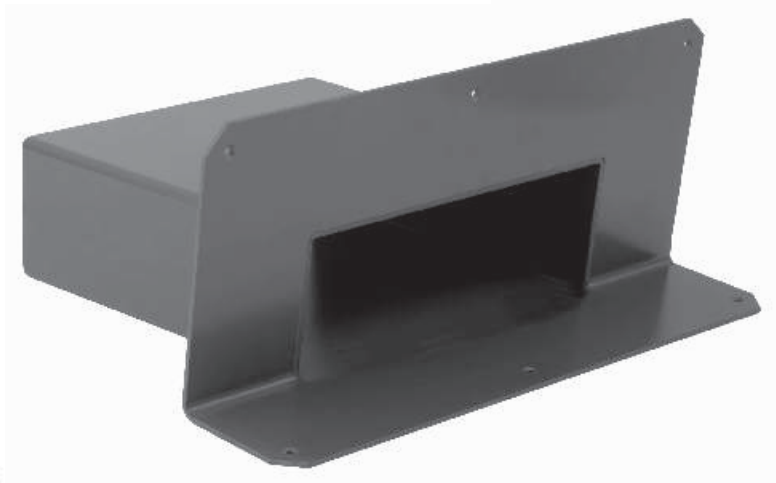
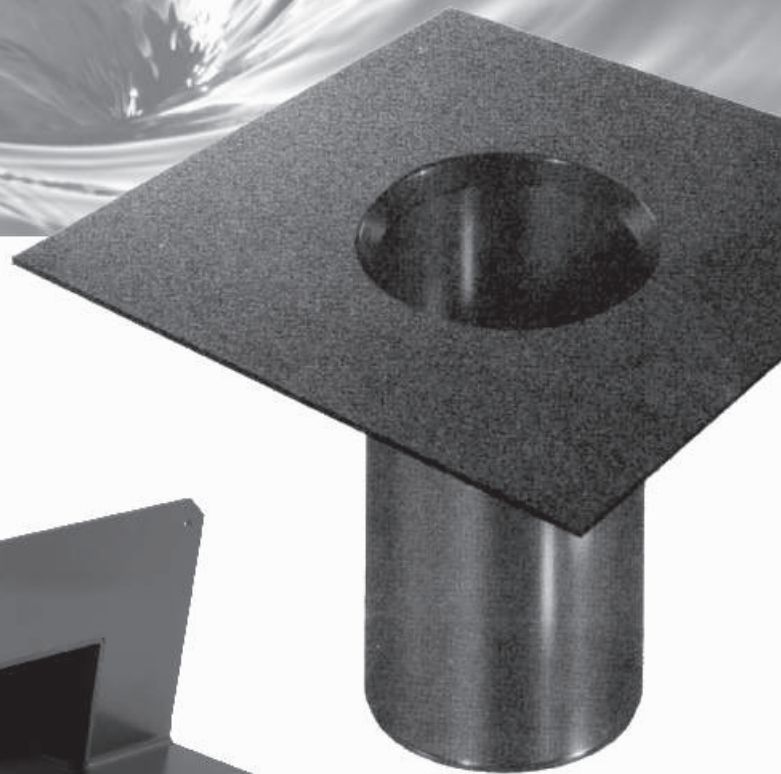
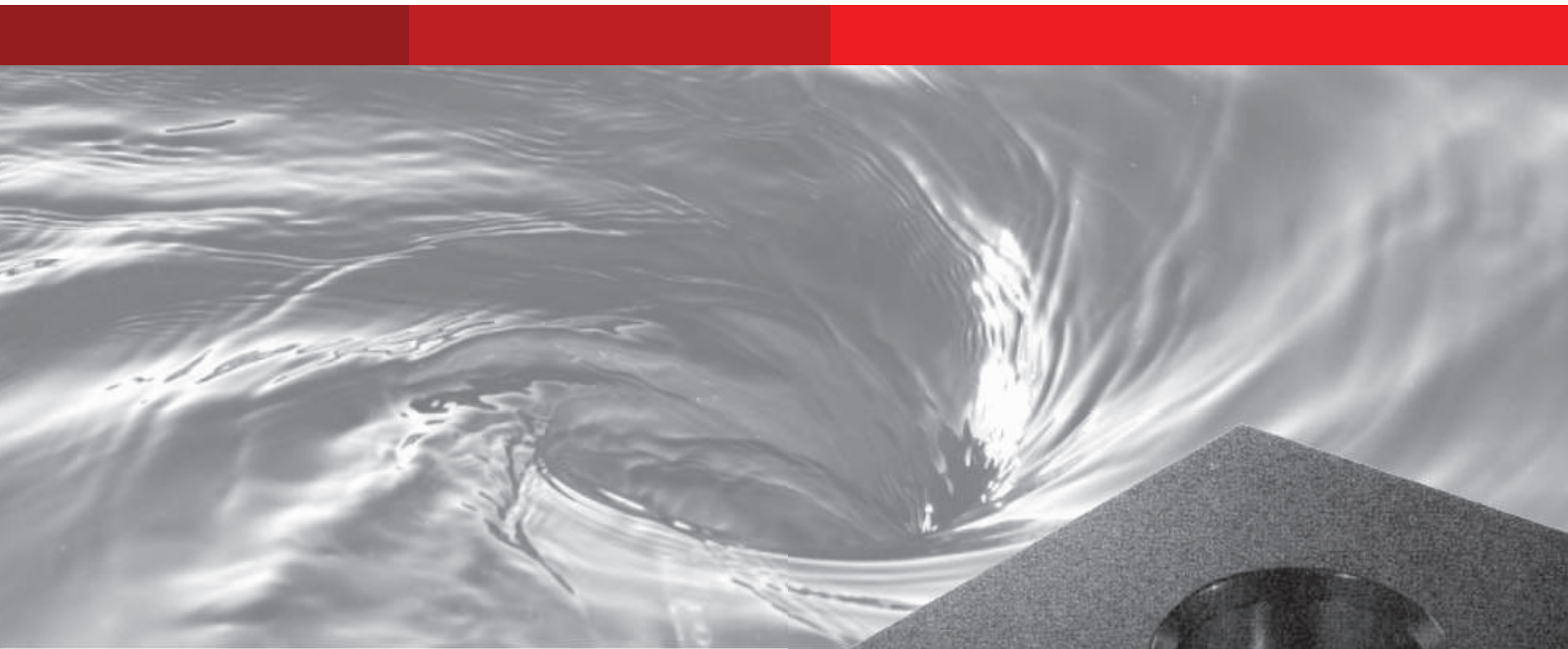


KALA®

*Ideen für's
Dach!*

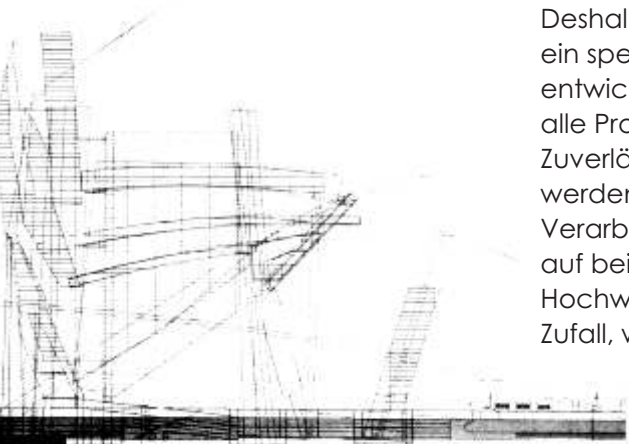
► Lösungen für Ihr Flachdach



FLACHDÄCHER - UNSER JOB!

Wir wollen die optimale Lösung:

Deshalb ist es kein Zufall, daß wir ein spezielles KALA-Flachdachprogramm entwickelt haben. Wir möchten bis in alle Produktdetails dem Anspruch an Zuverlässigkeit und Qualität gerecht werden. Das fängt an bei der einfachen Verarbeitung unserer Produkte und hört auf bei der Rezeptur unserer Werkstoffe. Hochwertige Flachdächer sind kein Zufall, wir tragen unseren Teil dazu bei.



FLACHDACH-SYSTEME



Welchen hätten Sie gern?

Die Diskussion ist altbekannt: Bitumen oder Folie - das hat Folgen für die Zubehörprodukte. Wir beschäftigen uns seit Jahren intensiv mit dem Thema Werkstoff und entwickeln bessere Lösungen durch die optimale Rezeptur. Die Verbindung des Dachabdichtungsmaterials mit dem Zubehör ist die entscheidende Bruchstelle, und je besser die Rezepturen zusammenpassen, umso sicherer können Sie sein, daß es paßt in jeder Hinsicht.

BITUMEN

Einbaufertig mit aufkaschierter Bitumenbahn

PP-FOLIE

Hersteller:

Alkor
Alwitra
Bauder

Flag
Sika
Sucoflex
Vedag

Wolfen Bautechnik

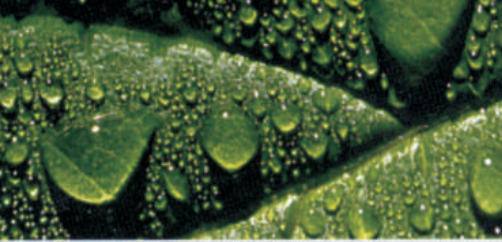
Produkttyp:

Alkortop
Evalastic
Thermoplan T

Thermofin
Flagon TPO

Sarnafil T
Sucoflex C
Vedafin

Inofin



Der Zufall interessiert uns nicht:

DAS KALA-WERKSTOFFKONZEPT

Das Ergebnis unserer Entwicklungen kann sich mehr als sehen lassen: Für die meisten marktüblichen Bedachungsmaterialien bieten wir die optimale - nicht irgendeine - Lösung an, die im Übrigen auch bezahlbar ist. Von Bitumen bis PVC, von Ablauf bis Speier und Sonderlösungen.

WERKSTOFFKONZEPTE



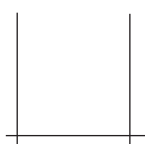
PE-FOLIE

Hersteller:	Produkttyp:
Nebiprofa Polyfin	Spectraplan OC-Plan Polyfin
Sika	Futura Carisma

PVC-FOLIE

Für alle marktgängigen Fabrikate

**KALA-
PRODUKTE
PASSEN!**



50 mm
DN 50



160 mm
DN 150

DIE KALA-LÖSUNG

Profi-Abläufe von KALA - für die bessere Flachdachlösung: passend, praktisch, einfach. Entwickelt wurden unsere Alleskönner für die Verarbeitung mit Folien in PP, PE und PVC. Durchmesser von 50 bis 160 mm. Mehr Ablauf brauchen Sie nicht.

Ablauf BIT:

Abläufe mit aufgeschweißter Bitumenmanschette in den gängigen Größen.



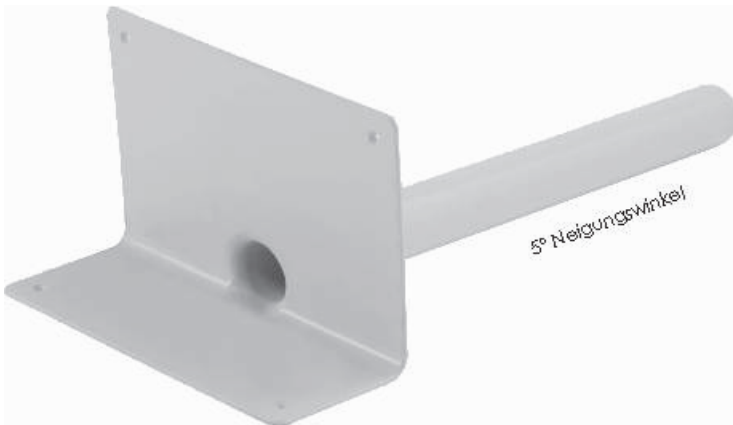
FLACHDACH-SANIERUNG?

Fürs Bitumendach und für den Fall, daß der Dachaufbau feucht geworden ist: Unser Flachdachsaniierungslüfter - der problemlos einsetzbare Helfer.



FÜR ALLE FÄLLE

Unser Notüberlauf für die komplette Flachdachlösung: Wenn doppelte Sicherheit zur Vorschrift wird oder wenn Sie vor allem bei großen Dachflächen für zusätzliche Sicherheit sorgen wollen.

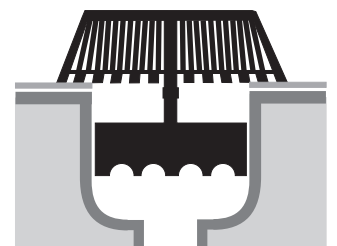


DIE ALTERNATIVE

Für **Balkone und Terrassen**, wenn der Ablauf aus baulichen Gründen nicht zum Einsatz kommen kann, dann löst der Speier Ihr Problem.

IMMER GUT

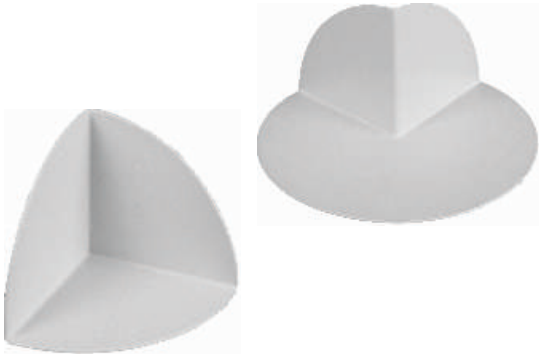
Das vernünftige Qualitätsprodukt: unser Ablaufsieb. Es paßt sich jedem Durchmesser problemlos an, das gilt auch für NICHT-KALAGullys oder -Abflüsse. Das fest mit dem Siebkorb verbundene Fixierkreuz kann an den Strichmarkierungen durch einfaches Abschneiden der Flügel jedem Durchmesser angepasst werden.



BESSERE DETAILLÖSUNGEN

INNEN- UND AUSSENECKEN

Universell eingestellte Basismaterialien erlauben den Anschluss gängiger PVC-, PP- und PE-Dachbahnen.



NEU: KALA-BLITZSCHUTZ

Gute Details machen den Unterschied - KALA-Lösungen.

Blitzschutz- und Leitungsdurchführung
Blitzschutzdraht-Halter
Rondell zu Blitzschutzdraht-Halter
Universal-Durchdringung





NEU: RECHTECKIGE NOTÜBERLÄUFE UND SPEIER

Die neuen rechteckigen Notüberläufe und Speier von KALA gewährleisten im Vergleich zu den gängigen runden durch das Rechteckrohr und den dadurch größeren freien Anströmungsquerschnitt eine um ca. 100 % höhere horizontale Wasserabführung vom Flachdach durch den Dachrand.

KALA bietet dazu zwei Varianten an:

Variante 1: Der Notüberlauf mit geradem Tablett – die flexible Lösung, die Höhe bestimmen Sie.

Variante 2: Der Speier mit rechwinklig gebogenem Tablett ohne Schwelle gewährleistet einen rückstaufreien Wasserabfluß. Für den direkten Einbau ohne Anstauhöhe.

Beide Varianten sind in PVC (passend für Dachbahnen auf Basis PVC und PVC/EVA), PP (Dachbahnen auf Basis TPO/FPO/PP), PE (Dachbahnen auf Basis PE) und BIT (für bituminöse Abdichtungen; einbaufertig vorbereitet mit rauher Oberfläche und Haftgrund) lieferbar.

Die abgestufte Palette an Querschnitten und schnell lieferbare Sondergrößen sichern Ihnen passende Lösungen für jedes Dach.

KALA-FLACHDACHPRODUKTE

PRODUKT	FARBEN			GRÖSSEN Ø								
	grau	sand-grau	sw	50 DN 50	56	63	75 DN 70	90	95	110 DN 100	125 DN 125	160 DN 150
Ablauf PP		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ablauf PE	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ablauf PVC	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ablauf Bitumen			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ablaufsieb			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Speier PP		•		•		•	•	•		•	•	
Speier PE	•			•		•	•	•		•	•	
Speier PVC	•			•		•	•	•		•	•	
Speier Bitumen			•	•		•	•	•		•	•	
Notüberlauf PP		•		•		•	•			•	•	
Notüberlauf PE	•			•		•	•			•	•	
Notüberlauf PVC	•			•		•	•			•	•	
Notüberlauf Bitumen			•	•		•	•			•	•	
Notentwässerung, rechteckig mit geradem Tablett (Notüberlauf) mit gebogenem Tablett (Speier)	Abmessungen (B x H, Innenmaße) 120 x 60 / 180 x 80 / 300 x 80 mm 300 x 100 / 500 x 100 / 750 x 100 mm 1000 x 100 mm Länge 300 / 600 mm, Rohrneigung 5 ° Beide Varianten sind in PVC (passend für Dachbahnen auf Basis PVC und PVC/EVA), PP (Dachbahnen auf Basis TPO/FPO/PP), PE (Dachbahnen auf Basis PE) und BIT (für bituminöse Abdichtungen) lieferbar.											
Flachdach-Lüfter (1-etagig, ø 70), PE + Bitumen												
Innen- und Aussenecken	•	•										
Blitzschutzdraht-Halter	•											
Folienscheibe als Zubehör	•	•										
Blitzschutzdurchführung	•	•										
Universaldurchführung	•	•		8 / 16 / 32 mm Leitungsdurchmesser								

Beim Einbau sind die Verlegerichtlinien des jeweiligen Folienherstellers zu beachten.

www.kala.de