIN 18195
- Wasserableitvermögen: ca. 9,4 ltr/m x s



PROCOFORM und PROFORM

Da hat das Wetter keine Chance

An Ecken und Kanten setzt die Witterung Balkonen und Terrassen besonders hart zu. Wirkungsvollen Schutz bieten dabei die Balkon- und Terrassenprofile PROCOFORM und PROFORM. Sie sind aus Aluminium und Edelstahl geformt, in verschiedenen Farben erhältlich und perfekt auf die PROCODRAIN Drainagesysteme abgestimmt.

Schutz von seiner schönsten Seite:

PROCOFORM und PROFORM Balkon- und Terrassenprofile erhalten Sie in vielen unterschiedlichen Farben. Ihre Auswahl:

Materialien

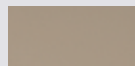


Edelstahl

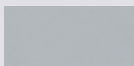


Aluminium
natur

Farben und Beschichtungen in RAL-Farben



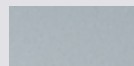
Hellbeige
RAL 1019



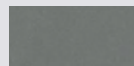
Hellgrau
RAL 7035



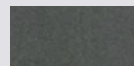
Rehbraun
RAL 8003



Weißaluminium
RAL 9006



Anthrazit hell
DB 702

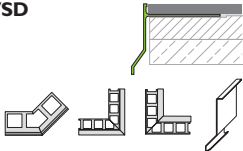
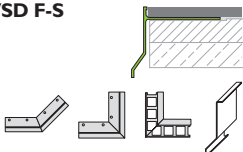
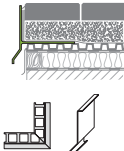
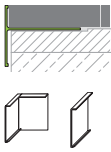
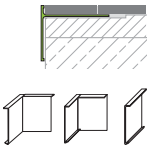
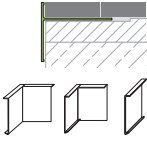
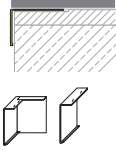
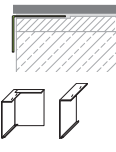


Anthrazit dunkel
DB 703

PROCOFORM

Produkt	Aufkantung über Schenkel- auflage (mm)	Einsatzgebiet mit PROCODRAIN	Eigenschaften	Ansichtshöhe gesamt (mm)	Material	Zubehör
PROCOFORM K 	70	individuell einsetzbares Winkelprofil in Zement-, Grobkom- und Reaktionsharzestrichen sowie Kiese-Platten-, Natur- und Betonwerkstein verlegt werden	Wetterschenkel mit gestanztem Auflageschenkel, Wasserableitung durch die Schenkelschneidung	100	Aluminium natur oder Aluminium farbig beschichtet	Innen- und Außenecken 90° und 135°, Verbinder
PROCOFORM WSE 	38	individuell einsetzbares Winkelprofil in Zement-, Grobkom- und Reaktionsharzestrichen mit Fliesen-, Platten- oder Natursteinbelägen	Wetterschenkel mit gestanztem Auflageschenkel, Wasserableitung durch die Schenkelschneidung	70	Aluminium natur oder Aluminium farbig beschichtet	Innen- und Außenecken 90° und 135°, Verbinder
PROCOFORM WSE F-S 	38	individuell einsetzbares Winkelprofil unter Reaktionsharzestrich, speziell geeignet für die direkte Anbindung von Verbundabdichtungen	Wetterschenkel mit geschlossenem Auflageschenkel und Bohrlöchern, Wasserableitung durch Ablaufschlitze und zur Aufnahme von Verbundabdichtungen	70	Aluminium natur oder Aluminium farbig beschichtet	Innen- und Außenecken 90° und 135°, Verbinder

PROFORM

Produkt	Aufkantung über Schenkel- auflage (mm)	Einsatzgebiet mit PROCODRAIN	Eigenschaften	Ansichtshöhe gesamt (mm)	Material	Zubehör
PROFORM WSD 	11	individuell einsetzbares Winkelprofil für die Dünnbettverlegung	Wetterschenkel mit gestanztem Auflegeschenkel, aufgehende Schürze mit Ablaufschlitzen	75	Aluminium natur oder Aluminium farbig beschichtet	Innen- und Außenecken 90° und 135°, Verbinder
PROFORM WSD F-S 	11	individuell einsetzbares Winkelprofil für die Dünnbettverlegung, speziell geeignet für die direkte Anbindung von Verbundabdichtungen	Wetterschenkel mit geschlossenem Auflegeschenkel und Bohrlöchern, aufgehende Schürze mit Ablaufschlitzen und zur Aufnahme von Verbundabdichtungen	75	Aluminium natur oder Aluminium farbig beschichtet	Innen- und Außenecken 90° und 135°, Verbinder
PROFORM K 	70	individuell einsetzbares Winkelprofil für Zement-, Grobkorn und Reaktionsharzestriche sowie Kieschüttungen, die mit Fliesen-, Platten-, Natur- und Betonwerkstein verlegt werden	Wetterschenkel mit gestanztem Auflegeschenkel, Wasserableitung durch Ablaufschlitze	100	Aluminium natur oder Aluminium farbig beschichtet	Außenecken 90° und Verbinder
PROFORM TE 	15 und 24	individuell einsetzbares Winkelprofil für die Dünnbettverlegung, in zwei Höhen	T-Profil mit gestanztem Auflegeschenkel	55 und 75	Aluminium natur oder Aluminium farbig beschichtet	Außenecke und Verbinder
PROFORM TD 	11	individuell einsetzbares Winkelprofil für die Dünnbettverlegung	T-Profil mit gestanztem Auflegeschenkel, aufgehende Schürze mit Ablaufschlitzen	75	Aluminium natur oder Aluminium farbig beschichtet	Außenecke, Innenecke und Verbinder
PROFORM TOS 	21	individuell einsetzbares Winkelprofil für die Dünnbettverlegung von Outdoorkeramik	T-Profil mit gestanztem Auflegeschenkel und Bohrlöchern, aufgehende Schürze mit Ablaufschlitzen	75	Aluminium natur oder Aluminium farbig beschichtet	Außenecke, Innenecke und Verbinder
PROFORM W 	keine Aufkantung	individuell einsetzbares Winkelprofil	Winkelprofil mit gestanztem Auflegeschenkel	40, 55, 75, 95, 120 und 150	Aluminium natur oder Aluminium farbig beschichtet	Außenecke und Verbinder
PROFORM W 	keine Aufkantung	individuell einsetzbares Winkelprofil	Winkelprofil mit gestanztem Auflegeschenkel	55, 75 und 95	Edelstahl	Außenecke und Verbinder

PROSTILT

Stelz- und Plattenlager für perfekte Terrassenaufbauten

Die Stelz- und Plattenlager der PROSTILT Serie ermöglichen ein einfaches, schnelles und sicheres Verlegen von Keramik-, Beton- oder Natursteinplatten. Dabei werden die Materialien auf die Stelz- und Plattenlager verlegt, Oberflächenwasser kann durch die offenen Fugen in den Untergrund ablaufen.



Hier liegen Sie richtig

Stelz- und Plattenlager von Proline eignen sich für die Verlegung von Outdoor-Platten. Das PROSTILT Stelzlagersystem besteht aus hochqualitativem und talkumverstärktem Polypropylen (100 % recycelbar), sind witterungsbeständig, frostsicher und schlagfest. PROSTILT überzeugt durch einen stufenlosen Niveaueingleich mit einfachem Gewindemechanismus.

Effizient und flexibel

Sein geringes Gewicht macht das PROSTILT System zum idealen Fundament für Dachterrassen mit großer Aufbauhöhe und Einschränkungen bzgl. des Gesamt-Aufbaugewichtes. Ein teurer und aufwendiger Aufbau (zum Beispiel Estrich) entfällt, was bei der Verlegung ebenfalls Zeit, Geld und Gewicht spart.

Design ohne Einschränkung

Das PROSTILT Stelzlagersystem bietet die perfekte Lösung zur Herstellung eines ästhetisch anspruchsvollen, leicht und schnell montierbaren Balkon- oder Terrassenbelags aus Keramik-, Beton- oder Natursteinplatten. Durch die hohe Belastbarkeit können selbst großformatige Fliesen- und Plattenbeläge verlegt werden. Das PROSTILT Stelzlagersystem ist stufenlos ohne zusätzliches Werkzeug in der Höhe und Neigung verstellbar. Gefälle im Untergrund kann unabhängig von dem Gefälle des Oberbelags ausgeglichen und somit ein ebener Plattenbelag hergestellt werden. So lässt PROSTILT in Design und Funktion keine Wünsche offen.

Bei Wind und Wetter

Mit dem PROSTILT Stelzlagersystem wird der Belag kapillarbrechend aufgestellt, Frostschäden werden vermieden. Durch die offenen Fugen wird das Oberflächenwasser rasch in den Untergrund abgeleitet und die Beläge trocknen schneller ab. Mit den als Systemergänzung lieferbaren Clips und dem aus Edelstahl gefertigten Verblendprofil wird auch die Realisierung designorientierter Verblendlösungen möglich.

- **Einfache und schnelle Montage durch trockene Verlegung:** Der Einsatz von bauchemischen Bindemitteln entfällt.
- **Für jede Situation geeignet:** Durch das geringe Gewicht der Stellfüße können Aufbauten auf Dachterrassen mit Gewichtsbeschränkungen realisiert werden. Ein Aufbau ist außerdem auch auf bereits vorhandenen Belägen möglich. Höhenunterschiede und Gefälle lassen sich problemlos ausgleichen.
- **Perfekt im Design:** Kabel, Rohre, Abläufe etc. können unterhalb des Belags verlegt werden und bleiben nach der Montage zugänglich. Eine gleichmäßige Fugenbreite von 3 mm und die Kompatibilität mit Verblendlösungen für Outdoor-Platten von 18-21 mm Stärke ergeben ein erstklassiges Gesamtbild.
- **Unerreicht in der Funktion:** Gute Trocknung des Belags durch Unterlüftung, rasche Wasserabführung durch offene Fugen, keine Frostschäden durch Aufstellung des Plattenbelags.
- **Nachhaltiges Bauen:** Verlegte Platten sind zu jeder Zeit aufnehmbar bzw. austauschbar, der Rückbau problemlos möglich und das gesamte System recycelbar.

Technische Daten

PROSTILT Stelzlager

Verlegesystem für Keramik- und Steinterrassen

- Einstellbereich (mm):
27–40 / 40–70 / 70–120 / 120–170
- Material: talkumverstärktes Polypropylen
- Farbe: schwarz
- Maße Kopf: 130 mm Durchmesser, 132 cm² Oberfläche
- Maße Bodenteller: 200 mm Durchmesser, 314 cm² Oberfläche
- Eigenschaften: säure-, laugen- und salzbeständig, witterungsbeständig, UV-stabil, hohe Stoß-, Schlag- und Bruchfestigkeit, temperaturbeständig von –35° C bis +60° C, maximale Traglast / Stellfuß: 1,2 t



PROSTILT

Stelz- und Plattenlager für perfekte Terrassenaufbauten

PROSTILT Stelzlager

- Für Keramik-, Beton- oder Natursteinplatten
- Temperaturunabhängige trockene Verarbeitung, zementfreies System
- Aus 100 % recycelbarem Polypropylen (PP)
- Frostsicher, einfache und schnelle Montage
- Witterungsbeständig, UV-stabil, stoß- und schlagfest



Stellfuß Basic

- Höhenverstellung: 27–40 mm



Stellfuß Basic+

- Höhenverstellung: 40–70 mm, 70–120 mm, 120–170 mm



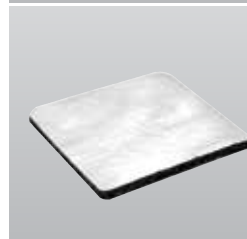
Gefällescheibe

- Gefälleausgleich: 0–7 %



Trittschutzpad

- Höhe: 3,0 mm, Durchmesser: 130 mm



Gummigranulatpad

- mit Alu-Kaschierung, Höhe: 5 mm, Format: 200x200mm

PROSTILT Plattenlager



Plattenlager

- Höhe: 10 mm und 20 mm



Ausgleichsscheibe für Plattenteller

- Durchmesser: 120 mm, Höhe 1 mm, in Einzelsegmente teilbar

PROSTILT Ergänzungsprodukte



Clip oben

- Edelstahl V2A, zur oberen Aufnahme einer vertikalen Verblendplatte, 142 x 90 mm



Clip unten

- Edelstahl V2A, zur unteren Aufnahme einer vertikalen Verblendplatte, 186 x 90 mm



Clip Abstandshalter

- Edelstahl V2A mit Neoprenpad, zur Sicherung des Belags bei Wandanschluss, 142 x 90 mm



Verblendprofil

- Edelstahl V2A gebürstet, zur Abdeckung der Stoßfuge und vertikaler Verblendung, Höhe 50 mm, Länge 2,50 m



Außenecke

- Edelstahl V2A gebürstet, 90 Grad, zur Abdeckung der Stoßfuge und vertikaler Verblendung, Höhe 50 mm, 150 x 150 mm



Verbinder

- Edelstahl V2A, zur Koppelung von Profilen, 35 x 60 mm



Rinnenset

- Rinnenkörper inkl. Abdeckung, Edelstahl V2A, ohne Kopfteil, zur Verlegung in Linie, inkl. 4 selbstschneidenden Schrauben und 1 Verbinder, 1000 mm x 85 mm x 21 mm



Rinnenset

- Rinnenkörper inkl. Abdeckung, Edelstahl V2A, mit Kopfteil, zur Verlegung als erste / letzte Rinne, inkl. 4 selbstschneidenden Schrauben und 1 Verbinder, 1000 mm x 85 mm x 21 mm



Verbinder für Rinnenset

- zur Koppelung von Rinnensets, Edelstahl V2A

PROCOLINE Entwässerungsrinnen

Schlagen Schlagregen und Co.

Bei der Entwässerung sind Übergänge zwischen Außenbelägen und Innenräumen ein sensibler Bereich. An großen Fensterfronten kommt es bei starkem Regen schnell zum Wasserstau vor Türen, Fenstern und Wänden. Wind und Schlagregen treiben das Oberflächenwasser zusätzlich in Richtung Wohnraum. PROCOLINE Entwässerungsrinnen leiten große Wassermengen effektiv in den Untergrund ab.



Perfekter Auftritt

Barrierefreies Wohnen zwischen Innen- und Außenbereich ermöglicht die Entwässerungslinie PROCOLINE. Stabile Materialien und eine clevere Konstruktion ermöglichen eine stufenlose Höhenverstellung zwischen 35 und 60 mm bzw. 55 bis 90 mm. Das ist besonders im Anschlussbereich an Balkon- und Terrassentüren ein entscheidender Vorteil.

Ganz schön schräg

Auch in der Neigung lassen sich die PROCOLINE Entwässerungsrinnen verstellen und genau an die Gegebenheiten vor Ort anpassen. Der Rinnenkörper ist bis zu 15° bzw. 18° stufenlos schräg einstellbar. Dadurch wird PROCOLINE millimetergenau anpassbar – besonders praktisch, wenn es um barrierefreies Wohnen geht.

Haltbarkeit und Stabilität

Gerade im Außenbereich spielt Korrosionsbeständigkeit eine große Rolle. Deshalb verwenden wir bei der Herstellung der PROCOLINE Entwässerungsrinnen nur besonders hochwertige Materialien. So kommen Edelstahl V2A (1.4301) und feuerverzinkter Stahl zum Einsatz. Das garantiert neben Witterungsbeständigkeit auch ein Plus an Stabilität.

Tipp

Ob direkt beim Einbau oder danach: PROCOLINE Entwässerungsrinnen können jederzeit und schnell in Höhe und Neigung von oben angepasst werden.

Mit einem Schnitt ist alles klar

Perfekte Anpassung war uns bei der Entwicklung der PROCOLINE Entwässerungsrinnen ein großes Anliegen. Deshalb haben wir dafür gesorgt, dass Sie PROCOLINE an jeder Stelle ablängen können. An den Rändern stecken Sie einfach die passenden PROCOLINE Endkappen auf. Damit sind einwandfreie Funktion und millimetergenaue Anpassung in jedem Fall sichergestellt.

Auf die Geometrie kommt es an

Wasserdurchfluss, Stabilität, Optik und Komfort – all diese Faktoren hängen wesentlich von der Geometrie ab, die wir den PROCOLINE Entwässerungsrinnen gegeben haben. Dabei haben wir – je nach Produkt und Anforderung – immer die perfekte Lösung gefunden. Zum Beispiel für den Designrost aus V2A-Edelstahl, der durch Funktionalität ebenso besticht wie durch seine Schönheit.

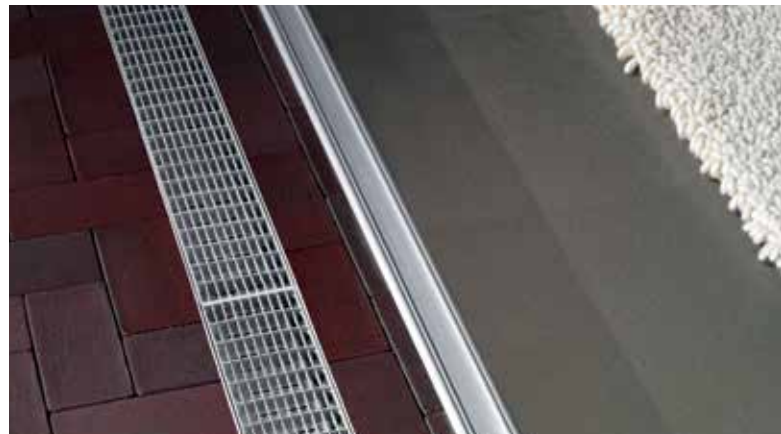
Wenn Verstärkung gefragt ist

Bei besonders hohen Anforderungen an die Stabilität – etwa durch Rollstühle – können Sie die PROCOLINE Entwässerungsrinnen durch zusätzliche Höhenverstellerelemente doppelt fixieren. Extra dafür bieten wir Ihnen ein Set aus drei Höhenverstellfüßen und sechs Stellschrauben für Einbauhöhen zwischen 35 und 60 mm oder 55 und 90 mm.

Perfekt im Einsatz

Anwendungsgebiete der PROCOLINE Entwässerungsrinnen:

- **Balkon- und Terrassenbeläge**
- **Loggien und Dachterrassen**
- **Nicht befahrene Hofflächen und Gehwege**



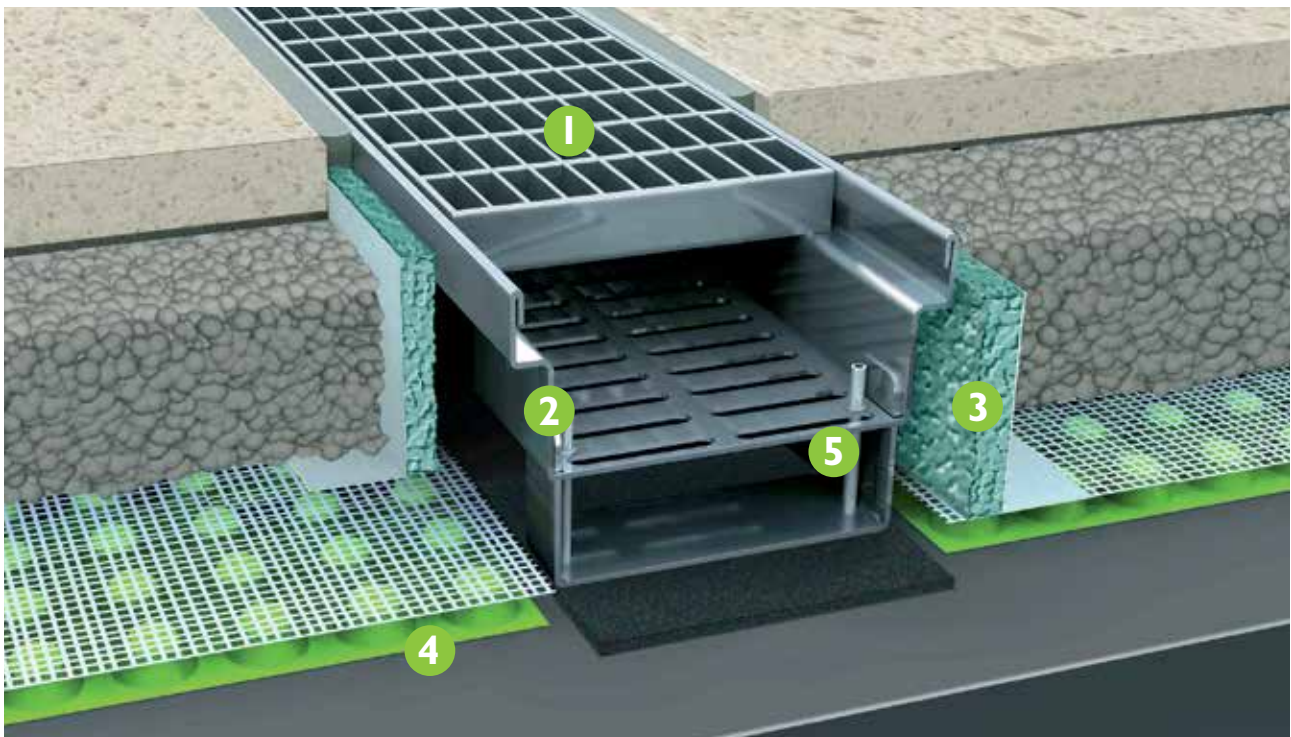
Qualität auf der ganzen Linie

- **Einfach und schnell einbaubar**
- **Von oben auch im Nachhinein stufenlos in Höhe und Neigung verstellbar**
- **Können als Einzelelement oder in Linie gestellt installiert werden**
- **An jeder Stelle ablängbar**
- **Durch innovative Werkstoffwahl besonders stabil, jedoch nicht befahrbar**
- **Ästhetische und gestalterische Wahlmöglichkeiten**

PROCOLINE Entwässerungsrinnen

Halten Fassaden fit und schützen den Wohnraum

Ob es um Fassadenentwässerung, Türanschlüsse oder das Ableiten von Wasser auf Terrassen geht: Mit PROCOLINE sind Sie immer gut beraten. Die aus hochwertigen, seewasserbeständigen Materialien gefertigten Rinnen passen sich praktisch allen Gegebenheiten an. Und auch optisch sind die PROCOLINE Entwässerungsrinnen etwas ganz Besonderes.



- 1 PROCOLINE ermöglicht eine schnelle und effektive Ableitung von sich anstauendem oder überspringendem Wasser.
- 2 Hochwertige Materialien und eine stabile Geometrie sorgen dafür, dass PROCOLINE auch hohen Belastungen mühelos standhält.
- 3 Der PROSTRIP Randdämmstreifen verhindert das Einfallen von Mörtel und Gesteinskörnung unter den Rinnenkörper. Er gewährleistet die nachträgliche Höhenverstellbarkeit von oben, auch bei bereits eingebauten Belägen.
- 4 Der perfekte Partner zu PROCOLINE sind die PROCODRAIN Drainagematten für unterschiedliche Beläge und Verlegearten.
- 5 PROCOLINE Entwässerungsrinnen sind schnell gesäubert und an jeder Stelle individuell ablängbar.

PROCOLINE Entwässerungsrinnen

- Für Standard-Türbreiten bis 100 cm
- In Höhe und Neigung von oben stufenlos verstellbar
- Rinnenkörper aus seewasserbeständigem Aluminium
- Mit Gitterrost/Designrost erhältlich
- Rollstuhlbefahrbar
- Einbauhöhe 35 bis 60 mm bzw. 55 bis 90 mm
- Kann an jeder Stelle abgelängt werden
- Kann in verbundener Linie individuell verlängert und abgelängt werden
- An jeder Stelle schnell und einfach ablängbar



Rinnenkörper

- Aluminium
- Für Balkone/Terrassen, Rollstuhlbefahrbar
- Breite 12 cm, Länge: 1,00 m



Rost

- Stahl 30/10 feuerverzinkt
- Länge: 1,00 m



Rost

- Edelstahl (V2A) 30/10
- Länge: 1,00 m



Rost

- Edelstahl (V2A) Design
- Länge: 1,00 m



Bordwände

- Aluminium
- Einbauhöhen: 35–60 mm, 55–90 mm



Höhenverstellelemente

- Aluminium
- Zur Unterstützung der Rinnenkörper, Einbauhöhen: 35–60 mm, 55–90 mm



Verbinder

- Aluminium
- Einbauhöhen: 35–60 mm, 55–90 mm



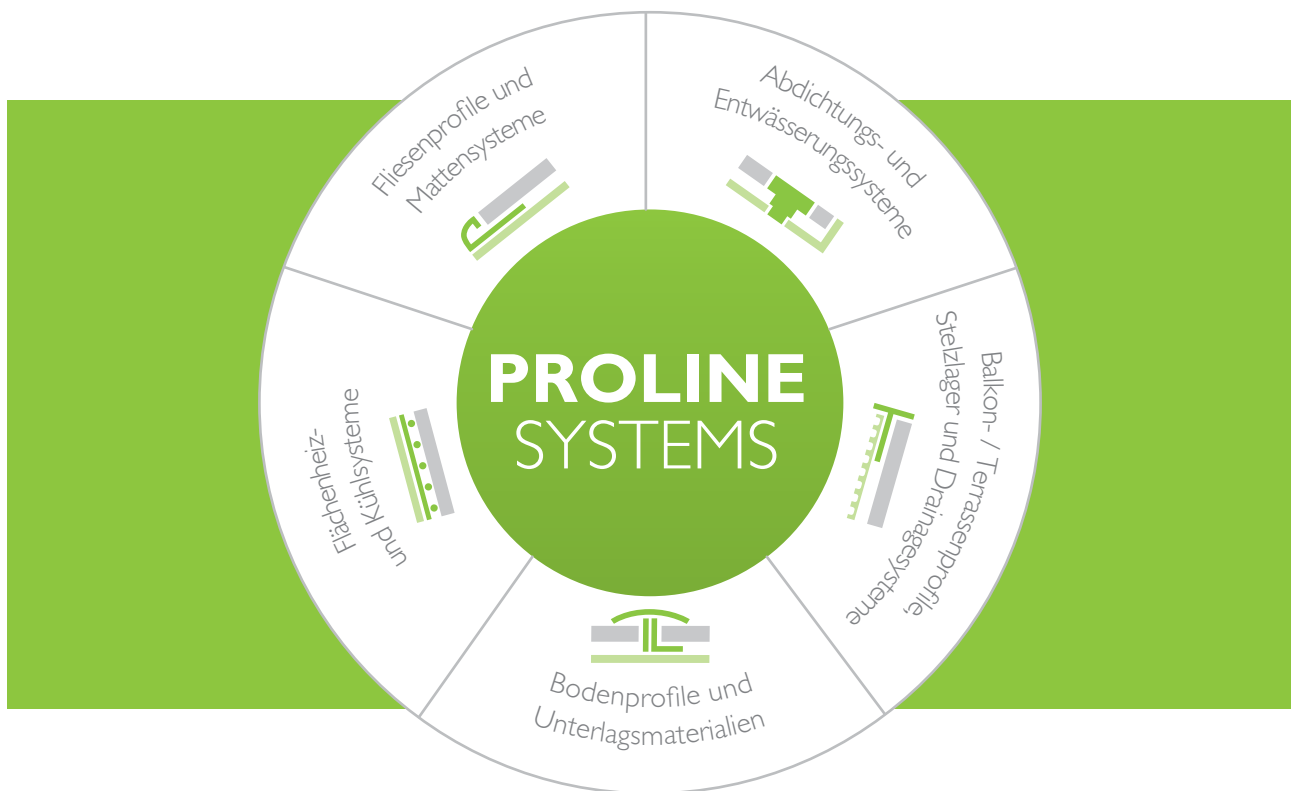
Endkappe

- Aluminium und Edelstahl
- Zur seitlichen Abdeckung geschnittener Gitterroste

Produktsysteme von Proline

Weil das Ganze mehr ist als die Summe seiner Teile

Zeit ist Geld. Wer bei der Boden-, Wand-, Feuchtraum- und Außenbelagsgestaltung alle Komponenten einzeln zusammenstellen und am Ende befürchten muss, dass ein Glied in der Kette schwächelt, ist nicht wettbewerbsfähig. Deshalb machen wir von Proline die Wahl einfach: Was auf der Baustelle gebraucht wird, haben wir. Und was wir haben, ist bis ins Detail aufeinander abgestimmt.



Im Wechselspiel unschlagbar

Jedes Produkt von Proline ist Teil einer Kette, in der man sich auf jedes Glied voll verlassen kann – getreu dem Motto: Einzelne sind unsere Produkte sehr gut, gemeinsam wachsen sie über sich hinaus. Bodenprofile arbeiten perfekt mit Unterlagsmaterialien zusammen, Fliesenprofile fügen sich nahtlos in Mattensysteme. Auch bei Drainage-, Abdichtungs- und Entwässerungssystemen passt bei Proline einfach alles. Darüber hinaus erhalten Sie alle Systemkomponenten in den gleichen Dekor-Varianten und Materialien – für ein optisch wie technisch perfektes Zusammenspiel.

Zufriedene Kunden – über Jahre!

Mit Proline steht Ihnen über alle Produktbereiche hinweg eine große Auswahl zur Verfügung. Damit haben Sie die Möglichkeit, auf alle Kundenwünsche individuell einzugehen. Ein weiterer Vorteil für Handel, Handwerk, Planer und Bauherren: Proline Produkte bieten dauerhafte Haltbarkeit und sparen Zeit – dank der aufeinander abgestimmten Systemkomponenten und der hohen Qualität jedes einzelnen Produktes. Und sie sorgen für begeisterte Kunden, da Boden- und Wandbeläge kombiniert mit Produkten von Proline bedeutend länger leben.

Informationsmaterialien

Auch Profis suchen manchmal Rat – bei Proline sind Sie diesbezüglich immer richtig. Einen ersten Überblick geben unsere detaillierten Produktdatenblätter, die Sie per Telefon anfordern oder im Internet herunterladen können. Produkt- und Anwendungsfilme runden das Angebot ab.

Technik-Hotline

Unsere Technik-Spezialisten verfügen über ein umfangreiches Produkt-Know-how, mit dem sie gerne weiterhelfen. Bei Großprojekten zum Beispiel mit einer direkten Beratung vor Ort. Aber auch auf der Proline Technik-Hotline erreichen Sie immer den richtigen Ansprechpartner für technische Detailfragen – und sind so immer auf der sicheren Seite.



Ihr direkter Draht zu Proline

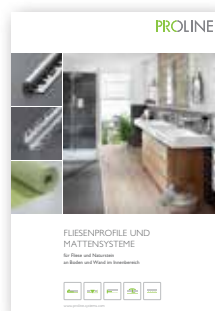
Kundenberatung
+49 (0) 67 42/80 16-12

Technik-Hotline
+49 (0) 67 42/80 16-85

www.proline-systems.com

Broschüren auf einen Blick

Unsere Broschüren bieten in unserem breit aufgestellten Sortiment erste Orientierung. Fragen Sie bei Ihrem Fachhändler danach oder nutzen Sie unser Download-Angebot.



Themenbroschüren

In unseren Themenbroschüren erhalten Sie alle Infos zu System- und Produktgruppen.



Produktbroschüren

Informationen zu einzelnen Produkten erhalten Sie in unseren Produktbroschüren.



Imagebroschüre

Unsere Imagebroschüre informiert allgemein über Produkte und Services von Proline.



Proline Systems GmbH

Kratzenburger Landstraße 11–15
Industriegebiet Hellerwald
56154 Boppard – Germany

Telefon +49 (0) 67 42/80 16-0
Telefax +49 (0) 67 42/80 16-40

E-Mail info@proline-systems.com
Internet www.proline-systems.com

Ihr Fachhändler: