



# FLATGUIDE

PRODUKTPROGRAMM UND PREISE 2023



## STARKE MARKEN, LIEFERANTEN UND PARTNER



Es gilt die jeweils aktuelle Auflage (2023/2), gültig ab 01.06.2023.  
Alle Preise verstehen sich als Listenpreise ohne USt.

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen und Visualisierungen dienen ausschließlich zur Darstellung einer möglichen Verwendung und haben nicht den Anspruch eines Planungsdetails. Wir verweisen auf die gültigen Normen.

Es gelten die VLB (Vertrags- und Lieferbedingungen) der flattec Vertriebs GmbH: [www.flattec.com](http://www.flattec.com)

## VORWORT

### Liebe Leserinnen und Leser,

selten haben wir wohl so viel Gelegenheit bekommen, den Spruch „die Krise als Chance nutzen“ auf seinen Wahrheitsgehalt zu prüfen. In turbulenten Zeiten wie diesen ist Anpassungsfähigkeit gefragt – aber auch ein kreativer Geist und Leidenschaft, um weiterhin gesetzte Ziele zu erreichen. Wir bei Flattec sehen uns, wie die gesamte Wirtschaft, weiterhin mit krisenhaften Zuständen konfrontiert: Lieferprobleme, der wachsende Fachkräftmangel, knappe Ressourcen beuteln die Bauwirtschaft auch in diesem Jahr.

Und doch blicken wir positiv gestimmt aufs neue Jahr 2023. Mit gewohnt großer Leidenschaft und Innovativkraft können wir vielen Entwicklungen entgegensteuern. Wir konzentrieren uns auf die Qualität unserer Produkte. Unser Qualitätsstandard ist eine verlässliche Größe in turbulenten Zeiten, und das wird auch so bleiben.

Darum darf ich Ihnen heuer unseren neuen Produktkatalog für dieses Jahr präsentieren. Unser Sortiment überzeugt mit großer Vielfalt und höchsten Qualitätsstandards. Alles rund ums Flachdach liefern wir Ihnen auch in diesem Jahr. Neue Projekte und Wohnkonzepte in Zeiten des Klimawandels, urbanes Leben nicht nur unter, sondern auch auf dem Flachdach, das sind die Themen, die uns mehr und mehr beschäftigen. Und so bekommen Sie bei uns professionelle Systeme fürs Flachdach, individuell anpassbar auf die unterschiedlichsten Konzepte. Dabei werden wir in jedem Fall den höchsten Anforderungen an Sicherheit, Stabilität, Funktionalität und auch Ästhetik gerecht.

Lassen Sie mich noch ein Wort des Dankes sagen: All unsere treuen Kunden haben uns auch im vergangenen Jahr mit ihren Kaufentscheidungen, aber auch mit wertvollem Feedback glücklich gemacht. Schauen wir gemeinsam nach vorne, und machen wir zusammen Ihre Projekte möglich!

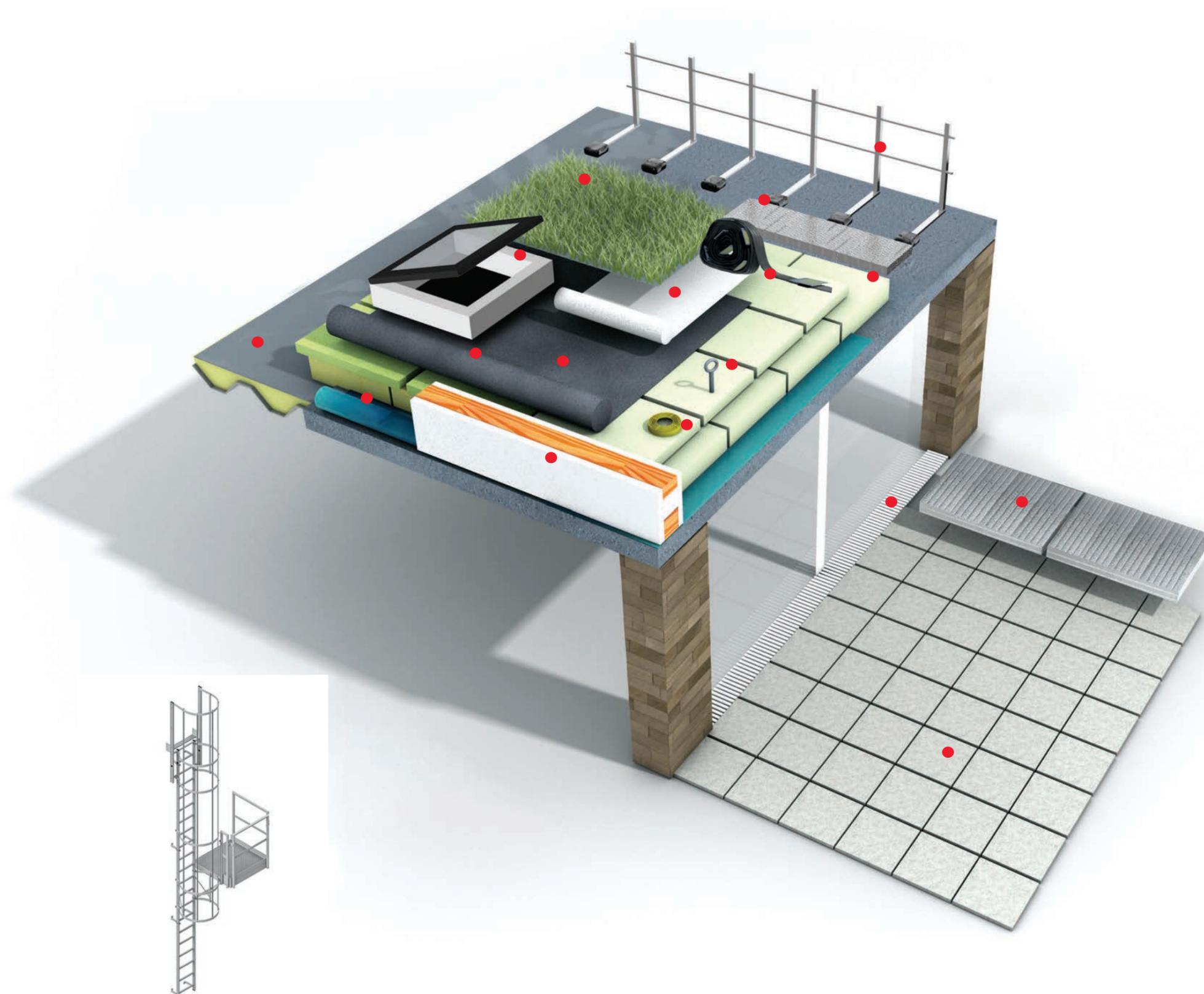
Herzlichst Ihr Thomas Kern,  
flattec – Flachdach-Systeme für Profis



# FLACHDACH-SYSTEME FÜR PROFIS.

Alles aus einer Hand.

[www.flattec.com](http://www.flattec.com)



Seite 007	<b>ELEVATE</b> EPDM Abdichtung
Seite 023	<b>FLATPOR</b> Attika-Elemente / Sockelanschluss-Elemente
Seite 031	<b>FLATSTONE</b> Keramikplatten
Seite 043	<b>FLATGREEN</b> Gründach
Seite 047	<b>FLATGUARD</b> Absturzsicherung, Seite 048 Steigtechnik, Seite 052 Kollektivschutz, Seite 058
Seite 060	<b>MONSUN</b> Entwässerungssysteme/Gründachzubehör
Seite 068	<b>GUARDIAN</b> Flachdachbefestigung
Seite 072	<b>EDILFLOOR</b> Vliese
Seite 077	<b>SITA</b> Flachdachentwässerung
Seite 081	<b>ROOFSEC</b> Flachdach-Monitoring
Seite 083	<b>STARKE MARKEN</b> Lieferanten und Partner - ein Überblick

# ELEVATE RUBBERGARD™ EPDM

Erleben Sie die Vorteile einer EPDM-Dachabdichtung.

„Das Dach gehört dem Dachhandwerker.“

Komm.-Rat Gerhard Freisinger  
Bauwerksabdichter, Dachdecker und Spengler



# DIE ZUKUNFT ALS ELEVATE GESTALTEN

Firestone Dach-, Wand und Teichsysteme sind jetzt Elevate. Der Name ändert sich, aber die Produkte und Standards, denen Sie vertrauen, bleiben dieselben.

## WAS IST EPDM?

Elevate RubberGard EPDM ist eine synthetische, einlagige Kautschuk-Dachbahn für Flachdächer und leicht geneigte Dächer.

RubberGard EPDM wird im Gegensatz zu herkömmlichen Dichtungsbahnen ohne offene Flamme verlegt und leistet damit einen wichtigen Beitrag zur Baustellensicherheit.

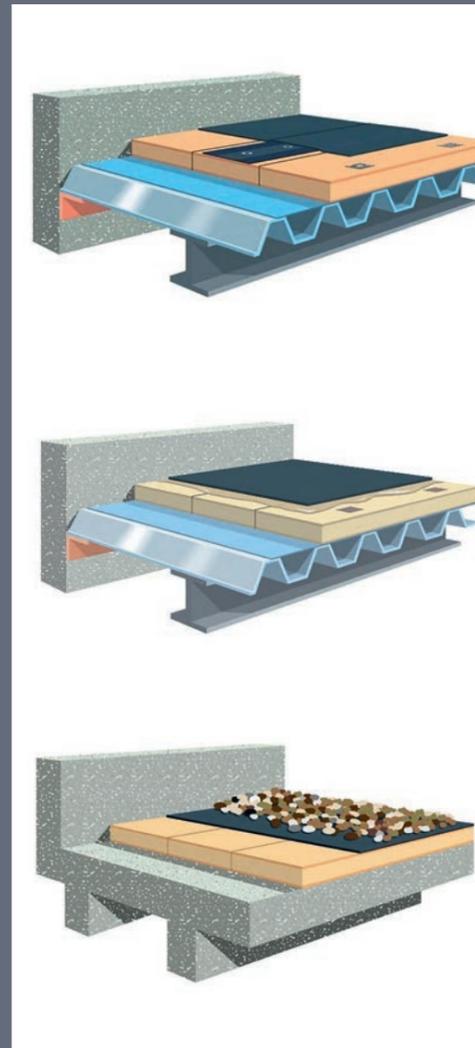
## RUBBERGARD®: WIE LANGE HÄLT EIN EPDM-DACH?

Seit seiner Einführung im Jahr 1980 wurden weltweit mehr als 1,5 Milliarden m<sup>2</sup> RubberGard EPDM-Dachbahnen auf Dächern verlegt. Und dies in allen Klimazonen der Welt – im frostigen Alaska ebenso wie in der heißen Wüstensonne.

EPDM-Dachbahnen sind mit einer Nutzungsdauer von 50 Jahren auf langfristige Haltbarkeit ausgelegt.



# AUF DAS RICHTIGE SYSTEM KOMMT ES AN



## Mechanisch befestigtes System (RMA)

Leichtgewichtiges, perforationsfreies, mechanisch befestigtes System, das rund um den QuickSeam® RMA-Streifen von Elevate entwickelt wurde. Die RMA-Streifen werden mechanisch befestigt. Anschließend wird die Abdichtungsbahn mit den selbstklebenden Streifen verbunden.

## Vollflächig verklebtes System

Die EPDM-Dachfolie wird vollflächig mittels Elevate Kleber direkt auf einem geeigneten Untergrund verklebt.

## Auflast-Dachsystem

Die EPDM-Dachbahnen werden lose auf einem geeigneten Untergrund ausgelegt und mit einer Auflast von Kies oder Platten lagesicher gehalten.

## ZUGRIFF AUF TECHNISCHE DOKUMENTE

Mit der neuen ELEVATE App haben Sie schnellen Zugriff auf alle technischen Dokumente (technische Merkblätter, Detailzeichnungen, Sicherheitsdatenblätter), die Sie benötigen. Wann und wo immer Sie sind.



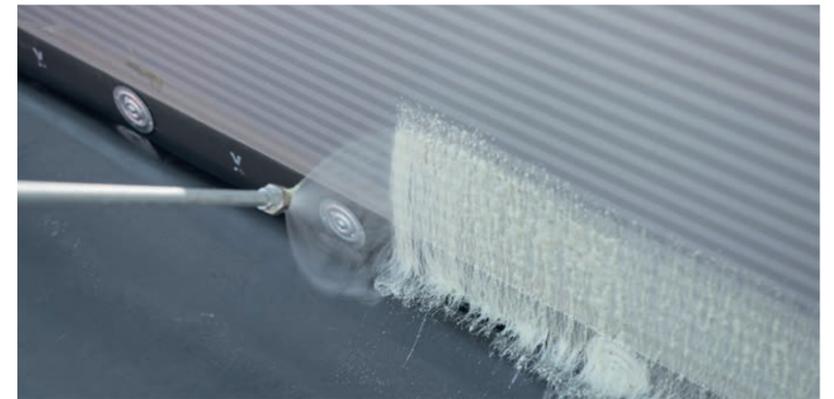
## GARANTIE FÜR IHR OBJEKT

Mindestens 10 Jahre Garantie





Yas Mall  
Abu Dhabi  
AE-AZ



„Kautschukbahnen zeichnen sich durch hohe chemische Verträglichkeit gegenüber üblicherweise in Verbindung stehenden Baustoffen aus. Die hohe Verformbarkeit, ohne dass das Material Schäden durch Bruch, Risse u. dgl. erfährt, ist ein wesentlicher Vorteil. Das bedeutet, dass nach einer Belastung z.B. durch Begehen bei Sonneneinstrahlung auf der meist schwarzen Abdichtungsbahnenoberfläche das Material wieder in seine Ausgangsform zurückkehrt.“

Wolfgang Hubner  
all. beeideter gerichtlich zertifizierter Sachverständiger

# RUBBERGARD EPDM-DACHBAHN

## ELEVATE MACHT DEN UNTERSCHIED

Qualitativ hochwertige Produkte, durchdachte Systeme, weitreichende Zertifizierungen und umfassende Fachkompetenz.

### RUBBERGARD® EPDM-DACHBAHN (RubberGard® EPDM Membrane)

Die Rollenware in der wirtschaftlichen „Überbreite“ für die Flachdachabdichtung; temperaturstabil von -45° C bis 130° C; flugfeuerbeständig; hervorragender Widerstand gegen UV-Strahlung, Ozon-Konzentration und alkalischem Regen. Der Kontakt mit mineralischen und pflanzlichen Ölen, Produkten auf Basis von Petroleum, heißem Bitumen und Fett muss vermieden werden.



	Stärke mm	Breite m	Länge m	m <sup>2</sup> /Rolle	Gewicht/m <sup>2</sup>	Artikel Nr.	Liste €/m <sup>2</sup>
LSFR	1,52	2,64	60,96	160,94	1,85 kg	W56LE600820	€ 22,50
LSFR	1,52	3,05	30,50	93,03	1,85 kg	W56LE601010	€ 22,50
LSFR	1,52	5,08	30,50	154,94	1,85 kg	W56LE601610	€ 22,50
LSFR	1,52	6,10	30,50	186,05	1,85 kg	W56LE602010	€ 22,50
LSFR	1,52	7,62	30,50	232,41	1,85 kg	W56LE602510	€ 22,50
LSFR	1,52	9,15	30,50	279,08	1,85 kg	W57LE603010	€ 22,50
LSFR	1,52	12,20	30,50	372,10	1,85 kg	W57LE604010	€ 22,50



### PRIMER (QuickPrime® Plus)

Der Primer wird zur Reinigung und Vorbehandlung der RubberGard® EPDM-Dachbahnen verwendet, bevor weitere QuickSeam® Produkte (zB Dichtungsmasse oder Nahtsicherungspaste) aufgebracht werden. Dafür werden QuickScrubber Griffe und Schwämmchen verwendet.

Reichweite	Inhalt/Geb. Liter	Gebinde/Krt.	Artikel Nr.	Liste €/Geb.
20 m <sup>2</sup>   90 lfm	3,78	4	W563587041	€ 141,20
60 m <sup>2</sup>   270 lfm	11,36	1	W563587044E	€ 331,00



### REINIGER (Splice Wash SW-100)

Zur Reinigung von stärker verschmutzten Flächen und Metalloberflächen, bevor mit der eigentlichen Verklebung begonnen wird. Vor der Weiterbearbeitung soll der Reiniger vollständig getrocknet sein.

Reichweite	Inhalt/Geb. Liter	Gebinde / Krt.	Artikel Nr.	Liste €/Geb.
~100 m <sup>2</sup>	18,9	1	W563587066	€ 302,60



### NAHTFÜGEBAND (QuickSeam® Splice Tape)

Zur Nahtfüugung von RubberGard EPDM-Dachbahnen auf Baustellen. Der Untergrund muss mit dem Primer unter Verwendung der QuickScrubber Werkzeuge vorbereitet werden, bevor das Nahtfügebund eingelegt werden kann. Dieses Band zeichnet sich durch eine hohe Anfangsklebrigkeit, sowie durch eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Hitze, Kälte und Feuchtigkeit aus.



Breite mm	Länge m	VPE Rolle/Krt.	Artikel Nr.	Liste €/Rolle
76	30,50	6	W56RAC1603	€ 318,60

### Hochzugs- und Flächenkleber (Bonding Adhesive BA-2012)

Kontaktkleber für die Verklebung der RubberGard EPDM-Dachbahnen auf Holz, Mauerwerk, Metall und sonstigen zugelassenen Untergründen. Der Kleber wird auf beiden zu verklebenden Seiten gleichmäßig aufgebracht und solange abgelüftet, bis die Oberfläche klebrig ist.



Reichweite	Inhalt/Geb. Liter	Artikel Nr.	Liste €/Geb.
~ 21 m <sup>2</sup>	10	W563587102	€ 215,50
~ 42 m <sup>2</sup>	20	W563587103	€ 415,90
<b>Bonding Adhesive BA-2004:</b>			
~ 35 m <sup>2</sup>	18,9	W563587052	€ 393,10

### Modular-Flächenkleber (Modular Water-Based Bonding Adhesive E)

Ein Kontaktkleber für die Verklebung von RubberGard EPDM auf Holz. Der Modular-Flächenkleber auf Wasserbasis ist speziell für die Nassverklebung von Elevate RubberGard EPDM Dachbahnen auf geeigneten Holzuntergründen in Innenräumen (vorgefertigte Elemente) entwickelt worden. Der Flächenkleber kann auch als Kontaktkleber auf zugelassenen Dämmstoffen und anderen geeigneten Untergründen verwendet werden. Der Modular-Flächenkleber sollte nicht bei Temperaturen unter 5° C eingesetzt werden.



Reichweite	Inhalt/Geb. Liter	Artikel Nr.	Liste €/Geb.
~ 50 - 60 m <sup>2</sup>	20	W563587037EU	€ 543,30

### SPRÜHKLEBER FÜR HOCHZUG (BA-2012S/TF)

Hochqualitativer, kraftvoller und sprühbarer Kontaktkleber auf Lösemittelbasis, speziell für die Verklebung von Elevate-EPDM auf zugelassenen Wärmedämmungen, sowie Untergründen wie Holz, Metall, Mauerwerk etc.

**TIPP:** Tragen Sie den Kleber mit einer Geschwindigkeit von 3 bis 4 sec/m auf – dies gibt Ihnen die Menge an Klebstoff, die für eine gute Haftung erforderlich ist und begrenzt die Trocknungszeit.

Zur optimalen Verarbeitung beachten Sie die Tipps & Tricks, sowie die Bedienungsanleitung.

	Reichweite einseitig/Geb.	Größe	Artikel Nr.	Liste €/Geb.
1	~70 m <sup>2</sup>	22 l	W563581084T	€ 814,60
2	~1,5 m <sup>2</sup>	750 ml	W56RAC1085T	€ 30,50



### WERKZEUGE FÜR SPRÜHKLEBER

	Bezeichnung	Artikel Nr.	netto €/Stück
3	Sprühpistole mit 60 cm Lanze	W563581082P	€ 253,70
4	Sprühschlauch 4.0 m	W563581081	€ 164,10

### REINIGUNGSSPRAY C-20 (Cleaner C-20)

Für die effiziente Entfernung aller Arten von Elevate Klebstoffen, Dichtstoffen und anderen Arten von Verunreinigungen an EPDM-Dachbahnen, Metall und vielen weiteren lösungsmittelbeständigen Oberflächen.

**TIPP:** Reinigen Sie die Pistolendüse des Sprühklebers regelmäßig mit dem Reinigungsspray C-20.



Bezeichnung	Größe	Artikel Nr.	netto €/Stück
Cleaner C-20	500 ml	W563581086C	€ 17,00

### FORMFLASH (QuickSeam® FormFlash)

Das QuickSeam FormFlash ist ein teilvulkanisierter EPDM-Streifen, mit werksseitig auflaminiertem Nahtfügeband. Entwickelt für den perfekten Anschluss von Ecken, Röhren, sonstigen Dachdurchdringungen. Der Nahrand wird zusätzlich mit der Nahtsicherungspaste versiegelt.

Breite cm	Länge m	VPE Rolle/Krt.	Artikel Nr.	Liste €/Rolle
30	15,25	1	W56RAC1653	€ 954,10
23	15,25	2	W56RAC1650	€ 646,10



### DETAIL- UND REPARATURBAHN (QuickSeam® SA Flashing)

Die QuickSeam Detail- und Reparaturbahn (SA Flashing) wird dort verwendet, wo selbstvernetztes EPDM zum Anschluss benötigt oder bevorzugt wird: Lichtkuppeln, Attiken und Dachrinnen, Dachreparaturen, Gullys- und Rohreinfassungen.

Breite cm	Länge m	VPE Rolle/Krt.	Artikel Nr.	Liste €/Rolle
45	15,25	1	W56RAC1620	€ 1.163,50



### RANDFIXIERUNGSBAND (QuickSeam® Reinforced Perimeter Fastening Strip)

Das Randfixierungsband ist ein verstärktes EPDM-Band mit einem werksseitig aufgetragenen Nahtfügeband. Das Band wird mit dem Schutzpapier nach oben ausgerollt und entweder mit den Befestigungsschienen oder anderen zugelassenen Befestigern fixiert. Das Randfixierungsband und die darauf liegende Abdichtung müssen mittels Primer aktiviert werden.

Breite cm	Länge m	VPE Rolle/Krt.	Artikel Nr.	Liste €/Rolle
15,24	30,50	2	W56RAC1632	€ 614,00



### ANSCHLUSSBAND (QuickSeam® Flashing)

Das Anschlussband ist ein nicht vulkanisierter EPDM-Streifen und wird zum Abschluss an metallische Dachränder (Dachprofile) verwendet.

Breite cm	Länge m	VPE Rolle/Krt.	Artikel Nr.	Liste €/Rolle
12,70	30,50	2	W56RAC1615	€ 699,30



### Mechanischer Befestigungsstreifen RMA (QuickSeam® RMA Strip)

Der RMA-Streifen ist ein nicht talkumiertes, verstärktes EPDM-Band mit zwei werksseitig aufgetragenen Nahtfügebändern. Das Band wird mit dem Schutzpapier entsprechend eines Verlegeplans nach oben ausgerollt und entweder mit den Befestigungsschienen oder anderen zugelassenen Befestigern fixiert.

Breite cm	Länge m	VPE Rolle/Krt.	Artikel Nr.	Liste €/Rolle
25,40	30,50	1	W56RAC1610	€ 530,70



**ROHRMANSCHETTE**  
(QuickSeam® Pipe Flashing)

Vorgeformte EPDM-Rohrmanschette mit einem Außendurchmesser von 25 – 175 mm.

Ø cm	VPE Stk./Krt.	Artikel Nr.	Liste €/Stk.
2,5 – 17,5	10	W563581063	€ 104,10

**KABELANSCHLUSSMANSCHETTE**  
(QuickSeam® Conduit Flashing)

Vorgeformte EPDM-Kabelanschlussmanschette mit einem Außendurchmesser von 13 – 64 mm.

Ø cm	VPE Stk./Krt.	Artikel Nr.	Liste €/Stk.
1,3 – 6,4	10	W563581070	€ 99,70

**NAHTSICHERUNGSPASTE**  
(Lap Sealant HS)

Elevate Lap Sealant ist eine Paste zur Absicherung und zum mechanischen Schutz von Schnittkanten an QuickSeam Produkten. Die Nahtsicherungspaste wird auch in anderen Bereichen (It. Elevate Verlegerichtlinien) als Allzweck-Dichtungsmittel verwendet.

Reichweite/ Kartusche	Inhalt/ Kartusche	VPE Kartuschen/Krt.	Artikel Nr.	Liste €/Stk.
~ 6 – 7 m <sup>1</sup>	310 ml	25	W56358703E	€ 19,30

**WASSER-STOPP**  
(Water Block Seal S-20)

Dichtungsmasse, die zur Herstellung wasserdichter Fugen unter Druck angewendet wird (z.B. bei Rinnen, Gullys, hinter Putzleiste auf Befestigungsebene etc.). Die Oberflächen müssen sauber, trocken und frei von losen und produktfremden Teilen (Ölen, Fetten) sein.

Reichweite/ Kartusche	Inhalt/ Kartusche	VPE Kartuschen/Krt.	Artikel Nr.	Liste €/Stk.
~ 3 m <sup>1</sup>	310 ml	25	W563587071	€ 24,60

**EINFASSUNGS-SET**  
(QuickSeam® Penetration Pocket Kit)

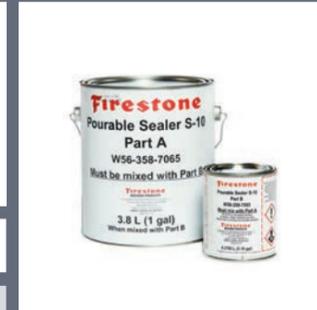
Das Einfassungs-Set ist speziell zur Abdichtung von Rohrdurchdringungen, Mehrfachrohrdurchdringungen, I-Trägern etc. gedacht. Verwendung in Kombination mit der gießbaren Dichtungsmasse S-10 (Pourable Sealer).

Ø cm Grösse	max. Außen Ø Durchdringung	VP Set/Krt.	Artikel Nr.	Liste €/Set
152 cm	101 mm	6	W56RACQS06	€ 110,00
254 cm	203 mm	6	W56RACQS10	€ 180,00

**GIESSBARE DICHTUNGSMASSE S-10**  
(Pourable Sealer)

Zweikomponentige Dichtungsmasse, die in Kombination mit dem Rohranschlussrahmen-Set (Penetration Pocket Kit) für die Herstellung wasserdichter Anschlüsse an kleinen Rohrdurchbrüchen, Bündelungen von Röhren, Doppel-T-Trägern usw. geeignet ist. Weiters zur Versiegelung von Nähten, Nahtabdeckungen sowie Anschlüssen an Durchdringungen bei geforderter FLL-Prüfung für extensive Begrünungen.

Reichweite/Set	VPE Sets/Krt.	Artikel Nr.	Liste €/Set
3375 cm <sup>3</sup>	4	W563587065	€ 160,00

**METALL-BEFESTIGUNGSSCHIENE (gerollt)**  
(Coiled Metal Batten Strips)

Wird für die mechanische Befestigung, vor allem im Randbereich der RubberGard® EPDM-Dachbahnen, verwendet.

Breite cm	Länge m	VPE/Karton	Artikel Nr.	Liste €/Rolle
2,54	67	1 Rolle	W56RAC3052	€ 297,70

**GEHWEGPLATTE**  
(QuickSeam® Walkway Pad)

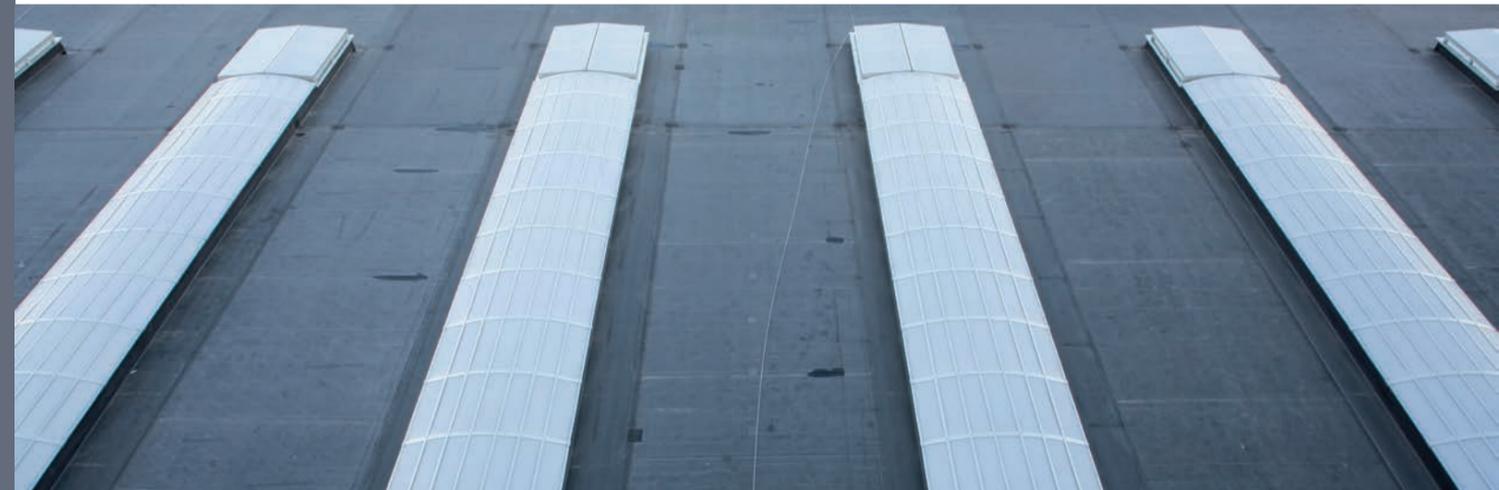
Hochwertige Kautschuckplatte zum Schutz der Elevate EPDM-Dachbahn in Bereichen regelmäßiger Dachbegehungen (Wartungsarbeiten, Ausgangstüren, ...). Die Unterseite ist werkseitig mit einem Nahtfugeband auflaminiert.

Breite cm	Länge cm	VPE/Karton	Artikel Nr.	Liste €/Stk.
76,0	76,0	50 Stück	W56RAC1860	€ 44,12

**LASTVERTEILER**  
(HD Seam Plate)

Die HD Seam Plates von Elevate wurden speziell für die Befestigung der Elevate-Dachbahnen konstruiert.

Druchmesser mm	Lochdurch- messer mm	VPE /Eimer	Artikel Nr.	netto €/Eimer
63	6,73 ± 0,076	1000	W56TPOPL03	€ 537,45



# WERKZEUG

## flattec WERKZEUG BASIS-SET

in der praktischen Elevate-Arbeitstasche

- Inhalt:**  
 2 Rührstäbe  
 1 Arbeitsschere  
 1 Andrückrolle  
 1 Nahtroller  
 1 Lochzange  
 1 Silikonspray  
 1 Maßband  
 1 Markierstift

Artikel Nr.	netto €/Stk.
basisset	€ 145,00



## SCHRUBBER SET (QuickScrubber Kits)

Inhalt/Karton: 30 Schwämmchen, 4 Griffe



Artikel Nr.	netto €/Stk.
W563582045	€ 58,00

## ARBEITSSCHERE

Eisenkarbid-Scheren. Große Griffe ermöglichen die Verwendung auch mit Arbeitshandschuhen. Schnittlänge: 115 mm



Artikel Nr.	netto €/Stk.
3063910	€ 27,16

## ANDRÜCKROLLER 5 mm (Eckroller Messing)

Kapillarroller zum Anarbeiten an Ecken und zum Schließen von Kapillaren.



Artikel Nr.	netto €/Stk.
85081010	€ 32,21

## MARKIERSTIFT

Schnell trocknender, weiß schreibender Markierstift; speziell geeignet für EPDM-Bahnen, da die Markierung durch den Primer nicht gelöscht wird; schreibt aber auch hervorragend auf Stahl, Holz, Kunststoff, Glas etc.



Artikel Nr.	netto €/Stk.
2412063	€ 7,26

## NAHTROLLER (Silicon Rubber Roller)

Leichter Nahtroller aus Silikon



Artikel Nr.	Gewicht kg	VPE Rolle/Krt.	Breite cm	netto €/Stk.
W563582023	0,30	6	3,33	€ 57,30

## NAHTROLLER LANG (QuickRoller)

Nahtroller aus Silikon für die stehende Bedienung mit hohem Kopfgewicht

Artikel Nr.	Gewicht kg	VPE Rolle/Krt.	Breite cm	netto €/Stk.
W563582026	11	2	9,52	€ 327,30

QuickRoller Sleeve (ERSATZSCHLAUCH):

W563582027	0,26	2	9,52	€ 23,68
------------	------	---	------	---------



# VORFERTIGUNG IN DER HALLE

## Vollflächige Verklebung auf Holzuntergrund

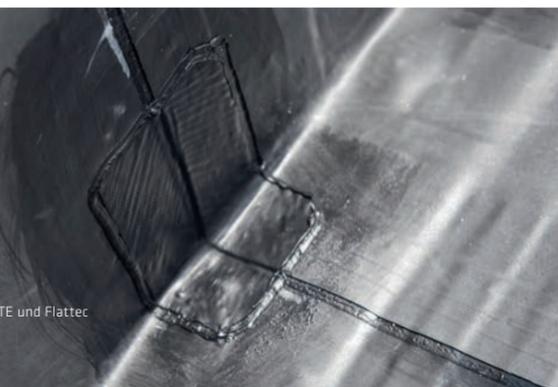


## DETAILAUSFÜHRUNG QuickPrime-PRODUKTE



## ENTDECKE DIE ZUKUNFT DES FLACHDACHES

RubberGard EPDM ist elastisch, leicht, bietet eine ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit, hervorragende Haltbarkeit und verbraucht weniger natürliche Ressourcen als andere traditionelle Dachbahnen. Das produktkonforme Zubehör von Elevate ermöglicht auch besonders detailreiche Lösungen und garantiert eine erstklassige Abdichtung, die den heutigen und zukünftigen Herausforderungen gewachsen ist.



**IHR FLATTEC-SERVICECENTER**  
+43 7476/20 400  
office@flattec.com

# Die Zukunft als Elevate gestalten

## FIRESTONE DACH-, WAND- UND TEICHSYSTEME SIND JETZT ELEVATE

Unser Name ändert sich, aber unsere Mitarbeiter, Produkte und Standards, denen Sie vertrauen, bleiben dieselben.

Scannen Sie den QR-Code unten und entdecken Sie, wie wir uns zu Elevate, einer neuen Marke der Holcim Building Envelope Division, entwickelt haben.

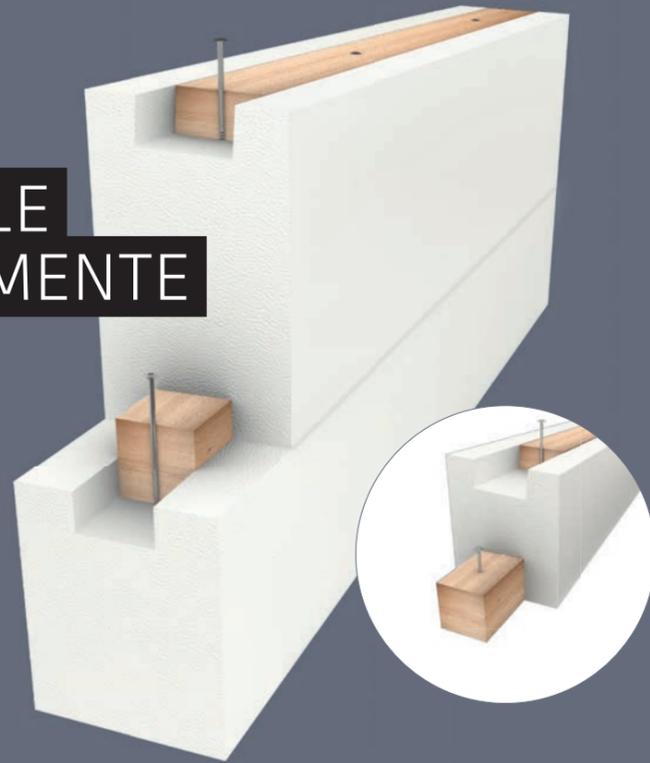


## DAS WÄRMEDÄMMENDE ATTIKA-ELEMENT

Die Alleskönner.



# FORMSTABILE ATTIKA-ELEMENTE FÜR PROFIS



BTZ-0003

Formstabile Attika-Elemente in Kombination mit fest verschraubten Kanthölzern garantieren einfaches Handling, schnelle Montage und vor allem wärmebrückenfreie und individuelle Lösungen. In unterschiedlichen Höhen erhältlich, bei Bedarf innenseitig mit OSB-18 mm beplankt.

## STANDARDABMESSUNGEN

HÖHE: 250 - 1200 mm  
BREITE: 245 mm  
LÄNGE: 2000 mm  
NEIGUNG: 5° (Norm)

## INDIVIDUELL ANPASSBAR

## DIE PRODUKTION ERFOLGT NACH DEN TATSÄCHLICHEN MASSES.

flatpor® Attika-Elemente sind in Höhe, Breite und Form individuell anpassbar.



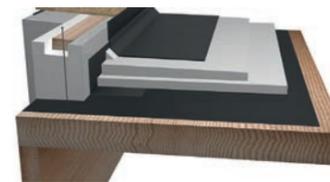
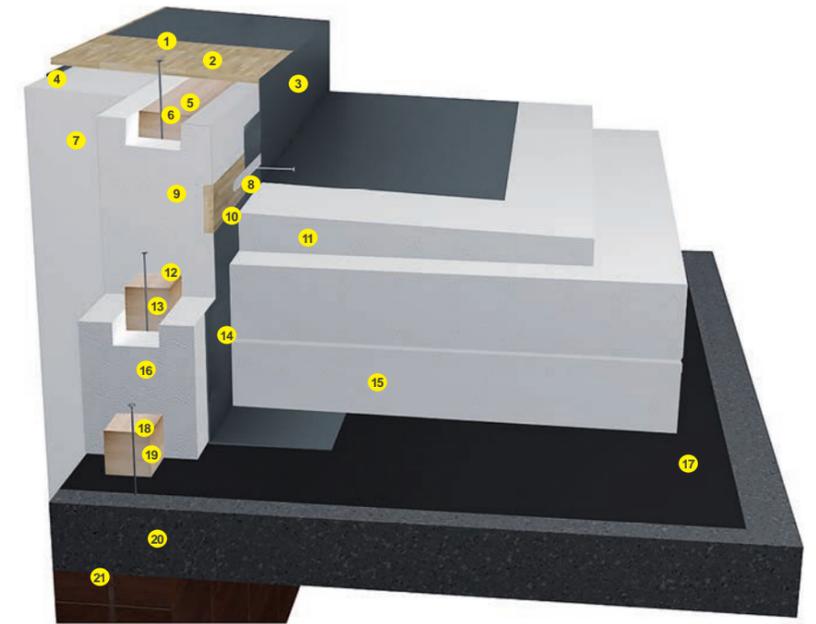
Attika Fassade integriert

Adaptive Attikaerhöhung

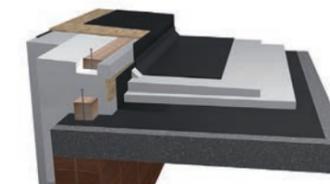
Attika-Winkel

## ATTIKA EIN- UND DOPPELSTÖCKIG

- 1 3-Schicht-Platte
- 2 Verschraubung 3-Schicht-Platte auf 6/12er KVH
- 3 Abdichtungsfolie
- 4 Komprimband
- 5 6/12er KVH
- 6 Verschraubung 6/12er KVH auf 10/10er KVH
- 7 WDVS
- 8 Randfixierung Abdichtungsfolie auf OSB-Streifen befestigt
- 9 flatpor® Attika-Element 5° Neigung lt. Norm
- 10 OSB-Streifen (bei Modell PLUS)
- 11 Gefälledämmung
- 12 10/10er KVH
- 13 Verschraubung 10/10er KVH auf unterem 10/10er KVH
- 14 Dampfsperwinkel
- 15 Wärmedämmung
- 16 flatpor® Attika-Element
- 17 Dampfsperre
- 18 Verschraubung 10/10er KVH auf Trägerdecke
- 19 10/10er KVH
- 20 Trägerdecke/Befestigungsuntergrund
- 21 Trägerwand



Attika einstöckig auf Holz



Attika Fassade integriert

## KREATIVE LÖSUNGEN DURCH 3D-SCHNEIDETECHNIK

Dank unserer 3D-Schneideanlagen bieten wir maßgefertigte Lösungen – nicht nur im Neubau, sondern im Besonderen bei Sanierungsprojekten von Dach und Fassaden. Speziell an Bestands-Attiken mit unterschiedlichsten Formen ist die Attika optimal einsetzbar, aufwendige Vorarbeiten am Untergrund können minimiert werden oder sogar zur Gänze entfallen. Auch bei einem außergewöhnlichen Verlauf mit verschiedenen Höhen, Formen oder Rundungen, geradlinig oder konisch – wir passen Ihre Attika individuell an Ihre baulichen Gegebenheiten an.

## EINFACHE MONTAGE

1. Aufbringen der Dampfsperre
2. Verschrauben des 10/10er KVHs auf den Befestigungsuntergrund
3. Versetzen des flatpor® Elementes
4. Verschrauben des 6/12er KVH mit dem 10/10er KVH
5. Montieren der angepassten 3-Schicht-Platte als Abdeckung
6. Anbringen des Dampfsperwinkels

Als Verwendungsnachweis gilt die Bautechnische Zulassung BTZ-0003. Wir verweisen auf die gültigen Normen.



## flatpor® Attika



Ausführung: STANDARD

Ausführung: PLUS

Ausführung: BEPLANKT

### DIE PRODUKTION ERFOLGT NACH IHREN TATSÄCHLICHEN ANGABEN/ VORGABEN.

flatpor® Attika-Elemente sind in Höhe, Breite und Form individuell anpassbar.

HÖHE: 250 - 1200 mm  
BREITE: 245 mm  
LÄNGE: 2000 mm  
NEIGUNG: 5° (Norm)

#### Attika STANDARD

wenn zB keine Randfixierung notwendig ist

#### Attika PLUS

18 mm starker OSB-Befestigungsstreifen mit 100 mm Höhe \*)

#### Attika BEPLANKT

Attika auf Innenseite mit OSB-18 mm vollflächig beplankt

## PREISFINDUNG

Die Attika-Höhen in der Preisliste dienen lediglich zur Preisfindung. Die Produktion erfolgt nach den tatsächlichen Maßen.

Produktionszeit/Lieferzeit: ca. 5 Werktage

	STANDARD €/lfm	PLUS*) €/lfm	BEPLANKT €/lfm
bis Höhe 250 mm	24,60	40,70	47,20
bis Höhe 300 mm	27,30	43,10	52,50
bis Höhe 350 mm	29,90	45,50	56,70
bis Höhe 400 mm	32,60	47,90	61,00
bis Höhe 450 mm	35,30	50,20	65,30
bis Höhe 500 mm	37,90	52,60	69,90
bis Höhe 550 mm	40,70	55,00	74,60
bis Höhe 600 mm	43,40	57,40	78,20
bis Höhe 650 mm	46,00	59,80	82,50

\*) Basispreis für 100 mm Befestigungsstreifen. Aufpreis pro 50 mm € 1,85

### Die Doppelstock-Attika wird nach baulichen Vorgaben zusammengestellt: zB bei Höhe 800 mm

Untere Attika Standard, Höhe 400 mm in €/lfm	32,60
Obere Attika Standard, Höhe 400 mm in €/lfm	32,60
	65,20

## REFERENZEN



Pregarten, Oberösterreich



Wien, Wien



Kirchberg, Tirol



Graz, Steiermark



St. Pölten, Niederösterreich



Frankfurt am Main, Hessen



St. Johann/Pongau, Salzburg

## Attika PLUS

Bei den flatpor® Attika-Elementen PLUS wird auf Wunsch ein 18 Millimeter starker OSB-Streifen in einer beliebigen Höhe (Differenz Hoch- zu Tiefpunkt und Schraubreserve) eingeklebt.

Dieser OSB-Streifen dient als Befestigungsuntergrund der Randfixierung, die vor allem bei einlagigen Dachabdichtungen für die Lebensdauer erforderlich ist. Durch einfaches Verschrauben in den OSB-Streifen, sind keine kosten- und zeitaufwendigen Befestigungsmethoden/-mittel mehr nötig.

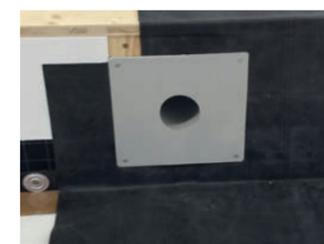


Attika-Element PLUS

## flatpor® Notüberlauf-Detail



Attika-Notüberlauf Detail



Attika-Notüberlauf montiert

### NOTÜBERLAUF

Gemäß den geltenden Normen, sind bei Dachflächen mit innen abgeführten Entwässerungen mindestens zwei Abläufe vorgeschrieben.

Mit dem flatpor® Notüberlauf-Detail bereiten wir Ihnen einen Montageuntergrund bereits in der Attika vor, angepasst an Ihr geplantes Entwässerungssystem.

Hierzu versehen wir die Attika mit entsprechenden Ausschnitten sowie mit OSB-Streifen zur Befestigung der Einbauteile des Systems an Innen- und/oder Außenseite. Somit entfallen aufwendige Vorbereitungen, die Montage von Einbauteilen überzeugt durch einfaches Handling.

### Montageuntergrund für Entwässerungssystem (Preise in € ohne Gully)

Aufpreis pro Seite (innen oder außen)	44,10
Aufpreis innen und außen	88,20

## flatpor® Attika Montagebilder



### MONTAGE KVH

Montage 06/12 KVH durch das flatpor® Attika-Element mittels Tellerkopfschrauben in das untere KVH 10/10.



### MONTAGE DER 3-SCHICHT-PLATTE

In den Ecken wird begonnen. flatpor® Attika PLUS (mit integrierten OSB-Streifen) in doppelstöckiger Ausführung.



### MONTAGE DAMPFSPERRWINKEL

Nach der Aktivierung der Dampfsperre mittels Flämmer, wird der Dampfsperwinkel mit der Dampfsperre verbunden.



## FLATPOR® SOCKELANSCHLUSS-ELEMENT

### Standardausführung

LÄNGE: 2000 mm  
DÄMMSTOFFSTÄRKE: 100 mm \*\*)

OSB-Befestigungsstreifen: Höhe 100 mm  
Sondergrößen auf Anfrage



Standard

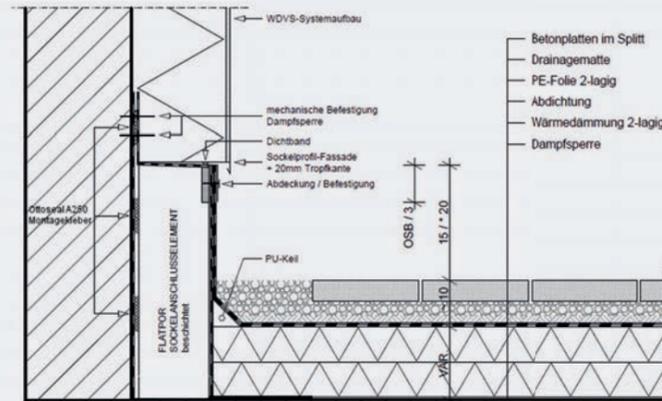
	STANDARD €/lfm	PLUS €/lfm	BEPLANKT €/lfm
bis Höhe 400 mm	21,60	34,80	49,60
bis Höhe 450 mm	23,90	37,00	53,70
bis Höhe 500 mm	26,20	39,20	57,10
bis Höhe 550 mm	28,60	41,40	61,90
bis Höhe 600 mm	30,90	43,50	65,90
bis Höhe 650 mm	33,20	45,70	70,00
bis Höhe 700 mm	35,60	47,90	74,10

\*\*\*) Aufpreis pro 20 mm Dämmstoffstärke € 2,30

**BERUHIGT UND SICHER  
NACHFOLGENDEN  
GEWERKEN DAS FELD  
ÜBERLASSEN.**

Ein flatpor Sockelanschluss-Element gewährleistet den ordentlichen Abschluss des Dachhandwerkers und garantiert einen fachmännischen und vor allem wärmebrückenfreien Anschluss an angrenzende Bauteile, ausgeführt durch nachfolgende Gewerke. Wahlweise mit OSB-Streifen am oberen Ende zur Aufnahme von Überhangstreifen bzw. Pressschienen erhältlich.

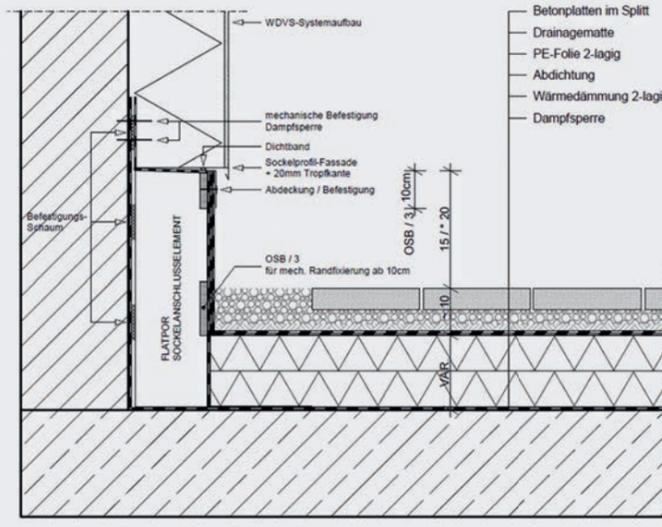
**flatpor® Sockelanschluss-Element  
(Bitumen Abdichtung)**



**SOCKELANSCHLUSS-  
ELEMENT PLUS**

Bei einlagigen Dachabdichtungen kann ein zweiter OSB-Streifen zur Befestigung der Randfixierung in Höhe der Entwässerungsebene vorgesehen werden.

**flatpor® Sockelanschluss-Element Plus  
(Kunststoff Abdichtung)**



**FEINSTE FLACHDACH KERAMIK-  
PLATTEN FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE**

als Zubehör empfehlen wir  
Entwässerungsrinnen von  
**MONSUN®** Seite 060



**IHR FLATTEC-SERVICECENTER**  
+43 7476/20 400  
office@flattec.com

## FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE: FLATSTONE® KERAMIKPLATTEN FÜR FLACHDÄCHER



Bei vielen Bauherren steht eine Dachterrasse ganz oben auf der Wunschliste. Nach der vollendeten Fertigung bzw. Sanierung des Flachdaches stellt sich daher oft die Frage: Wie lässt sich das Flachdach als nutzbare Außenanlage aufwerten? Und das möglichst einfach und schnell?

Mit FLATSTONE® Keramikplatten aus hoch strapazierfähigem Feinsteinzeug bieten Sie dem Bauherren eine formschöne und dauerhafte Lösung für Dachterrassen oder Balkone.

### RASCH UNTER DACH UND FACH

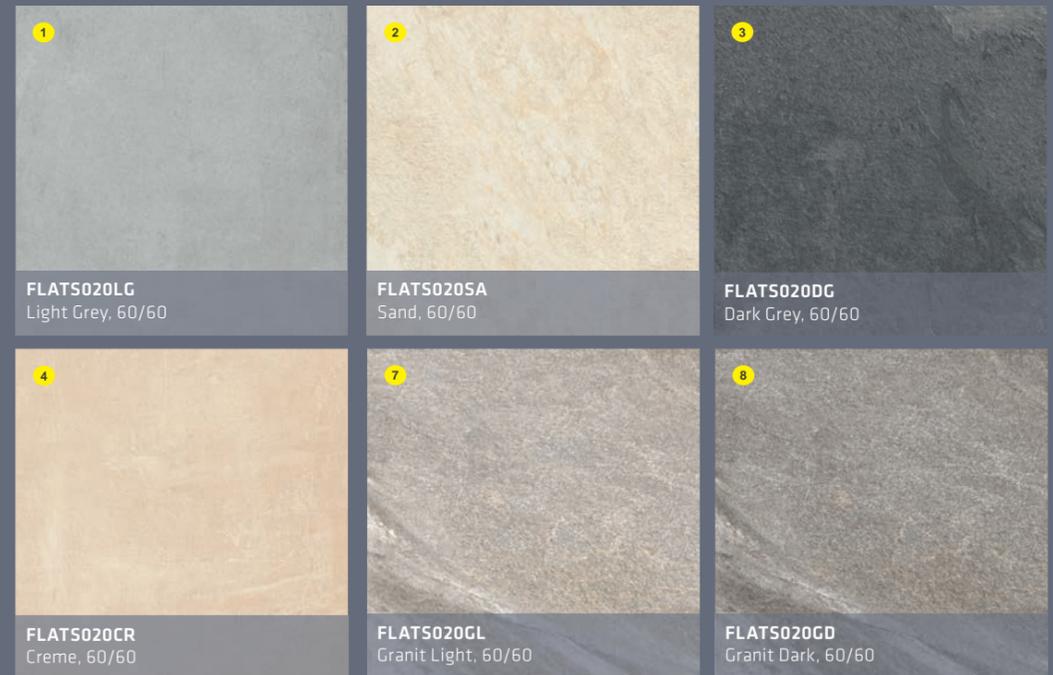
FLATSTONE® Keramikplatten werden einfach auf der Abdichtung mittels Stelzlager montiert oder auf einem Kiesbett verlegt. So wird in nur wenigen Arbeitsschritten das Schutzdach zur traumhaften, pflegeleichten Dachterrasse oder der Balkon verschönert.



### Feinsteinzeug – mit optimalen Materialeigenschaften:

#### TECHNISCHE DATEN:

- Plattenstärke: 2,0 cm
- Wasseraufnahme bis max. 0,5 %, daher auch frostsicher
- Besteht aus Magnesium, Feldspat und Kaolin
- Brenndauer ca. 80 min bei 1.250° Celsius
- Rektifizierte Ware (Maßgenauigkeit)
- Chemikalienbeständig
- Leicht zu reinigen
- Rutschklasse R11



### Weitere Ausführungen und Farben auf Anfrage.



Artikel Nr.	Farbe	Format cm	m <sup>2</sup> Karton	m <sup>2</sup> Palette	Gewicht/ m <sup>2</sup>	Liste €/m <sup>2</sup>
1	Light Grey	60/60	0,72	23,04	45 kg	€ 42,00
2	Sand	60/60	0,72	23,04	45 kg	€ 42,00
3	Dark Grey	60/60	0,72	23,04	45 kg	€ 42,00
4	Creme	60/60	0,72	23,04	45 kg	€ 42,00
7	Granit Light	60/60	0,72	21,60	45 kg	€ 42,00
8	Granit Dark	60/60	0,72	21,60	45 kg	€ 42,00
5	Eiche Grau	80/40	0,64	17,28	45,5 kg	€ 42,00
6	Holz Antik	80/40	0,64	17,28	45,5 kg	€ 42,00

Listenpreis derzeit zuzüglich Energiezuschlag in Höhe von € 4,00/m<sup>2</sup> (nicht rabattfähig)

\* Farbabweichungen möglich

# UPTEC STELZLAGER

Stelzlager höhenverstellbar und selbstnivellierend  
ab 28 mm Höhe inkl. Abstandshalter



FLATSLOL <b>L</b>	FLATSLOS <b>S</b>	FLATSLOR <b>R</b>
Niedriges Stelzlager	Standard Stelzlager	Modulring für Stelzlager

Artikel Nr.	Beschreibung	Höhe	VPE	Liste € / Stk.
FLATSLOL	<b>L</b> Niedriges Stelzlager	28 - 43 mm	24 Stk.	€ 4,50/Stk.
FLATSLOS	<b>S</b> Standard Stelzlager	43 - 58 mm	24 Stk.	€ 4,70/Stk.
FLATSLOR	<b>R</b> Modulring für Stelzlager	+ 30 mm	24 Stk.	€ 0,95/Stk.

Abstandshalter je Anwendungsfall wählen:

FLATSLOK	Abstandshalter Keramik für 4 mm Fuge	24 Stk.	€ 1,60/Stk.
FLATSLOW	Abstandshalter für Holzträger	24 Stk.	€ 1,60/Stk.



ZUM VIDEO:



## Baukastenprinzip

Theoretisch unendlich erweiterbar

Höhe 28 - 43 mm	Höhe 43 - 58 mm	Höhe 58 - 88 mm	Höhe 88 - 118 mm	Höhe 118 - 148 mm
FLATSLO4	FLATSLO5	FLATSLO6	FLATSLO7	FLATSLO8

Artikel Nr.	Lieferumfang	Höhe	Liste € / Stk.
FLATSLO4	FLATSLOL + FLATSLOK	28 - 43 mm	€ 6,10/Stk.
FLATSLO5	FLATSLOS + FLATSLOK	43 - 58 mm	€ 6,30/Stk.
FLATSLO6	FLATSLOS + FLATSLOK + 1 x FLATSLOR	58 - 88 mm	€ 7,25/Stk.
FLATSLO7	FLATSLOS + FLATSLOK + 2 x FLATSLOR	88 - 118 mm	€ 8,20/Stk.
FLATSLO8	FLATSLOS + FLATSLOK + 3 x FLATSLOR	118 - 148 mm	€ 9,15/Stk.
FLATSLO9	FLATSLOS + FLATSLOK + 4 x FLATSLOR	148 - 178 mm	€ 10,10/Stk.
FLATSLO10	FLATSLOS + FLATSLOK + 5 x FLATSLOR	178 - 208 mm	€ 11,05/Stk.



Stelzlager von uptec eignen sich besonders zur Verlegung von 2 cm Keramikfliesen – auch in Kombination mit einem Schienensystem (Seite 038)

Die Abstandshalter sind auswechselbar und bestehen, um ein geräuscharmes und rutschfestes System zu garantieren, aus Gummi.



# flatstone® ZUBEHÖR UND WERKZEUG



FLATCLPP

## RANDABSTANDHALTER

Gewährleistet einen gleichbleibenden Abstand zwischen Wand und Bodenplatte, für ein formschönes Fugenbild.

Artikel Nr.	VPE	Liste € / Stk.
FLATCLPP	5 Stk./Sack	€ 4,10/Stk.
FLATCLPPT	5 Stk./Sack	€ 10,10/Stk.



FLATCLPPT



Positionierung Stelzlager in der Ecke bzw. Wand/Seite



FLATCLPB

## CLIPS FÜR DEN VERTIKALEN ABSCHLUSS

BasisClip und KopfClip bei Verwendung einer Keramikplatte als Wandabschluss.

Artikel Nr.	Beschreibung	VPE	Liste € / Stk.
FLATCLPB	BasisClip	5 Stk./Sack	€ 8,50/Stk.
FLATCLPT	KopfClip	5 Stk./Sack	€ 10,10/Stk.



FLATCLPT

Gestaltungsbeispiel Setzstufe oder Wandabschluss



## FIXIERSCHLÜSSEL (3-FUNKTIONEN-SCHLÜSSEL)

Der Schlüssel dient zur Höhenverstellung, dem Umstellen auf Verwendung mit fixem Kopf und zur Entfernung der Abstandshalter.

Artikel Nr.	VPE	Liste € / Stk.
FLATSL21	1	€ 72,20/Stk.



Höhenverstellung



Wechsel von fix auf selbstnivellierend



Entfernung Abstandshalter (für Fuge)

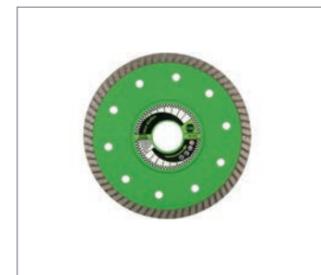


## PLATTENHEBER

Der Plattenheber erleichtert die Handhabung der Keramikplatten beim Tragen und Verlegen.

Geeignet für Plattengrößen (verstellbar von 500 bis 800 mm). Tragkraft bis 30 kg.

Artikel Nr.	VPE	Liste € / Stk.
PH60x60	1	€ 79,90/Stk.



## DIAFLEX DIAMANT-TRENNSCHEIBE

für Keramikplatten, Feinsteinzeug und harte Fliesen. Bohrung 22,23 mm

Diese Diamant-Trennscheibe ist der absolute Problemlöser. Einsetzbar auf Winkelschleifern und Tischsägen.

Artikel Nr.	Beschreibung	VPE	Liste € / Stk.
0661 100 125	Ø 125 mm	1	€ 75,90/Stk.
0661 100 230	Ø 230 mm	1	€ 165,90/Stk.



## VERLEGUNG AUF SCHIENENSYSTEM



Artikel Nr.	Beschreibung	VPE	Liste €
FLATSUPAANG	Schiene	2,4 m /Stk.	€ 26,00/lfm
FLATSUPAJG	Verbinder	20 Stück	€ 1,05 / Stk.

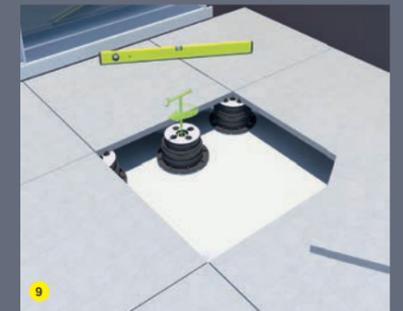


### FUGENKREUZ 4 MM

Das Fugenkreuz rastet in der Aluminiumschiene ein und sorgt als Abstandhalter zwischen den Fliesen für ein formschönes Fugenbild.

Artikel Nr.	Beschreibung	VPE	Liste €
FLATSUPD	Abstandhalter	50 Stück	€ 0,25/Stk.

## ANWENDUNG



# FUGENDISK

Artikel Nr.	Höhe	Ausführung	VPE	Liste € / Stk.
FLATSL20	10 mm	ABS - transparent	100 Stk.	€ 1,20/Stk.



### Fugendisk (Fugenkreuz mit Bodenplatte)

Die Fugendisk gewährleistet einen gleichbleibenden Abstand zwischen den Fugen, für ein formschönes Fugenbild. Durch die Bodenplatte besonders geeignet zur Verlegung im Splittbett. Diese verhindert ein Einsinken des Fugenkreuzes. Mit integrierter Sollbruchstelle (Fugenkreuz und Bodenplatte ist brechbar).

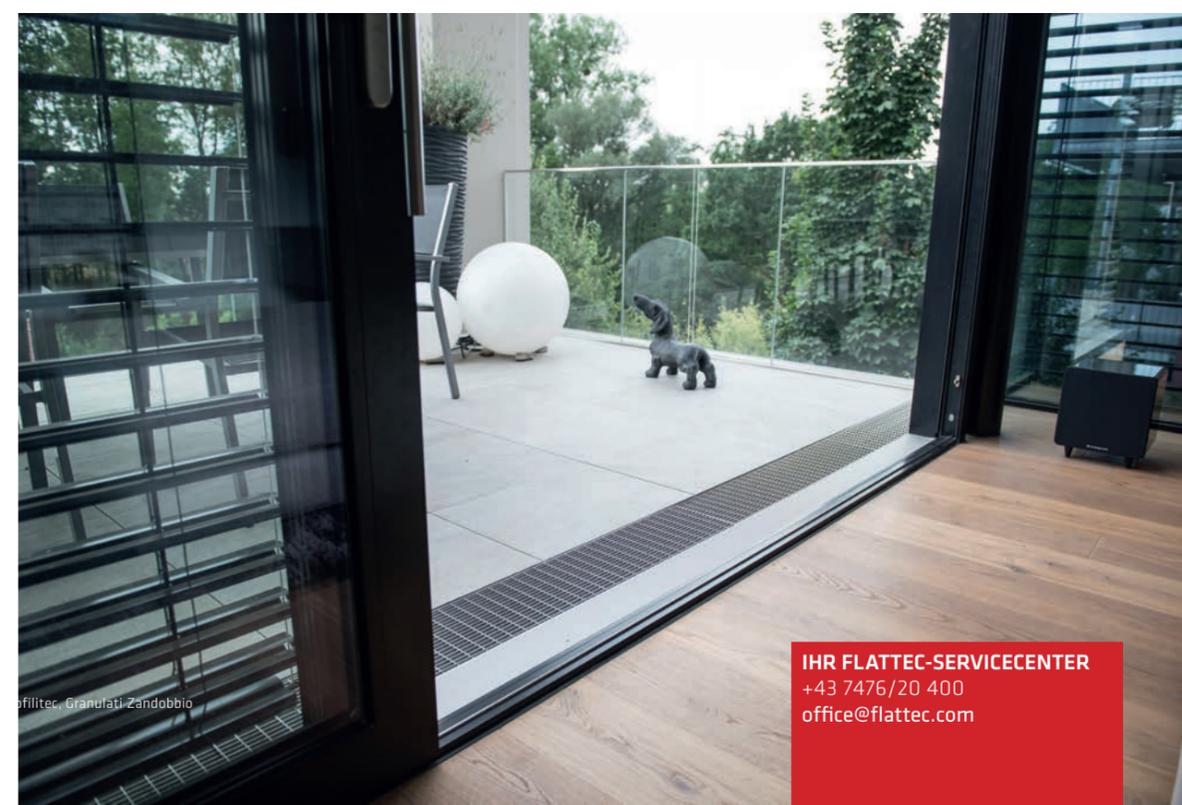
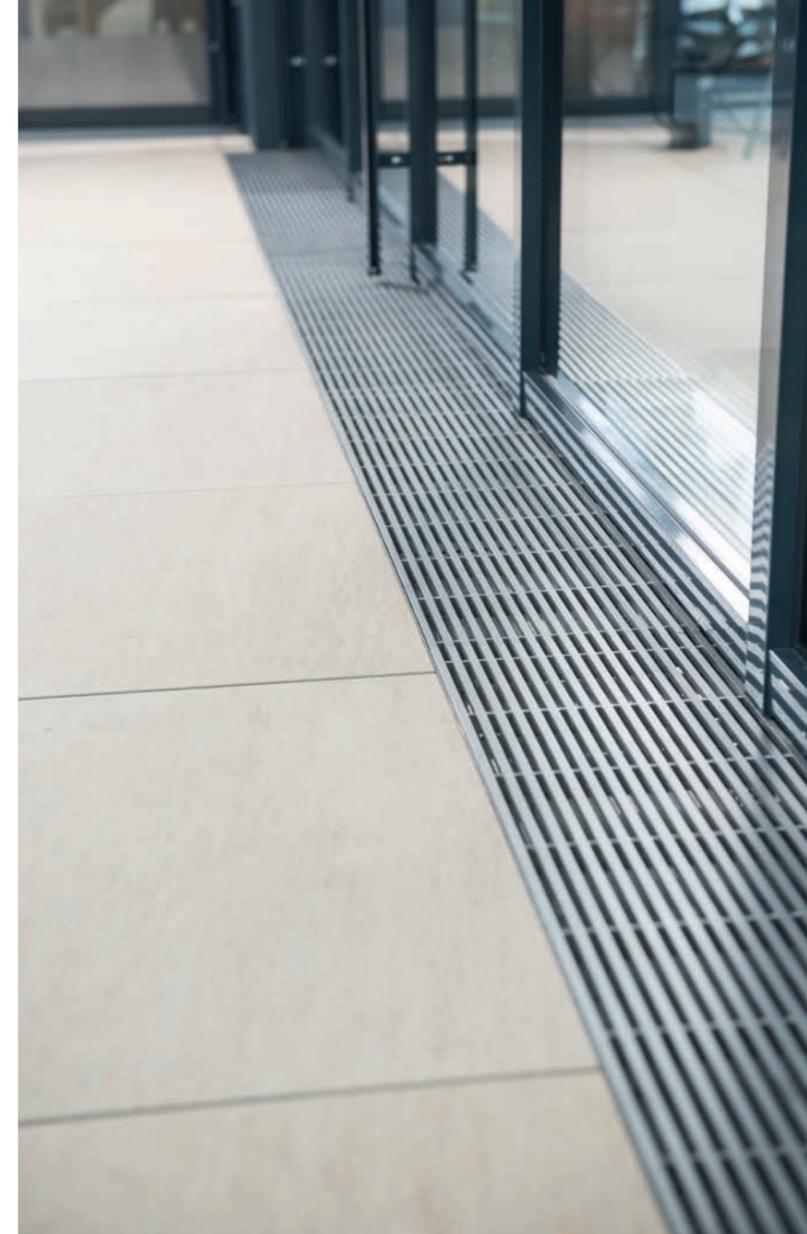
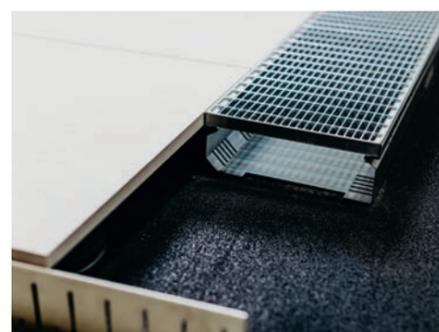
# STELZLAGER MIT FIXEM KOPF HÖHENVERSTELLBAR

	Artikel Nr.	Beschreibung	Höhe	VPE	Liste € / Stk.
	FLATSL01	Höhenverstellbares Stelzlager mit fixem Kopf	10 - 15 mm	50 Stk.	€ 1,70/Stk.
	FLATSL0B	Erhöhung für FLATSL01 um 5 mm	+ 5 mm	50 Stk.	€ 0,90/Stk.

### Stelzlager von 10 bis 25 mm

Artikel Nr.	Lieferumfang	Höhe	Liste € / Stk.
FLATSL01	FLATSL01	10 - 15 mm	€ 1,70/Stk.
FLATSL02	FLATSL01 + 1 x FLATSL0B	15 - 20 mm	€ 2,60/Stk.
FLATSL03	FLATSL01 + 2 x FLATSL0B	20 - 25 mm	€ 3,50/Stk.

### FLATSL01 + FLATSL0B



## GRILLEN AM FLACHDACH

Kaum kündigen die ersten Sonnenstrahlen wärmere Temperaturen an, packt uns die Lust am Grillen. Wer keinen Garten hat, stellt seinen Griller dann schon gerne mal auf die Terrasse, auf den Balkon oder auf das Flachdach.

### JAKOBSMUSCHELN VOM GRILL

Baconscheiben auf die Wendeplatte legen und unter regelmäßigem Wenden 10-15 Minuten grillen, bis sie ausgelassen und knusprig sind. Von der Wendeplatte nehmen, fein hacken und beiseitestellen.

Fenchel waschen, putzen und in 2-3 mm dicke Streifen schneiden. Fenchelgrün hacken. Orange schälen und Filets mit einem scharfen Messer auslösen, austretenden Saft auffangen. Fenchel, Fenchelgrün und Orangenfilets beiseitestellen.

Olivöl, Zitronensaft, Orangensaft, Wermut und Senf zu Vinaigrette verquirlen. Mit Pfeffer und Rauchsatz abschmecken und mit Fenchel und Orangenfilets vermengen.

Gasgrill auf hohe direkte Hitze schalten. Die Jakobsmuscheln im ausgelassenen Fett je 2 Minuten von beiden Seiten scharf angrillen.

Jakobsmuscheln mit dem Fenchelsalat anrichten und mit Rauchsatz und Bacon-Crumble bestreut servieren.

### 4 Personen:

8 Jakobsmuscheln  
8 Scheiben Bacon  
1 Fenchelknolle  
1 Orange  
20 ml Noilly Prat oder anderer Wermut  
3 EL Olivenöl  
2 EL Zitronensaft  
1/2 TL Senf  
Rauchsatz, Pfeffer



## DER GRÜNE GARTEN AM DACH IM MODULSYSTEM

Das einfache und schnelle Verlegen der FLATGREEN® Module überzeugt.

Als Zubehör empfehlen wir:

**MONSUN Green Kontrollschacht**  
Seite 060

**Unterlagsvliese von Edilfloor**  
Seite 072





## FUNKTIONALE GRÜNDACH-ELEMENTE FÜR PROFIS

Die Menschen wollen grüne Dächer.

### GRÜNDÄCHER BOOMEN – Insbesondere in den Städten.

Das Gute daran: Gründächer sind nicht nur gut für's Klima oder bieten dem Besitzer zusätzlichen Lebensraum, sie sind auch gut für's Dach. Weil es durch die Pflanzen auf natürliche Weise geschützt wird.

#### SOFORT GRÜN – DANK DEM GRÜNDACH-MODULSYSTEM

Die fertig kultivierten Gründach-Module von flatgreen sind bereits beim Verlegen „grün“.

Kein langes Warten, keine Abhängigkeit von Witterung oder Jahreszeiten – flatgreen Module kommen fix und fertig bepflanzt, sind dennoch wurzelfest, bewirken eine optimale Hinterlüftung und verfügen über hohe Drainagefähigkeit.

Die eigens dafür ausgewählte Bepflanzung ist äußerst pflegeleicht, zusätzliche Bewässerung ist nicht nötig.

Zudem sind sie äußerst rasch und einfach zu verlegen – eine entsprechende Schutzlage/Vlies von 300 bis 500 Gramm wird direkt auf die Abdichtung aufgebracht.



#### VORTEILE DES FLATGREEN® MODULSYSTEMS:

- Kühlt das Gebäude
- Hervorragende Schallisolierung
- Pflegeleicht (siehe Pflegeanleitung)
- Reduziert die Strahlungswärme
- Bindet Staub

#### TECHNISCHE DATEN:

Abmessung / Modul: 40 x 60 cm, Höhe 8 cm  
 Mindestaufbauhöhe: 8 cm + Begrünung  
 Bedarf: 4 Stück ca. 1 m<sup>2</sup>  
 Wasserspeicherung: rd. 10 l/m<sup>2</sup>  
 Wasserspeicherung mit Substrat: rd. 28 l/m<sup>2</sup>  
 Gewicht in wassergesättigtem Zustand: rd. 104 kg/m<sup>2</sup>

#### ANWENDUNGSBEREICHE:

- Flachdach
- Umkehrdach
- Warmdach
- Schrägdach bis zu 20°, mit Schubsicherung über 20°

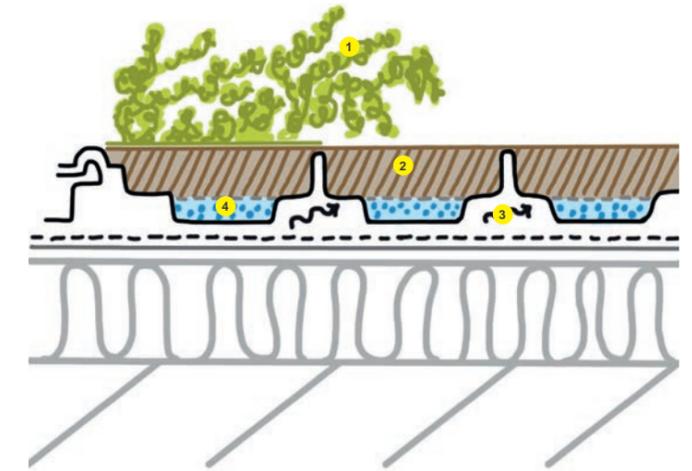
#### BEGRÜNMUNGSMÖGLICHKEITEN:

Sedumarten & Sukkulenten  
 Gräser & Kräuter auf Anfrage

#### PFLEGEANLEITUNG:

- 1 bis 2 mal im Jahr Langzeitdünger (am besten Natur-Biodünger)
- Fremdanflug (Birken, Pappel, Erlen usw.) im Frühjahr entfernen
- Blütenrispen nach der Blüte entfernen (abmähen)
- Verunreinigungen von Kiesstreifen und Dachabläufen (Gully) entfernen
- Bei Extremlagen wie Steildächern, Windzonen usw. und bei Trockenheit entsprechend wässern

- 1 Begrünung
- 2 Dachssubstrat
- 3 Wasserspeicherplatte
- 4 Wasserspeicherung



### DAS GRÜNDACH-MODULSYSTEM VON FLATTEC

Artikel Nr.	Maße [mm]	Gewicht wassergesättigt [kg] per m <sup>2</sup>
fgbasic	60 x 40	104



Bilder © Flattec, Haas, visuals-and-concepts/Adobe Stock



IHR FLATTEC-SERVICECENTER  
+43 7476/20 400  
office@flattec.com

# ABSTURZSICHERUNG, STEIGTECHNIK, KOLLEKTIVSCHUTZ

Für Ihre Sicherheit am Dach.



**flatguard**

POWERED BY **flattec**

## ARBEITSSICHERHEIT IM GRÜNEN BEREICH

Schutz für alle Personen auf dem Dach – zu jeder Zeit.



## SICHER IST SICHER

Die Produkte werden weit über der Norm geprüft und entsprechen internationalen Standards. Somit wird Ihnen die optimale Sicherheit gewährleistet.

### PRODUZIERT IN ÖSTERREICH

Durch die ausschließliche Produktion in Österreich und einer implementierten Chargenrückverfolgung kann jedes Produkt und sein Herstellungsprozess exakt dargestellt werden.

### INTERNATIONALE STANDARDS

Die Produkte sind vom TÜV sowohl mit dem Umweltmanagementsystem ISO 14001:2015 als auch mit dem Qualitätsmanagementsystem ISO 9001:2015 zertifiziert.



# STONEKIT



# EVERGREEN

Anschlagpunkt für Flachdächer mit Auflast/Schüttung



## STONEKIT - Dachdurchdringungsfreies System

### VORTEILE

- Sehr rasche, einfache Montage
- Geringes Liefervolumen
- Kompakte Größe
- Kostengünstig
- Platzsparende Nachrüstung
- Kein aufwendiges Unterlagsvlies notwendig
- Dachneigung bis 5°

### TECHNISCHE DATEN

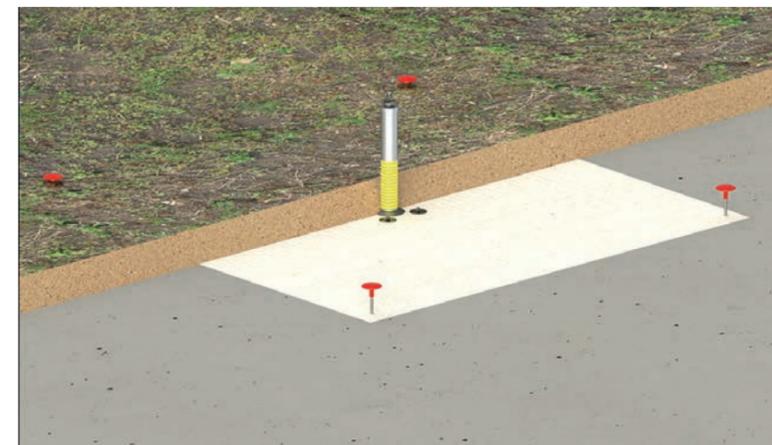
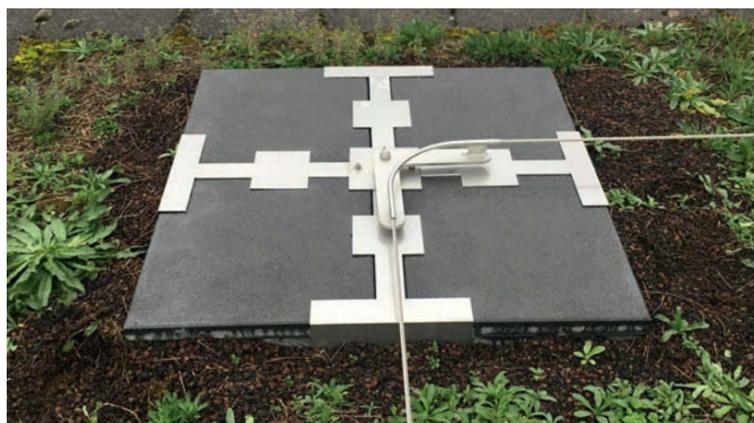
- Auflast mittels Betonplatten
- Zugelassen für 2 Personen
- Abstand zw. den Anschlagrichtungen max. 10 m

### TECHNISCHE DATEN

- Vliesgröße 3 x 3 m
- Zugelassen für 2 Personen
- Stützhöhe 300 mm

### VORTEILE

- Schütthöhe eindeutig kontrollierbar
  - nach der Montage
  - vor der Verwendung
  - bei der jährlichen Überprüfung
- Vliesabmessungen jederzeit feststellbar
- Für verschiedene Schüttungsmaterialien geeignet
- Funktioniert bereits bei einer Schütthöhe von 5 cm
- Kein zusätzliches Gewicht notwendig, daher ideal zum Nachrüsten
- Dachdurchdringungsfrei
- Kostengünstig
- Verwendung auch im Seilsystem
  - Endpunkt
  - Eckpunkt
  - Abstände bis zu 8 m



# MODULAR

Es wurde ein komplett neues Modular System entwickelt. Von nun an ist es erstmals möglich, verschiedene Grundplatten für den jeweils erforderlichen Untergrund mit jeder Stablänge zu kombinieren (300 - 700 mm).

Das Modular System ist nach EN795/2012 A/C und CEN 16415 für 4 Personen als Einzelanschlagpunkt und im Seilsystem zertifiziert.

## GEMACHT FÜR MACHER

Einfach und schnell zur individuellen ortsfesten Steigleiter.

**H  
Y  
M  
E  
R**

## HOCHFUNKTIONALE, LANGLEBIGE STEIGTECHNIK

Mit unseren Steigleitern schaffen Sie einen sicheren und dauerhaften Zugang, auch bei großen Höhen. Konstruiert und gefertigt in Deutschland, überzeugen unsere Steigleitern mit hoher Qualität in jedem Detail. Für Ihre tägliche Sicherheit.



Verschiedene Ausstiegsvarianten wie Ausstieg mit Übergang, Tritt, Handlauf oder Einstiegshilfe wählbar.



Schnelle und einfache Montage mit C-Profilen. Spätere vertikale Versetzung möglich.



Einfache Verbindungen über verschraubbaren Leiterverbinder.



Produktbeispiel: Steigleiter nach DIN 18799-1 und DIN 14094-1



Individuell wählbare Einstiege mit verschiedenen Sperrmöglichkeiten.

**Normkonforme Qualität und maximale Sicherheit schnellstens geliefert.**

Für bauliche Anlagen, Maschinen- und Industrieanlagen, als Fluchtweg oder ortsfester Zugang: Unsere Steigleitersysteme bieten 100 % Normkonformität und zertifizierte Qualitätssicherheit.

# Überblick Steigleitern

Nach welcher Norm muss die Steigleiter ausgewählt werden?



Norm	DIN 18799-1	DIN 14094-1	EN ISO 14122-4
Einsatzgebiet	Als Wartungsleiter eines Gebäudes	Als Notleiter, Feuerleiter oder Fluchtweg	Als Zugang zu Maschinen und maschinellen Anlagen (auch bei Gebäuden als Teil einer Produktionsanlage)
Max. zulässige Gesamtsteighöhe (S)	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt
Rückenschutz notwendig ab Gesamtsteighöhe (S)	$S > 3,0$ m	$S > 3,0$ m	$S > 3,0$ m
Abstand vom Boden bis Beginn Rückenschutz	2,2 – 3,0 m	2,2 – 3,0 m	2,2 – 3,0 m
Max. Länge eines Leiterzuges	10,0 m	6,0 m bei $S > 10,0$ m 10,0 m bei $S \leq 10,0$ m	6,0 m bei $S > 10,0$ m 10,0 m bei $S \leq 10,0$ m
Max. Abstand der Ruhepodeste	10,0 m	6,0 m	6,0 m
Besonderheiten	keine	abschließbarer Einstieg nicht zulässig	Ausstieg mit Durchgangssperre und Geländer erforderlich

## DIN 1879-1 LEITER ZUR WARTUNG EINES GEBÄUDES

- Die oberste Sprosse muss auf Ausstiegsniveau liegen.
- Ab einer Steighöhe von 10.000 mm ist die Leiter mit Versetzung auszuführen. Die max. Länge eines Leiterzuges darf dabei 10.000 nicht überschreiten.
- Die Anordnung der Versetzung ist in gleichmäßigen Abständen vorgesehen, kann jedoch auch in einer anderen Höhe eingeplant werden.
- Der Abstand von der Sprossenvorderkante zur Wand muss mindestens 200 mm betragen, darf aber bei Hindernissen (z.B. Rohrleitungen) auf 150 mm reduziert werden.
- Bei der Verwendung von Steigschutz (individuelle Absturzsicherung) hat die Benutzung der Steigleiteranlage nur durch geübte Personen zu erfolgen.

### Ausnahmeregelung:

Sind aus baulichen Gründen keine Versetzungen mögliche, darf die Leiter auch über 10.000 mm hinaus einzügig ausgeführt werden. In diesem Fall muss die Versetzung durch ein Ruhepodest ersetzt werden.

### Ausstieg:

Die Distanz zwischen Steigleiter und Ausstiegsebene darf max. 75 mm betragen. Dies ist bei einem Standardwandabstand, Leiter zu Gebäude, von 210 mm mit einem Ausstiegstritt gelöst.

### Befestigung:

- Die Standardwandbefestigung hat einen Abstand von Holmachse zu Gebäude von 210 mm.
- Der Abstand zwischen den einzelnen Befestigungen darf 2.000 mm nicht überschreiten. Sie sind vorzugsweise direkt unterhalb der Sprossen anzubringen.

### Rückenschutz:

- Abstand vom untersten Rückenschutzring bis zum Boden 2.200 mm bis 3.000 mm.
- Rückenschutz erforderlich ab Steighöhe 3.000 mm.



# DIN 14094-1

## NOTLEITER / FEUERLEITER / FLUCHTWEG

- Ab einer Steighöhe von 10.000 mm ist die Leiter mit Versetzung auszuführen. Die max. Länge eines Leiterzuges darf dabei 6.000 mm nicht überschreiten.
- Die oberste Sprosse muss auf Ausstiegsniveau liegen. Die Anordnung der Versetzungen ist in gleichmäßigen Abständen vorgesehen, kann jedoch auch in einer anderer Höhe eingeplant werden.
- Der Abstand von der Sprossenvorderkante der Leiter zur Wand muss mindestens 150 mm betragen.

### Ausstieg:

Die Distanz zwischen Steigleiter und Ausstiegsebene darf max. 75 mm betragen. Dies ist bei einem Standardwandabstand, Leiter zu Gebäude, von 210 mm mit einem Ausstiegstritt gelöst.

### Befestigung:

- Die Standardwandbefestigung hat einen Abstand von Holmachse zu Gebäude von 210 mm
- Der Abstand zwischen den einzelnen Befestigungen darf 2.000 mm nicht überschreiten. Sie sind vorzugsweise direkt unterhalb der Sprossen anzubringen..

### Rückenschutz:

- Abstand vom untersten Rückenschutzring bis zum Boden 2.200 mm bis 3.000 mm.
- Rückenschutz erforderlich ab Steighöhe 3.000 mm.



# EN ISO 14122-4

## WARTUNGSLEITER FÜR MASCHINELLE ANLAGEN

- Die oberste Sprosse muss auf dem Niveau der Ausstiegsfläche abschließen.
- Ab einer Steighöhe von 10.000 mm ist die Leiter mit Versetzung auszuführen. Die max. Länge eines Leiterzuges darf dabei 6.000 mm nicht überschreiten
- Die Anordnung der Versetzungen ist in gleichmäßigen Abständen vorgesehen, kann jedoch auch in einer anderen Höhe eingeplant werden.
- Der Abstand von der Sprossenvorderkante zur Wand muss mindestens 200 mm betragen, darf aber bei Hindernissen (z.B. Rohrleitungen) auf 150 mm reduziert werden.

### Ausstieg:

- Nach EN ISO 14122-4 muss die Ausstiegsstelle dem höchsten Sicherheitsanspruch gerecht werden. Der Ausstieg ist mit einer selbstschließenden Durchgangssperre zu sichern, die Distanz zwischen Leiter und Gebäude darf max. 75 mm betragen. Dies ist bei einem Standardwandabstand, Leiter zu Gebäude, von 210 mm mit einem Ausstiegstritt gelöst.
- Der Ausstiegsholm muss mit einem auf beiden Seiten 1.500 mm langen Geländer an der Ausstiegsfläche verbunden werden.
- Es kann auch auf unser mitgeliefertes Geländer verzichtet werden, wenn eine Möglichkeit zur Verbindung an ein bauseitiges Geländer besteht.

### Befestigung:

- Die Standardwandbefestigung hat einen Abstand von Holmachse zu Gebäude von 210 mm.
- Der Abstand zwischen den einzelnen Befestigungen darf 2.000 mm nicht überschreiten. Sie sind vorzugsweise unterhalb der Sprossen anzubringen

### Rückenschutz:

- Abstand vom untersten Rückenschutzring bis zum Boden 2.200 mm bis 3.000 mm.
- Rückenschutz erforderlich ab Steighöhe 3.000 mm.





## Sicherheitsgeländer

Bei unserem Seitenschutzgeländer mit einer Auflastbeschwerung garantieren wir Ihnen eine einfache, sichere, flexible und schnelle Lösung einer Absturzsicherung.

Die Flachdachsicherung ist möglich bis zu einer Dachneigung von 10°. Mit unseren witterungsbeständigen Geländersystemen sichern Sie Dachkanten, Lichtkuppeln und andere absturzgefährdete Bereiche und dies ohne einer Durchdringung von der Dachfläche.

Der 1.100 mm hohe Seitenschutz wird gerade oder optional möglich um 15° geneigt aufgestellt.

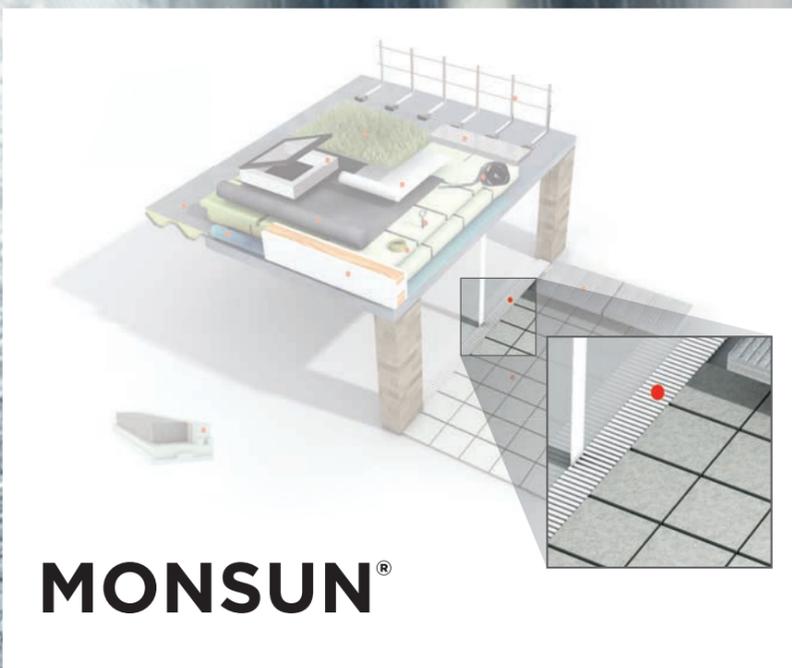


IHR FLATTEC-SERVICECENTER  
+43 7476/20 400  
office@flattec.com



# ENTWÄSSERUNGSSYSTEME UND GRÜNDACHZUBEHÖR

Und alles fließt ab.

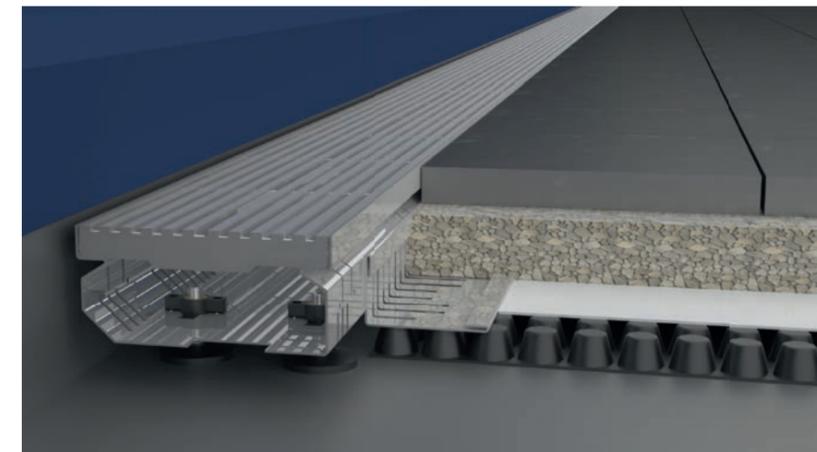


## MONSUN®



# MONSUN® DRAINTEC ENTWÄSSERUNGSRINNE FIX ODER HÖHENVERSTELLBAR

Entwässerungssystem zur dauerhaften und sicheren Entwässerung von befestigten Flächen und Fassaden



**DrainTec Rinne** mit Maschenrost MW 30x10 und Höhenverstellung

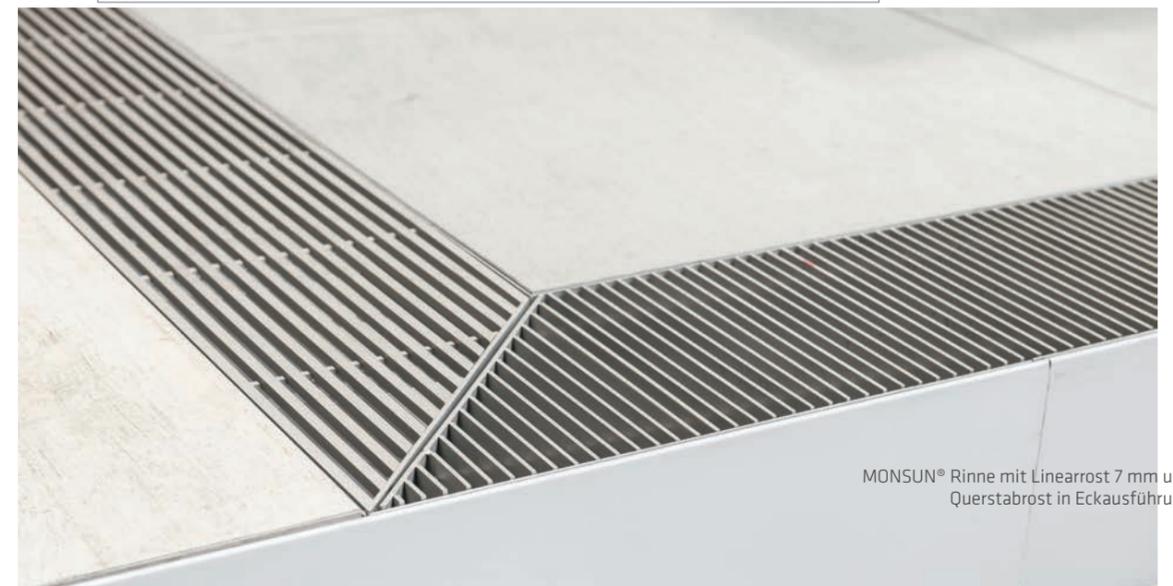
Ist keine Höhenverstellung erforderlich, kann diese abmontiert werden.



### Die Rinne macht den Unterschied.

Zeitgemäße Bauweise auf Flachdächern und Dachterrassen bedingt ein perfekt abgestimmtes Entwässerungssystem.

Diverse Rinnenabdeckungen stellen den Spritzwasserschutz sicher und ermöglichen eine optisch ansprechende Gestaltung der Entwässerungseinrichtung.



MONSUN® Rinne mit Linearrost 7 mm und Querstabrost in Eckausführung



Rinnenkörper mit integrierter **Stichkanaloption** zur systemgerechten Entwässerung mittels Anschlussstück, Stichkanäle und Gullyaufsatz.

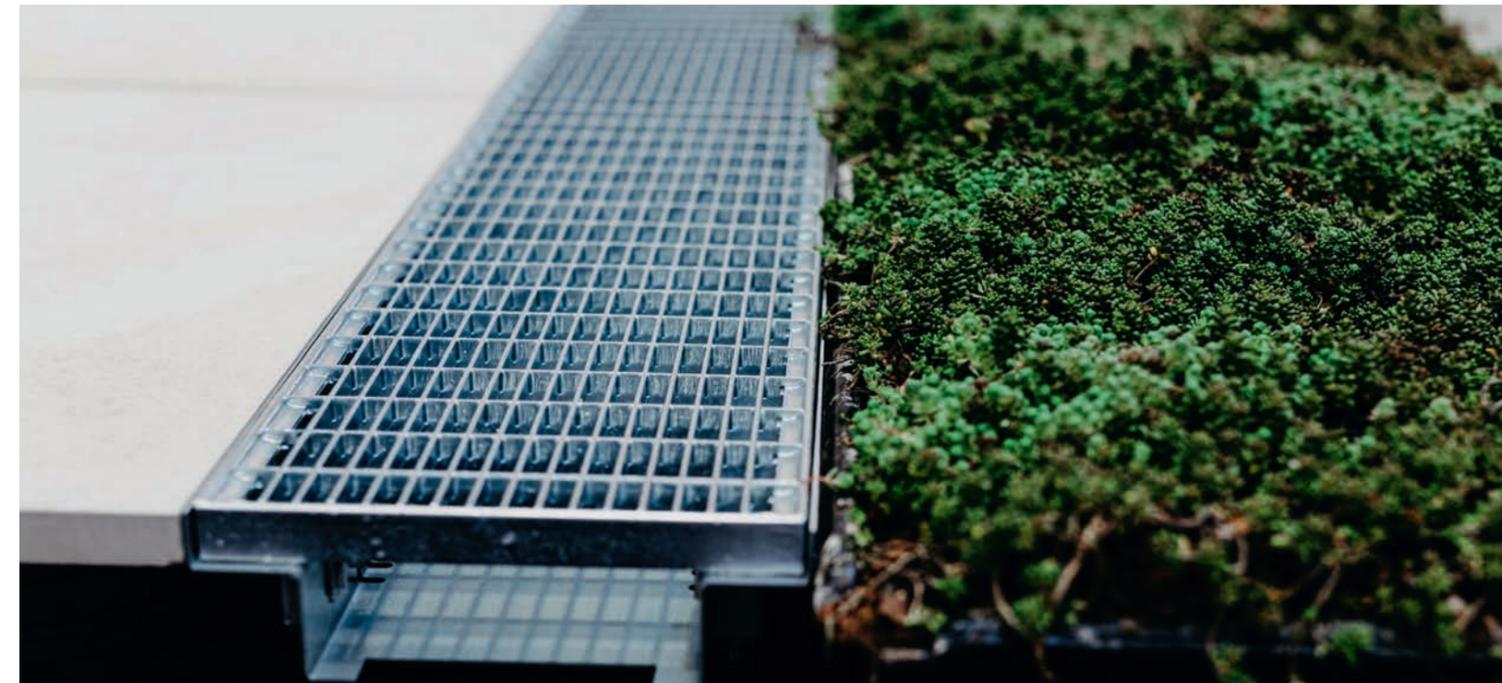


**Terrassenbausatz** - Der Terrassenbausatz kann mittels Stichkanal direkt an die DrainTec Rinne angeschlossen werden.



**DrainTec Rinne** (fixe Bauhöhe) mit Queraussteifung und Maschenrost MW 30x10.

Stabile und robuste Rinnenausführung gegen seitlichen Druck. In Abhängigkeit von der Rinnenhöhe werden die Bauteile zusätzlich mit Queraussteifungen versehen.



**DrainTec Rinne** - seitliche Ansicht. Umfangreiche Systembauteile ermöglichen die Umsetzung eines sicheren und dauerhaften Wasserabflusses.





Das komplette Sortiment finden Sie online auf [www.flattec.com](http://www.flattec.com) oder im MONSUN® Katalog



## MONSUN® GREEN Flachdach- und Gründach-Zubehör

### KONTROLLSCHACHT

#### PRODUKTINFORMATION

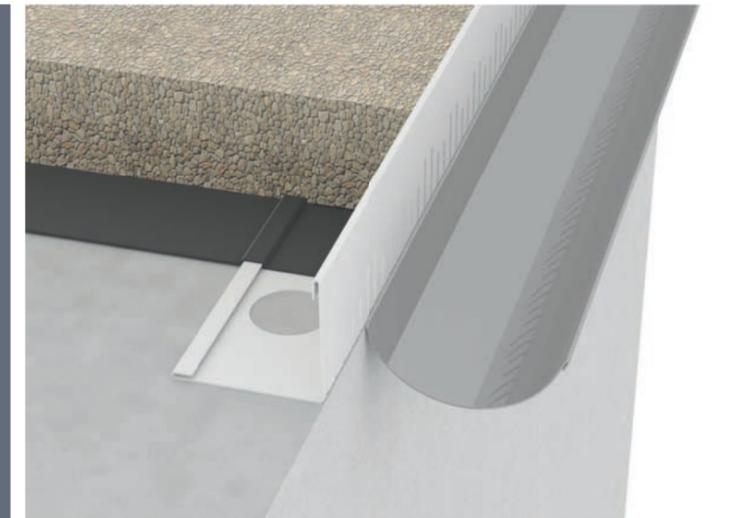
- Einfache Kontrolle bzw. Reinigung der Dachabläufe
- Bruchstabile Ausführung aus farb-beschichtetem Aluminium (RAL 9007)
- Einsatz in der Fläche sowie an aufgehenden Bauteilen möglich durch spezielle Ausführung
- Kombination des Kontrollschachtes mit MONSUN Aufstockelementen bei höheren Schichtaufbauten



### DACHRANDPROFIL

#### PRODUKTINFORMATION

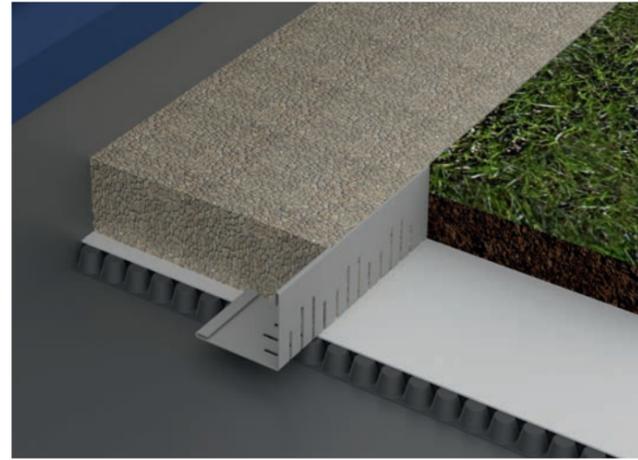
- Einfache Fixierung, direkt auf der Abdichtung
- Saubere, dauerhafte Abgrenzung und Einfassung von Dachbegrünungen
- Material: Aluminium oder Edelstahl
- Wasserdurchlass min. 85 cm<sup>2</sup>/m



# KIESFANGWINKEL

## PRODUKTINFORMATION

- Saubere, dauerhafte Abgrenzung und Einfassung von Dachbegrünungen
- Material: Aluminium oder Edelstahl
- Wasserdurchlass min. 85 cm<sup>2</sup>/m
- Systemgerechte Montagehalter zur Fixierung der Kiesfangwinkel
- Auch als Bogenlösung für geschwungene Bauformen erhältlich



## KONTROLLSCHACHT

mit Aufstockelement - variabel einsetzbar, sowohl in der Fläche als auch an der Attika



## DACHRANDPROFIL

einfache Fixierung, direkt auf der Abdichtung



## KIESFANGWINKEL

standardmäßig für 2 Einbauhöhen geeignet oder zur Kantung nach Maß



Kiesfangwinkel und Dachrandprofil



# HOCHLEISTUNGS- BEFESTIGUNGSSYSTEME

Guardian®: Secures your roof.



## ASTL

Teleskopische Befestiger für Gefälle-  
dämmung auf Betondächern

AUCH HERVORRAGEND GEEIGNET FÜR:

- Fixierungen von Dämmpaketen auf Dachkonstruktionen mit Höhenunterschieden zwischen den Betonplatten
- Sanierungsprojekte mit großen Unterschieden in der alten Dämmstärke



### EINZIGARTIGE VORTEILE

- Deutliche Optimierung der Montageabläufe
- Nur zwei Arbeitsschritte: (1) Bohren und (2) Fixieren
- 110 mm Dämmstärkenunterschied mit nur einer Kombinationsvariante
- Deutlich übersichtlicheres Arbeiten, weil nur noch wenige verschiedene Abmessungen benötigt werden (von 70 - 660 mm Dämmstärke mit nur 8 verschiedenen Abmessungen!)
- Enorme Zeitersparnis
- Beschleunigt und erleichtert die Befestigungsarbeiten an Projekten mit großen Höhenunterschieden zwischen den Betonplatten
- Beschleunigt und erleichtert die Befestigungsarbeiten an Sanierungsprojekten mit großen Unterschieden in der Dämmstärke
- Bemessungslasten bis zu 0,8 kN



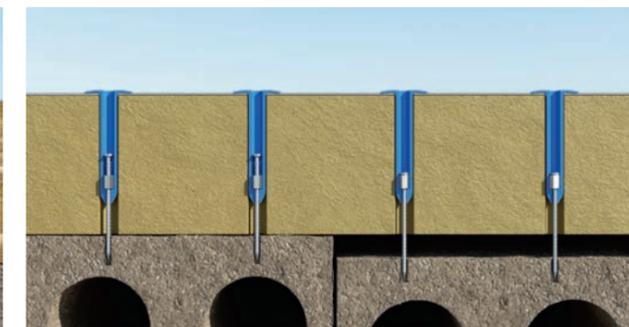
Scannen Sie den QR-Code für ein Video

### Anwendung



#### BEFESTIGER FÜR GEFÄLLEDÄMMUNG

Durch den integrierten Teleskopeffekt ist es möglich - unterschiedliche Dämmstärken zu fixieren.



#### BEFESTIGER BEI HÖHENUNTERSCHIED

Erleichtert die Befestigungsarbeiten an Projekten mit großem Höhenunterschied zwischen den Betonplatten und an Sanierungsprojekten mit großen Unterschieden in der Dämmstärke.

# GUARDIAN WELD

Innovatives Induktionsschweißgerät für die Befestigung von Kunststoffdachbahnen

Durch Induktionstechnologie wird die Unterseite der Dachbahn mit speziell entwickelten GuardianWeld-Lastverteiltern verschweißt, wodurch sich die Durchbohrung der Dachbahn erübrigt.

# RB 48

Hochleistungstülle für die Befestigung von Kunststoffdachbahnen in der Überlappung

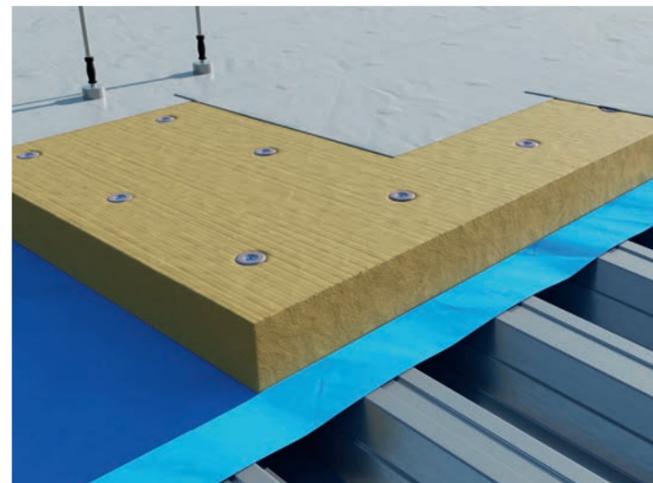
## WESENTLICHE KOSTENEINSPARUNG

Anwendung:  
- Befestigung von PVC- oder TPO-Dachbahnen in der Überlappung



## Bis zu 20 % Kostenersparnis!

- Die Zahl der Befestigungspunkte ist deutlich geringer als bei herkömmlichen mechanischen Befestigungssystemen:
- Weniger Kältebrücken, dadurch geringere Energieverluste
- Weniger Material- und Arbeitskosten
- Weniger und geringere Überlappungen der Dachbahn
- Im Vergleich zu verklebten Systemen wird mit dem GuardianWeld-System eine erhebliche Einsparung von Klebstoffkosten realisiert.



### WEITERE VORTEILE:

- Befestigung unabhängig von der Überlappung
- Nur eine (große) Dachbahnbreite notwendig
- Keine zusätzliche Befestigung der Dämmschicht
- Keine Perforation der Dachbahn
- Eindeckung unabhängig vom Befestigungsfortschritt
- Qualitativ hochwertige Abdichtung
- Schnellere Wasserdichtigkeit des Daches
- Anwendung ist viel weniger witterungsabhängig
- Ergonomische Arbeitsweise:
  - Arbeit in gerader Haltung mit dem GuardianWeld-Induktionsschweißgerät
  - Leichtgewichtig
  - Einfache Handhabung



### EINSPARUNG VON MATERIALKOSTEN

Weniger Befestiger pro m<sup>2</sup>

### EINSPARUNG VON ARBEITSKOSTEN

Weniger Befestiger pro m<sup>2</sup>

- FM-Zulassung
- Gezahnte Tülle für zusätzlichen Halt
- Einzigartig hohe Rechenwerte
- Speziell für Kunststoffdachbahnen entworfen
- Aus hochwertigem Polypropylen
- Rechenwerte bis 900 N!
- Bis zu 45 % weniger Befestiger im Vergleich zu Standardsystemen

### WARUM GUARDIAN?

Kein anderer Teil eines Gebäudes wird so schwer belastet wie das Dach. Durch Sturm und Regen, aber auch durch Begehen und Arbeiten werden Flachdächer ständig schweren Belastungen ausgesetzt. Darum ist es sehr wichtig, dass die Dachkonstruktion gut und sicher aufgebaut wird.



Bilder © Guardian

**IHR FLATTEC-SERVICECENTER**  
+43 7476/20 400  
office@flattec.com

# GEEKUNSTSTOFFE UND GEOTECHNISCHE LÖSUNGEN

für auflastgehaltene Dächer und Gründächer.



 **Edilfloor**

- 1 Wege & Parken
- 2 Entwässerung
- 3 Unkrautbekämpfung
- 4 Hauswartung
- 5 Blumen- und Pflanzvasen
- 6 Terrassen und Balkone
- 7 Schwimmbecken und Gartenteiche
- 8 Nutzgärten
- 9 Hauslager



## GEOSYNTHETISCHE LÖSUNGEN

GEEKUNSTSTOFFE UND GEOTECHNISCHE LÖSUNGEN FÜR BODENSCHUTZ, KONSTRUKTIONSBEWehrUNG IM BEREICH HOCH-, WASSER-, SEE- UND VEKEHRsBAU.

Edilfloor bietet mehrere Arten an Geokunststoffen, die speziell für bestimmte Anwendungen konzipiert wurden. Die Produkte bestehen aus synthetischen Polymeren oder Naturfasern und sind leicht zu transportieren, einfach in der Handhabung und montagefreundlich.

## GEOTEXTIL-VLIESE

Geotextilvliese sind synthetische Textilien aus Polypropylen-, Polyester- oder hochdichten Polyethylenfasern oder -fäden in Wirrfaserstruktur, die mittels mechanischer bzw. thermischer Verfahren vernadelt werden.

### Geodren® PPEXT

Geodren®PPEXT ist ein weißes Geotextilvlies aus Polypropylen für folgende Funktionen: **Filterung, Trennung und Schutz.**

Mit Geodren® PPEXT erzielt man mühelos zufriedenstellende Ergebnisse bei gleichzeitiger Kostenersparnis. Geodren® PPEXT gibt es in vielen Größen und Gewichten (von 100 bis 1500 g/m<sup>2</sup>) je nach den technischen Erfordernissen des Kunden. Geodren® PPEXT garantiert eine gute und dauerhafte technische Leistung.

### Geodren® PEIT

Geodren® PEIT ist eine wirtschaftliche Lösung, wenn Geotextilvliese aus Polyester gefragt sind. Es besteht aus weißen Recyclingfasern und steht somit für Nachhaltigkeit im Baugewerbe.

Wie alle Geotextilvliese erfüllt Geodren® PEIT folgende Funktionen: **Filterung, Trennung, Schutz.**

Geodren® PEIT ist sowohl in Kleinformaten verschiedener Größen und Gewichten (150 bis 500 g/m<sup>2</sup>) erhältlich und somit ideal für kleinere Profiarbeiten, aber ebenso in großen Größen (Breite 3 m bis 6 m und Gewicht 120 bis 2000 g/m<sup>2</sup>), also ideal für Arbeiten auf Großbaustellen.

### Geodren® PPST

Geodren® PPST ist der beste Geotextilvliesstoff in der Edilfloor-Reihe, hergestellt aus hochfesten UV-stabilisierten Polypropylenfasern.

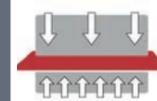
Geodren® PPST ist ein Produkt zur **Filtration, Trennung, Schutz und Entwässerung.**

Geodren® PPST ist in vielen Größen (Breite von 1 m bis 6 m) und Gewichten (von 70 bis 2000 g / m<sup>2</sup>) gemäß den technischen Anforderungen des Kunden erhältlich.

Geodren® PPST garantiert hohe Leistungen, eine ausgezeichnete Haltbarkeit.

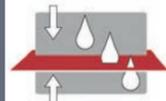
#### Trennung

Die Vermischung verschiedener benachbarter Bodenarten bzw. Füllmaterialien wird verhindert.



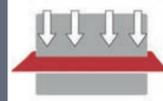
#### Filterung

Bodenbestandteile und andere Partikel, die hydrodynamischen Kräften ausgesetzt sind, werden zurückgehalten, während der Durchfluss von Flüssigkeiten möglich ist.



#### Schutz

Lokale Schäden an Bauteilen oder Materialien werden verhindert bzw. begrenzt.



Geodren® PPEXT, Geodren® PEIT, Geodren® PPST, Geodren® NewDrain®, Geodren® SintexDrain werden nach den Qualitätsstandards ISO 9001 hergestellt und erfüllen die Sicherheitsanforderungen der CE-Kennzeichnungsrichtlinien.



## GEOVERBUNDSTOFFE ZUR ENTWÄSSERUNG

#### Drainage

Niederschlagswasser, Grundwasser bzw. andere Flüssigkeiten auf ebenen Flächen werden gesammelt und abtransportiert.



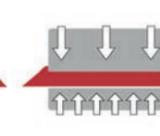
#### Filterung

Bodenbestandteile und andere Partikel, die hydrodynamischen Kräften ausgesetzt sind, werden zurückgehalten, während der Durchfluss von Flüssigkeiten möglich ist.



#### Trennung

Die Vermischung verschiedener benachbarter Bodenarten bzw. Füllmaterialien wird verhindert.



#### BEDACHUNGEN

Sowohl Geotextilien als auch Drainageverbundstoffe (SintexDrain und NewDrain) sind für Gründächer geeignet. Erstere dienen als Filter- oder Schutzschicht, letztere zum schnellen Sammeln und Ableiten von Regenwasser zwecks Verhinderung von Stauwasser und Feuchtigkeit.



### NewDrain®

NewDrain® ist ein Drainageverbundstoff, bei dem eine oder mehrere Lagen Geotextilvlies mit einer dreidimensionalen Fadenstruktur aus Polypropylen verbunden wird.

NewDrain® ist in zwei Dränern-Varianten erhältlich: isometrische Blasen und parallele Kanäle. Alle Varianten können ein- oder beidseitig mit Geotextilien verschiedener Gewichte verklebt werden.

NewDrain® ist das ideale Produkt für Entwässerungssysteme an der Rückseite von Stützmauern, für armierte Bodenstrukturen, Gebäudefundamente, äußere Gewölbe in Tunnels, Parkflächen, sowie für Gründächer.

### SintexDrain®

SintexDrain® ist ein leistungsstarker Geoverbundstoff für Bewässerungszwecke, der aus einem dreidimensionalen Geonetz aus hochdichtem Polyethylen besteht und ein- oder beidseitig mit Geotextilien verschiedener Gewichte verklebt ist. Das gewährleistet hohe Durchlässigkeit bei hoher Druckstabilität.

Bei Bedarf kann eine Seite mit einer dünnen wasserundurchlässigen Polyethylenfolie kaschiert werden. SintexDrain® ist das ideale Produkt für vertikale und horizontale Entwässerungssysteme in Deponien und Becken, als kapillarbrechende Schicht in Straßen- und Bahndämmen, für Gebäudefundamente, Stützmauern und äußere Gewölbe im Tunnelbau.





BESUCHEN SIE UNS AUF  
WWW.FLATTEC.COM

**WEBSHOP – ONLINE PRODUKTKATALOG**

Besuchen Sie unsere Webseite und registrieren Sie sich unter [www.flattec.com](http://www.flattec.com) für unseren Webshop.

Sie sind bereits flattec-Kunde, aber noch nicht für unseren Shop registriert? Unter [flattec.com/shop-freischalten](http://flattec.com/shop-freischalten) können Sie als bestehender Kunde rasch und unkompliziert Ihre Zugangsdaten anfordern.



„Für den Kunden ist der Wartungsvertrag die Bestätigung, dass sein Dach in Ordnung ist und er sich sicher fühlen kann.“

Dr. Martin Hengstschläger, LL.M, MBL, MBA  
Rechtsanwalt

**IHR FLATTEC-SERVICECENTER**  
+43 7476/20 400  
[office@flattec.com](mailto:office@flattec.com)

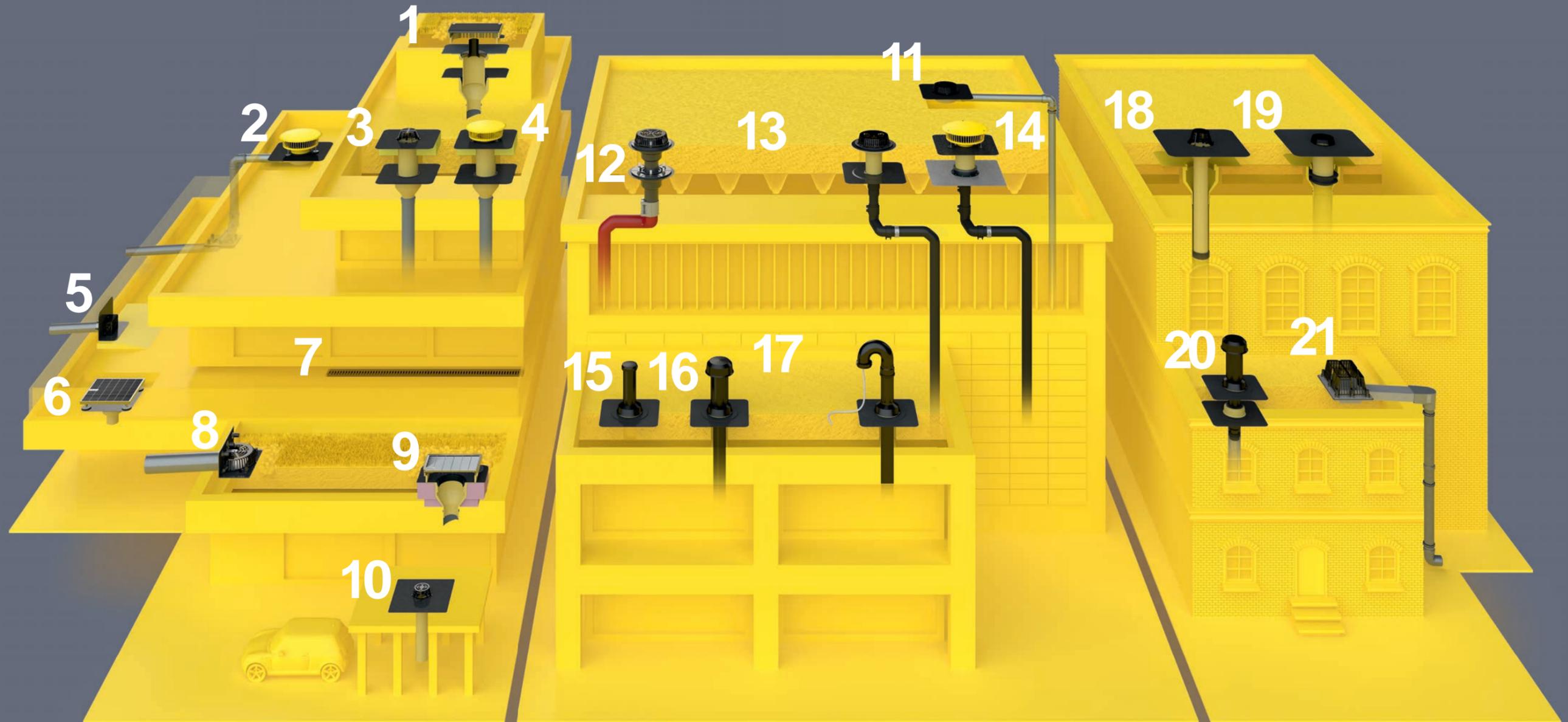
FLACHDACHENTWÄSSERUNG  
LEICHT GEMACHT.

Für gutes Wetter am Bau.



# SITA - FÜR JEDE DACHSITUATION DIE OPTIMALE LÖSUNG.

Freispiegel- oder Druckströmungsentwässerung, Notentwässerung durch die Attika oder über Anstaeuelemente, effektive Lüftung von Flachdächern oder zuverlässige Drainage?



- 1... SitaGreen Retention mit SitaMore Retention
- 2... SitaAttika Kaskade mit SitaDSS Indra Notentwässerungsset und SitaAttika Rohrsystem
- 3... SitaStandard mit SitaStandard Aufstockelement und Dämmkörper Aufstockelement
- 4... SitaStandard mit SitaStandard Aufstockelement, Dämmkörper Aufstockelement und SitaMore Anstaeuelement
- 5... SitaEasy
- 6... SitaDrain® Terra mit SitaCompact
- 7... SitaDrain® Kastenrinne mit Stegrost
- 8... SitaRondo
- 9... SitaGreen Gründachschacht mit SitaTrendy und SitaTrendy Dämmkörper Gully

- 10... SitaCarport
- 11... SitaDSS Indra Hauptentwässerungsset
- 12... SitaDSS Multi mit SitaDSS MultiAufstockelement
- 13... SitaDSS Profi mit SitaDSS ProfiAufstockelement
- 14... SitaDSS Fireguard® mit Anstaeuelement
- 15... SitaVent Revision
- 16... SitaVent Systemlüfter mit SitaVent Kondensabweiser
- 17... SitaVent Rohrdurchführung
- 18... SitaSani® Sanierung in das bestehende Rohrsystem
- 19... SitaSani® Sanierung in den bestehenden Dachgully
- 20... SitaVent Sanierungslüfter mit SitaVent Grundplatte
- 21... SitaTurbo mit Anstau-Losflansch

Sita bietet Ihnen für jede Ihrer Aufgaben die sichere, normgerechte Produkt- und Systemlösung.

Eine große Auswahl an Gullys mit Elevate EPDM-Sondermanschette sind bei uns lagernd und somit sofort für Sie verfügbar.



Fordern Sie die aktuelle Preisliste bei uns an!



**IHR FLATTEC-SERVICECENTER**  
+43 7476/20 400  
office@flattec.com

# VOLLAUTOMATISCHES FLACHDACH-MONITORING MIT LECK-LOKALISIERUNG



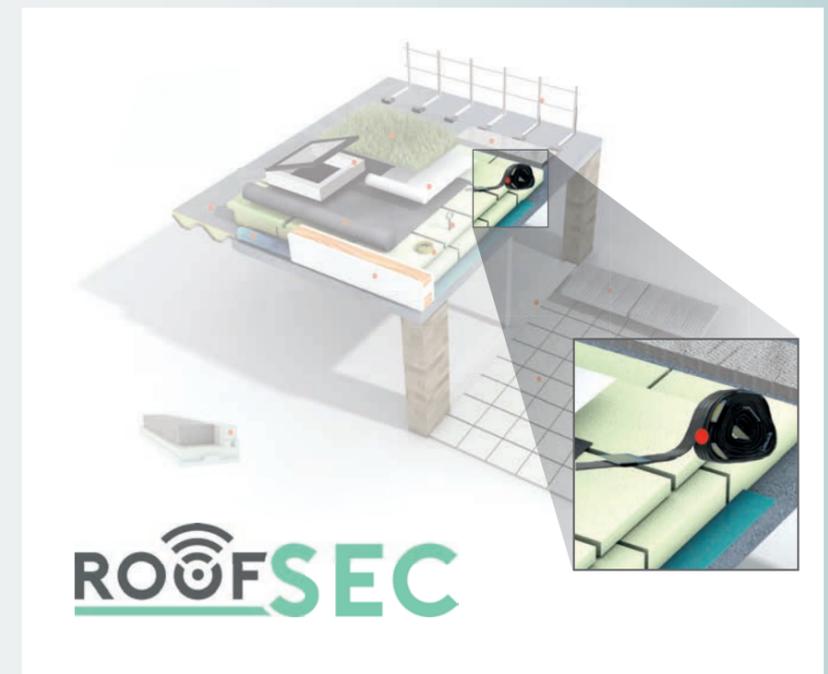
## Überwachung von Nässeintritt auf Flachdächern

### FUNKTIONSWEISE

Das **SENSORKABEL** wird nach einem zuvor geplanten Muster auf dem Flachdach verlegt.

Die **KOMMUNIKATIONSEINHEIT** wird im Inneren des Gebäudes montiert und mit dem Sensorkabel verbunden. Nach Aktivierung der Einheit werden regelmäßig Messdaten von den einzelnen Sensoren eingeholt.

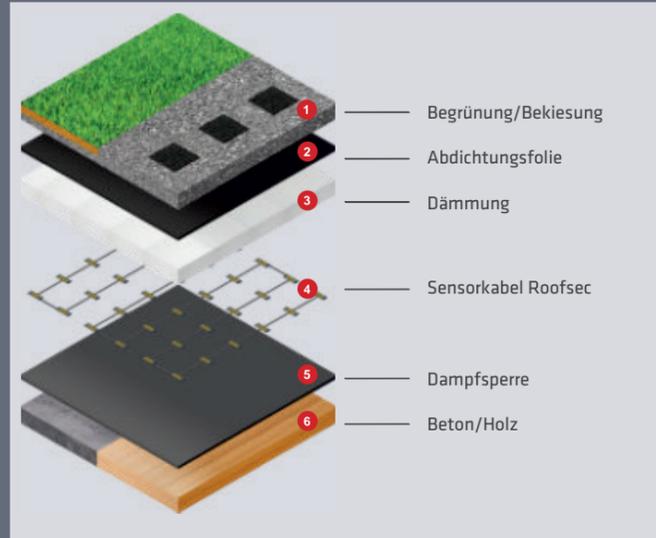
Die gesammelten Informationen werden anschließend an den **CLOUD-SERVICE** weitergeleitet, wo die eigentliche Auswertung stattfindet. Sollte ein Nässeintritt festgestellt werden, wird der Kunde unverzüglich benachrichtigt.



# DAS FLACHDACH DER ZUKUNFT

## VORTEILE

- Genaue Lecklokalisierung
- Permanentes Monitoring
- Just-in-time-Verständigung bei Wassereintritt
- Keine laufenden Kosten
- Erhöhte Sicherheit für Ihr Flachdach
- Einfache Planung
- Einfache Installation
- Geeignet für alle Flachdach-Abdichtungs-Materialien
- Unabhängig von der Gebäudeform
- Kombinierbar mit SmartHome-Anwendungen



Artikel Nr.	Beschreibung
SC018	<b>ROOFSEC SENSORKABEL</b> 100 m langes Flachband-Sensorkabel mit 100 Stück Sensorplatinen, Terminalwiderstand und Steckverbindung zur CC018
CC018	<b>ROOFSEC VERBINDUNGSKABEL</b> 50 m langes Verbindungskabel mit Steckverbindungen zum SC018 und zur CU018.  Verlegung in Leer-Verrohrung mit dampfdichter Anbindung von SC018 zur CU018 (Schalterschrank/ Serverschrank)
CU018	<b>ROOFSEC KOMMUNIKATIONSEINHEIT</b> Mini-Computer inklusive Gehäuse zur Montage im Gebäudeinneren auf Hutschiene in Schalterschrank/ Serverschrank mit der Anbindungsmöglichkeit von bis zu 4 Stück SC018_100. Benötigt Internetanbindung (Lan-Kabel mit RJ45 Steckerbelegung) und 15V-Netzteil.
CSS	<b>ROOFSEC CLOUDSERVICE CSSTANDARD</b> Online Datenbank laut DSGVO Richtlinien zur Planung und Verwaltung der Dachflächen sowie zur Verständigung im Schadensfall.



**IHR FLATTEC-SERVICECENTER**  
+43 7476/20 400  
office@flattec.com

# STARKE MARKEN, LIEFERANTEN UND PARTNER



**ELEVATE**  
EPDM Abdichtung



**SITA**  
Flachdachentwässerung



**FLATPOR**  
Attika-Elemente  
Sockelanschluss-Elemente



**EVOTHERM**  
Hochleistungs-Dämmung



**FLATSTONE**  
Keramikplatten



**ROOFSEC**  
Flachdach - Monitoring



**FLATGREEN**  
Gründach



**STEINBACHER**  
EPS / PIR / Automatendämmung



**FLATGUARD**  
Kollektivschutz



**GRÜN**  
Dachdeckergeräte/Bautechnik



**MONSUN**  
Entwässerungssysteme  
Gründachzubehör



**GUARDIAN**  
Flachdachbefestiger



**GREEN**  
Absturzsicherung



**EDILFLOOR**  
Vliese



**Hymer**  
Steigtechnik

**Bildnachweis flatguide ©:**  
flattec/flatpool, Edilfloor, Evotherm, Elevate, Guardian, Green, Haas, Granulati Zandobbio, Monsun, profilitec, dani Alu, roofSec, Sita, Adobe Stock



FLATTEC VERTRIEBS GMBH

**Firmensitz**

Donaustraße 3  
4470 Enns

**Lager & Produktion**

Gewerbepark 10  
3361 Aschbach

Tel: +43 7476/20 400  
Mail: [office@flattec.com](mailto:office@flattec.com)  
[www.flattec.com](http://www.flattec.com)

