

KATALOG 2025

Sortiment Flachdach + Terrasse.



Weil Ihre Zeit kostbar ist.

Liebe Leserinnen und Leser,

Willkommen! Nur arbeiten allein genügt nicht, man muss auch Spaß dabei haben – und dazu sind gute Produkte absolut unverzichtbar. Der neue KALA-Katalog soll dabei ein wichtiges Werkzeug für Sie sein. Denn die Lösungen und Produkte von KALA erlauben schnelles und einfaches Verarbeiten für ein zügiges Vorankommen auf der Baustelle.

Weshalb unsere Flachdach-Entwässerungslösungen, Lüfter, Terrassen-Gleitlagersysteme, Einfassungen und viele andere Produkte so gut anzuwenden sind? Weil wir selbst erfahrene Anwender sind und die Anforderungen vor Ort kennen. Für uns ist es ein Anliegen, dass wir unsere Produkte aus praktischer Erfahrung heraus immer weiter verbessern und neue Ideen zielgerichtet und handwerksgerecht umsetzen. Denn wir wollen nicht weniger als der Maßstab dafür sein, was Sie als nützlich erachten: hinsichtlich der Kommunikation von Beratung, Bestellung, Lieferung über Tauglichkeit als auch in der Haltbarkeit unter härtesten Bedingungen – langlebig über viele Jahre hinweg.

Dass uns das so wichtig ist, hat gleich mehrere Gründe. Wir wissen, dass heute Ihre Arbeitszeit ein extrem knappes Gut ist. Deshalb müssen unsere Produkte schnell, sicher und einfach zu verarbeiten sein. Das spart nicht nur Ihre Zeit bei der Montage, sondern macht auch Änderungen und zeitaufwendige, teure Nacharbeit überflüssig. Die gute und dauerhafte Funktion des Dachzubehörs zählt: Unsere Produkte unterliegen dem härtesten aller denkbaren Tests, nämlich Ihrer Praxis. Extrem kritisch sind auch die Mitarbeiter unserer Dach- und Serviceteams. Anregungen und Verbesserungsvorschläge bekommen wir auf diese Weise sofort als Rückmeldung – und wir reagieren schnell mit Produktanpassungen und Verbesserungen.

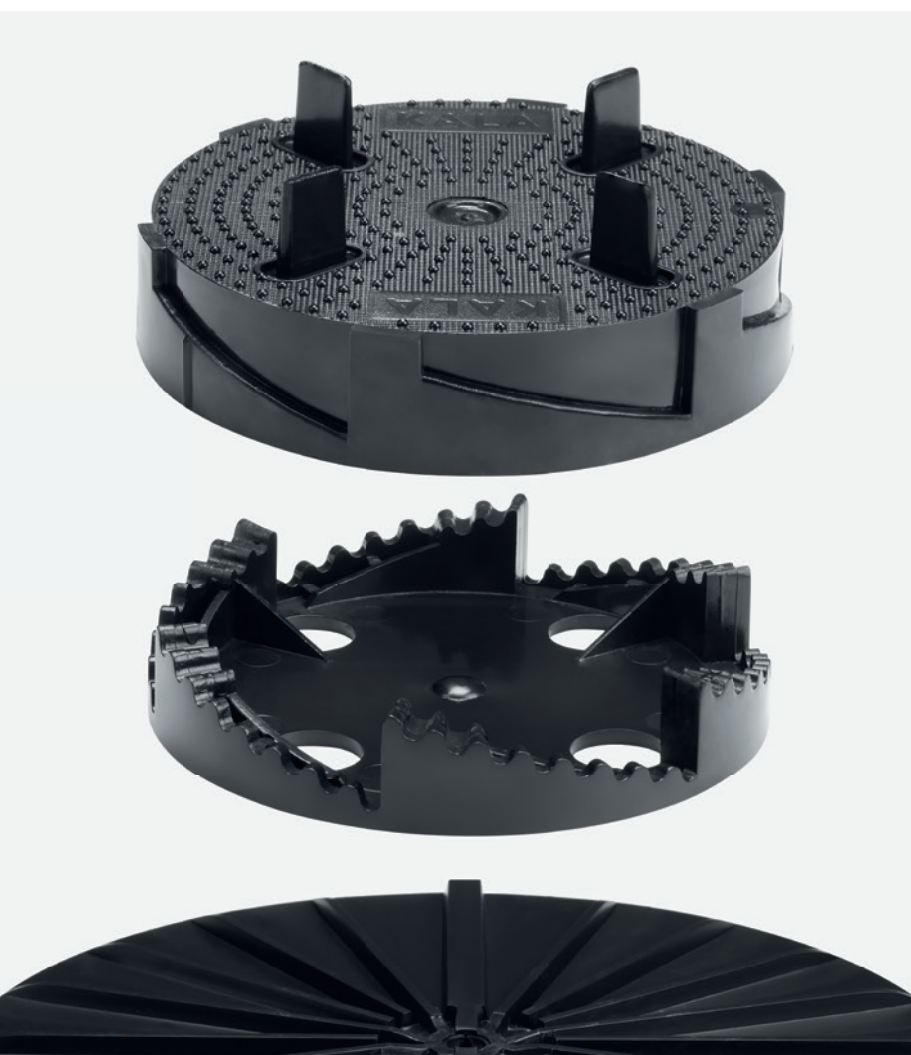
Und schließlich steht auch die Nachhaltigkeit für Sie und Ihre Kunden im Fokus. Auf den Punkt gebracht: ein gut gemachtes langlebiges Produkt – und das aus sortenreinen Materialien, durchdacht formulierten Kunststoffen, umwelt- und ressourcenschonend produziert und mit optimierter Verpackung – ist darauf die beste Antwort. Ein Produkt, das nach wenigen Jahren getauscht werden muss, ist heute die falsche Lösung.

Wenn wir also selbstbewusst mit der Aussage „So macht man das“ unsere Produktpalette vorstellen, dann gibt es dafür gute Gründe: Denn wir glauben an die Qualität dessen, was wir Ihnen zu bieten haben. Auch sind wir gerne für Sie da, wenn Sie besondere maßgeschneiderte Anforderungen für Ihr Projekt haben – in Material, Abmessungen oder auch ganz eigene Varianten. Wir wissen eben, wie man das macht. So wie Sie.

Lassen Sie uns ins Gespräch kommen.

+49 7423 8687 600
info@kala.de

Oder besuchen Sie unsere Website unter www.kala.de.





Inhaltsverzeichnis

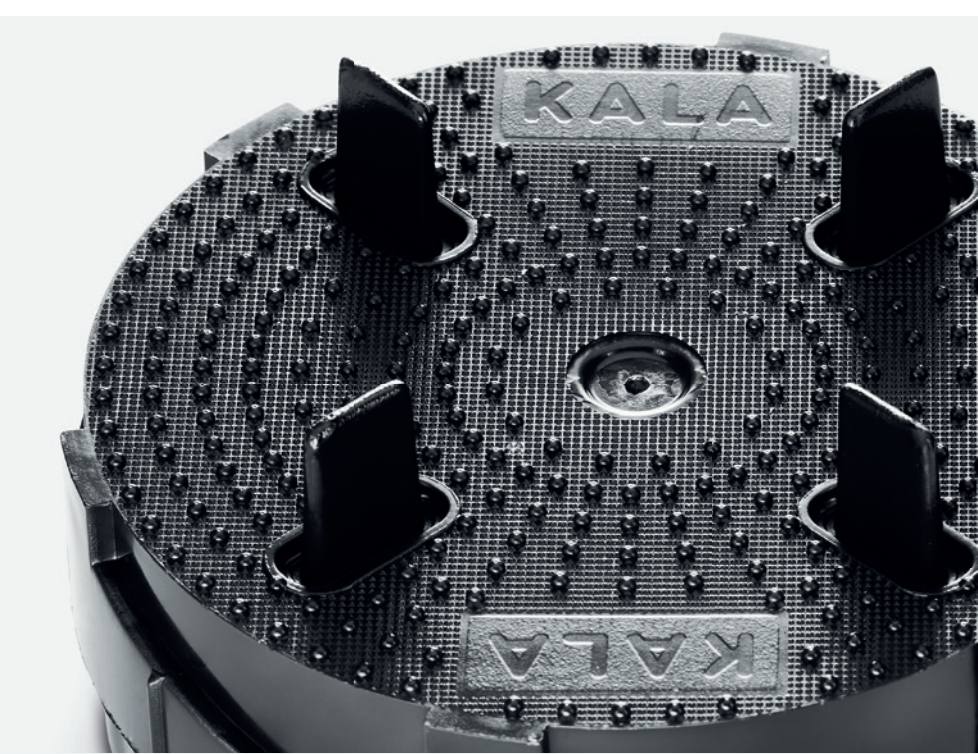
Flachdach-Systeme: So macht man das.	6
Clevere Lösungen für das Flachdach	7
Zuverlässige Flachdach-Entwässerung. Auch wenn's richtig schüttet.	8

Sanierungsgully	9
Ablauf	10
Speier, rund	11
Speier BIT XL, rund	12
Speier, rechteckig	13
Notüberlauf, rund	14
Notüberlauf, rechteckig	15
Be- und Entlüftungssysteme fürs Flachdach.	16
Flachdachlüfter als Stranglüfter mit Wetterschutzkappe	17
Flachdachlüfter als Kaltdachlüfter mit Wetterschutzkappe	18
Flachdachlüfter als Sanierungslüfter mit Zwangsentlüftung	19
Ventalu-Zwangslüfter DR-S	20
Wetterschutzkappe universal für Flachdachlüfter	20
Flachdach-Zubehör von Dichtung bis Blitzschutz	22
Nexo Fix	30
Sanierungsgully Nexo Fix	31
Ablauf Nexo Fix	33
Speier Nexo Fix, rund	34
Speier Nexo Fix, rechteckig	35
Notüberlauf Nexo Fix, rund	37
Notüberlauf Nexo Fix, rechteckig	38
Flachdachlüfter Nexo Fix als Stranglüfter mit Wetterschutzkappe	40
Flachdachlüfter Nexo Fix als Kaltdachlüfter mit Wetterschutzkappe	41
Flachdachlüfter Nexo Fix als Sanierungslüfter mit Zwangsentlüftung	42
Kontrollstutzen Nexo Fix einteilig für das Flachdach-Paket	43

JETZT
NEU!

JETZT
NEU!

JETZT
NEU!



KALA-Systeme für die Terrasse: So macht man das.	44
--	----

Professioneller Terrassenbau – langlebig und sicher	45
KALA-Terrassenlager	46
Terrassenlager unterlegbar	47
Terrassenlager höhenverstellbar H1	48
Terrassenlager höhenverstellbar H2	49
Lager H-MAX MultiLevel	50
Zubehör für KALA-Terrassenlager	52
Cleveres Zubehör für KALA-Terrassenlager	53
Fugen- und Fliesenkreuze	54
Fugenkreuze – Höhe: 18 mm	55
Fliesenkreuze – Höhe: 11 mm, für Keramikplatten	56
Dach-Systeme: So macht man das.	58
Der originale rote Flexschlauch	60
Schindellüfter für Bitumenschindeln	61
Vogel-Abwehr „Dach-Igel“	62
Service für Sie – So macht man das.	67
Datenblätter	68

Flachdach-Systeme: So macht man das.

KALA[®]

Clevere Lösungen für das Flachdach

KALA-Systeme für das Dach: So macht man das.

Starke Produkte und passendes Zubehör fürs Flachdach:

Lernen Sie unsere Systeme für Entwässerung, Lüftung, Detailausbildung und Blitzschutz kennen.

Zuverlässige Flachdach-Entwässerung

8

Abläufe, runde und rechteckige Notüberläufe und Speier sowie passende Dampfsperplatten und Kieskörbe

Be- und Entlüftungssysteme fürs Flachdach

16

Kaltdachlüfter, Stranglüfter, Zwangsentlüftung für die Be- und Entlüftung von Innenräumen und Dachkonstruktionen

Flachdach-Zubehör

22

Kontrollstutzen, Einfassungen, Kieskörbe, Blitzschutzdrahthalter und vieles mehr

Lassen Sie uns ins Gespräch kommen.

+49 7423 8687 600
info@kala.de

Oder besuchen Sie unsere Website unter www.kala.de.





Zuverlässige Flachdach-Entwässerung.
Auch wenn's richtig schüttet.

Zuverlässige Entwässerung vom Balkon bis zum Industrieobjekt
Langlebige Lösungen für Entwässerung und Notentwässerung für alle Anforderungen:
KALA bietet clevere, schnell und leicht einzubauende Produkte für alle gängigen Dachbahn-Arten.

Passende Datenblätter
finden Sie ab Seite 68.



Sanierungsgully

Preisvorteil im **Set** sichern!

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.



Sanierungsgully BIT					
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben		Länge	VE
980008	BIT Besandet	mit Kiestorb und Lippen- dichtung	D 50 mm (DN 50)	320 mm	1
980015				600 mm	
980022			D 75 mm (DN 70)	320 mm	
980039				600 mm	
980046			D 95 mm	320 mm	
980053				600 mm	
980060			D 110 mm (DN 100)	320 mm	
980077				600 mm	
980084			D 125 mm (DN 125)	320 mm	
980091				600 mm	
980107			D 160 mm	320 mm	
980114			(DN 150)	600 mm	



Sanierungsgully PVC					
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben		Länge	VE
983009	PVC ähnlich RAL 7035, Lichtgrau	mit Kiestorb und Lippen- dichtung	D 50 mm (DN 50)	320 mm	1
983016				600 mm	
983023			D 75 mm (DN 70)	320 mm	
983030				600 mm	
983047			D 95 mm	320 mm	
983054				600 mm	
983061			D 110 mm (DN 100)	320 mm	
983078				600 mm	
983085			D 125 mm (DN 125)	320 mm	
983092				600 mm	
983108			D 160 mm	320 mm	
983115			(DN 150)	600 mm	

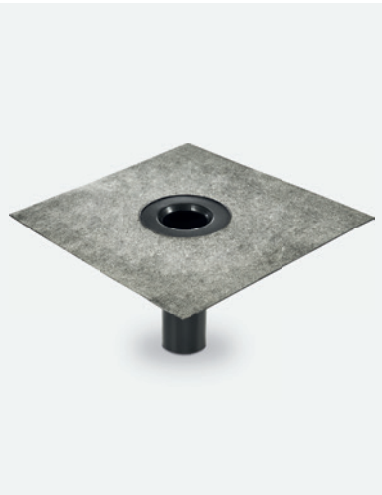


Sanierungsgully FPO/PP					
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben		Länge	VE
982002	FPO/PP¹ ähnlich RAL 7044, Seidengrau	mit Kiestorb und Lippen- dichtung	D 50 mm (DN 50)	320 mm	1
982019				600 mm	
982026			D 75 mm (DN 70)	320 mm	
982033				600 mm	
982040			D 95 mm	320 mm	
982057				600 mm	
982064			D 110 mm (DN 100)	320 mm	
982071				600 mm	
982088			D 125 mm (DN 125)	320 mm	
982095				600 mm	
982101			D 160 mm	320 mm	
982118			(DN 150)	600 mm	

¹ Alternativ auch in PE (Dachbahnen auf Basis PE)
lieferbar

Ablauf

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.



Ablauf ⁴				
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben		VE
100741	BIT Besandet	Mit Bitumenanschlussmanschette, Teller D 300 mm, Rohrlänge 320 mm ^{1,3}	D 50 mm (DN 50)	1
100802			D 75 mm (DN 70)	
100833		Mit Bitumenanschlussmanschette, Teller D 380 mm, Rohrlänge 320 mm ^{1,3}	D 90 mm	
100857			D 95 mm	
100864			D 110 mm (DN 100)	
100925			D 125 mm (DN 125)	
100987			D 160 mm (DN 150)	



Ablauf ⁴				
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben		VE
102998	PVC ähnlich RAL 7035, Lichtgrau	Teller D 300 mm, Rohrlänge 320 mm ^{1,3}	D 50 mm (DN 50)	1
103087			D 75 mm (DN 70)	
103124		Teller D 380 mm, Rohrlänge 320 mm ^{1,3}	D 90 mm	
103162			D 95 mm	
103209			D 110 mm (DN 100)	
103247			D 125 mm (DN 125)	
103322			D 160 mm (DN 150)	



Ablauf ⁴				
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben		VE
100901	FPO/PP ² ähnlich RAL 7044, Seidengrau	Teller D 300 mm, Rohrlänge 320 mm ^{1,3}	D 50 mm (DN 50)	1
101205			D 75 mm (DN 70)	
101304		Teller D 380 mm, Rohrlänge 320 mm ^{1,3}	D 90 mm	
101403			D 95 mm	
101502			D 110 mm (DN 100)	
101601			D 125 mm (DN 125)	
101809			D 160 mm (DN 150)	

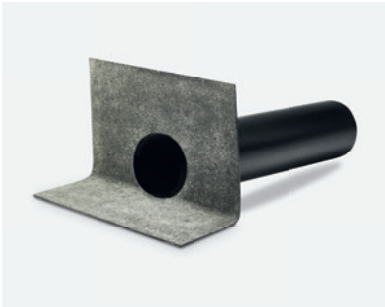
Passendes Zubehör
• Kieskorb: S. 23
• Lippendichtung: S. 23

Das gesamte Flachdach-Zubehör
finden Sie ab Seite 22.

¹ Sonderlängen auf Anfrage lieferbar
² Alternativ auch in PE
(Dachbahnen auf Basis PE) lieferbar
³ Weitere Durchmessergrößen auf
Anfrage lieferbar
⁴ Alternativ auch mit Anstauring lieferbar

Speier, rund

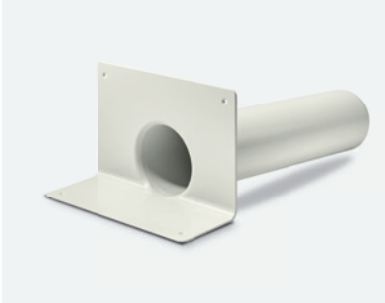
Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.



Speier, rund ⁴				
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben		VE
101113	BIT Besandet	Mit Bitumenanschlussmanschette, Rohrlänge 480 mm ¹	D 50 mm (DN 50)	1
100994			D 63 mm	
101083			D 75 mm (DN 70)	
101120			D 90 mm	
101144			D 110 mm (DN 100)	
101168			D 125 mm (DN 125) ³	



Speier, rund ⁴				
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben		VE
103346	PVC ähnlich RAL 7035, Lichtgrau	Rohrlänge 480 mm ¹	D 50 mm (DN 50)	1
103360			D 63 mm	
103407			D 75 mm (DN 70)	
103445			D 90 mm	
103483			D 110 mm (DN 100)	
103520			D 125 mm (DN 125) ³	



Speier, rund ⁴				
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben		VE
101861	FPO/PP ² ähnlich RAL 7044, Seidengrau	Rohrlänge 480 mm ¹	D 50 mm (DN 50)	1
101908			D 63 mm	
102004			D 75 mm (DN 70)	
102103			D 90 mm	
102134			D 110 mm (DN 100)	
102165			D 125 mm (DN 125) ³	

¹ Sonderlängen auf Anfrage lieferbar
² Alternativ auch in PE (Dachbahnen auf Basis PE)
lieferbar
³ **Achtung:** Bitte beachten Sie, dass die
technischen Maße, sowie visuelle Darstellung von
der Abbildung abweichen kann
⁴ Alternativ auch mit Anstauring lieferbar

Passendes Zubehör
• Kieskorb: S. 23
• Dampfsperrplatte: S. 26

Das gesamte Flachdach-Zubehör
finden Sie ab Seite 22.



Speier BIT XL, rund

Variante mit **großer Bitumenanschlussmanschette** – für leichteren Anschluss an die Dachbahn.

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.



Speier BIT XL, rund ³				
Art.-Nr.	Material	Durchmesser	Technische Angaben	VE
101212	BIT Besandet	D 50 mm (DN 50)	Mit Bitumenanschluss- manschette (470 x 500 mm), Rohrlänge 480 mm ¹	1
101229		D 63 mm		1
101236		D 75 mm (DN 70)		1
101243		D 90 mm		1
101250		D 110 mm (DN 100)		1
101267		D 125 mm (DN 125) ²		1

Speier, rechteckig

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.



Speier, rechteckig ³			
Art.-Nr.	Material	Kanal = B x H x L ¹	VE
106002	PVC	120 x 60 x L 300 mm	1
106057	ähnlich RAL 7047, Telegrau 4	120 x 60 x L 600 mm	
106200		180 x 80 x L 300 mm	
106255		180 x 80 x L 600 mm	
106309		300 x 80 x L 300 mm	
106354		300 x 80 x L 600 mm	
106408		300 x 100 x L 300 mm	
106453		300 x 100 x L 600 mm	
106606		500 x 100 x L 300 mm	
106651		500 x 100 x L 600 mm	
106675		600 x 100 x L 300 mm	
106682		600 x 100 x L 600 mm	
106705		750 x 100 x L 300 mm	
106750		750 x 100 x L 600 mm	
106804		1.000 x 100 x L 300 mm	
106859		1.000 x 100 x L 600 mm	



Speier, rechteckig ³			
Art.-Nr.	Material	Kanal = B x H x L ¹	VE
107009	FPO/PP ²	120 x 60 x L 300 mm	1
107054	ähnlich RAL 7044, Seidengrau	120 x 60 x L 600 mm	
107207		180 x 80 x L 300 mm	
107252		180 x 80 x L 600 mm	
107306		300 x 80 x L 300 mm	
107351		300 x 80 x L 600 mm	
107405		300 x 100 x L 300 mm	
107450		300 x 100 x L 600 mm	
107603		500 x 100 x L 300 mm	
107658		500 x 100 x L 600 mm	
107672		600 x 100 x L 300 mm	
107689		600 x 100 x L 600 mm	
107702		750 x 100 x L 300 mm	
107757		750 x 100 x L 600 mm	
107801		1.000 x 100 x L 300 mm	
107856		1.000 x 100 x L 600 mm	

Passendes Zubehör

- Kieskorb: S. 23
- Dampfsperrplatte: S. 26

Das gesamte Flachdach-Zubehör finden Sie ab Seite 22.

¹ Sonderlängen auf Anfrage lieferbar
² **Achtung:** Bitte beachten Sie, dass die technischen Maße, sowie visuelle Darstellung von der Abbildung abweichen kann
³ Alternativ auch mit Anstauring lieferbar

¹ Sondergrößen auf Anfrage lieferbar
² Alternativ auch in PE (Dachbahnen auf Basis PE) lieferbar
³ Alternativ auch mit Anstauring lieferbar

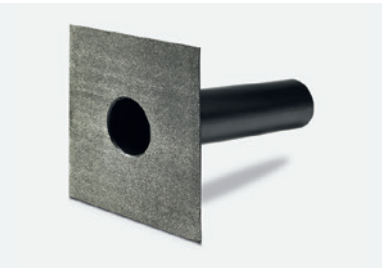
Passendes Zubehör

- Dampfsperrplatte: S. 26

Das gesamte Flachdach-Zubehör finden Sie ab Seite 22.

Notüberlauf, rund

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.



Notüberlauf, rund				
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben		VE
101137	BIT Besandet	Mit Bitumen-anschlussmanschette, Rohrlänge 490 mm ¹	D 50 mm (DN 50)	1
101182			D 63 mm	
101151			D 75 mm (DN 70)	
101199			D 110 mm (DN 100)	
101175			D 125 mm (DN 125)	



Notüberlauf, rund				
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben		VE
103537	PVC	Rohrlänge 490 mm ¹	D 50 mm (DN 50)	1
103544	ähnlich RAL 7035, Lichtgrau		D 63 mm	
103551			D 75 mm (DN 70)	
103575			D 110 mm (DN 100)	
103582			D 125 mm (DN 125)	



Notüberlauf, rund				
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben		VE
102141	FPO/PP ²	Rohrlänge 490 mm ¹	D 50 mm (DN 50)	1
102202	ähnlich RAL 7044, Seidengrau		D 63 mm	
102158			D 75 mm (DN 70)	
102127			D 110 mm (DN 100)	
102226			D 125 mm (DN 125)	

Notüberlauf, rechteckig

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.



Notüberlauf, rechteckig			
Art.-Nr.	Material	Kanal = B x H x L ¹	VE
104008	PVC ähnlich RAL 7047, Telegrau 4	120 x 60 x L 300 mm	1
104053		120 x 60 x L 600 mm	
104206		180 x 80 x L 300 mm	
104251		180 x 80 x L 600 mm	
104305		300 x 80 x L 300 mm	
104350		300 x 80 x L 600 mm	
104404		300 x 100 x L 300 mm	
104459		300 x 100 x L 600 mm	
104602		500 x 100 x L 300 mm	
104657		500 x 100 x L 600 mm	
104671		600 x 100 x L 300 mm	
104688		600 x 100 x L 600 mm	
104701		750 x 100 x L 300 mm	
104756		750 x 100 x L 600 mm	
104800		1.000 x 100 x L 300 mm	
104855		1.000 x 100 x L 600 mm	

Notüberlauf, rechteckig			
Art.-Nr.	Material	Kanal = B x H x L mm ¹	VE
105005	FPO/PP ² ähnlich RAL 7044, Seidengrau	120 x 60 x L 300 mm	1
105050		120 x 60 x L 600 mm	
105203		180 x 80 x L 300 mm	
105258		180 x 80 x L 600 mm	
105302		300 x 80 x L 300 mm	
105357		300 x 80 x L 600 mm	
105401		300 x 100 x L 300 mm	
105456		300 x 100 x L 600 mm	
105609		500 x 100 x L 300 mm	
105654		500 x 100 x L 600 mm	
105678		600 x 100 x L 300 mm	
105685		600 x 100 x L 600 mm	
105746		750 x 100 x L 300 mm	
105753		750 x 100 x L 600 mm	
105807		1.000 x 100 x L 300 mm	
105852		1.000 x 100 x L 600 mm	

¹ Sonderlängen auf Anfrage lieferbar
² Alternativ auch in PE (Dachbahnen auf Basis PE) lieferbar

¹ Sondergrößen auf Anfrage lieferbar
² Alternativ auch in PE (Dachbahnen auf Basis PE) lieferbar

Be- und Entlüftungssysteme
fürs Flachdach.

Flachdachlüfter als Stranglüfter mit Wetterschutzkappe

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.



Flachdachlüfter als Stranglüfter mit Wetterschutzkappe				
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben	Höhe	VE
900013	PVC ähnlich RAL 7035, Lichtgrau	D 75 mm (DN 70)	654 mm	1
900020		D 110 mm (DN 100)	Rohrlänge ober- / unterhalb Tablett	
900037		D 125 mm (DN 125)	300 / 320 mm ¹	
900044		D 160 mm (DN 150)		



Flachdachlüfter als Stranglüfter mit Wetterschutzkappe				
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben	Höhe	VE
900105	FPO/PP² ähnlich RAL 7044, Seiden- grau	D 75 mm (DN 70)	654 mm	1
900112		D 110 mm (DN 100)	Rohrlänge ober- / unterhalb Tablett	
900129		D 125 mm (DN 125)	300 / 320 mm¹	
900136		D 160 mm (DN 150)		

Flachdach-Lüfter für Neubau und Sanierung

Mit unseren Systemen zur Be- und Entlüftung von Innenräumen und Dachkonstruktionen
holen Sie sich zuverlässiges und langlebiges Zubehör aufs Haus!



Passende Datenblätter
finden Sie ab Seite 68.

¹ Sonderlängen auf Anfrage lieferbar
² Alternativ auch in PE (Dachbahnen auf Basis PE) lieferbar

Flachdachlüfter als Kaltdachlüfter mit Wetterschutzkappe

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.



Flachdachlüfter als Kaltdachlüfter mit Wetterschutzkappe				
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben	Höhe	VE
901003	BIT Besandet	D 75 mm (DN 70)	354 mm ¹	1
901010		D 110 mm (DN 100)		
901027		D 125 mm (DN 125)		
901034		D 160 mm (DN 150)		



Flachdachlüfter als Kaltdachlüfter mit Wetterschutzkappe				
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben	Höhe	VE
900709	PVC ähnlich RAL 7035, Lichtgrau	D 75 mm (DN 70)	354 mm ¹	1
900716		D 110 mm (DN 100)		
900723		D 125 mm (DN 125)		
900730		D 160 mm (DN 150)		



Flachdachlüfter als Kaltdachlüfter mit Wetterschutzkappe				
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben	Höhe	VE
900808	FPO/PP ² ähnlich RAL 7044, Seiden- grau	D 75 mm (DN 70)	354 mm ¹	1
900815		D 110 mm (DN 100)		
900822		D 125 mm (DN 125)		
900839		D 160 mm (DN 150)		

Flachdachlüfter als Sanierungslüfter mit Zwangsentlüftung

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.



Flachdachlüfter als Sanierungslüfter mit Zwangsentlüftung				
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben	Höhe	VE
111969	BIT Besandet	D 125 mm (DN 125)	518 mm ¹	1
111976		D 160 mm (DN 150)		



Flachdachlüfter als Sanierungslüfter mit Zwangsentlüftung				
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben	Höhe	VE
111921	PVC ähnlich RAL 7035, Lichtgrau	D 125 mm (DN 125)	518 mm ¹	1
111938		D 160 mm (DN 150)		



Flachdachlüfter als Sanierungslüfter mit Zwangsentlüftung				
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben	Höhe	VE
111945	FPO/PP ² ähnlich RAL 7044, Seiden- grau	D 125 mm (DN 125)	518 mm ¹	1
111952		D 160 mm (DN 150)		

¹ Sonderlängen auf Anfrage lieferbar
² Alternativ auch in PE (Dachbahnen auf Basis PE) lieferbar

¹ Sonderlängen auf Anfrage lieferbar
² Alternativ auch in PE (Dachbahnen auf Basis PE) lieferbar

So macht man das.

Ventalu-Zwangslüfter DR-S



Ventalu-Zwangslüfter DR-S			
Art.-Nr.	Zubehör passend für	Technische Angaben	VE
112201	Sanierungslüfter	D 125 mm (DN 125)	1
112218		D 160 mm (DN 150)	

Wetterschutzkappe universal für Flachdachlüfter

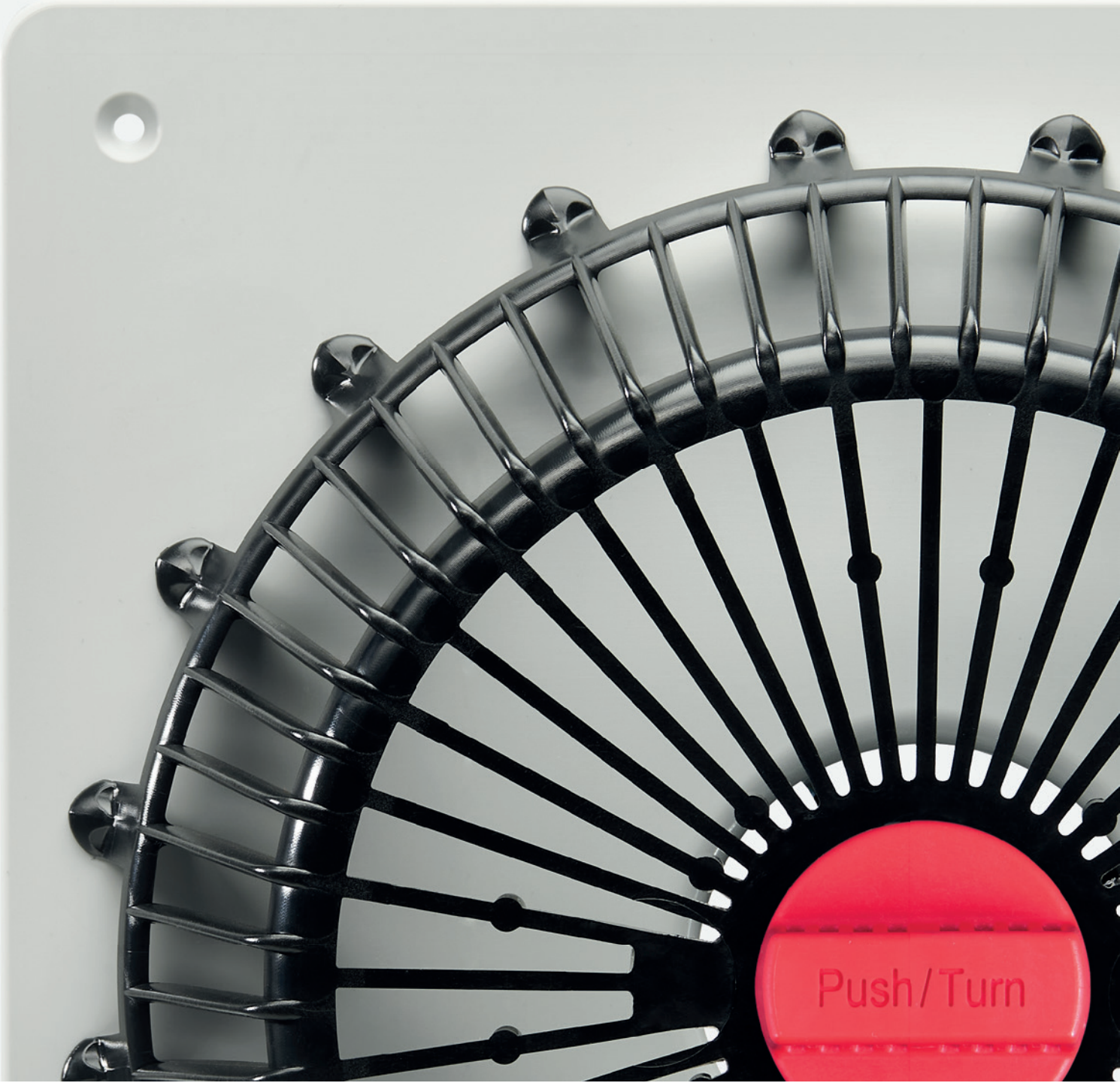


Wetterschutzkappe universal für Flachdachlüfter					
Art.-Nr.	Zubehör passend für	Farbe	Durchmesser	VE	Stück in €
111358	Kalt Dachlüfter, Stranglüfter	Grau	D 75 mm (DN 70) ¹	1	17,11
111693		Schwarz	D 110 mm (DN 100) D 125 mm (DN 125)		17,11
111389		Grau	D 160 mm (DN 150) ¹		19,77

¹ **Achtung:** Bitte beachten Sie, dass die technischen Maße, sowie visuelle Darstellung von der Abbildung abweichen kann



Flachdach-Zubehör von Dichtung bis Blitzschutz



Sinnvolles Zubehör für Flachdächer von Detailausbildung und Entwässerung bis Sicherheit und Blitzschutz. Von der passenden Dampfsperplatte für Notüberlauf und Speier über Einfassungen bis hin zu Innen- und Außenecken für einfache Detailausbildung in PP, PVC und Bitumen: Hier gibt's cleveres Flachdach-Zubehör!

 Passende Datenblätter finden Sie ab Seite 68.

Cleveres Zubehör für langlebige Flachdächer



Kieskorb Vario Fix – stufenlos einstellbar			
Art-Nr.	Zubehör passend für	Maße	VE
109553	Ablauf D 50 mm (DN 50) - D 160 mm (DN 150)	Korbhöhe 77,5 mm Durchmesser 262 mm stufenlos einstellbar	10
109492	Speier D 50 mm (DN 50) - D 90 mm	Korbhöhe 77,5 mm Größe: 75 mm (DN 70)	10
109508	Speier D 110 mm (DN 100) - D 125 mm (DN 125)	Korbhöhe 77,5 mm Größe: 110 mm (DN 100)	10



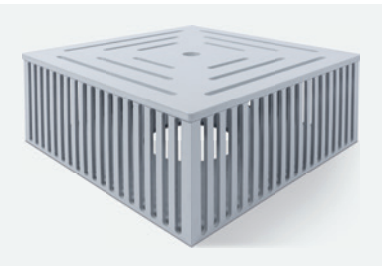
Kieskorb Classic – mit Zentrierkreuz			
Art-Nr.	Zubehör passend für	Maße	VE
109515	Ablauf D 50 mm (DN 50) - D 160 mm (DN 150)	Korbhöhe 77,5 mm Durchmesser 262 mm mit Zentrierkreuz	10
109539	Speier D 50 mm (DN 50) - D 90 mm	Korbhöhe 77,5 mm Größe: 75 mm (DN 70)	10
109546	Speier D 110 mm (DN 100) - D 125 mm (DN 125)	Korbhöhe 77,5 mm Größe: 110 mm (DN 100)	10



Lippendichtung als rückstausichere Rohrverbindung			
Art-Nr.	Lippendichtung	Material	VE
103865	Lippendichtung Ø D 50 mm (DN 50)	EPDM, Schwarz	1
103872	Lippendichtung Ø D 75 mm (DN 70)		
103889	Lippendichtung Ø D 95 mm klein		
103919	Lippendichtung Ø D 95 mm groß		
103926	Lippendichtung Ø D 110 mm (DN 100)		
103933	Lippendichtung Ø D 125 mm (DN 125)		
103940	Lippendichtung Ø D 160 mm (DN 150)		



Kiesrahmen			
Art-Nr.	Material	Abmessungen	VE
120114	PVC ähnlich RAL 7047, Telegrau 4	Länge: 380 mm Breite: 380 mm Höhe: 84 mm	1



Kontrollschacht			
Art-Nr.	Material	Abmessungen	VE
120213	PVC ähnlich RAL 7047, Telegrau 4	Länge: 380 mm Breite: 380 mm Höhe: 160 mm	1

Cleveres Zubehör für langlebige Flachdächer

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.



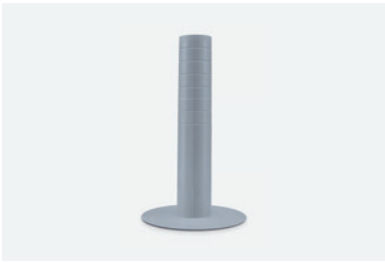
Einfassungen					
Art.-Nr.	Material	Höhe	Länge	Innen-Durchmesser	VE
303906	BIT ¹ Besandet	300 mm, mit Schrumpfschlauch	80 mm	D 10 mm	10
304903				D 20 mm	
305900				D 30 mm	
306907				D 42 mm	
307904				D 50 mm	
309601		320 mm, mit Schrumpfschlauch	100 mm	D 68 mm	5
309700				D 82 mm	
309809				D 100 mm	
309908				D 115 mm	
309526				D 150 mm	



Einfassungen					
Art.-Nr.	Material	Höhe	Länge	Innen-Durchmesser	VE
303807	PVC Hellgrau ähnlich RAL 7035	300 mm, mit Schrumpfschlauch	80 mm	D 10 mm	40
304804				D 20 mm	35
305801				D 30 mm	30
306808				D 42 mm	25
307805				D 50 mm	20



Einfassungen					
Art.-Nr.	Material	Höhe	Länge	Innen-Durchmesser	VE
303814	PVC Anthrazitgrau ähnlich RAL 7016	300 mm, mit Schrumpfschlauch	80 mm	D 10 mm	40
304811				D 20 mm	35
305818				D 30 mm	30
306815				D 42 mm	25
307812				D 50 mm	20



Einfassungen					
Art.-Nr.	Material	Höhe	Länge	Innen-Durchmesser	VE
303302	FPO/PP ¹ Grau ähnlich RAL 7004	300 mm, mit Schrumpfschlauch	80 mm	D 10 mm	40
304309				D 20 mm	35
305306				D 30 mm	30
306303				D 42 mm	25
307300				D 50 mm	20



Einfassungen					
Art.-Nr.	Material	Höhe	Länge	Innen-Durchmesser	VE
303203	FPO/PP ¹ Beigegrau ähnlich RAL 7044	300 mm, mit Schrumpfschlauch	80 mm	D 10 mm	40
304200				D 20 mm	35
305207				D 30 mm	30
306204				D 42 mm	25
307201				D 50 mm	20



Einfassungen					
Art.-Nr.	Material	Höhe	Länge	Innen-Durchmesser	VE
303500	FPO/PP ¹ Anthrazitgrau ähnlich RAL 7016	300 mm, mit Schrumpfschlauch	80 mm	D 10 mm	40
304507				D 20 mm	35
305504				D 30 mm	30
306501				D 42 mm	25
307508				D 50 mm	20



Einfassungen					
Art.-Nr.	Material	Höhe	Länge	Innen-Durchmesser	VE
303104	FPO/PP ¹ Weiß ähnlich RAL 7016	300 mm, mit Schrumpfschlauch	80 mm	D 10 mm	40
304101				D 20 mm	35
305108				D 30 mm	30
306105				D 42 mm	25
307102				D 50 mm	20

i Passendes Zubehör
• Schlauchschelle: S. 28

Das gesamte Flachdach-Zubehör
finden Sie ab Seite 22.

¹ Alternativ auch als Sonderanfertigung
in der Variante beschiefert lieferbar

¹ Alternativ auch in PE (Dachbahnen auf Basis PE)
lieferbar

i Passendes Zubehör
• Schlauchschelle: S. 28

Das gesamte Flachdach-Zubehör
finden Sie ab Seite 22.

Cleveres Zubehör für langlebige Flachdächer

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.



Kontrollstutzen einteilig für das Flachdach-Paket				
Art.-Nr.	Material	Höhe	Durchmesser	VE
120305	BIT Besandet	605 mm	D 125 mm (DN 125)	1



Kontrollstutzen einteilig für das Flachdach-Paket				
Art.-Nr.	Material	Höhe	Durchmesser	VE
120817	PVC ähnlich RAL 7035, Lichtgrau	605 mm	D 125 mm (DN 125)	1



Kontrollstutzen einteilig für das Flachdach-Paket				
Art.-Nr.	Material	Höhe	Durchmesser	VE
120824	FPO/PP ¹ ähnlich RAL 7044, Seiden- grau	605 mm	D 125 mm (DN 125)	1



Schwanenhals/Kabeldurchführung ^{2,3}			
Art.-Nr.	Material	Durchmesser	VE
111402	FPO/PP	D 75 mm (DN 70)	1
111563	Schwarz	D 110 mm (DN 100)	
111570		D 125 mm (DN 125)	
111587		D 160 mm (DN 150)	



Dampfsperrrplatte für Speier und Notüberlauf, rund			
Art.-Nr.	Material	für Durchmesser	VE
108501	Platte PVC	D 50 mm (DN 50)	1
108556	300 x 300 mm	D 75 mm (DN 70)	
108600	ähnlich RAL 7047, Telegrau 4	D 95 mm	
108655		D 110 mm (DN 100)	
108709		D 125 mm (DN 125)	



Dampfsperrrplatte für Speier und Notüberlauf, rechteckig			
Art.-Nr.	Material	Kanal = B x H x L	VE
108006	Platte PVC	für 120 x 60 mm	1
108051	ähnlich RAL 7047, Telegrau 4	für 180 x 80 mm	
108105		für 300 x 80 mm	
108150		für 300 x 100 mm	
108204		für 500 x 100 mm	
108259		für 600 x 100 mm	
108303		für 750 x 100 mm	
108358		für 1.000 x 100 mm	



Innenecke für Dachbahnen			
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben	VE
300806	PVC Hellgrau ¹ ähnlich RAL 7035	Fertigecke, mit Dachbahn verschweißbar	25
300813	PVC Anthrazitgrau ¹ ähnlich RAL 7016		
300301	FPO/PP Grau ¹ ähnlich RAL 7004		
300202	FPO/PP Beigegrü ¹ ähnlich RAL 7044		
300509	FPO/PP Anthrazitgrü ¹ ähnlich RAL 7016		
300103	FPO/PP Weiß ¹ ähnlich RAL 7016		



Außenecke für Dachbahnen			
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben	VE
301803	PVC Hellgrü ¹ ähnlich RAL 7035	Fertigecke, mit Dachbahn verschweißbar	25
301810	PVC Anthrazitgrü ¹ ähnlich RAL 7016		
301308	FPO/PP Grü ¹ ähnlich RAL 7004		
301209	FPO/PP Beigegrü ¹ ähnlich RAL 7044		
301605	FPO/PP Anthrazitgrü ¹ ähnlich RAL 7016		
301100	FPO/PP Weiß ¹ ähnlich RAL 7016		



Schrumpfschlauch ²				
Art.-Nr.	Material	D-Bandbreiten	Länge	VE
111419	Polyolefine, witterungsbeständig modifiziert	22/6 mm (D 10 mm)	8 cm	10
111426		28/6 mm (D 20 mm)		
111433		40/12 mm (D 30 mm)		
111440		55/16 mm (D 42 mm)		
111457		65/19 mm (D 50 mm)		



¹ Alternativ auch in FPO/PE lieferbar

² **Lieferbar als Kalt- oder Warmdachausführung. Preis bezieht sich nur auf die Bogeneinheit.**

³ **Achtung:** Bitte beachten Sie, dass die technischen Maße, sowie visuelle Darstellung von der Abbildung abweichen kann

¹ Alternativ auch in PE (Dachbahnen auf Basis PE) lieferbar

² Alternativ auch andere Größen und Längen lieferbar

Cleveres Zubehör für langlebige Flachdächer

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.



Schlauchschelle W4 (Alternative zu Schrumpfschlauch)			
Art.-Nr.	D-Bandbreiten	Breite Metallband	VE
111518	10/16 mm (D 10 mm)	4 mm	10
111525	16/27 mm (D 20 mm)		
111686	25/40 mm (D 30 mm)		
111532	32/50 mm (D 42 mm)		
111549	40/60 mm (D 50 mm)		



Blitzschutzdraht-Halter			
Art.-Nr.	Material	Für Blitzschutzdraht	VE
109102	Polyamid (PA)	D 8 - 10 mm	50



Rondell für Blitzschutzdraht-Halter			
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben	VE
109157	BIT ² Besandet	Zubehör zum Halter, mit Dachbahn verschweißbar	50
109126	PVC ³		
109133	FPO/PP ^{1,3}		



¹ Alternativ auch in PE (Dachbahnen auf Basis PE) lieferbar
² **Alternativ auch als Sonderanfertigung in der Variante beschiefert lieferbar**
³ Die Stärke der Bahn beträgt mindestens 1,8 mm





Neuheit Nexo Fix

- ✓ **Zeitersparnis durch schon erledigte Arbeit**
- ✓ **Minimierung von Schwachstellen in der Abdichtung**
- ✓ **Fachgerecht und herstellerekonform**
- ✓ **Höchster Qualitätsstandard**
- ✓ **Massiv verschweißt – Kein Klemmen, kein Kleben**

Wir bringen das **Upgrade** fürs Dachsortiment.

Unsere Speier, Notüberläufe, Abläufe und Flachdachlüfter gibt es jetzt mit einem industriell gefertigten, vorgeschweißten Folienanschluss. Kein Klemmen, kein Kleben. Somit sparen Sie sich das manuelle Verschweißen des festen Flansches mit der weichen Abdichtungsfolie auf der Baustelle. Einfach in der Anwendung, perfekt im Ergebnis. So macht man das.

Alle Informationen unter:
highlights.kala.de



Sanierungsgully Nexo Fix

Preisvorteil im **Set** sichern!

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.



Sanierungsgully Nexo Fix						
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben		Folienanschluss	Länge	VE
983405	PVC ähnlich RAL 7035, Lichtgrau	Mit Kiestkorb und Lippen- dichtung	D 50 mm (DN 50)	PVC	320 mm	1
983412					600 mm	
983429			D 75 mm (DN 70)		320 mm	
983436					600 mm	
983443			D 95 mm		320 mm	
983450					600 mm	
983467			D 110 mm (DN 100)		320 mm	
983474					600 mm	
983481			D 125 mm (DN 125)		320 mm	
983498					600 mm	
983504		D 160 mm (DN 150)		320 mm		
983511				600 mm		



Sanierungsgully Nexo Fix

Preisvorteil im **Set** sichern!

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.



Sanierungsgully Nexo Fix						
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben		Folienanschluss	Länge	VE
982408	FPO/PP ähnlich RAL 7044, Seidengrau	Mit Kiestorb und Lippen- dichtung	D 50 mm (DN 50)	Bauder Thermoplan T	320 mm	1
982415					600 mm	
982422			D 75 mm (DN 70)		320 mm	
982439					600 mm	
982446			D 95 mm		320 mm	
982453					600 mm	
982460			D 110 mm (DN 100)		320 mm	
982477					600 mm	
982484			D 125 mm (DN 125)		320 mm	
982491					600 mm	
982507			D 160 mm (DN 150)		320 mm	
982514					600 mm	
982521			D 50 mm (DN 50)	Sika Sarnafil TS77	320 mm	
982538					600 mm	
982545			D 75 mm (DN 70)		320 mm	
982552					600 mm	
982569			D 95 mm		320 mm	
982576					600 mm	
982583			D 110 mm (DN 100)		320 mm	
982590					600 mm	
982606			D 125 mm (DN 125)		320 mm	
982613					600 mm	
982620			D 160 mm (DN 150)		320 mm	
982637					600 mm	
982644	D 50 mm (DN 50)	Soprema FLAGON Premio	320 mm			
982651			600 mm			
982668	D 75 mm (DN 70)		320 mm			
982675			600 mm			
982682	D 95 mm		320 mm			
982699			600 mm			
982705	D 110 mm (DN 100)		320 mm			
982712			600 mm			
982729	D 125 mm (DN 125)		320 mm			
982736			600 mm			
982743	D 160 mm (DN 150)		320 mm			
982750			600 mm			



¹ Sonderlängen auf Anfrage lieferbar
² Weitere Durchmessergrößen auf Anfrage lieferbar
³ Alternativ auch mit Anstauring lieferbar

Ablauf Nexo Fix

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.

Ablauf Nexo Fix ³					
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben		Folienanschluss	VE
151019	PVC	Teller D 300 mm, Rohrlänge 320 mm ^{1,2}	D 50 mm (DN 50)	PVC	1
151118	ähnlich RAL 7035, Lichtgrau		D 75 mm (DN 70)		
151149		Teller D 380 mm, Rohrlänge 320 mm ^{1,2}	D 90 mm		
151170			D 95 mm		
151200			D 110 mm (DN 100)		
151231			D 125 mm (DN 125)		
151293			D 160 mm (DN 150)		

Ablauf Nexo Fix ³						
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben		Hersteller	Folienanschluss	VE
151316	FPO/PP	Teller D 300 mm, Rohrlänge 320 mm ^{1,2}	D 50 mm (DN 50)	Bauder	Thermoplan T	1
151323	ähnlich RAL			SIKA	Sarnafil TS77	
151330	7044,			Soprema	FLAGON Premio	
151408	Seidengrau		D 75 mm (DN 70)	Bauder	Thermoplan T	
151415		SIKA		Sarnafil TS77		
151422		Soprema		FLAGON Premio		
151439		Teller D 380 mm, Rohrlänge 320 mm ^{1,2}	D 90 mm	Bauder	Thermoplan T	
151446				SIKA	Sarnafil TS77	
151453				Soprema	FLAGON Premio	
151460			D 95 mm	Bauder	Thermoplan T	
151477		SIKA		Sarnafil TS77		
151484		Soprema		FLAGON Premio		
151491		D 110 mm (DN 100)	Bauder	Thermoplan T		
151507			SIKA	Sarnafil TS77		
151514			Soprema	FLAGON Premio		
151521		D 125 mm (DN 125)	Bauder	Thermoplan T		
151538			SIKA	Sarnafil TS77		
151545			Soprema	FLAGON Premio		
151583		D 160 mm (DN 150)	Bauder	Thermoplan T		
151590			SIKA	Sarnafil TS77		
151606			Soprema	FLAGON Premio		

Passendes Zubehör

- Kiestorb: S. 23
- Lippendichtung: S. 23

Das gesamte Flachdach-Zubehör finden Sie ab Seite 22.



Speier Nexo Fix, rund

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.



Speier Nexo Fix, rund ²					
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben		Folienanschluss	VE
152016	PVC	Rohrlänge 480 mm ¹	D 50 mm (DN 50)	PVC	1
152047	ähnlich RAL 7035, Lichtgrau		D 63 mm		
152078			D 75 mm (DN 70)		
152108			D 90 mm		
152139			D 110 mm (DN 100)		



Speier Nexo Fix, rund ²						
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben		Hersteller	Folienanschluss	VE
152184	FPO/PP ähnlich RAL 7044, Seidengrau	Rohrlänge 480 mm ¹	D 50 mm (DN 50)	Bauder	Thermoplan T	1
152191				SIKA	Sarnafil TS77	
152207				Soprema	FLAGON Premio	
152214			D 63 mm	Bauder	Thermoplan T	
152221				SIKA	Sarnafil TS77	
152238				Soprema	FLAGON Premio	
152245			D 75 mm (DN 70)	Bauder	Thermoplan T	
152252				SIKA	Sarnafil TS77	
152269				Soprema	FLAGON Premio	
152276		D 90 mm	Bauder	Thermoplan T		
152283			SIKA	Sarnafil TS77		
152290			Soprema	FLAGON Premio		
152306		D 110 mm (DN 100)	Bauder	Thermoplan T		
152313			SIKA	Sarnafil TS77		
152320			Soprema	FLAGON Premio		

Speier Nexo Fix, rechteckig

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.



Speier Nexo Fix, rechteckig ²				
Art.-Nr.	Material	Kanal = B x H x L ¹	Folienanschluss	VE
160011	PVC	120 x 60 x L 300 mm	PVC	1
160042	ähnlich RAL	120 x 60 x L 600 mm		
160073	7047, Telegrau 4	180 x 80 x L 300 mm		
160103		180 x 80 x L 600 mm		
160134		300 x 80 x L 300 mm		
160165		300 x 80 x L 600 mm		
160196		300 x 100 x L 300 mm		
160226		300 x 100 x L 600 mm		
160257		500 x 100 x L 300 mm		
160288		500 x 100 x L 600 mm		
160318		600 x 100 x L 300 mm		
160349		600 x 100 x L 600 mm		

i Passendes Zubehör
• Kieskorb: S. 23
• Dampfsperrplatte: S. 26

Das gesamte Flachdach-Zubehör finden Sie ab Seite 22.

¹ Sonderlängen auf Anfrage lieferbar
² Alternativ auch mit Anstauring lieferbar

i Passendes Zubehör
• Dampfsperrplatte: S. 26

Das gesamte Flachdach-Zubehör finden Sie ab Seite 22.



Speier Nexo Fix, rechteckig

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.



Speier Nexo Fix, rechteckig ²					
Art.-Nr.	Material	Kanal = B x H x L ¹	Hersteller	Folienanschluss	VE
160363	FPO/PP	120 x 60 x L 300 mm	Bauder	Thermoplan T	1
160370	ähnlich RAL		SIKA	Sarnafil TS77	
160387	7044, Seidengrau		Soprema	FLAGON Premio	
160394		120 x 60 x L 600 mm	Bauder	Thermoplan T	
160400			SIKA	Sarnafil TS77	
160417			Soprema	FLAGON Premio	
160424		180 x 80 x L 300 mm	Bauder	Thermoplan T	
160431			SIKA	Sarnafil TS77	
160448			Soprema	FLAGON Premio	
160455		180 x 80 x L 600 mm	Bauder	Thermoplan T	
160462			SIKA	Sarnafil TS77	
160479			Soprema	FLAGON Premio	
160486		300 x 80 x L 300 mm	Bauder	Thermoplan T	
160493			SIKA	Sarnafil TS77	
160509			Soprema	FLAGON Premio	
160516		300 x 80 x L 600 mm	Bauder	Thermoplan T	
160523			SIKA	Sarnafil TS77	
160530			Soprema	FLAGON Premio	
160547		300 x 100 x L 300 mm	Bauder	Thermoplan T	
160554			SIKA	Sarnafil TS77	
160561			Soprema	FLAGON Premio	
160578		300 x 100 x L 600 mm	Bauder	Thermoplan T	
160585			SIKA	Sarnafil TS77	
160592			Soprema	FLAGON Premio	
160608		500 x 100 x L 300 mm	Bauder	Thermoplan T	
160615			SIKA	Sarnafil TS77	
160622			Soprema	FLAGON Premio	
160639		500 x 100 x L 600 mm	Bauder	Thermoplan T	
160646			SIKA	Sarnafil TS77	
160653			Soprema	FLAGON Premio	
160660		600 x 100 x L 300 mm	Bauder	Thermoplan T	
160677			SIKA	Sarnafil TS77	
160684			Soprema	FLAGON Premio	
160691		600 x 100 x L 600 mm	Bauder	Thermoplan T	
160707			SIKA	Sarnafil TS77	
160714			Soprema	FLAGON Premio	

¹ Sondergrößen auf Anfrage lieferbar
² Alternativ auch mit Anstauring lieferbar

Passendes Zubehör
• Dampfsperplatte: S. 26

Das gesamte Flachdach-Zubehör
finden Sie ab Seite 22.

Notüberlauf Nexo Fix, rund

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.



Notüberlauf Nexo Fix, rund					
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben		Folienanschluss	VE
153013	PVC	Rohrlänge 490 mm ¹	D 50 mm (DN 50)	PVC	1
153044	ähnlich RAL		D 63 mm		
153075	7035, Lichtgrau		D 75 mm (DN 70)		
153105			D 110 mm (DN 100)		
153136			D 125 mm (DN 125)		

Notüberlauf Nexo Fix, rund						
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben		Hersteller	Folienanschluss	VE
153150	FPO/PP	Rohrlänge 490 mm ¹	D 50 mm (DN 50)	Bauder	Thermoplan T	1
153167	ähnlich RAL			SIKA	Sarnafil TS77	
153174	7044, Seidengrau			Soprema	FLAGON Premio	
153181			D 63 mm	Bauder	Thermoplan T	
153198				SIKA	Sarnafil TS77	
153204				Soprema	FLAGON Premio	
153211			D 75 mm (DN 70)	Bauder	Thermoplan T	
153228				SIKA	Sarnafil TS77	
153235				Soprema	FLAGON Premio	
153242			D 110 mm (DN 100)	Bauder	Thermoplan T	
153259				SIKA	Sarnafil TS77	
153266				Soprema	FLAGON Premio	
153273			D 125 mm (DN 125)	Bauder	Thermoplan T	
153280				SIKA	Sarnafil TS77	
153297				Soprema	FLAGON Premio	

¹ Sonderlängen auf Anfrage lieferbar

Passendes Zubehör
• Dampfsperplatte: S. 26

Das gesamte Flachdach-Zubehör
finden Sie ab Seite 22.



Notüberlauf Nexo Fix, rechteckig

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.



Notüberlauf Nexo Fix, rechteckig				
Art.-Nr.	Material	Kanal = B x H x L ¹	Folienanschluss	VE
165016	PVC	120 x 60 x L 300 mm	PVC	1
165047	ähnlich RAL	120 x 60 x L 600 mm		
165078	7047,	180 x 80 x L 300 mm		
165108	Telegrau 4	180 x 80 x L 600 mm		
165139		300 x 80 x L 300 mm		
165160		300 x 80 x L 600 mm		
165191		300 x 100 x L 300 mm		
165221		300 x 100 x L 600 mm		
165252		500 x 100 x L 300 mm		
165283		500 x 100 x L 600 mm		
165313		600 x 100 x L 300 mm		
165344		600 x 100 x L 600 mm		

Notüberlauf Nexo Fix, rechteckig

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.



Notüberlauf Nexo Fix, rechteckig					
Art.-Nr.	Material	Kanal = B x H x L ¹	Hersteller	Folienanschluss	VE
165368	FPO/PP	120 x 60 x L 300 mm	Bauder	Thermoplan T	1
165375	ähnlich RAL		SIKA	Sarnafil TS77	
165382	7044,		Soprema	FLAGON Premio	
165399	Seidengrau	120 x 60 x L 600 mm	Bauder	Thermoplan T	
165405			SIKA	Sarnafil TS77	
165412			Soprema	FLAGON Premio	
165429		180 x 80 x L 300 mm	Bauder	Thermoplan T	
165436			SIKA	Sarnafil TS77	
165443			Soprema	FLAGON Premio	
165450		180 x 80 x L 600 mm	Bauder	Thermoplan T	
165467			SIKA	Sarnafil TS77	
165474			Soprema	FLAGON Premio	
165481		300 x 80 x L 300 mm	Bauder	Thermoplan T	
165498			SIKA	Sarnafil TS77	
165504			Soprema	FLAGON Premio	
165511		300 x 80 x L 600 mm	Bauder	Thermoplan T	
165528			SIKA	Sarnafil TS77	
165535			Soprema	FLAGON Premio	
165542		300 x 100 x L 300 mm	Bauder	Thermoplan T	
165559			SIKA	Sarnafil TS77	
165566			Soprema	FLAGON Premio	
165573		300 x 100 x L 600 mm	Bauder	Thermoplan T	
165580			SIKA	Sarnafil TS77	
165597			Soprema	FLAGON Premio	
165603		500 x 100 x L 300 mm	Bauder	Thermoplan T	
165610			SIKA	Sarnafil TS77	
165627			Soprema	FLAGON Premio	
165634		500 x 100 x L 600 mm	Bauder	Thermoplan T	
165641			SIKA	Sarnafil TS77	
165658			Soprema	FLAGON Premio	
165665		600 x 100 x L 300 mm	Bauder	Thermoplan T	
165672			SIKA	Sarnafil TS77	
165689			Soprema	FLAGON Premio	
165696		600 x 100 x L 600 mm	Bauder	Thermoplan T	
165702			SIKA	Sarnafil TS77	
165719			Soprema	FLAGON Premio	

¹ Sondergrößen auf Anfrage lieferbar

i Passendes Zubehör
• Dampfsperplatte: S. 26

Das gesamte Flachdach-Zubehör
finden Sie ab Seite 22.

¹ Sondergrößen auf Anfrage lieferbar

i Passendes Zubehör
• Dampfsperplatte: S. 26

Das gesamte Flachdach-Zubehör
finden Sie ab Seite 22.



Flachdachlüfter Nexo Fix als Stranglüfter mit Wetterschutzkappe

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.



Flachdachlüfter Nexo Fix als Stranglüfter mit Wetterschutzkappe					
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben	Höhe	Folienanschluss	VE
972010	PVC	D 75 mm (DN 70)	654 mm Rohrlänge ober- / unterhalb Tablett 300 / 320 mm ¹	PVC	1
972041	7035, Lichtgrau	D 110 mm (DN 100)			
972072		D 125 mm (DN 125)			
972102		D 160 mm (DN 150)			



Flachdachlüfter Nexo Fix als Stranglüfter mit Wetterschutzkappe						
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben	Höhe	Hersteller	Folienanschluss	VE
972126	FPO/PP	D 75 mm (DN 70)	654 mm Rohrlänge ober- / unterhalb Tablett 300 / 320 mm ¹	Bauder	Thermoplan T	1
972133	ähnlich RAL			SIKA	Sarnafil TS77	
972140	7044, Seiden- grau			Soprema	FLAGON Premio	
972157		D 110 mm (DN 100)		Bauder	Thermoplan T	
972164				SIKA	Sarnafil TS77	
972171				Soprema	FLAGON Premio	
972188		D 125 mm (DN 125)		Bauder	Thermoplan T	
972195				SIKA	Sarnafil TS77	
972201				Soprema	FLAGON Premio	
972218		D 160 mm (DN 150)		Bauder	Thermoplan T	
972225				SIKA	Sarnafil TS77	
972232				Soprema	FLAGON Premio	

¹ Sonderlängen auf Anfrage lieferbar



Flachdachlüfter Nexo Fix als Kaltdachlüfter mit Wetterschutzkappe

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.



Flachdachlüfter Nexo Fix als Kaltdachlüfter mit Wetterschutzkappe					
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben	Höhe	Folienanschluss	VE
971013	PVC	D 75 mm (DN 70)	354 mm ¹	PVC	1
971044	ähnlich RAL 7035, Lichtgrau	D 110 mm (DN 100)			
971075		D 125 mm (DN 125)			
971105		D 160 mm (DN 150)			



Flachdachlüfter Nexo Fix als Kaltdachlüfter mit Wetterschutzkappe						
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben	Höhe	Hersteller	Folienanschluss	VE
971129	FPO/PP	D 75 mm (DN 70)	354 mm ¹	Bauder	Thermoplan T	1
971136	ähnlich RAL			SIKA	Sarnafil TS77	
971143	7044, Seiden- grau			Soprema	FLAGON Premio	
971150		D 110 mm (DN 100)		Bauder	Thermoplan T	
971167				SIKA	Sarnafil TS77	
971174				Soprema	FLAGON Premio	
971181		D 125 mm (DN 125)		Bauder	Thermoplan T	
971198				SIKA	Sarnafil TS77	
971204				Soprema	FLAGON Premio	
971242		D 160 mm (DN 150)		Bauder	Thermoplan T	
971259				SIKA	Sarnafil TS77	
971266				Soprema	FLAGON Premio	

¹ Sonderlängen auf Anfrage lieferbar



Flachdachlüfter Nexo Fix als Sanierungslüfter mit Zwangsentlüftung

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.



Flachdachlüfter Nexo Fix als Sanierungslüfter mit Zwangsentlüftung					
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben	Höhe	Folienanschluss	VE
156014	PVC ähnlich RAL 7035, Lichtgrau	D 125 mm (DN 125)	518 mm ¹	PVC	1
156045		D 160 mm (DN 150)			



Flachdachlüfter Nexo Fix als Sanierungslüfter mit Zwangsentlüftung						
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben	Höhe	Hersteller	Folienanschluss	VE
156069	FPO/PP	D 125 mm (DN 125)	518 mm ¹	Bauder	Thermoplan T	1
156076	ähnlich RAL			SIKA	Sarnafil TS77	
156083	7044, Seiden-			Soprema	FLAGON Premio	
156090	grau	D 160 mm (DN 150)		Bauder	Thermoplan T	
156106				SIKA	Sarnafil TS77	
156113				Soprema	FLAGON Premio	

¹ Sonderlängen auf Anfrage lieferbar

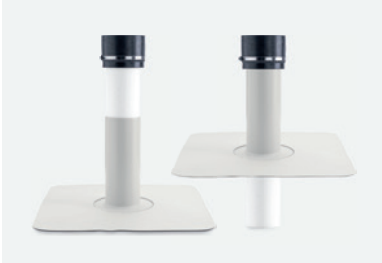


Kontrollstutzen Nexo Fix einteilig für das Flachdach-Paket

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.



Kontrollstutzen Nexo Fix einteilig für das Flachdach-Paket					
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben	Höhe	Folienanschluss	VE
157011	PVC ähnlich RAL 7035, Lichtgrau	D 125 mm (DN 125)	605 mm ¹	PVC	1



Kontrollstutzen Nexo Fix einteilig für das Flachdach-Paket						
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben	Höhe	Hersteller	Folienanschluss	VE
157035	FPO/PP	D 125 mm (DN 125)	605 mm ¹	Bauder	Thermoplan T	1
157042	ähnlich RAL			SIKA	Sarnafil TS77	
157059	7044, Seiden-			Soprema	FLAGON Premio	
	grau					

¹ Sonderlängen auf Anfrage lieferbar

KALA-Systeme für die Terrasse: So macht man das.



Professioneller Terrassenbau – langlebig und sicher, ohne Abdichtungen zu beschädigen oder in Untergrund einzudrücken

Kluge Lösungen für den schnellen Terrassenbau und langlebigen Schutz der darunterliegenden Abdichtung: Nutzen Sie die KALA-Terrassenlager für eine dauerhafte und optimal liegende Terrasse!

Terrassenlager unterlegbar komplett	47
Schnell schwimmend verlegbares, einfach stufenweise in der Höhe anpassbares Lager für Beläge aus Holz, Beton oder Stein	
Terrassenlager höhenverstellbar H1	48
Feinrastend höhenverstellbare Stelzlager zur schwimmenden Verlegung von Terrassenbelägen aus Holz, Beton und Stein	
Terrassenlager höhenverstellbar H2	49
Stufenlos höhenverstellbares Stelzlager für den schnellen und schonenden Aufbau von abgedichteten Dachterrassen	
Lager H-MAX MultiLevel	50
Entdecken Sie alle KALA-Terrassenlager auch in der optimalen Ausführung für die Holz-Unterkonstruktion Ihrer Terrasse!	
Zubehör für KALA-Terrassenlager	52
Fugen- und Fliesenkreuze	54

Lassen Sie uns ins Gespräch kommen.

+49 7423 8687 600
info@kala.de

Oder besuchen Sie unsere Website unter www.kala.de.





Mit KALA-Terrassenlagern lassen sich professionell langlebige sichere Lösungen für Terrassenaufbauten aller Art realisieren. Egal ob Sanierung oder Neubau, für extrem kleine Aufbauhöhen oder auch extra hoch – hier finden Sie die Lösung für Ihre Terrasse. Mit dem Gleitlager-System von KALA steht das Lager lose auf einer darunterliegenden Druckscheibe. Einwirkende Bewegungen und Lasten werden von der darunterliegenden Abdichtung entkoppelt und auf eine ausreichend große Fläche verteilt.

Passende Datenblätter
finden Sie ab Seite 68.

Terrassenlager unterlegbar



Terrassenlager unterlegbar komplett			
Art.-Nr.	Höhe	Durchmesser	VE
100093	21 mm	Fugenteiler 3 mm, D 120 mm	100



Fugenteiler solo für Terrassenlager unterlegbar			
Art.-Nr.	Höhe mm	Durchmesser mm	VE
100130	3	Fugenteiler 3 mm, D 120 mm ¹	300



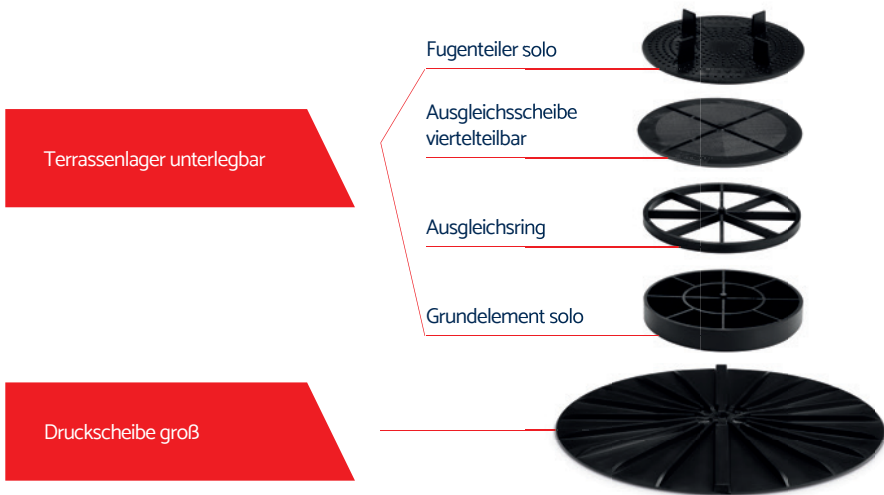
Grundelement solo für Terrassenlager unterlegbar			
Art.-Nr.	Höhe	Durchmesser	VE
100178	18 mm	D 120 mm	150



Ausgleichsscheibe viertelteilbar für Terrassenlager unterlegbar			
Art.-Nr.	Höhe	Durchmesser	VE
100277	3 mm	D 120 mm	300



Ausgleichsring für Terrassenlager unterlegbar			
Art.-Nr.	Höhe	Durchmesser	VE
100307	6 mm	D 120 mm	300



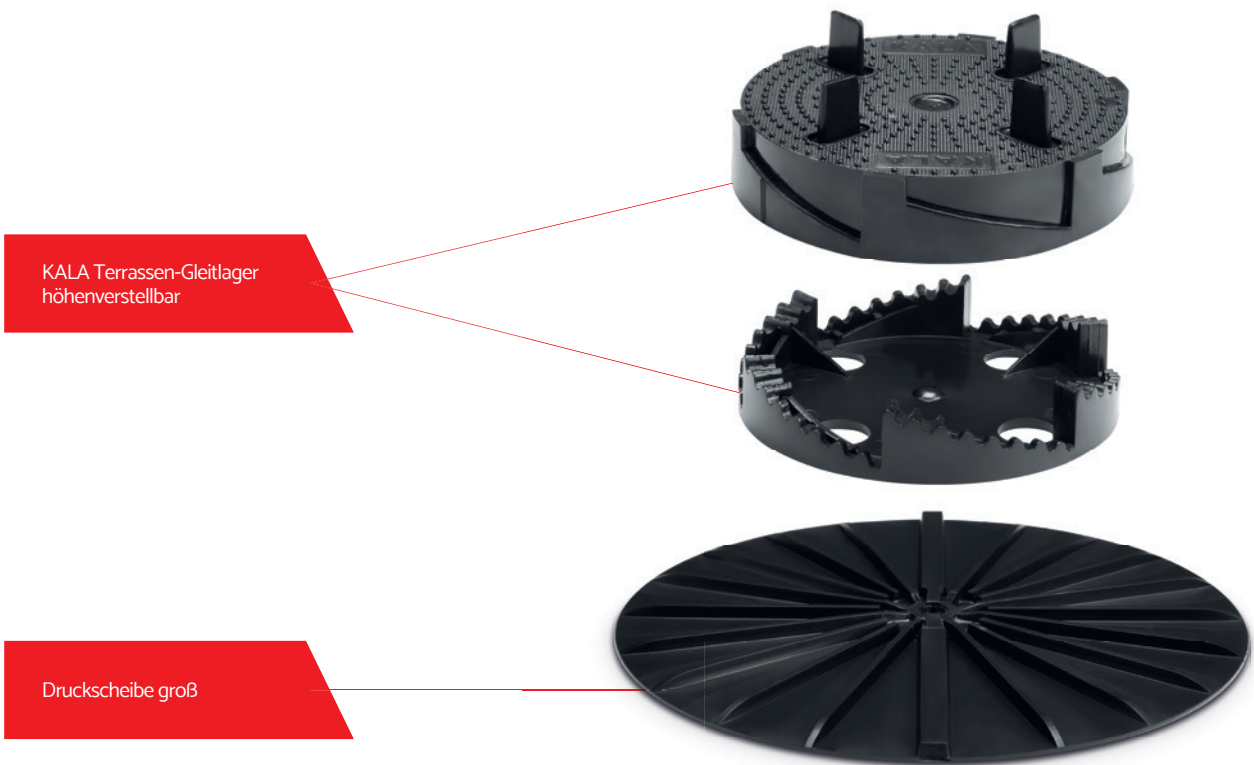
Das Lager-System für den schonenden langlebigen Terrassenbau
Das KALA-Terrassenlager für schnellen und langlebigen Terrassenbau – auch auf empfindlichen Untergründen wie Flachdach-Bahnen, auch zur direkten Verlegung auf der Abdichtung ohne Schutzmatte. Das KALA-Lager bildet mit der als Zubehör lieferbaren Druckscheibe ein Gleitlagersystem.

¹ Alternativ auch in der Fugenbreite 4 mm lieferbar

Terrassenlager höhenverstellbar H1



Terrassenlager höhenverstellbar H1			
Art.-Nr.	Höhe	Durchmesser	VE
100017	28 - 42 mm	Fugenteiler 3 mm, D 120 mm ^{1,2}	50



¹ Alternativ auch in der Fugenbreite 4 mm lieferbar
² Alternativ auch ohne Fugenteiler lieferbar

 **Passendes Zubehör**

- ProSilent Scheibe: S. 53
- Druckscheibe: S. 53

Das gesamte KALA-Trassenlager-Zubehör finden Sie ab Seite 52.

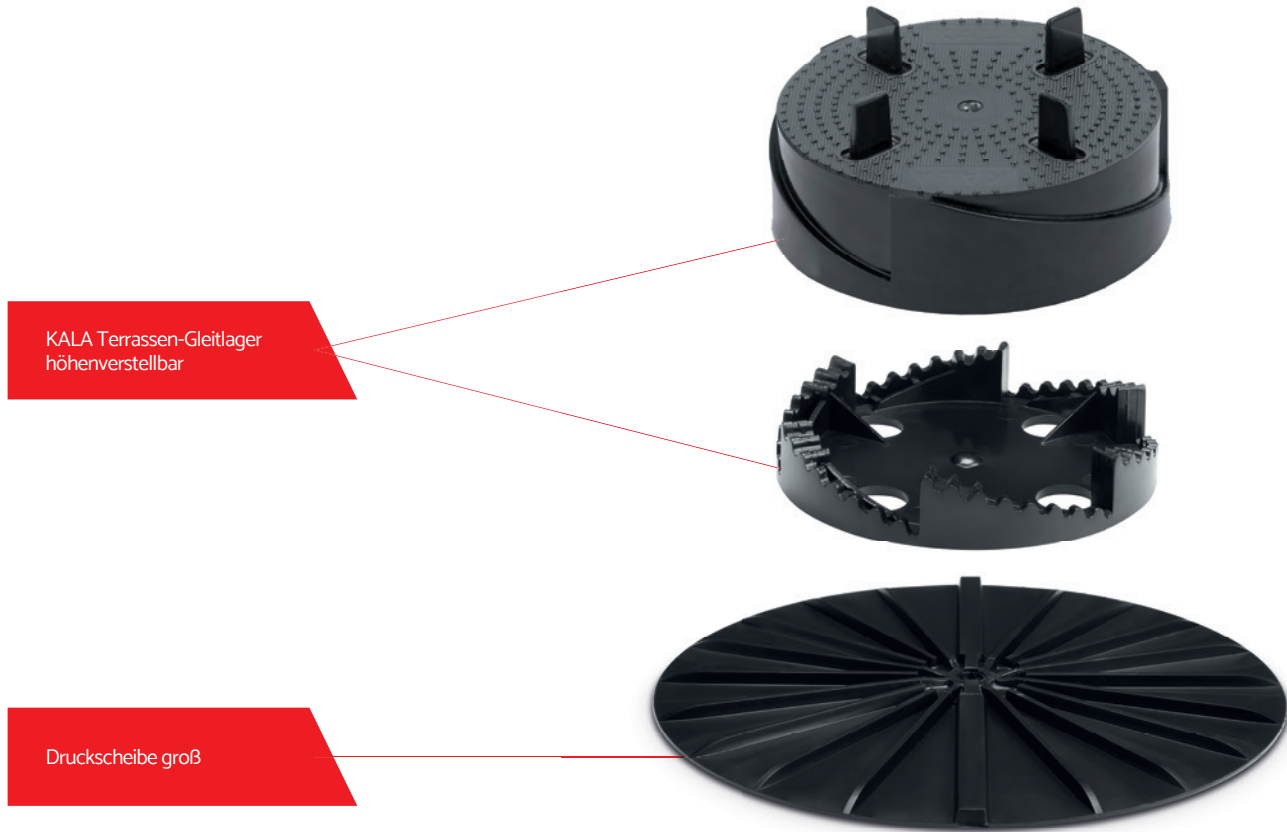
Terrassen auf Flachdach-Dichtungen verlegen und Höhenunterschiede fein abgestuft ausgleichen – ganz einfach!

Durch das fein auf Ihrer Wunschhöhe rastende Terrassen-Gleitlagersystem von KALA gelingt nicht nur das schonende Verlegen von Terrassenplatten auf empfindlichen Untergründen: Sie können auch Höhenunterschiede ganz leicht ausgleichen. Auch kombinierbar mit der Ausgleichsscheibe ProSilent zur Reduzierung des auftretenden Trittschalls.

Terrassenlager höhenverstellbar H2



Terrassenlager höhenverstellbar H2			
Art.-Nr.	Höhe	Durchmesser	VE
100055	40 - 70 mm	Fugenteiler 3 mm, D 120 mm ^{1,2}	50



¹ Alternativ auch in der Fugenbreite 4 mm lieferbar
² Alternativ auch ohne Fugenteiler lieferbar

 **Passendes Zubehör**

- ProSilent Scheibe: S. 53
- Druckscheibe: S. 53

Das gesamte KALA-Trassenlager-Zubehör finden Sie ab Seite 52.

Lager H-MAX MultiLevel



Lager H-MAX MultiLevel			
Art.-Nr.	Höhe	Durchmesser	VE
100598	62 - 82 mm	Fugenteiler 3 mm, Druckscheibe D 200 mm	25
100604	77 - 112 mm		
100635	107 - 142 mm		
100628	137 - 227 mm		

Fugenteiler

(Lagerkopf mit eingeklemmter Gummiplatte zur Geräuschdämmung und neigbarem Kopf bis zu einem Winkel von 5°)

Stufenlos höhenverstellbares Grundelement

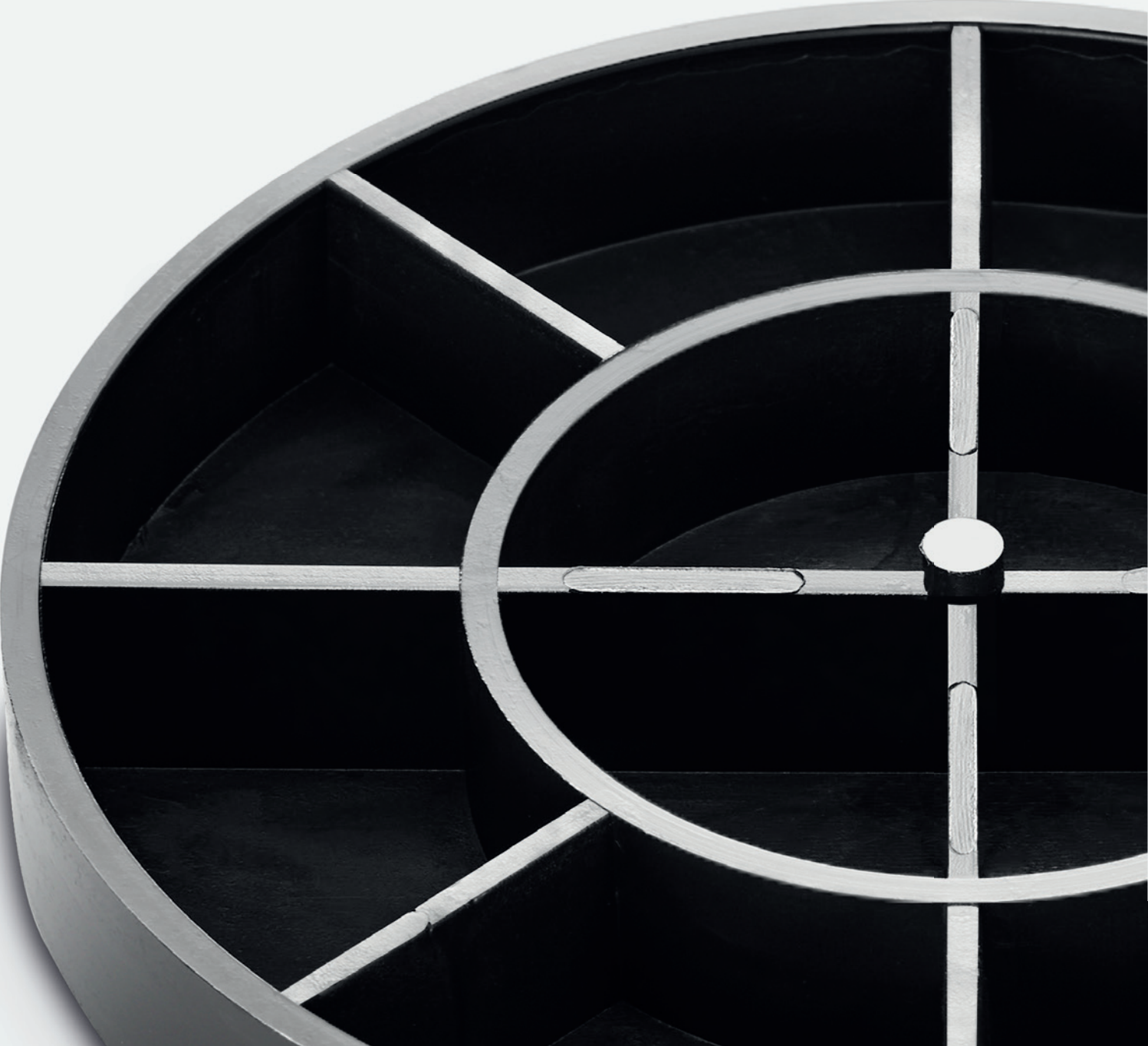


Stufenlos höhenverstellbares Terrassenlager mit neigbarem Kopf für schnellen und schonenden Terrassen-Aufbau auf unebenen und /oder abgedichteten Untergründen

Das stufenlos höhenverstellbare Terrassenlager H-Max MultiLevel von KALA verfügt über einen neigbaren Kopf. Es ist damit ideal zur absolut planen Verlegung von Belägen aller Art geeignet. Durch die stufenlose Höhenverstellung und den bis zu 5° neigbaren Kopf lassen sich Unebenheiten des Untergrunds und Gefälle leicht ausgleichen. Die große Aufstandsfläche schützt darunterliegende empfindliche Abdichtungen vor Schäden und reduziert ein Einsinken in weiche Untergründe.

Professioneller Terrassenbau:
So macht man das.





Cleveres Zubehör für KALA-Terrassenlager



Ausgleichsscheibe ProSilent viertelteilbar für Terrassenlager				
Art.-Nr.	Höhe	Durchmesser	Material	VE
100253	1 mm	D 112 mm	PVC	50

Zubehör passend für Terrassenlager höhenverstellbar oder unterlegbar



Druckscheibe groß			
Art.-Nr.	Höhe	Durchmesser	VE
100215	7 mm	D 250 mm	100

Zubehör passend für Terrassenlager höhenverstellbar oder unterlegbar



Druckscheibe klein			
Art.-Nr.	Höhe	Durchmesser	VE
100246	3 mm	D 200 mm	100

Zubehör passend für Terrassenlager höhenverstellbar oder unterlegbar

Noch variabler? Kein Problem: Holen Sie mit unserem Zubehör-Portfolio für unsere Terrassenlager das Maximum für Ihr Projekt heraus. Hier finden Sie alles, was man braucht, um Niveaus mühelos und solide anzugleichen, Last zu verteilen oder ganz einfach und schnell exakte Fugen zu bilden.



Passende Datenblätter
finden Sie ab Seite 68.



Dauerhafte und sichere Fugenausbildung für Plattenbeläge aller Art: mit KALA-Kreuzen kein Problem, auch bei Verlegung im Verband und in Randbereichen!



Passende Datenblätter
finden Sie ab Seite 68.

Fugenkreuze – Höhe: 18 mm



Fugenkreuze – Höhe: 18 mm				
Art.-Nr.	Anzahl Flügel	Fugenbreite	Farbe	VE
100338	vierflügelig	3 mm	Schwarz	300
100352	vierflügelig	3 mm	Transparent	
100369	vierflügelig	5 mm	Schwarz	
100383	vierflügelig	5 mm	Transparent	
100390	vierflügelig	10 mm	Schwarz	
100345	vierflügelig	4 mm	Schwarz mit Auflager	
100376	vierflügelig	4 mm	Transparent mit Auflager	
100420	dreiflügelig	3 mm	Schwarz	
100451	dreiflügelig	5 mm	Schwarz	

Abstandshalter zur sicheren Verlegung von Terrassen

Durch das Verlegen von Fugenkreuzen in den Fugen zwischen den Terrassenplatten bei Verlegung in Kies- oder Splittbett gelingt es ganz einfach, gleichmäßige und sich nicht verändernde Fugen für Terrassen herzustellen. Das dient nicht nur einer gleichmäßigen Optik, sondern sichert auch die Entwässerung von Niederschlagswasser in den Untergrund. Für die Verlegung im Verband oder im Randbereich ist ein Flügel durch Abknicken leicht entfernbar.

Fliesenkreuze – Höhe: 11 mm, für Keramikplatten



Fliesenkreuze – Höhe: 11 mm, für Keramikplatten				
Art.-Nr.	Anzahl Flügel	Fugenbreite	Farbe	VE
100505	vierflüglig	3 mm	Schwarz mit Auflager	300
100512	vierflüglig	3 mm	Transparent mit Auflager	
100529	vierflüglig	4 mm	Schwarz mit Auflager	
100536	vierflüglig	4 mm	Transparent mit Auflager	
100543	vierflüglig	5 mm	Schwarz mit Auflager	
100550	vierflüglig	5 mm	Transparent mit Auflager	

Abstandshalter zur sicheren Verlegung von Terrassen mit Keramikplatten

Durch das Verlegen von Fliesenkreuzen in den Fugen zwischen den Keramikplatten oder anderen dünnen, leichten Platten – bei Verlegung in Kies- oder Splittbett – gelingt es ganz einfach, gleichmäßige und sich nicht verändernde Fugen für Terrassen herzustellen. Das dient nicht nur einer gleichmäßigen Optik sondern sichert auch die Entwässerung von Niederschlagswasser in den Untergrund. Für die Verlegung im Verband oder im Randbereich ist ein Flügel durch Abknicken leicht entfernbar.

Jetzt beraten lassen



Dach-Systeme:
So macht man das.

KALA®

Qualität im Detail.

Flexibler Dunstrohranschluss / Flexschlauch zur zuverlässigen Gebäudeentlüftung, Vogel-Abwehr und Schindellüfter.

Wir können auch schräg: Lernen Sie unsere Produkte für Lüftung und Vogel-Abwehr fürs Steildach kennen.

Der originale rote Flexschlauch

56

Flexibler Dunstrohranschluss zum Anschluss an alle marktüblichen Be- und Entlüftungssysteme

Schindellüfter für Bitumenschindeln

57

Lüftung der Dachkonstruktion

Vogel-Abwehr „Dach-Igel“

58

Tierfreundliche Vogel-Abwehr-Leiste durch abgerundete Stachel-Enden

Lassen Sie uns ins Gespräch kommen.

+49 7423 8687 600
info@kala.de

Oder besuchen Sie unsere Website unter www.kala.de.



Der originale rote Flexschlauch



Der originale rote Flexschlauch				
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben		VE
200014	PVC, UV-beständig	Länge 50 cm	DN 70/100	10
200083		Länge 100 cm	DN 70/100	6
200144		Länge 60 cm	D 125 (DN 125)	10

Einbaufertiger Flexschlauch zum Anschluss an alle marktüblichen Dachlüfter

Mit dem hochflexiblen Element lassen sich Dachlüfter und im Gebäude endende Lüftungsleitungen einfach und sicher verbinden. Auch schwierige Leitungsführungen unter Beibehaltung des vollen Leitungsquerschnitts sind kein Problem. Die Fixierung des freien Schlauch-Endes auf dem Lüfterrohr erfolgt mit der vormontierten Schlauchschelle.

Schindellüfter für Bitumenschindeln

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.



Schindellüfter für Bitumenschindeln			
Art.-Nr.	Farbe	Technische Angaben	VE
200120	Schwarz	Lüftung 180 cm ² UV-beständig	10
200151	Braun		
200182	Rot		
200212	Grau		

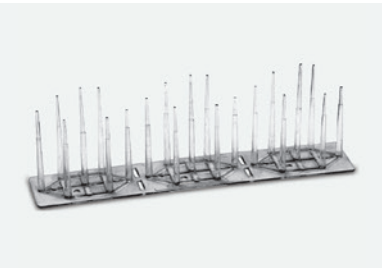


Dunstrohranschluss schwarz			
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben	VE
200243	PVC, UV-beständig	DN 50 / 70 / 100 Länge 30 cm	1
Zubehör passend für Schindellüfter			

Die ideale Lüftung für die Dachkonstruktion oder zur Gebäude-Entlüftung mit optionalem Dunstrohranschluss bei Schindeldächern

Der Schindellüfter ist das leicht verbaubare Element, um mit Bitumenschindeln eingedeckte Steildachzwischenräume wirksam zu entlüften. Mit dem anklipsbaren, flexiblen Dunstrohr mit Adapterplatte kann zudem einfach und schnell die Abluft aus dem Gebäudeinneren abgeleitet werden. Das Dachbild bleibt durch die Verwendung als Lüfter oder Dunstrohr immer einheitlich.

Vogel-Abwehr „Dach-Igel“



Vogel-Abwehr „Dach-Igel“				
Art.-Nr.	Material	Technische Angaben		VE
200915	PC Polycarbonat, glasklar, UV-beständig	L 25 x B 5 cm	schraub- und klebbar	50

Zum Schutz von Gebäuden und anderen Bauwerken vor Vogelkot oder Nistplätzen bietet der „Dach-Igel“ von KALA eine tierfreundliche Alternative zu potenziell verletzenden Abwehrleisten aus Drahtspitzen: Die stacheligen Elemente behindern anfliegende Vögel, insbesondere Tauben, beim Landen und zwingen sie so zum Abdrehen. Das reduziert Belästigung und Verunreinigung an Gebäuden durch Vögel erheblich. Die Vogel-Abwehr wird aus transparentem Polycarbonat gefertigt und ist damit witterungs- und UV-beständig. Durch seine Transparenz stört der „Dach-Igel“ den Gesamteindruck eines Bauwerks so wenig wie möglich.





Service für Sie – So macht man das.

Wir schreiben Dienstleistung groß: nicht nur, wenn es darum geht, schnell zu liefern oder zu erklären, wie man unsere Produkte optimal verbauen kann. Wir sind gerne für Sie da mit Beratung, Anleitung und Rundum-Information!

Guter Rat ist kostenlos

Wir sind nicht nur mit tollen Produkten für Sie da: Sie sind Planer oder Projektentwickler und suchen die richtigen Produkte für Ihr Vorhaben? Oder Sie brauchen einfach Tipps zur richtigen Auswahl und der Verarbeitung unserer Produkte? Dann sprechen Sie mit uns.

Wir sind Ihre Problem-Schnelllöser

Oder haben Sie ein Anliegen, das vermutlich ganz fix zu besprechen und zu lösen ist? Dann sollten Sie direkt mit uns Kontakt aufnehmen. Wir sind auch gern Ihre Problem-Schnelllöser für Kleinigkeiten wie Expresslieferung, Produktfragen oder Verarbeitungsempfehlungen!

Lassen Sie uns ins Gespräch kommen.

+49 7423 8687 600
info@kala.de

Oder besuchen Sie unsere Website unter www.kala.de.



Mit Beratung weiterkommen



Bei KALA können Sie mehr erwarten als nur gute Produkte:
Wir stehen Ihnen von Anfang an gern zur Seite. Lassen Sie sich von uns beraten.

Lassen Sie uns ins Gespräch kommen.

+49 7423 8687 600
info@kala.de

Oder besuchen Sie unsere Website unter www.kala.de.

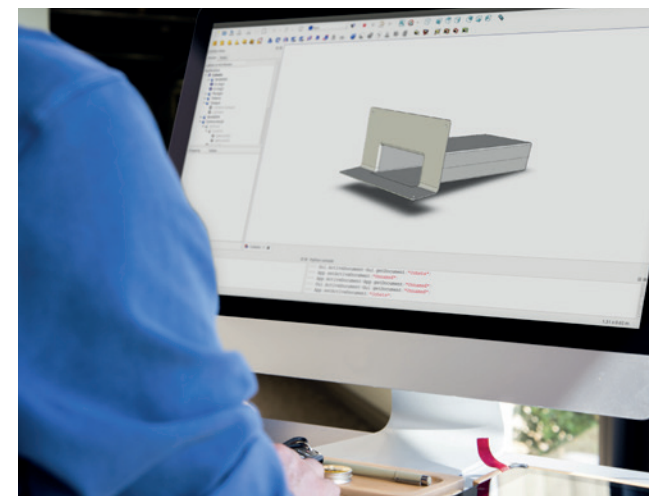


Service für Sie: So macht man das.



Partner für Ihr Dach- oder Terrassen-Sortiment

Stellen Sie die Suche nach einem kompetenten Zulieferer für Ihr Dach- oder Terrassen-Portfolio ruhig ein: Sie haben mit uns einen erfahrenen OEM-Partner gefunden. Wir fertigen gerne für Sie und Ihr Label Produkte aus unserem hier vorgestellten Programm rund um Dach und Terrasse – oder wir entwickeln gern für Sie individuelle Lösungen, die genau Ihren Wünschen entsprechen. Natürlich in der Qualität, die Ihre Kunden gewohnt sind.



Partner für Ihre Sonderlösung

Sie sind Planer/-in und suchen einen Partner, der für Ihre Projekte nicht nur verlässliche und leistungsfähige Produkte rund um das Flachdach und den Terrassenbau zur Verfügung stellen kann, sondern Ihnen auch Sonderlösungen für besondere Anforderungen zu bieten hat? Kein Problem: Wir können nicht nur unser bestehendes Produkt-Portfolio auf Ihre Wünsche hin anpassen, sondern auch mit unserem Know-how ganz neue Lösungen für Ihr Projekt entwickeln. Profitieren Sie als Architektin/-in oder Planer/-in von unserem Fachwissen und lassen Sie uns ins Gespräch kommen!



Partner für die Hilfe am Bau

Unsere Produkte sind zwar selbsterklärend, aber manchmal braucht es vielleicht doch den einen oder anderen schnellen Tipp, wie man's richtig macht. Wir helfen gerne weiter, wenn es um Fachfragen bezüglich unserer Produkte geht: Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine E-Mail und schildern Sie uns Ihr Problem. Wir versprechen: Wir kümmern uns!

... Ausschreibungstext KALA-Lager

	Menge Einheit	Preis per Einheit	Gesamtbetrag
Pos ... Plattenbelag verlegen auf KALA-Terrassenlager höhenverstellbar H1 (28 - 42 mm) / H2 (40 - 70 mm) und KALA-Druckscheibe Ø 250 mm in der Fläche	_____ m²	_____ €	_____ €
Bezugsnachweis: KALA - KUNSTSTOFFE Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG +49 7423 8687 600 info@kala.de			
Pos ... Zuschneiden und Verlegen der Platten im Randbereich	_____ lfm	_____ €	_____ €

... Varianten

• Keine bzw. minimale Höhenunterschiede:

Verlegung auf KALA-Terrassenlager unterlegbar
(Höhenausgleich mit Ausgleichselementen).

• Ausgleich größerer Höhen oder starker Gefälle:

Verlegung KALA-Terrassenlager H-MAX MultiLevel
(4 Varianten von 62 - 227 mm).

• Druckfester Untergrund, nur Schutz der Abdichtung nötig:

Bei druckfestem Untergrund (Beton, Estrich, Foamglas, PUR-Hartschaum unter der Abdichtung) ist eine Verlegung mit der kleinen Druckausgleichscheibe Ø 200 mm möglich.

Bedarfsermittlung	
Plattengröße:	Anzahl Lager / qm:
30 x 30 cm	11,11
40 x 40 cm	6,25
40 x 60 cm	4,17
50 x 50 cm	4,00
60 x 60 cm	2,78
70 x 70 cm	2,04

Sanierungsgully

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.

Funktion:

Der Sanierungsgully, bestehend aus Grundkörper mit Kieskorb und Lippendichtung, ist die Lösung bei sanierungsbedürftigen Altgullys im Dachpaket. Das senkrechte Rohr mit der aufgesteckten Lippendichtung wird in den bestehenden Altgully geschoben. Das Tablet des Sanierungsgullys bietet sicheren Anschluss für die Abdichtungsbahn.

Material:

Varianten PVC, FPO/PP¹ und BIT für Anschluss an die jeweilige passende Materialvariante der Dachbahn. Die Materialien sind witterungsbeständig modifiziert: UV-stabilisiert, gegen Wärmeabbau und oxidative Alterung sowie kälteschlagzäh. Alternativ auch mit angeschweißter Anschlussmanschette der Produktlinie Nexo Fix, für leichte Verbindung an die passende Dachbahn.

Lieferbare Größen ³:

- D 50 mm (DN 50)
- D 95 mm
- D 125 mm (DN 125)
- D 75 mm (DN 70)
- D 110 mm (DN 100)
- D 160 mm (DN 150)

Verpackungseinheiten:

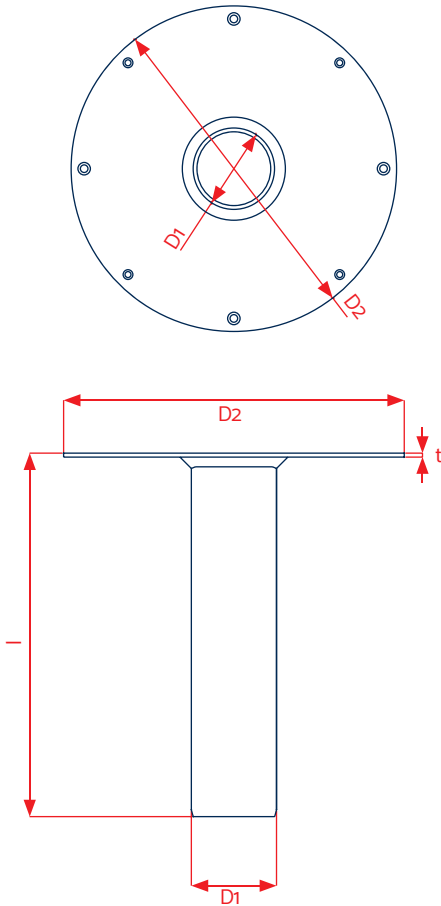
Lieferung erfolgt im Karton, VE 1 Stück

Entwässerungsleistung:

LGA-geprüfte Kennwerte

Durchmesser	Anstauhöhe	
	35 mm	65 mm
D 50 mm (DN 50)	3,70 l/s	k. A.
D 75 mm (DN 70)	4,60 l/s	13,20 l/s
D 110 mm (DN 100)	5,55 l/s	15,80 l/s
D 125 mm (DN 125)	5,55 l/s	16,00 l/s
D 160 mm (DN 150)	5,60 l/s	18,60 l/s

¹ Alternativ auch in PE (Dachbahnen auf Basis PE) lieferbar
KALA – KUNSTSTOFFE | Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.



Technische Daten		
D1	50 / 75 mm	95 / 110 / 125 / 160 mm
D2	300 mm	380 mm
l	320 mm ¹	320 mm ¹
t	3,5 mm	3,5 mm
Folienanschluss (FA)	D 50 mm (DN 50) bis D 75 mm (DN 70)	L 500 x B 500 mm
Folienanschluss (FA)	D 90 mm bis D 160 mm (DN 150)	L 580 x B 580 mm

Ablauf

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.

Funktion:

Formteil für vertikale Entwässerung durch das Dachpaket. Einbau mit Anschluss an ein Rohrsystem zur Wasserableitung oder als Aufstockelement für einen Dachgully. Auf entsprechende Rückstausicherheit achten.

Material:

Varianten PVC, FPO/PP² und BIT für Anschluss an die jeweilige passende Materialvariante der Dachbahn. Die Materialien sind witterungsbeständig modifiziert: UV-stabilisiert, gegen Wärmeabbau und oxidative Alterung sowie kälteschlagzäh.

Lieferbare Größen ³:

- D 50 mm (DN 50)
- D 95 mm
- D 160 mm (DN 150)
- D 75 mm (DN 70)
- D 110 mm (DN 100)
- D 90 mm
- D 125 mm (DN 125)

Verpackungseinheiten:

Lieferung erfolgt im Karton, VE 1 Stück

Zubehör:

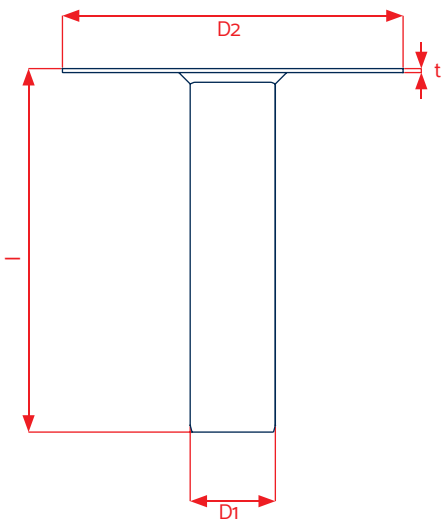
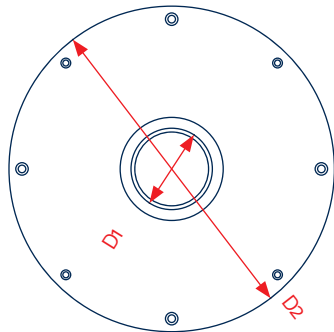
- Kieskorb
- Lippendichtung

Entwässerungsleistung:

LGA-geprüfte Kennwerte

Durchmesser	Anstauhöhe	
	35 mm	65 mm
D 50 mm (DN 50)	3,70 l/s	k. A.
D 75 mm (DN 70)	4,60 l/s	13,20 l/s
D 90 mm	5,30 l/s	14,60 l/s
D 110 mm (DN 100)	5,55 l/s	15,80 l/s
D 125 mm (DN 125)	5,55 l/s	16,00 l/s
D 160 mm (DN 150)	5,60 l/s	18,60 l/s

¹ Sonderlängen auf Anfrage lieferbar / ² Alternativ auch in PE (Dachbahnen auf Basis PE) lieferbar / ³ Weitere Durchmessergrößen auf Anfrage lieferbar /
⁴ Alternativ auch mit Anstauring lieferbar
KALA – KUNSTSTOFFE | Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.



Technische Daten		
D1	50 / 75 mm	90 / 95 / 110 / 125 / 160 mm
D2	300 mm	380 mm
l	320 mm ¹	320 mm ¹
t	3,5 mm	3,5 mm

Speier, rund

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.

Funktion:

Formteil für horizontale Entwässerung durch die Attika. Einbau mit Anschluss an ein Rohrsystem zur Wasserableitung oder Freistrahl. Beim Einbau zur Notentwässerung ist der genaue Einbaupunkt in Abhängigkeit zur Wasserhöhe zu beachten.

Material:

Varianten PVC, FPO/PP² und BIT für Anschluss an die jeweilige passende Materialvariante der Dachbahn. Die Materialien sind witterungsbeständig modifiziert: UV-stabilisiert, gegen Wärmeabbau und oxidative Alterung sowie kalteschlagzäh.

Lieferbare Größen:

- D 50 mm (DN 50)
- D 63 mm
- D 75 mm (DN 70)
- D 90 mm
- D 110 mm (DN 100)
- D 125 mm (DN 125)³

Verpackungseinheiten:

Lieferung erfolgt im Karton, VE 1 Stück

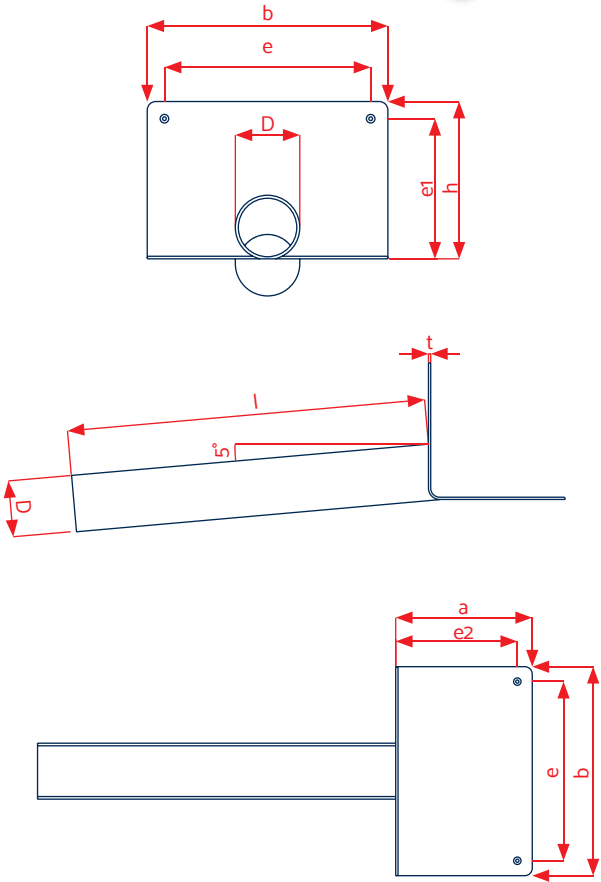
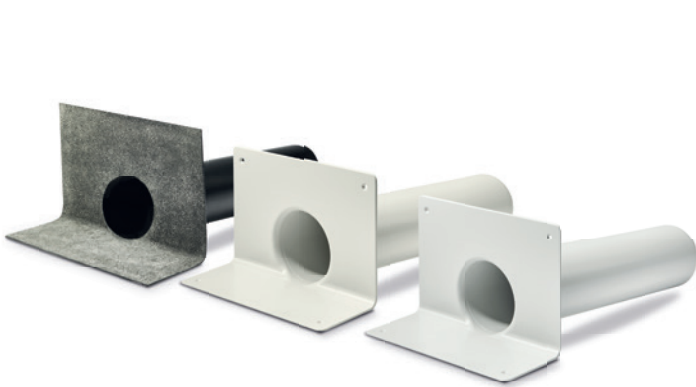
Zubehör:

- Kieskorb
- Dampfsperplatte

Entwässerungsleistung:

LGA-geprüfte Kennwerte

Durchmesser	Anstauhöhe	
	35 mm	65 mm
D 50 mm (DN 50)	0,51 l/s	1,31 l/s
D 63 mm	k. A.	k. A.
D 75 mm (DN 70)	0,65 l/s	1,65 l/s
D 90 mm	0,65 l/s	1,90 l/s
D 110 mm (DN 100)	1,00 l/s	2,65 l/s
D 125 mm (DN 125) ³	1,00 l/s	2,80 l/s



Technische Daten	
D	50 / 63 / 75 / 90 / 110 / 125 mm ³
l	480 mm ¹
a	112 mm
b	280 mm
h	186 mm
e	240 mm
e1	166 mm
e2	92 mm
t	3 mm
Rohrneigung 5 °	

Speier BIT XL, rund

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.

Funktion:

Formteil mit aufkaschierter Bitumenanschluss-Manschette für die horizontale Entwässerung durch die Attika. Die großen Abmessungen von 470 x 500 mm gewährleisten einen noch sicheren Anschluss bei allen Einbausituationen. Einbau mit Anschluss an ein Rohrsystem zur Wasserableitung oder Freistrahl. Beim Einbau zur Notentwässerung ist der genaue Einbaupunkt in Abhängigkeit zur Wasserhöhe zu beachten.

Material:

FPO/PP modifiziert mit fest aufkaschierter Bitumenanschluss-Manschette. Das Material ist witterungsbeständig modifiziert: UV-stabilisiert, gegen Wärmeabbau und oxidative Alterung sowie kalteschlagzäh.

Lieferbare Größen:

- D 50 mm (DN 50)
- D 63 mm
- D 75 mm (DN 70)
- D 90 mm
- D 110 mm (DN 100)
- D 125 mm (DN 125)²

Verpackungseinheiten:

Lieferung erfolgt im Karton, VE 1 Stück

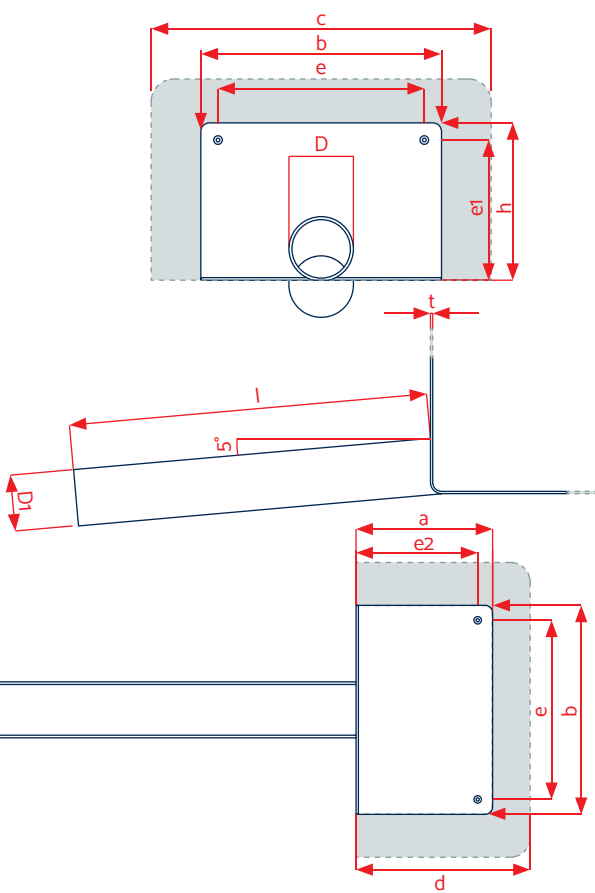
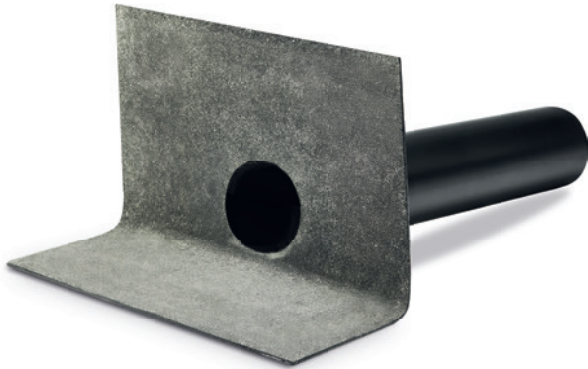
Zubehör:

- Kieskorb
- Dampfsperplatte

Entwässerungsleistung:

LGA-geprüfte Kennwerte

Durchmesser	Anstauhöhe	
	35 mm	65 mm
D 50 mm (DN 50)	0,51 l/s	1,31 l/s
D 75 mm (DN 70)	0,65 l/s	1,65 l/s
D 90 mm	0,65 l/s	1,90 l/s
D 110 mm (DN 100)	1,00 l/s	2,65 l/s
D 125 mm (DN 125) ²	1,00 l/s	2,80 l/s



Technische Daten	
D	50 / 63 / 75 / 90 / 110 / 125 mm
l	480 mm ¹
a	112 mm
b	280 mm
c	470 mm
d	500 mm
h	186 mm
e	240 mm
e1	166 mm
e2	92 mm
t	3 mm
Rohrneigung 5 °	

¹Sonderlängen auf Anfrage lieferbar / ²Alternativ auch in PE (Dachbahnen auf Basis PE) lieferbar / ³**Achtung:** Bitte beachten Sie, dass die technischen Maße, sowie visuelle Darstellung von der Abbildung abweichen kann / ⁴Alternativ auch mit Anstauring lieferbar
KALA – KUNSTSTOFFE | Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

¹Sonderlängen auf Anfrage lieferbar / ²**Achtung:** Bitte beachten Sie, dass die technischen Maße, sowie visuelle Darstellung von der Abbildung abweichen kann / ³Alternativ auch mit Anstauring lieferbar
KALA – KUNSTSTOFFE | Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

Speier, rechteckig

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.

Funktion:

Formteil für horizontale Entwässerung oder Notentwässerung durch die Attika. Bei Einbau ist der genaue Einbaupunkt in Abhängigkeit zur Wasserhöhe zu beachten.

Material:

Varianten PVC und FPO/PP² für Anschluss an die jeweilige passende Materialvariante der Dachbahn. Anschluss für bituminöse Abdichtungen mit Flüssigkunststoff vornehmen. Die Materialien sind witterungsbeständig modifiziert: UV-stabilisiert, gegen Wärmeabbau und oxidative Alterung sowie kalteschlagzäh.

Lieferbare Größen (B x H – Innenmaße)^{1,2}:

- 120 x 60 mm • 300 x 80 mm • 500 x 100 mm • 750 x 100 mm
- 180 x 80 mm • 300 x 100 mm • 600 x 100 mm • 1.000 x 100 mm

Lieferbare Längen (l):

- 300 mm • 600 mm

Farben:

- PVC ähnlich RAL 7047, Telegrau 4
- FPO/PP ähnlich RAL 7044, Seidengrau

Verpackungseinheiten:

Lieferung erfolgt im Karton, VE 1 Stück

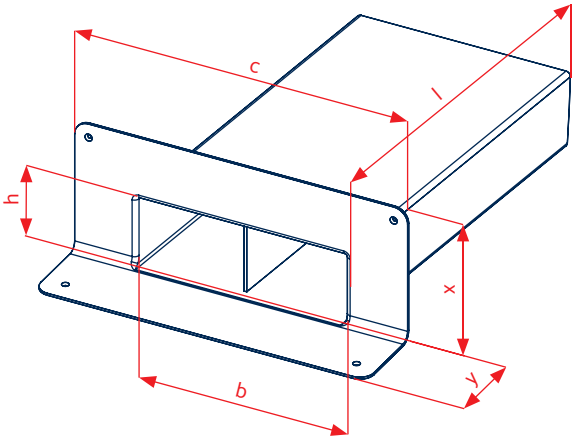
Zubehör:

- Dampfsperplatte

Entwässerungsleistung:

LGA-geprüfte Kennwerte

Kanal = B x H ¹	Anstauhöhe	
	35 mm	65 mm
120 x 60 mm	1,30 l/s	3,50 l/s
180 x 80 mm	1,90 l/s	5,00 l/s
300 x 80 mm	3,00 l/s	7,80 l/s
300 x 100 mm	3,00 l/s	7,80 l/s
500 x 100 mm	5,50 l/s	13,40 l/s
600 x 100 mm	7,20 l/s	10,83 l/s
750 x 100 mm	7,50 l/s	19,20 l/s
1.000 x 100 mm	12,60 l/s	29,40 l/s



Technische Daten					
Kanal = B x H	b	h	c	x	y
120 x 60 mm	120 mm	60 mm	300 mm	150 mm	90 mm
180 x 80 mm	180 mm	80 mm	360 mm	170 mm	90 mm
300 x 80 mm	300 mm	80 mm	480 mm	170 mm	90 mm
300 x 100 mm	300 mm	100 mm	480 mm	190 mm	90 mm
500 x 100 mm	500 mm	100 mm	680 mm	190 mm	90 mm
600 x 100 mm	600 mm	100 mm	780 mm	190 mm	90 mm
750 x 100 mm	750 mm	100 mm	930 mm	190 mm	90 mm
1.000 x 100 mm	1.000 mm	100 mm	1.180 mm	190 mm	90 mm
Rohrneigung jeweils 5 °					

¹ Sondergrößen auf Anfrage lieferbar / ² Alternativ auch in PE (Dachbahnen auf Basis PE) lieferbar / ³ Alternativ auch mit Anstauring lieferbar
KALA – KUNSTSTOFFE | Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

Notüberlauf, rund

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.

Funktion:

Formteil für horizontale Notentwässerung durch die Attika. Einbau mit Anschluss an ein Rohrsystem zur Wasserableitung oder Freistrahlf. Beim Einbau ist der genaue Einbaupunkt in Abhängigkeit zur Wasserhöhe zu beachten.

Material:

Varianten PVC, FPO/PP² und BIT für Anschluss an die jeweilige passende Materialvariante der Dachbahn. Die Materialien sind witterungsbeständig modifiziert: UV-stabilisiert, gegen Wärmeabbau und oxidative Alterung sowie kalteschlagzäh.

Lieferbare Größen:

- D 50 mm (DN 50) • D 110 mm (DN 100)
- D 63 mm • D 125 mm (DN 125)
- D 75 mm (DN 70)

Verpackungseinheiten:

Lieferung erfolgt im Karton, VE 1 Stück

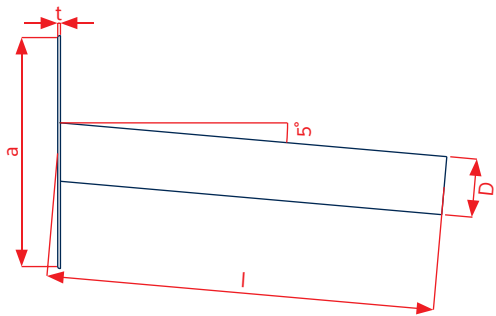
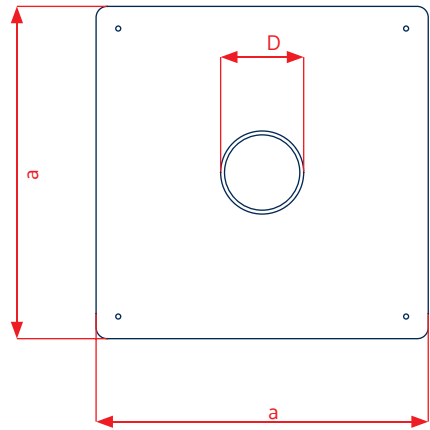
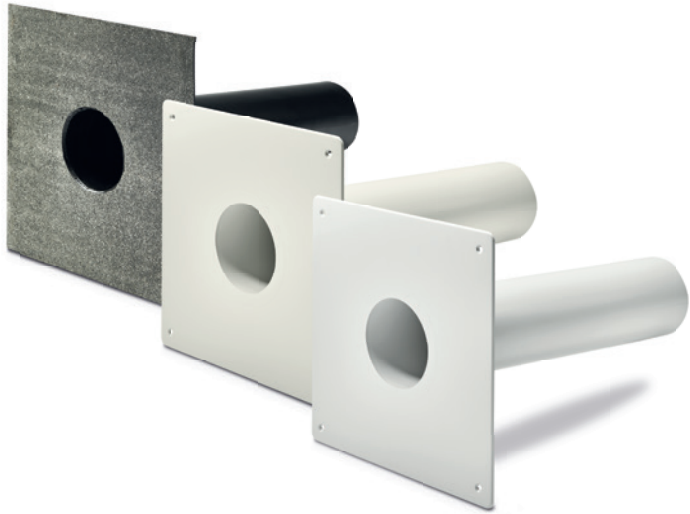
Zubehör:

- Dampfsperplatte

Entwässerungsleistung:

LGA-geprüfte Kennwerte

Durchmesser	Anstauhöhe	
	35 mm	65 mm
D 50 mm (DN 50)	0,51 l/s	1,31 l/s
D 75 mm (DN 70)	0,65 l/s	1,65 l/s
D 110 mm (DN 100)	1,00 l/s	2,65 l/s
D 125 mm (DN 125)	1,00 l/s	2,80 l/s



Technische Daten	
D	50 / 63 / 75 / 110 / 125 mm
a	300 mm
l	490 mm ¹
t	3,0 mm
Rohrneigung 5 °	

¹ Sonderlängen auf Anfrage lieferbar / ² Alternativ auch in PE (Dachbahnen auf Basis PE) lieferbar
KALA – KUNSTSTOFFE | Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

Notüberlauf, rechteckig

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.



Funktion:

Formteil für horizontale Entwässerung oder Notentwässerung durch die Attika. Bei Einbau ist der genaue Einbaupunkt in Abhängigkeit zur Wasserhöhe zu beachten.

Material:

Varianten PVC und FPO/PP² für Anschluss an die jeweilige passende Materialvariante der Dachbahn. Anschluss für bituminöse Abdichtungen mit Flüssigkunststoff vornehmen. Die Materialien sind witterungsbeständig modifiziert: UV-stabilisiert, gegen Wärmeabbau und oxidative Alterung sowie kälteschlagzäh.

Lieferbare Größen (B x H – Innenmaße) :

- 120 x 60 mm • 300 x 80 mm • 500 x 100 mm • 750 x 100 mm
- 180 x 80 mm • 300 x 100 mm • 600 x 100 mm • 1.000 x 100 mm

Lieferbare Längen (l):

- 300 mm • 600 mm

Farben:

- PVC ähnlich RAL 7047, Telegrau 4
- FPO/PP ähnlich RAL 7044, Seidengrau

Verpackungseinheiten:

Lieferung erfolgt im Karton, VE 1 Stück

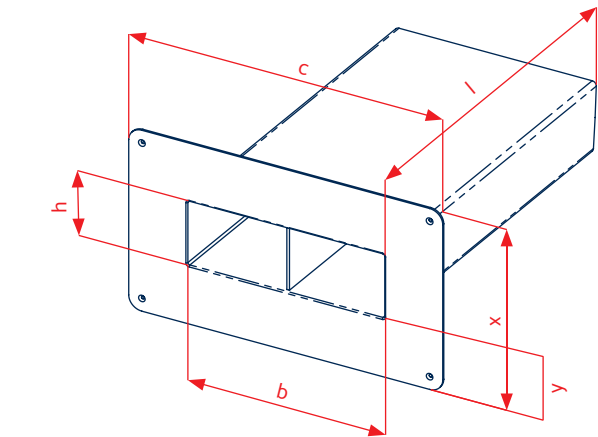
Zubehör:

- Dampfsperplatte

Entwässerungsleistung:

LGA-geprüfte Kennwerte

Kanal = B x H	Anstauhöhe	
	35 mm	65 mm
120 x 60 mm	1,30 l/s	3,50 l/s
180 x 80 mm	1,90 l/s	5,00 l/s
300 x 80 mm	3,00 l/s	7,80 l/s
300 x 100 mm	3,00 l/s	7,80 l/s
500 x 100 mm	5,50 l/s	13,40 l/s
600 x 100 mm	7,20 l/s	10,83 l/s
750 x 100 mm	7,50 l/s	19,20 l/s
1.000 x 100 mm	12,60 l/s	29,40 l/s



Technische Daten					
Kanal = B x H	b	h	c	x	y
120 x 60 mm	120 mm	60 mm	300 mm	240 mm	90 mm
180 x 80 mm	180 mm	80 mm	360 mm	260 mm	90 mm
300 x 80 mm	300 mm	80 mm	480 mm	260 mm	90 mm
300 x 100 mm	300 mm	100 mm	480 mm	280 mm	90 mm
500 x 100 mm	500 mm	100 mm	680 mm	280 mm	90 mm
600 x 100 mm	600 mm	100 mm	780 mm	280 mm	90 mm
750 x 100 mm	750 mm	100 mm	930 mm	280 mm	90 mm
1.000 x 100 mm	1.000 mm	100 mm	1.180 mm	280 mm	90 mm
Rohrneigung jeweils 5 °					

... Ausschreibungstext Entwässerung / Notentwässerung rechteckig

	Menge Einheit	Preis per Einheit	Gesamtbetrag
Pos ... Rechtecknotüberlauf aus PVC , mit LGA-geprüfter Entwässerungsleistung, Rohrquerschnitt Innenmaß: B mm x H mm, Rohrlänge mm, Plattenstärke 4 - 5 mm mit um 90° abgewinkelten Tablett, Rohrneigung 5° liefern, einbauen und fachgerecht an Abdichtung anschließen.	_____ Stück	_____ €	_____ €
Bezugsnachweis: KALA – KUNSTSTOFFE Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG +49 7423 8687 600 info@kala.de			
Pos ... Rechtecknotüberlauf aus FPO/PP ¹ , mit LGA-geprüfter Entwässerungsleistung, Rohrquerschnitt Innenmaß: B mm x H mm, Rohrlänge mm, Plattenstärke 4 - 5 mm mit um 90° abgewinkelten Tablett, Rohrneigung 5° liefern, einbauen und fachgerecht an Abdichtung anschließen.	_____ Stück	_____ €	_____ €
Bezugsnachweis: KALA – KUNSTSTOFFE Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG +49 7423 8687 600 info@kala.de			
Achtung: Bitte die mit _____ gekennzeichneten Felder mit Ihren Innenmaßen ergänzen.			

¹ Sondergrößen auf Anfrage lieferbar / ² Alternativ auch in PE (Dachbahnen auf Basis PE) lieferbar
KALA – KUNSTSTOFFE | Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

¹ Alternativ auch in PE (Dachbahnen auf Basis PE) lieferbar

Einbauanleitung für KALA – Entwässerungs- und Notentwässerungs-Elemente

1. Element in der bauseitigen Attika, Durchbruch oder Deckenöffnung Durchbruch positionieren und fixieren.
Zwischenraum Rohr zu Wand prüfen und gegebenenfalls ausfüllen.
Fixierung unbedingt an den Montagebohrungen vornehmen!

2. Untergrund vorbehandeln: Das Tablett und die aufzubringende Bahn müssen sauber, trocken und frei von Rückständen, z. B. Fett oder Silikonen, sein.

3. Der anschließende fachgerechte Anschluss der Dachbahn auf dem Tablett des Elements ist laut Flachdachrichtlinien und Verlegevorschriften der Hersteller der Dachbahnen vorzunehmen.
4. Bei rechteckigem Notüberlauf bzw. Speier muss die Verbindung zu bituminösen Abdichtungen mit geeigneten Flüssigkunststoff - Abdichtungen erfolgen.

5. Für fachgerechte Einlagerung der Abläufe und Einfassungen BIT müssen die Tablett mit dem Bitumenanschluss waagrecht auf eine ebene Unterlage gelegt werden. Für Schäden, z. B. Verzug, durch unsachgemäße Lagerung kann keine Haftung übernommen werden.

Flachdachlüfter als Stranglüfter mit Wetterschutzkappe

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.

Funktion:

- Der Stranglüfter dient der Be- und Entlüftung:
- Lüftung von Bädern und Toiletten ohne Außenfenster
 - Schmutzwasser Be- und Entlüftung
 - Entlüftung von Dunstabzugshauben in Küchen
 - Kontrollierte Wohnraumentlüftung

Einbau:

Lüfter auf dem Untergrund ausrichten und über die Bohrungen am Tabletttrand an vier Punkten im Untergrund lagesicher befestigen. Die Bahn auf das Tablett führen und mit mindestens 20 mm Schweißnahtbreite Bahn und Tablett verbinden.

Material:

Varianten PVC und FPO/PP² für Anschluss an die jeweilige passende Materialvariante der Dachbahn. Die Materialien sind witterungsbeständig modifiziert: UV-stabilisiert, gegen Wärmeabbau und oxidative Alterung sowie kälteschlagzäh.

Lieferbare Größen¹:

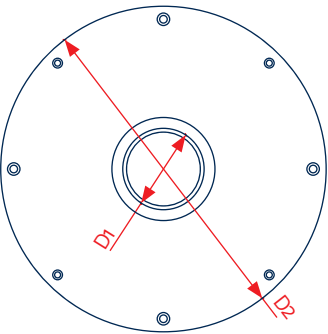
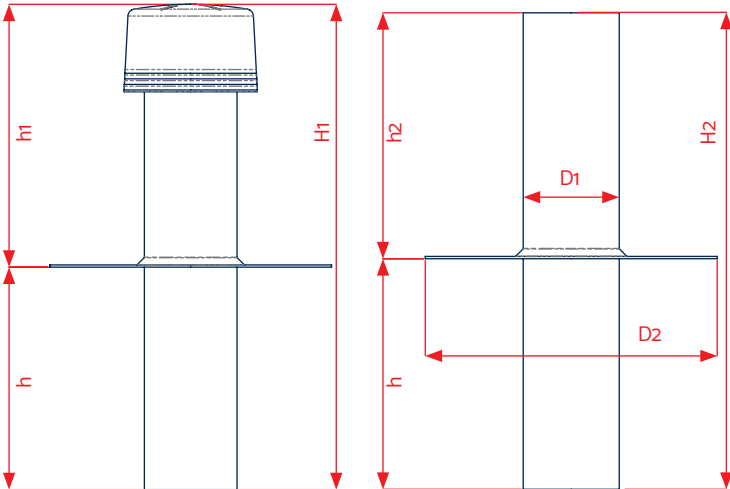
- D 75 mm (DN 70)

• D 125 mm (DN 125)
- D 110 mm (DN 100)

• D 160 mm (DN 150)

Verpackungseinheiten:

Lieferung erfolgt im Karton, VE 1 Stück



Technische Daten	
H1 (mit Kappe)	654 mm
H2 (ohne Kappe)	620 mm
D1 (D Rohr)	D 75 mm (DN 70) / D 110 mm (DN 100) / D 125 mm (DN 125) / D 160 mm (DN 150)
D2 (D Platte)	bei Größe D 75 mm (DN 70) = 300 mm bei allen anderen = 380 mm
h1 (mit Kappe)	354 mm
h2 (ohne Kappe)	320 mm
h	300 mm

¹ Sonderlängen auf Anfrage lieferbar / ² Alternativ auch in PE (Dachbahnen auf Basis PE) lieferbar
KALA – KUNSTSTOFFE | Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

Flachdachlüfter als Kaltdachlüfter mit Wetterschutzkappe

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.

Funktion:

- Be- und Entlüftung von Dachkonstruktionen
- Bei einem durchfeuchteten Dachpaket zur Feuchteabfuhr und Austrocknung

Einbau:

Lüfter auf dem Untergrund ausrichten und über die Bohrungen am Tabletrand an vier Punkten im Untergrund lagesicher befestigen. Die Bahn auf das Tablett führen und mit mindestens 20 mm Schweißnahtbreite Bahn und Tablett verbinden. Bei der Variante BIT den werksseitig aufkaschierten Bitumenanschluss fachgerecht in den mehrlagigen Abdichtungsverbund einbinden.

Material:

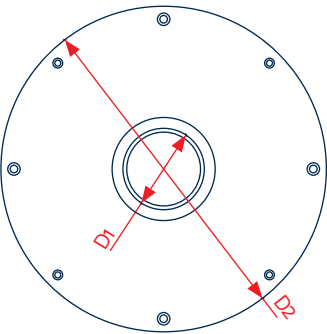
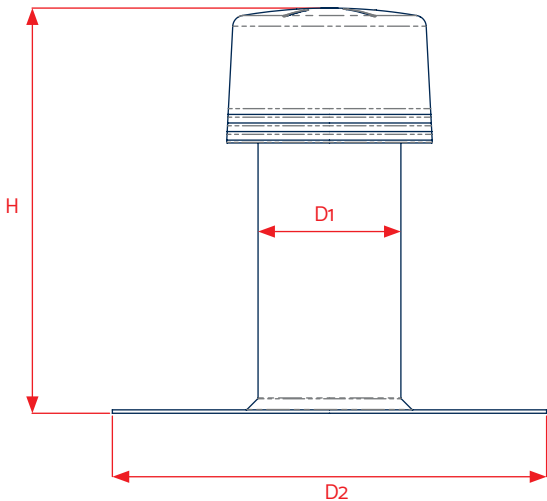
Varianten PVC, FPO/PP² und BIT für Anschluss an die jeweilige passende Materialvariante der Dachbahn. Die Materialien sind witterungsbeständig modifiziert: UV-stabilisiert gegen Wärmeabbau und oxidative Alterung sowie kälteschlagzäh.

Lieferbare Größen¹:

- D 75 mm (DN 70)
- D 125 mm (DN 125)
- D 110 mm (DN 100)
- D 160 mm (DN 150)

Verpackungseinheiten:

Lieferung erfolgt im Karton, VE 1 Stück



Technische Daten	
H	354 mm ¹
D1	D 75 mm (DN 70) / D 110 mm (DN 100) / D 125 mm (DN 125) / D 160 mm (DN 150)
D2	bei Größe D 75 mm (DN 70) = 300 mm bei allen Anderen = 380 mm

¹ Sonderlängen auf Anfrage lieferbar / ² Alternativ auch in PE (Dachbahnen auf Basis PE) lieferbar
KALA – KUNSTSTOFFE | Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

Flachdachlüfter als Sanierungslüfter mit Zwangsentlüftung

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.

Funktion:

- Feuchteabfuhr, Zwangsentlüftung von Dachkonstruktionen
- Bei einem durchfeuchteten Dachpaket zur Feuchteabfuhr und Austrocknung

Bei dieser Variante ist ein wartungsfreier Sauglüfter, der vom Wind angetrieben wird (erzielt sehr hohen Luftdurchsatz) auf den Grundkörper aufgesetzt. Der Lüfter ist schlagregen- und schneesicher und wird komplett einbaufertig geliefert und kann direkt mit der Dachbahn verschweißt werden.

Einbau:

Lüfter auf dem Untergrund ausrichten und über die Bohrungen am Tabletrand an vier Punkten im Untergrund lagesicher befestigen. Die Bahn auf das Tablett führen und mit mindestens 20 mm Schweißnahtbreite Bahn und Tablett verbinden. Bei der Variante BIT den werksseitig aufkaschierten Bitumenanschluss fachgerecht in den mehrlagigen Abdichtungsverbund einbinden.

Material:

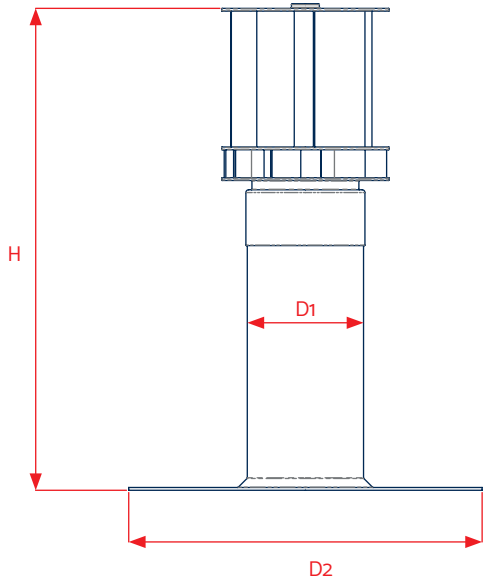
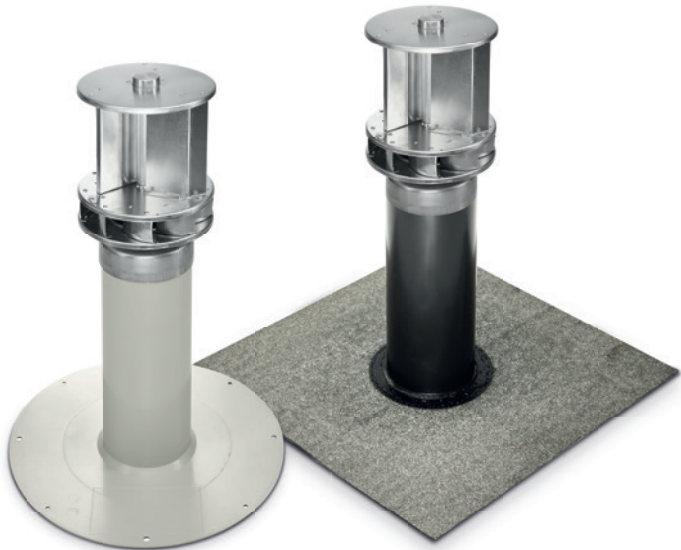
Varianten PVC, FPO/PP² und BIT für Anschluss an die jeweilige passende Materialvariante der Dachbahn. Die Materialien sind witterungsbeständig modifiziert: UV-stabilisiert gegen Wärmeabbau und oxidative Alterung sowie kälteschlagzäh. Der Sauglüfter-Aufsatz ist aus hochwertigem Aluminium.

Lieferbare Größen¹:

- D 125 mm (DN 125)
- D 160 mm (DN 150)

Verpackungseinheiten:

Lieferung erfolgt im Karton, VE 1 Stück



Technische Daten	
H	518 mm ¹
D1	D 125 mm (DN 125) / D 160 mm (DN 150)
D2	380 mm

¹ Sonderlängen auf Anfrage lieferbar / ² Alternativ auch in PE (Dachbahnen auf Basis PE) lieferbar
KALA – KUNSTSTOFFE | Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

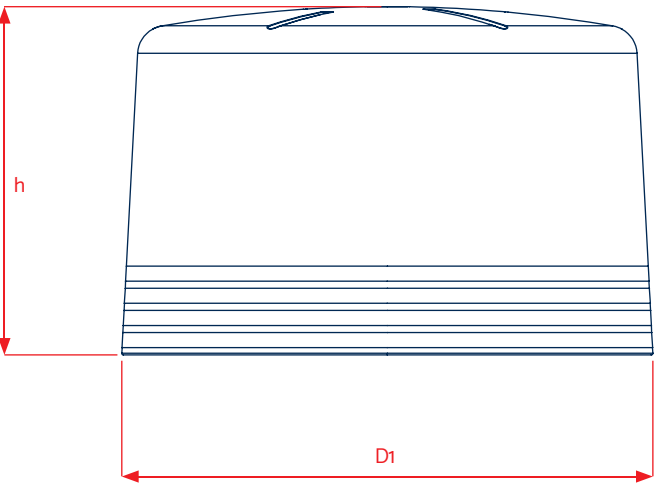
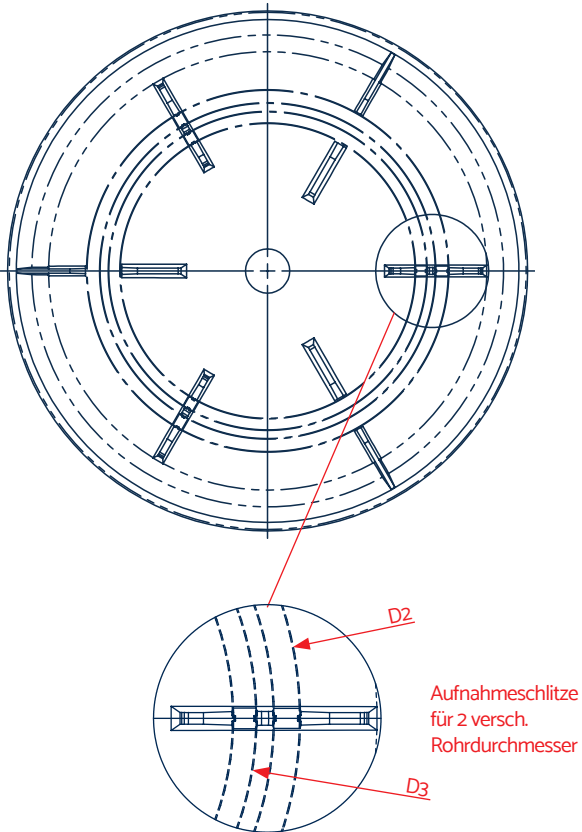
Wetterschutzkappe universal für Flachdachlüfter

Funktion:
Wetterfeste Abdeckung von Lüfterrohren. Die Sicherung des Lüftungsrohrs mit der KALA-Wetterschutzkappe verhindert den Eintritt von Schnee und Regen. Durch den strömungsgünstigen Querschnitt ist ein einfacher Luftaustausch gewährleistet. Die Wetterschutzkappe wird auf das Lüfterrohr einfach aufgeschoben und festgedrückt. Die Führungsstifte sind für den Anschluss an Lüftungsrohre DN 100 und DN 125 ausgelegt. Die Konstruktion sorgt für sicheren Halt der Kappe auf dem Rohr.

Material:
FPO/PP, schlagzäh, witterungsbeständig, UV-stabilisiert

Varianten:
• Für D110 (DN 100) und D 125 mm (DN 125)^{1,2} verwendbar
• Farbe Schwarz

Verpackungseinheiten:
Lieferung erfolgt in Folienbeutel, VE 1 Stück



Technische Daten	
h	118 mm
D1	ø 180 mm
D2	ø 125 mm
D3	ø 110 mm

¹ Weitere Durchmessergrößen auf Anfrage lieferbar
² **Achtung:** Bitte beachten Sie, dass die technischen Maße, sowie visuelle Darstellung von der Abbildung abweichen kann
KALA - KUNSTSTOFFE | Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG behält sich das Recht auf technische Änderungen vor

Kieskorb Vario Fix stufenlos einstellbar für Abläufe und Gullys

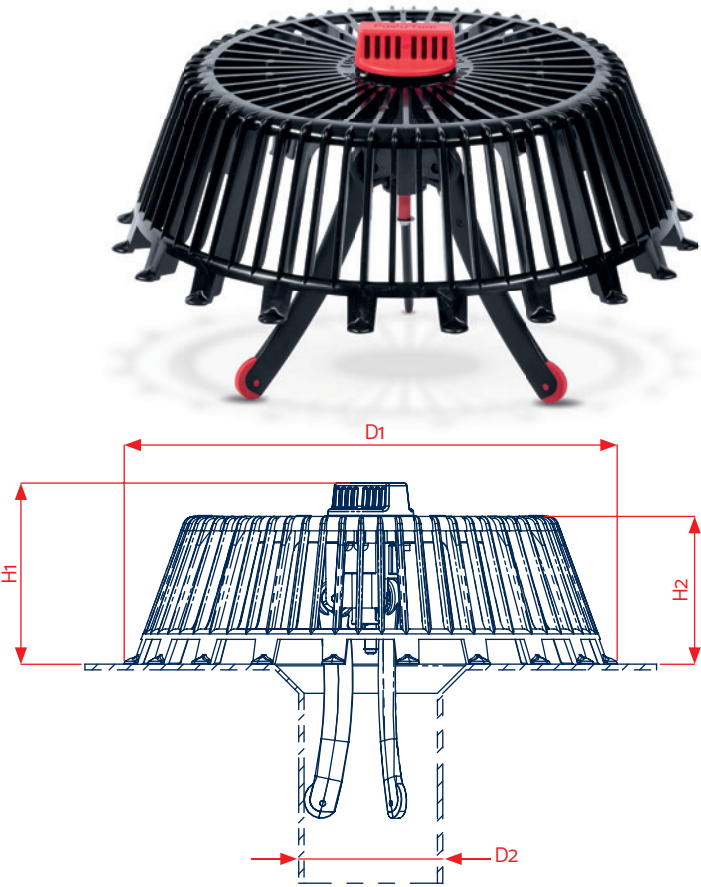
Funktion:
Formteil als Aufsatz für Ablauf oder Gully. Dient der Rückhaltung von groben Schmutzpartikeln, um ein Verstopfen des Abwassersystems zu verhindern. Die strömungsoptimierte Geometrie sichert niedrige Verlustwerte und einen hohen Strömungsdurchsatz auch bei Starkregen – LGA-geprüft.

Einbau:
Die Lieferung erfolgt einbaufertig. Den Kieskorb mittig auf den Ablauf bzw. Gully setzen, Verriegelungsknopf nach unten drücken und nach rechts drehen zum Verriegeln – fertig. Die Spreizfüße lassen sich mit dem Drehmechanismus stufenlos an den Durchmesser des Ablaufs bzw. Gullys anpassen. Für einen späteren Ausbau einfach den Drehknopf zum Entriegeln wieder nach links drehen und Herausziehen. Die Spreizfüße lassen sich entriegelt einfach wieder zusammendrücken.

Material:
• PE schwarz
• Kälteschlagzäh, witterungsbeständig, UV-stabilisiert

Lieferbare Größen:
Für alle Durchmesser von D 50 mm (DN 50) bis D 160 mm (DN 150)

Verpackungseinheiten:
Lieferung erfolgt im Karton, VE 10 Stück



Technische Daten	
H1	95 mm
H2	77,5 mm
D1	262 mm
D2	D 50 mm (DN 50) - D 160 mm (DN 150)

Im Handumdrehen fest:



KALA - KUNSTSTOFFE | Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

Kieskorb Vario Fix stufenlos einstellbar für Speier

Funktion:

Formteil als Aufsatz für Speier. Dient der Rückhaltung von groben Schmutzpartikeln, um ein Verstopfen des Abwassersystems zu verhindern. Die strömungsoptimierte Geometrie sichert niedrige Verlustwerte und einen hohen Strömungsdurchsatz auch bei Starkregen.

Einbau:

Die Lieferung erfolgt einbaufertig. Den Kieskorb mittig auf den Speier setzen, Verriegelungsknopf nach unten drücken und nach rechts drehen zum Verriegeln – fertig. Die Spreizfüße lassen sich mit dem Drehmechanismus stufenlos an den Durchmesser des Speiers anpassen. Für einen späteren Ausbau einfach den Drehknopf zum Entriegeln wieder nach links drehen und Herausziehen. Die Spreizfüße lassen sich entriegelt einfach wieder zusammendrücken.

Material:

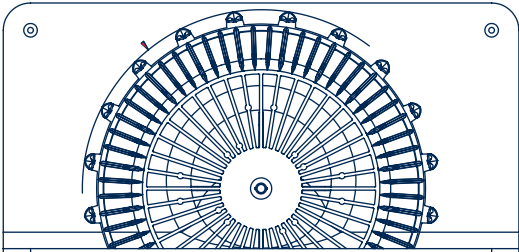
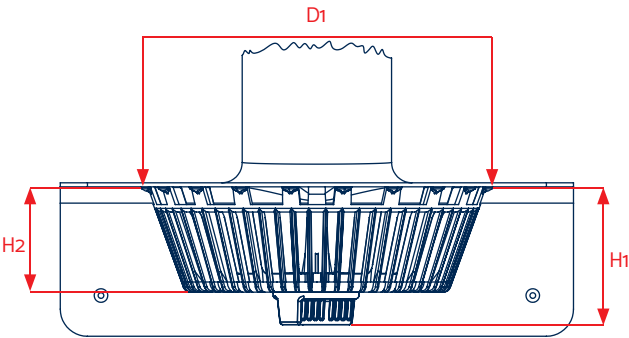
- PE Schwarz
- Kälteschlagzäh, witterungsbeständig, UV-stabilisiert

Lieferbare Größen:

- Für alle Durchmesser von D 50 mm (DN 50) bis D 125 mm (DN 125)
- Wunschgröße bei Bestellung angeben

Verpackungseinheiten:

Lieferung erfolgt im Karton, VE 10 Stück



Technische Daten	
H1	95 mm
H2	77,5 mm
D1	262 mm

Kieskorb Classic mit Zentrierkreuz für Abläufe und Gullys

Funktion:

Formteil als Aufsatz für Ablauf oder Gully. Dient der Rückhaltung von groben Schmutzpartikeln, um ein Verstopfen des Abwassersystems zu verhindern. Die strömungsoptimierte Geometrie sichert niedrige Verlustwerte und einen hohen Strömungsdurchsatz auch bei Starkregen – LGA-geprüft.

Einbau:

Die vier Flügel am Zentrierkreuz passend zum Innendurchmesser des Ablaufs oder Gullys kürzen, dabei leichtes Übermaß geben und einfach eindrücken. Die Schneidmarkierung auf allen vier Flügeln erleichtert das passgenaue Abtrennen. Passt zu allen marktgängigen Abläufen und Gullys bis DN 150.

Material:

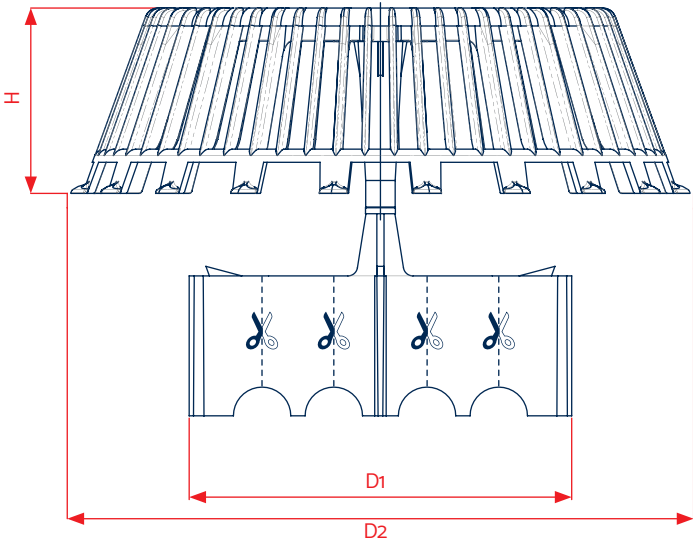
- PE Schwarz
- Kälteschlagzäh, witterungsbeständig, UV-stabilisiert

Lieferbare Größen:

Für alle Durchmesser von D 50 mm (DN 50) bis D 160 mm (DN 150)

Verpackungseinheiten:

Lieferung erfolgt im Karton, VE 10 Stück



Technische Daten	
H	77,5 mm
D1	160 mm
D2	262 mm

Kieskorb Classic mit Zentrierkreuz für Speier

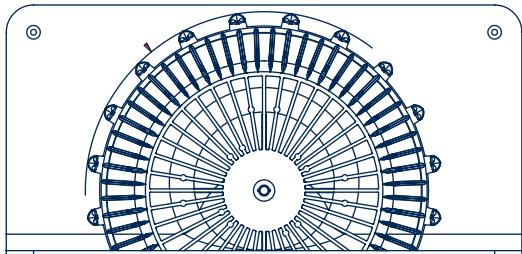
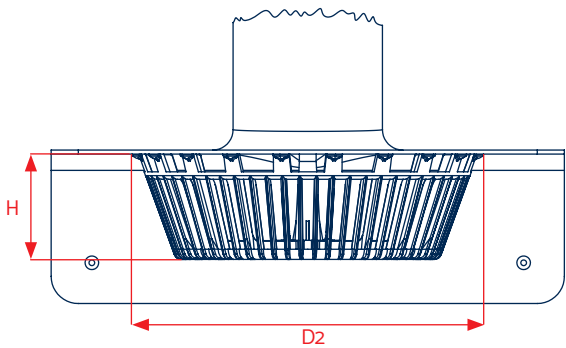
Funktion:
Formteil als Aufsatz für Speier. Dient der Rückhaltung von groben Schmutzpartikeln, um ein Verstopfen des Abwassersystems zu verhindern. Die strömungsoptimierte Geometrie sichert niedrige Verlustwerte und einen hohen Strömungsdurchsatz auch bei Starkregen.

Einbau:
Einfach einstecken – das Zentrierkreuz zur Befestigung des Kieskorbs ist bereits passend zugeschnitten.

Material:
• PE Schwarz
• Kälteschlagzäh, witterungsbeständig, UV-stabilisiert

Lieferbare Größen:
• Für alle Durchmesser von D 50 mm (DN 50) bis D 125 mm (DN 125)
• Wunschgröße bei Bestellung angeben

Verpackungseinheiten:
Lieferung erfolgt im Karton, VE 10 Stück



Technische Daten	
H	77,5 mm
D2	262 mm

Kiesrahmen

Funktion:
Der Kiesrahmen hält bei Kies und anderen Auflasten zuverlässig groben Schmutz zurück und verhindert eine Anlagerung am Gully. Auch bei großen Schmutzantragungen sichert der Kiesrahmen die Funktionsfähigkeit des Gullys.

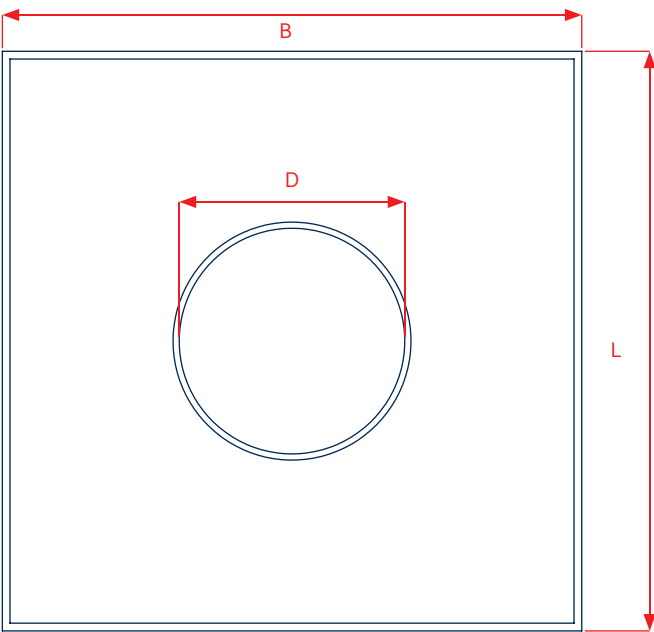
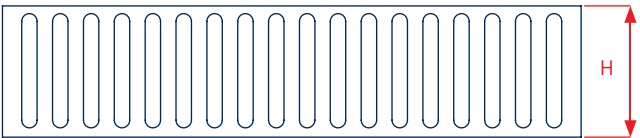
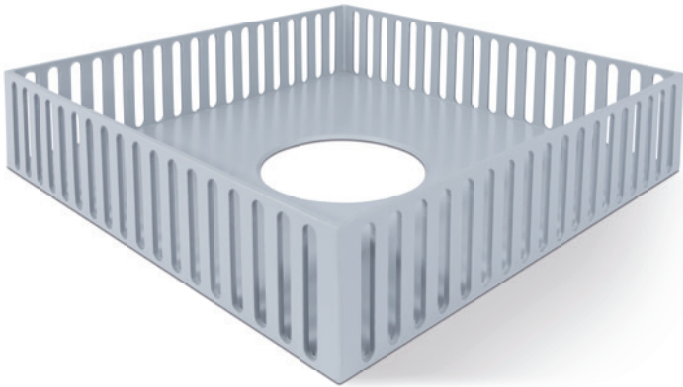
Einbau:
Der Kiesrahmen wird auf den Entwässerungspunkt über dem Ablauf mittig zentriert aufgesetzt. Der Kieskorb wird in die Öffnung gesteckt und festgeklemmt. Abschließend wird Kies allseitig gegen den Kiesrahmen geschoben zur Lagefixierung.

Material:
PVC Hellgrau, kaltschlagzäh, witterungsbeständig

Liefereinheit:
Kiesrahmen geschweisste Konstruktion, einbaufertig, ohne Kieskorb

Varianten:
Universalgröße; abweichende Abmessungen auf Kundenwunsch lieferbar

Verpackungseinheiten:
Lieferung erfolgt im Karton, VE 1 Stück



Technische Daten	
L	380 mm
B	380 mm
H	84 mm
D	130 mm

Kontrollschacht

Funktion:
Der Kontrollschacht hält bei Dachbegrünungen zuverlässig groben Schmutz zurück und verhindert eine Anlagerung am Gully. Größere Schmutzeintragungen werden zurückgehalten. Die Funktionsfähigkeit des Gullys bleibt gewährleistet. Die Schachtabdeckung kann zu Kontroll- und Revisionszwecken abgenommen werden.

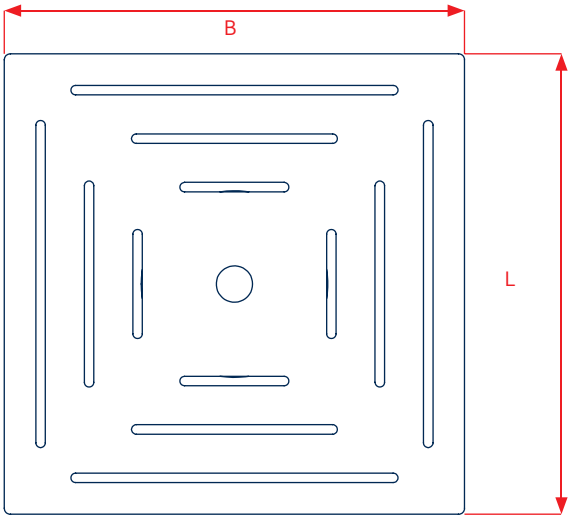
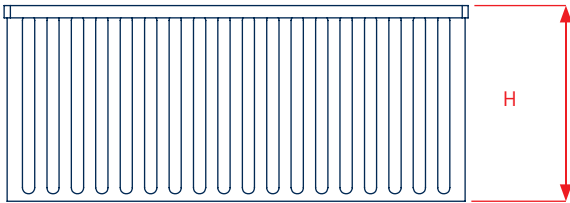
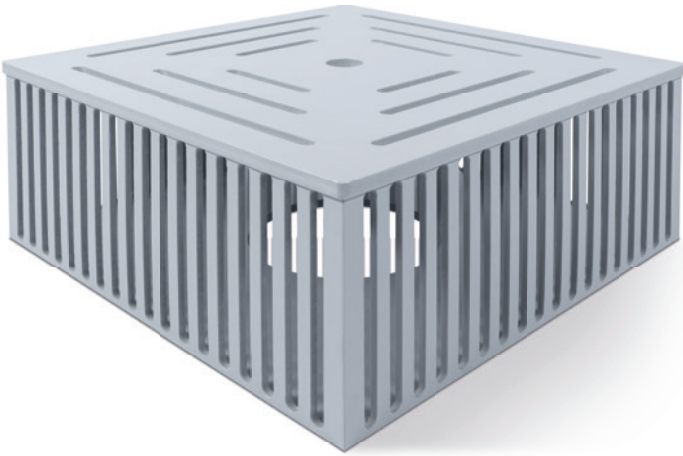
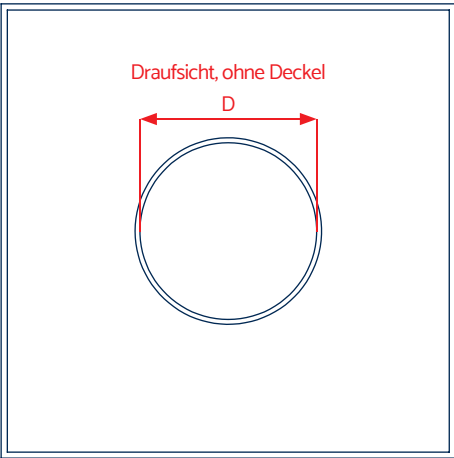
Einbau:
Der Kontrollschacht wird auf den Entwässerungspunkt über dem Ablauf mittig zentriert aufgesetzt. Der Kiestorb wird in die Öffnung gesteckt und festgeklemmt. Die Schachtabdeckung wird aufgesetzt. Abschließend wird Kies allseitig gegen den Kontrollschacht geschoben zur Lagefixierung und Filterschicht vor dem Gründachsubstrat. Eine direkt Schüttung des Substrats an den Kontrollschacht ist zu vermeiden.

Material:
PVC Hellgrau, kaltschlagzäh, witterungsbeständig

Liefereinheit:
Kontrollschacht Rahmen geschweisste Konstruktion mit zugehöriger Schachtabdeckung, einbaufertig, ohne Kiestorb

Varianten:
Universalgröße; abweichende Abmessungen auf Kundenwunsch lieferbar

Verpackungseinheiten:
Lieferung erfolgt im Karton, VE 1 Stück



Technische Daten	
L	380 mm
B	380 mm
H	160 mm
D	147 mm

Lippendichtung als Rohrsteckverbindung

Funktion:
Diese auf Dichtheit geprüften, rückstausicheren und regelkonformen Dichtungen zur Verbindung zweier unterschiedlicher Rohrdurchmesser sind ideal als Abdichtung beim Anschluss von Gullys an Flachdach-Abläufe geeignet.

Material:
• EPDM, Gummi Schwarz
• UV- und Ozon-resistent
• Gute Resistenz gegen Chemikalien, Temperatur- und Trittlast

Lieferbare Größen:
• D 50 mm (DN 50) • D 110 mm (DN 100)
• D 75 mm (DN 70) • D 125 mm (DN 125)
• D 95 mm klein • D 160 mm (DN 150)
• D 95 mm groß

Verpackungseinheiten:
Lieferung erfolgt im Karton / Folienbeutel, VE 1 Stück



Technische Daten			
Lippendichtung	Größe Ablauf	Außenmaß	passend zu
Lippendichtung Ø D 50 mm (DN 50)	D 50 mm (DN 50)	73 x 29 mm	D 75 mm (DN 70)
Lippendichtung Ø D 75 mm (DN 70)	D 75 mm (DN 70)	109 x 38 mm	D 110 mm (DN 100)
Lippendichtung Ø D 95 mm klein	D 95 mm	113 x 19 mm	D 110 mm (DN 100)
Lippendichtung Ø D 95 mm groß	D 95 mm	146 x 30 mm	D 125 mm (DN 125)
Lippendichtung Ø D 110 mm (DN 100)	D 110 mm (DN 100)	126 x 35 mm	D 125 mm (DN 125)
Lippendichtung Ø D 125 mm (DN 125)	D 125 mm (DN 125)	172 x 32 mm	D 160 mm (DN 150)
Lippendichtung Ø D 160 mm (DN 150)	D 160 mm (DN 150)	207 x 33 mm	D 165 bis D 180 mm

Einfassung

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.

Funktion:

Dient der Durchführung von Rohren, Kabeln und Leitungen, z. B. solarthermischen, photovoltaischen und blitzschutztechnischen Anlagen und Absturzsicherungen durch das Dachpaket.

Anschlussart:

Das freie obere Ende muss gegen die durchgeführte Leitung abgedichtet werden, z. B. mit dem mitgelieferten Schrumpfschlauch, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden.

Material:

Varianten PVC, FPO/PP¹ und BIT² für Anschluss an die jeweilige passende Materialvariante der Dachbahn. Die Materialien sind witterungsbeständig modifiziert; UV-stabilisiert, gegen Wärmeabbau und oxidative Alterung sowie kälteschlagzäh.

- PVC Hellgrau, Anthrazitgrau
- FPO/PP Weiß, Beigegrau, Grau, Anthrazitgrau
- BIT Besandet

Lieferbare Größen²:

PVC, FPO/PP¹, BIT mit umlaufenden Schneidmarkierungen und Höhenangaben

- D 10 mm

• D 30 mm

• D 50 mm
- D 20 mm

• D 42 mm

BIT

- D 68 mm

• D 100 mm

• D 150 mm
- D 82 mm

• D 115 mm

Lieferung erfolgt grundsätzlich mit Schrumpfschlauch

Verpackungseinheiten:

PVC, FPO/PP¹

- D 10 mm in Karton, VE 40 Stück

• D 42 mm in Karton, VE 25 Stück
- D 20 mm in Karton, VE 35 Stück

• D 50 mm in Karton, VE 20 Stück
- D 30 mm in Karton, VE 30 Stück

BIT

- D 10 mm - D 50 mm in Karton, VE 10/60 Stück
- D 68 mm - D 150 mm in Karton, VE 5 Stück

Zubehör:

- Schlauchschelle



Technische Daten D 10 - D 50	
Höhe	300 mm
Innendurchmesser	10 mm
	20 mm
	30 mm
	42 mm
	50 mm
Materialstärke Formteil	3 mm
Anschlussmanschette (nur BIT)	D 430 mm
Materialstärke Bitumenanschlussmanschette	4 mm

Technische Daten D 68 - D 150	
Höhe	320 mm
Innendurchmesser	68 mm
	82 mm
	100 mm
	115 mm
	150 mm
Materialstärke Formteil	3,5 mm
Anschlussmanschette (nur BIT)	470 x 500 mm
Materialstärke Bitumenanschlussmanschette	4 mm

¹Alternativ auch in PE (Dachbahnen auf Basis PE) lieferbar / ²**Alternativ auch als Sonderanfertigung in der Variante beschiefert lieferbar**
KALA – KUNSTSTOFFE I Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

Kontrollstutzen einteilig für das Flachdach-Paket

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.

Funktion:

Der Kontrollstutzen dient der regelmäßigen, einfachen und sicheren Kontrolle des Flachdachs ohne zerstörende Öffnung. Undichtigkeiten können daher schnell entdeckt und folglich die Schadensgröße deutlich reduziert werden.

Einbau:

Bei jedem gewählten Teilabschnitt wird der Kontrollstutzen möglichst am Tiefpunkt auf die Dampfsperre gesetzt. Optional kann eine Lagefixierung gegen Verschieben erfolgen. Darauffolgend Verlegung der Dämmung und Abdichtung mit fachgerechtem Anschluss der Abdichtung an das Rohr des Kontrollstutzens.

Material¹:

Varianten PVC, FPO/PP und BIT für Anschluss an die jeweilige passende Materialvariante der Dachbahn. Die Materialien sind witterungsbeständig modifiziert; UV-stabilisiert, gegen Wärmeabbau und oxidative Alterung sowie kälteschlagzäh.

- PVC ähnlich RAL 7035, Lichtgrau
- FPO/PP ähnlich RAL 7044, Seidengrau
- BIT Besandet

Varianten

- optional auch in anderen Rohrlängen, sowie mit
- Bitumenanschlussmanschette (auf Anfrage) lieferbar

Liefereinheit:

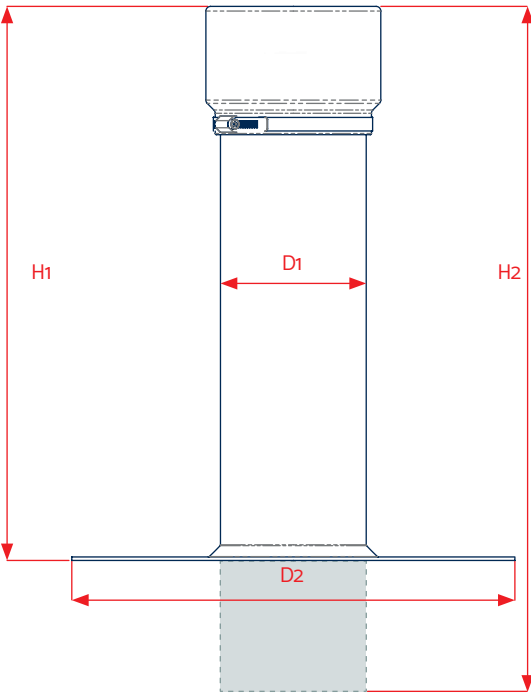
Kontrollstutzen, bestehend aus Grundkörper mit am Stück herausziehbarer Verschlusskappe, vormontierter Klemmschelle und in der Kappe montiertem Dämmkern (über gesamte Stutzenlänge).

Lieferbare Größen¹:

D 125 mm (DN 125)

Verpackungseinheiten:

Lieferung erfolgt in Folienbeutel, VE 1 Stück



Technische Daten	
H1	380 mm
H2 (mit Styroporkern)	605 mm
D1	125 mm
D2	380 mm

¹Alternativ auch in FPO/PE lieferbar
KALA – KUNSTSTOFFE I Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

Schwanenhals/ Kabeldurchführung

Funktion:
Zur optimalen und einfachen Energiedurchführung für Flachdächer wie Rohre oder Kabel.
Als Schwanenhals/Kabeldurchführung für Flachdachlüfter nutzbar.

Material:

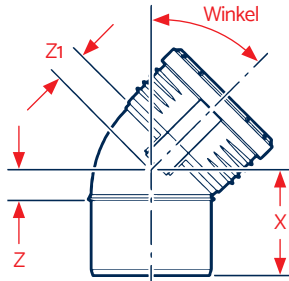
- FPO/PP Schwarz
- Kälteschlagzäh, witterungsbeständig

Lieferbare Größen:

- D 75 mm (DN 70)
- D 125 mm (DN 125)
- D 110 mm (DN 100)
- D 160 mm (DN 150)

Verpackungseinheiten:
Lieferung erfolgt im Karton, VE 1 Stück

Zubehör:
EPDM-Abschlusskappe zur Sicherung der Öffnung gegen Getier und bei erhöhten Anforderungen beim Wetterschutz (passendes Loch mit Untermaß in Deckelboden schneiden, Material ist elastisch und legt sich dichtend an durchgeführte Kabel oder Rohre an – siehe Detailbild).



Technische Daten				
Durchmesser	Winkel	X	Z	Z1
D 75 mm (DN 70)	45°	7,6 cm	2,0 cm	2,1 cm
D 110 mm (DN 100)	45°	9,7 cm	3,0 cm	2,9 cm
D 125 mm (DN 125)	45°	10,7 cm	3,3 cm	3,3 cm
D 160 mm (DN 150)	45°	12,2 cm	4,2 cm	4,0 cm

Dampfsperplatte für Speier und Notüberlauf rund und rechteckig

Funktion:
Notüberläufe oder Speier lassen sich nur schwer durch die Attika führen.
Die Dichtung ist meistens ungenügend.
Die Dampfsperplatte wird an der Attika montiert und stellt einen dampf-dichten Durchgang des Rohres durch die Attika sicher.

Material:

- Grundplatte: PVC
- Dichteinsatz: EPDM-Folie

Lieferbare Größen:

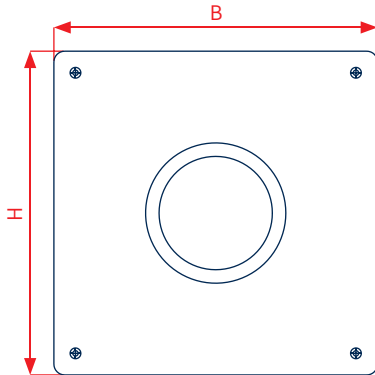
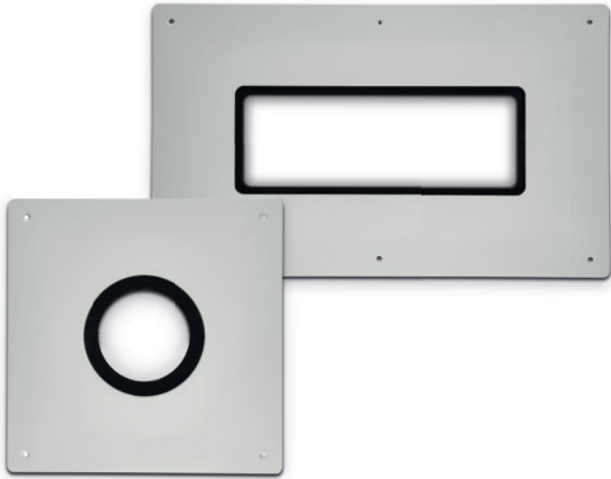
rund:

- D 50 mm (DN 50)
- D 95 mm
- D 125 mm (DN 125)
- D 75 mm (DN 70)
- D 110 mm (DN 100)

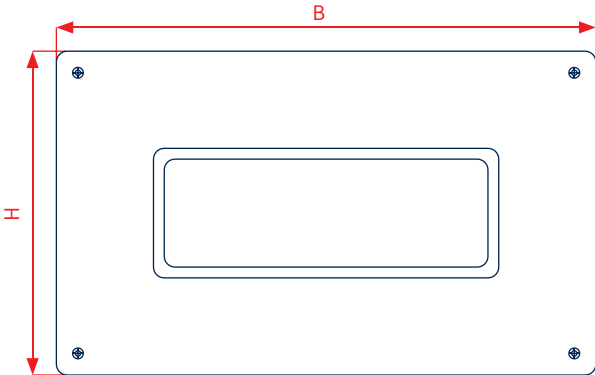
rechteckig:

- 120 x 60 mm
- 300 x 100 mm
- 750 x 100 mm
- 180 x 80 mm
- 500 x 100 mm
- 1.000 x 100 mm
- 300 x 80 mm
- 600 x 100 mm

Verpackungseinheiten:
Lieferung erfolgt im Karton, VE 1 Stück



Technische Daten		
Variante	Breite B	Höhe H
D 50 mm (DN 50)	300 mm	300 mm
D 75 mm (DN 70)		
D 95 mm		
D 110 mm (DN 100)		
D 125 mm (DN 125)		



Technische Daten		
Variante	Breite B	Höhe H
120 x 60 mm	320 mm	260 mm
180 x 80 mm	380 mm	280 mm
300 x 80 mm	500 mm	280 mm
300 x 100 mm	500 mm	300 mm
500 x 100 mm	700 mm	300 mm
600 x 100 mm	800 mm	300 mm
750 x 100 mm	950 mm	300 mm
1.000 x 100 mm	1200 mm	300 mm

Innen- und Außenecke für Dachbahnen

Funktion:

Formteil für An- und Abschlüsse bei Eckausbildungen, beidseitig verwendbar (siehe Bild)

Varianten:

PVC Hellgrau, FPO/PP in Weiß, Grau, Beigegrau und Anthrazitgrau für Anschluss an die jeweilige passende Materialvariante der Dachbahn.
Die Materialien sind witterungsbeständig modifiziert: UV-stabilisiert gegen Wärmeabbau und oxidative Alterung sowie kälteschlagzäh.

Anschlussart:

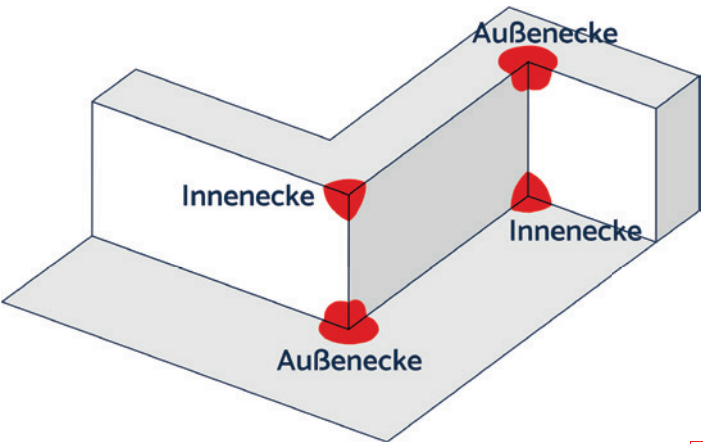
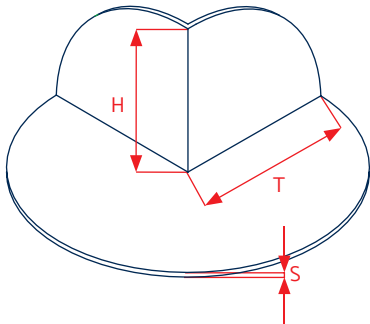
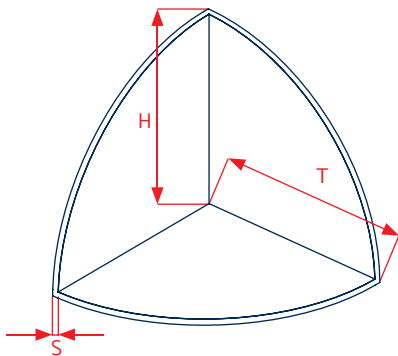
Fertigecke, für den direkten Anschluss an die Dachbahn

Material ¹:

- PVC Hellgrau
- FPO/PP Weiß, Beigegrau, Grau, Anthrazitgrau

Verpackungseinheiten:

Lieferung erfolgt im Karton, VE 25 Stück



Technische Daten		
	Innenecke	Außenecke
H	95 mm	102 mm
T	85 mm	90 mm
S	2 mm	2 mm

Schrumpfschlauch

Funktion:

Wärmeschrumpfende Schläuche mit innenseitiger Klebebeschichtung zum sicheren Dichtabschluss bei Einfassung / Durchführung / Solar-/ PV-Anlage / Absturzsicherung / Blitzschutz / Geländerstützen / ...
Die Schrumpfschläuche können direkt mithilfe eines Heißluftföhns geschrumpft werden.

Technische Informationen:

- Wärmeschrumpfender Schlauch auf polyolefiner Basis
- Innenseitige Klebebeschichtung
- Schrumpfverhältnis 3:1
- Schrumpf längs < 10 %
- Dauergebrauchstemperatur -55°C bis + 110°C
- Brennbarkeit: flammhemmend VW-1 schwer entflammbar
- Zugfestigkeit > 14 MPa
- Bruchdehnung 400 %
- Durchgangswiderstand 10¹³ Ohm/cm
- Wasseraufnahme < 0,5 %
- Test Widerstand gegen Pilz und Fäulnis bestanden
- Test UV-Witterungsbeständigkeit bestanden
- Farbe Schwarz
- 22/6: 22 mm Durchmesser vor dem Schrumpfen, 6 mm max. Durchmesser nach dem Schrumpfvorgang

Lieferbare Größen ¹:

- | | | |
|------------|------------|-------------|
| • 22/6 mm | • 55/16 mm | • 115/34 mm |
| • 28/6 mm | • 65/19 mm | • 140/42 mm |
| • 40/12 mm | • 95/25 mm | • 180/58 mm |

Verpackungseinheiten:

Lieferung erfolgt im Karton / Folienbeutel, VE 10 Stück

Zubehör:

- Schlauchschelle



Technische Daten			
Größe	Länge	Für Einfassungsgröße	Wandstärke nach Schrumpf
22/6 mm	8 cm	D 10 mm	2,5 mm
28/6 mm	8 cm	D 20 mm	2,5 mm
40/12 mm	8 cm	D 30 mm	2,5 mm
55/16 mm	8 cm	D 42 mm	2,7 mm
65/19 mm	8 cm	D 50 mm (DN 50)	2,8 mm
95/25 mm	10 cm	D 68 / 82 / 88 mm	3,0 mm
115/34 mm	10 cm	D 110 mm (DN 100)	3,0 mm
140/42 mm	10 cm	D 115 mm	3,0 mm
180/58 mm	10 cm	D 160 mm (DN 150)	3,5 mm

¹ Alternativ auch in PE (Dachbahnen auf Basis PE) lieferbar (Innenecken)
² **Alternativ auch in der Farbe Anthrazitgrau ähnlich RAL 7016 lieferbar**
KALA - KUNSTSTOFFE | Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG behält sich das Recht auf technische Änderungen vor

¹ Alternativ auch andere Größen und Längen lieferbar
KALA - KUNSTSTOFFE | Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

Blitzschutzdraht-Halter

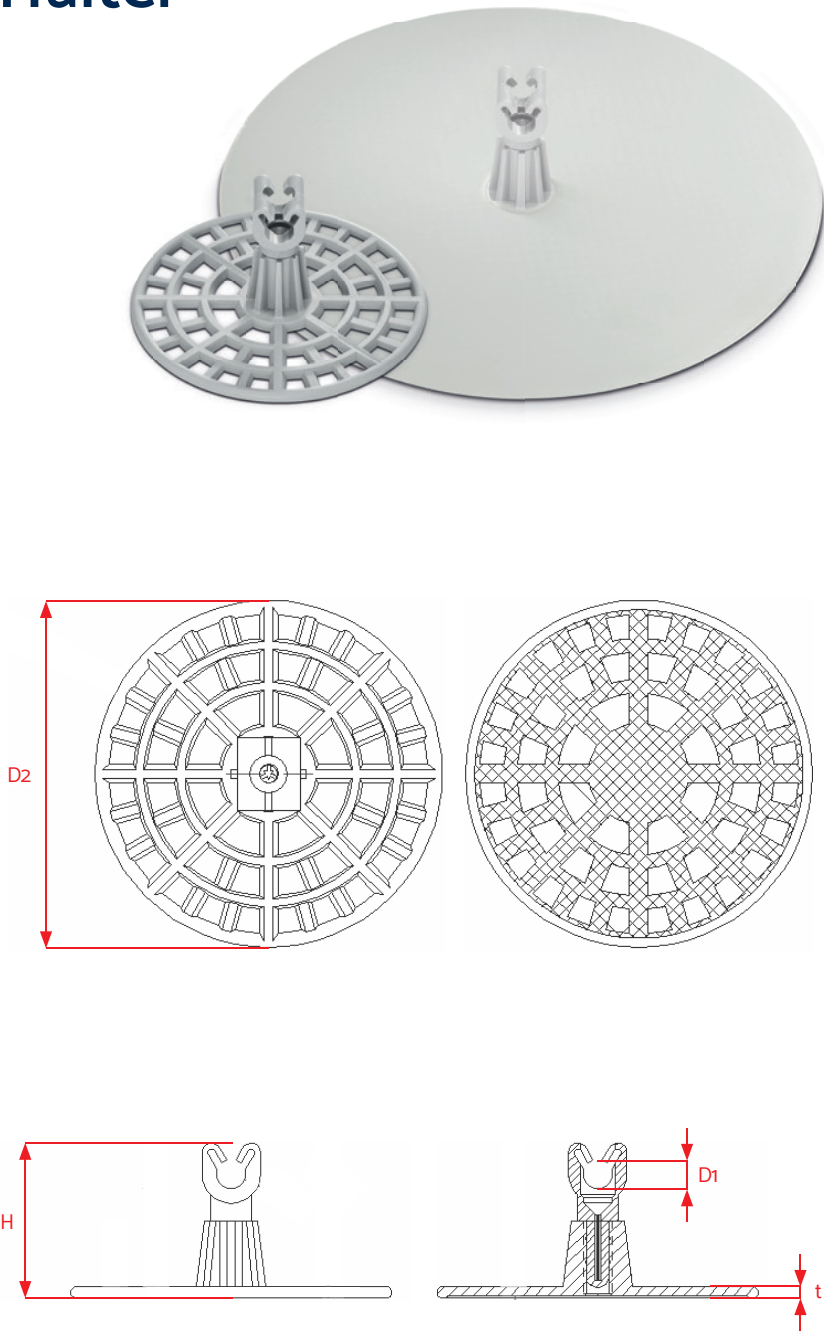
Funktion:
Zur einfachen und lagesicheren Befestigung von Blitzschutzleitungen auf dem Flachdach

- Material :**
- Polyamid Grau
 - Kälteschlagzäh, witterungsbeständig, UV-stabilisiert
 - Verarbeitungstemperatur: +50 °C bis -10 °C

Lieferbare Größen:
Für Blitzschutzleitungen 8 - 10 mm

Verpackungseinheiten:
Lieferung erfolgt im Karton, VE 50 Stück

- Zubehör:**
Rondell zur Fixierung auf der Dachbahn:
- PVC
 - FPO/PP¹
 - BIT Besandet²



Technische Daten	
H	53 mm
D1	8 - 10 mm
D2	110 mm
t	3 mm

¹ Alternativ auch in PE (Dachbahnen auf Basis PE) lieferbar (Rondell)
² **Alternativ auch als Sonderanfertigung in der Variante beschiefert lieferbar**
KALA – KUNSTSTOFFE | Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

Sanierungsgully Nexo Fix

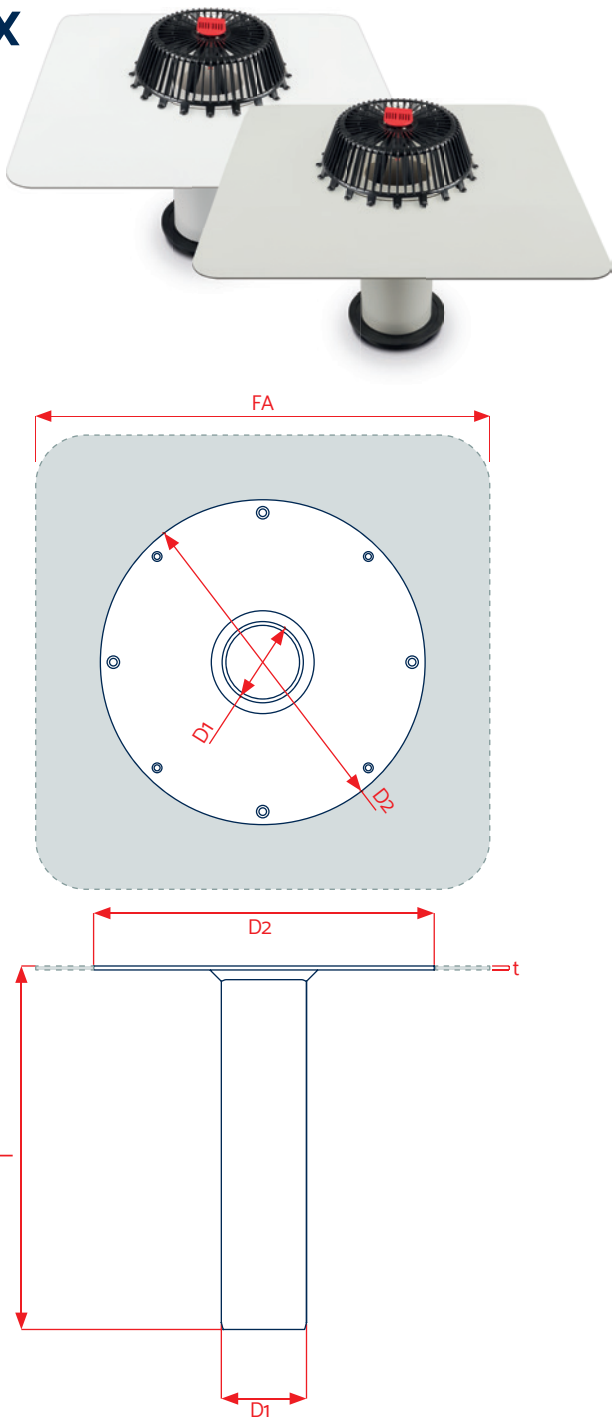
Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.

Funktion:
Der Sanierungsgully, bestehend aus Grundkörper mit Kieskorb und Lippendichtung, ist die Lösung bei sanierungsbedürftigen Altgullys im Dachpaket. Das senkrechte Rohr mit der aufgesteckten Lippendichtung wird in den bestehenden Altgully geschoben. Das Tablet des Sanierungsgullys bietet sicheren Anschluss für die Abdichtungsbahn.

Material:
Varianten PVC und FPO/PP mit angeschweißter Anschlussmanschette für leichte Verbindung an die passende Dachbahn. Das Material des Grundkörpers ist witterungs-beständig modifiziert: UV-stabilisiert, gegen Wärmeabbau und oxidative Alterung sowie kälteschlagzäh.

- Lieferbare Größen:**
- D 50 mm (DN 50)
 - D 95 mm
 - D 125 mm (DN 125)
 - D 75 mm (DN 70)
 - D 110 mm (DN 100)
 - D 160 mm (DN 150)

Verpackungseinheiten:
Lieferung erfolgt im Karton, VE 1 Stück



Entwässerungsleistung:
LGA-geprüfte Kennwerte

Durchmesser	Anstauhöhe	
	35 mm	65 mm
D 50 mm (DN 50)	3,70 l/s	k. A.
D 75 mm (DN 70)	4,60 l/s	13,20 l/s
D 110 mm (DN 100)	5,55 l/s	15,80 l/s
D 125 mm (DN 125)	5,55 l/s	16,00 l/s
D 160 mm (DN 150)	5,60 l/s	18,60 l/s

Technische Daten		
D1	50 / 75 mm	95 / 110 / 125 / 160 mm
D2	300 mm	380 mm
l	320 mm ¹	320 mm ¹
t	3,5 mm	3,5 mm
Folienanschluss (FA)	D 50 mm (DN 50) bis D 75 mm (DN 70)	L 500 x B 500 mm
Folienanschluss (FA)	D 90 mm bis D 160 mm (DN 150)	L 580 x B 580 mm

KALA – KUNSTSTOFFE | Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

Ablauf Nexo Fix

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.

Funktion:

Formteil für vertikale Entwässerung durch das Dachpaket. Einbau mit Anschluss an ein Rohrsystem zur Wasserableitung oder als Aufstockelement für einen Dachgully. Auf entsprechende Rückstausicherheit achten.

Einbau:

Ablauf in Öffnung im Dachaufbau positionieren, bei Verwendung als Aufstockelement im darunterliegenden Gully anschließen, auf dem Untergrund ausrichten und über die Bohrungen am Tabletrand an vier Punkten im Untergrund lagesicher befestigen. Die Anschlussmanschette mit der Abdichtungsbahn umlaufend fachgerecht und nach den Herstellervorgaben des Dachbahnenherstellers verschweißen.

Material:

Varianten PVC und FPO/PP mit angeschweißter Anschlussmanschette für leichte Verbindung an die passende Dachbahn. Das Material des Grundkörpers ist witterungsbeständig modifiziert: UV-stabilisiert, gegen Wärmeabbau und oxidative Alterung sowie kälteschlagzäh.

Lieferbare Größen ²:

- D 50 mm (DN 50)
- D 95 mm
- D 160 mm (DN 150)
- D 75 mm (DN 70)
- D 110 mm (DN 100)
- D 90 mm
- D 125 mm (DN 125)

Verpackungseinheiten:

Lieferung erfolgt im Karton, VE 1 Stück

Zubehör ³:

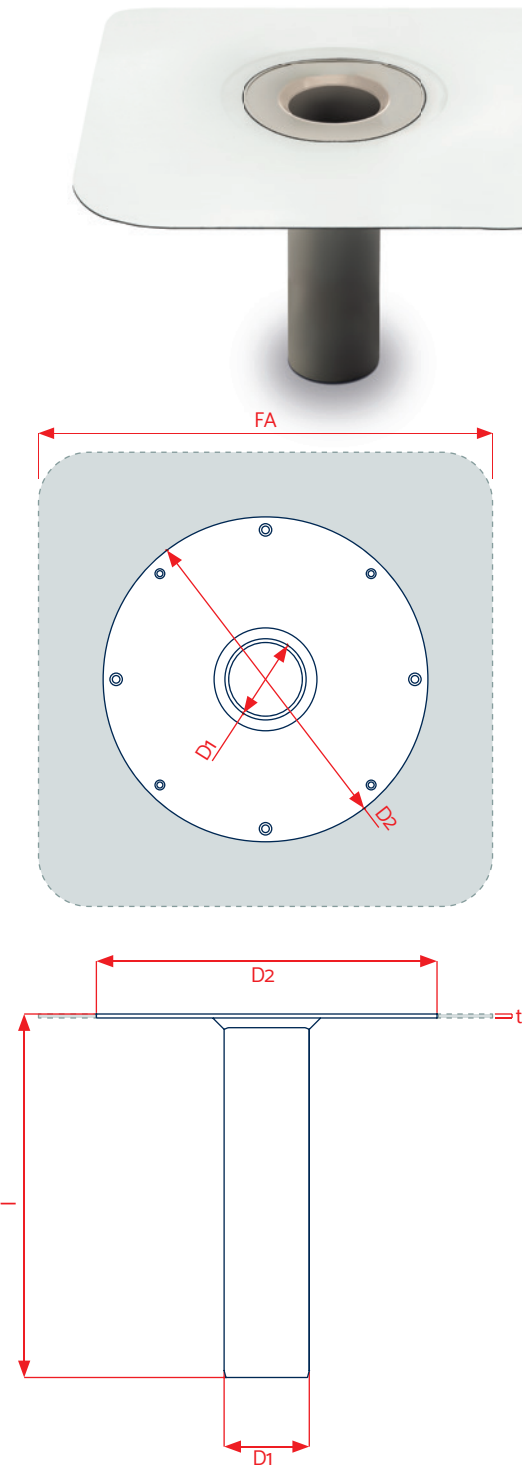
- Kieskorb
- Lippendichtung

Entwässerungsleistung:

LGA-geprüfte Kennwerte

Durchmesser	Anstauhöhe	
	35 mm	65 mm
D 50 mm (DN 50)	3,70 l/s	k. A.
D 75 mm (DN 70)	4,60 l/s	13,20 l/s
D 90 mm	5,30 l/s	14,60 l/s
D 110 mm (DN 100)	5,55 l/s	15,80 l/s
D 125 mm (DN 125)	5,55 l/s	16,00 l/s
D 160 mm (DN 150)	5,60 l/s	18,60 l/s

Technische Daten		
D1	50 / 75 mm	90 / 95 / 110 / 125 / 160 mm
D2	300 mm	380 mm
l	320 mm ¹	320 mm ¹
t	3,5 mm	3,5 mm
Folienanschluss (FA)	D 50 mm (DN 50) bis D 75 mm (DN 70)	L 500 x B 500 mm
Folienanschluss (FA)	D 90 mm bis D 160 mm (DN 150)	L 580 x B 580 mm



Speier Nexo Fix, rund

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.

Funktion:

Formteil für horizontale Entwässerung durch die Attika. Einbau mit Anschluss an ein Rohrsystem zur Wasserableitung oder Freistrah. Beim Einbau zur Notentwässerung ist der genaue Einbaupunkt in Abhängigkeit zur Wasserhöhe zu beachten.

Einbau:

Speier durch horizontale Öffnung in Attika schieben, auf dem Untergrund ausrichten und über die Bohrungen am Tabletrand an vier Punkten im Untergrund lagesicher befestigen. Die Anschlussmanschette mit der Abdichtungsbahn umlaufend fachgerecht und nach den Herstellervorgaben des Dachbahnenherstellers verschweißen.

Material:

Varianten PVC und FPO/PP mit angeschweißter Anschlussmanschette für leichte Verbindung an die passende Dachbahn. Das Material des Grundkörpers ist witterungsbeständig modifiziert: UV-stabilisiert, gegen Wärmeabbau und oxidative Alterung sowie kälteschlagzäh.

Lieferbare Größen:

- D 50 mm (DN 50)
- D 75 mm (DN 70)
- D 110 mm (DN 100)
- D 63 mm
- D 90 mm

Verpackungseinheiten:

Lieferung erfolgt im Karton, VE 1 Stück

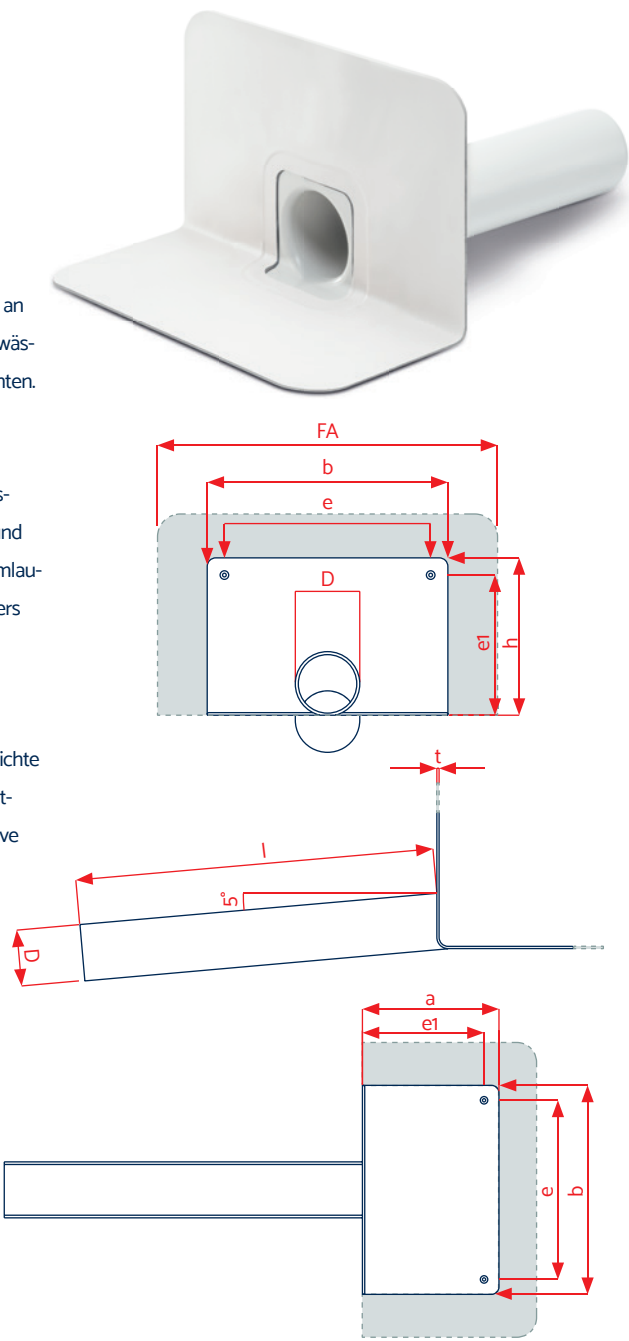
Zubehör ³:

- Kieskorb
- Dampfsperplatte

Entwässerungsleistung:

LGA-geprüfte Kennwerte

Durchmesser	Anstauhöhe	
	35 mm	65 mm
D 50 mm (DN 50)	0,51 l/s	1,31 l/s
D 63 mm	k. A.	k. A.
D 75 mm (DN 70)	0,65 l/s	1,65 l/s
D 90 mm	0,65 l/s	1,90 l/s
D 110 mm (DN 100)	1,00 l/s	2,65 l/s



Technische Daten	
D	50 / 63 / 75 / 90 / 110 mm
l	480 mm ¹
a	112 mm
b	280 mm
h	186 mm
e	240 mm
e1	166 mm
t	3 mm
Folienanschluss (FA)	L 494 x B 484 mm
Rohrneigung 5 °	

¹ Sonderlängen auf Anfrage lieferbar / ² Weitere Durchmessergrößen auf Anfrage lieferbar / ³ Alternativ auch mit Anstauring lieferbar
KALA – KUNSTSTOFFE I Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

¹ Sonderlängen auf Anfrage lieferbar / ² Alternativ auch mit Anstauring lieferbar
KALA – KUNSTSTOFFE I Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

Speier Nexo Fix, rechteckig

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.

Funktion:

Formteil für horizontale Entwässerung oder Notentwässerung durch die Attika. Bei Einbau ist der genaue Einbaupunkt in Abhängigkeit zur Wasserhöhe zu beachten.

Einbau:

Speier durch horizontale Öffnung in Attika schieben, auf dem Untergrund ausrichten und über die Bohrungen am Tablettrand an vier Punkten im Untergrund lagesicher befestigen. Die Anschlussmanschette mit der Abdichtungsbahn umlaufend fachgerecht und nach den Herstellervorgaben des Dachbahnenherstellers verschweißen.

Material:

Varianten PVC und FPO/PP mit angeschweißter Anschlussmanschette für leichte Verbindung an die passende Dachbahn. Das Material des Grundkörpers ist witterungsbeständig modifiziert: UV-stabilisiert, gegen Wärmeabbau und oxidative Alterung sowie kalteschlagzäh.

Lieferbare Größen (B x H – Innenmaße) :

- 120 x 60 mm • 300 x 100 mm • 600 x 100 mm
- 300 x 80 mm • 500 x 100 mm

Lieferbare Längen (l):

- 300 mm • 600 mm

Farben:

Grundkörper:

- PVC ähnlich RAL 7047, Telegrau 4
- FPO/PP ähnlich RAL 7044, Seidengrau

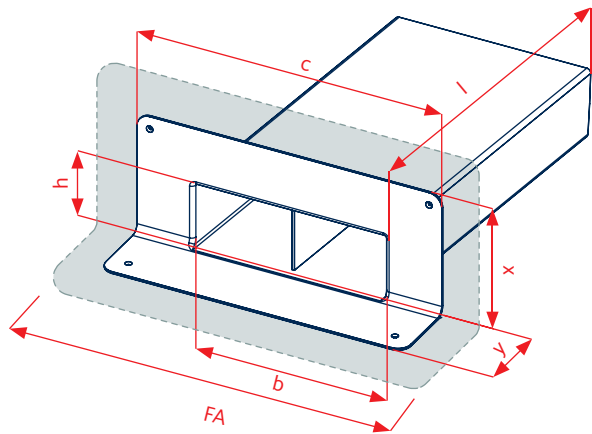
Dachbahnenfarben sind bestimmt vom jeweiligen Hersteller.

Verpackungseinheiten:

Lieferung erfolgt im Karton, VE 1 Stück

Zubehör :

- Dampfsperplatte



Technische Daten						
Kanal = B x H	b	h	c	x	y	
120 x 60	120 mm	60 mm	300 mm	150 mm	90 mm	
180 x 80	180 mm	80 mm	360 mm	170 mm	90 mm	
300 x 80	300 mm	80 mm	480 mm	170 mm	90 mm	
300 x 100	300 mm	100 mm	480 mm	190 mm	90 mm	
500 x 100	500 mm	100 mm	680 mm	190 mm	90 mm	
600 x 100	600 mm	100 mm	780 mm	190 mm	90 mm	
Rohrneigung jeweils 5 °						

Folienanschluss (FA)						
Maße (L x B)	440 x 500 mm	460 x 560 mm	460 x 680 mm	480 x 680 mm	460 x 880 mm	480 x 980 mm
Maße für	120 x 60 x 300/600 mm	180 x 80 x 300/600 mm	300 x 80 x 300/600 mm	300 x 100 x 300/600 mm	500 x 100 x 300/600 mm	600 x 100 x 300/600 mm

Entwässerungsleistung:

LGA-geprüfte Kennwerte

Kanal = B x H ^{1,3}	Anstauhöhe	
	35 mm	65 mm
120 x 60 mm	1,30 l/s	3,50 l/s
180 x 80 mm	1,90 l/s	5,00 l/s
300 x 80 mm	3,00 l/s	7,80 l/s
300 x 100 mm	3,00 l/s	7,80 l/s
500 x 100 mm	5,50 l/s	13,40 l/s
600 x 100 mm	7,20 l/s	10,83 l/s

Notüberlauf Nexo Fix, rund

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.

Funktion:

Formteil für horizontale Notentwässerung durch die Attika. Einbau mit Anschluss an ein Rohrsystem zur Wasserableitung oder Freistrahl. Beim Einbau ist der genaue Einbaupunkt in Abhängigkeit zur Wasserhöhe zu beachten.

Einbau:

Notüberlauf durch horizontale Öffnung in Attika schieben, auf dem Untergrund ausrichten und über die Bohrungen am Tablettrand an vier Punkten im Untergrund lagesicher befestigen. Die Anschlussmanschette mit der Abdichtungsbahn umlaufend fachgerecht und nach den Herstellervorgaben des Dachbahnenherstellers verschweißen.

Material:

Varianten PVC und FPO/PP mit angeschweißter Anschlussmanschette für leichte Verbindung an die passende Dachbahn. Das Material des Grundkörpers ist witterungsbeständig modifiziert: UV-stabilisiert, gegen Wärmeabbau und oxidative Alterung sowie kalteschlagzäh.

Lieferbare Größen:

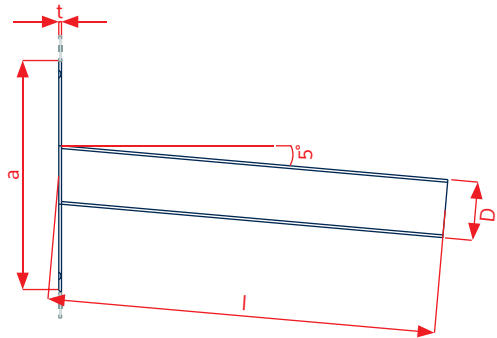
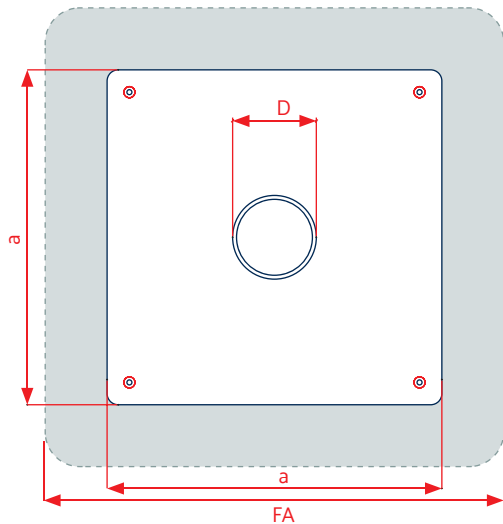
- D 50 mm (DN 50) • D 110 mm (DN 100)
- D 63 mm • D 125 mm (DN 125)
- D 75 mm (DN 70)

Verpackungseinheiten:

Lieferung erfolgt im Karton, VE 1 Stück

Zubehör:

- Dampfsperplatte



Entwässerungsleistung Liter/Sek.:

LGA-geprüfte Kennwerte

Durchmesser	Anstauhöhe	
	35 mm	65 mm
D 50 mm (DN 50)	0,51	1,31
D 75 mm (DN 70)	0,65	1,65
D 110 mm (DN 100)	1,00	2,65
D 125 mm (DN 125)	1,00	2,80

Technische Daten		
D	50 / 63 / 75 / 110 / 125	mm
a	300	
l	490 ¹	
t	3,0	
Folienanschluss (FA)	L 500 x B 500	
Rohrneigung 5 °		

¹ Sondergrößen auf Anfrage lieferbar
² Alternativ auch mit Anstauring lieferbar
KALA – KUNSTSTOFFE I Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

¹ Sonderlängen auf Anfrage lieferbar
KALA – KUNSTSTOFFE I Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

Notüberlauf Nexo Fix, rechteckig

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.

Funktion:

Formteil für horizontale Entwässerung oder Notentwässerung durch die Attika. Bei Einbau ist der genaue Einbaupunkt in Abhängigkeit zur Wasserhöhe zu beachten.

Einbau:

Notüberlauf durch horizontale Öffnung in Attika schieben, auf dem Untergrund ausrichten und über die Bohrungen am Tablettrand an vier Punkten im Untergrund lagesicher befestigen. Die Anschlussmanschette mit der Abdichtungsbahn umlaufend fachgerecht und nach den Herstellervorgaben des Dachbahnenherstellers verschweißen.

Material:

Varianten PVC und FPO/PP mit angeschweißter Anschlussmanschette für leichte Verbindung an die passende Dachbahn. Das Material des Grundkörpers ist witterungsbeständig modifiziert: UV-stabilisiert, gegen Wärmeabbau und oxidative Alterung sowie kalteschlagzäh.

Lieferbare Größen (B x H – Innenmaße) :

- 120 x 60 mm • 300 x 100 mm • 600 x 100 mm
- 300 x 80 mm • 500 x 100 mm

Lieferbare Längen (l):

- 300 mm • 600 mm

Farben:

Grundkörper:

- PVC ähnlich RAL 7047, Telegrau 4
- FPO/PP ähnlich RAL 7044, Seidengrau

Dachbahnenfarben sind bestimmt vom jeweiligen Hersteller

Verpackungseinheiten:

Lieferung erfolgt im Karton, VE 1 Stück

Zubehör:

- Dampfsperplatte

¹ Sondergrößen auf Anfrage lieferbar
KALA – KUNSTSTOFFE | Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

Flachdachlüfter Nexo Fix als Stranglüfter mit Wetterschutzkappe

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.

Funktion:

Der Stranglüfter dient der Be- und Entlüftung:

- Lüftung von Bädern und Toiletten ohne Außenfenster
- Schmutzwasser Be- und Entlüftung
- Entlüftung von Dunstabzugshauben in Küchen
- Kontrollierte Wohnraumlüftung

Einbau:

Lüfter auf dem Untergrund ausrichten und über die Bohrungen am Tablettrand an vier Punkten im Untergrund lagesicher befestigen. Die Anschlussmanschette mit der Abdichtungsbahn umlaufend fachgerecht und nach den Herstellervorgaben des Dachbahnenherstellers verschweißen.

Material:

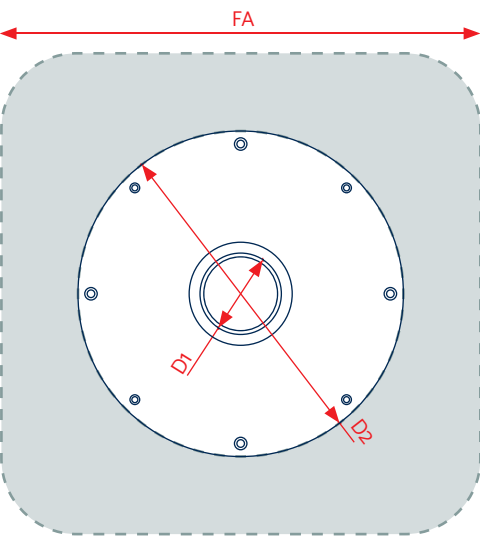
Varianten PVC und FPO/PP mit angeschweißter Anschlussmanschette für leichte Verbindung an die passende Dachbahn. Das Material des Grundkörpers ist witterungsbeständig modifiziert: UV-stabilisiert, gegen Wärmeabbau und oxidative Alterung sowie kalteschlagzäh.

Lieferbare Größen¹:

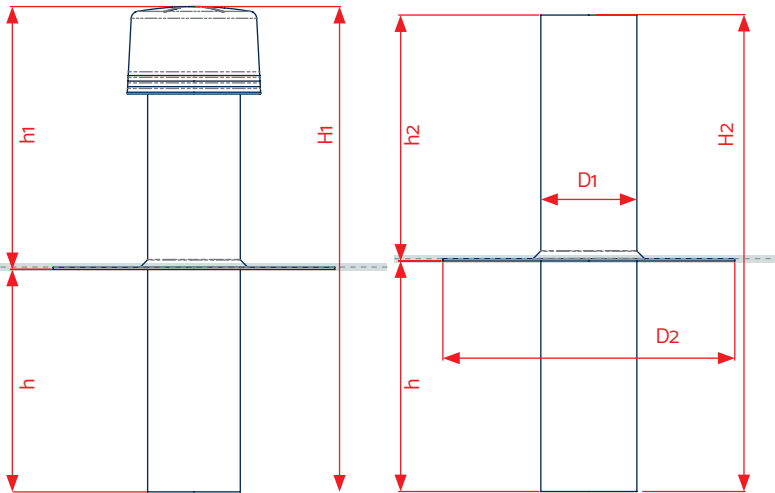
- D 75 mm (DN 70) • D 125 mm (DN 125)
- D 110 mm (DN 100) • D 160 mm (DN 150)

Verpackungseinheiten:

Lieferung erfolgt im Karton, VE 1 Stück



¹ Sonderlängen auf Anfrage lieferbar
KALA – KUNSTSTOFFE | Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.



Technische Daten		
H1 (mit Kappe)	654 mm	
H2 (ohne Kappe)	620 mm	
D1 (D Rohr)	DN 70 / DN 100 / DN 125 / DN 150	
D2 (D Platte)	bei Größe DN 70 = 300 mm bei allen anderen = 380 mm	
h1 (mit Kappe)	354 mm	
h2 (ohne Kappe)	320 mm	
h	300 mm	
Folienanschluss (FA)	D 75 mm (DN 70)	L 500 x B 500 mm
	D 110 mm (DN 100) bis D 160 mm (DN 150)	L 580 x B 580 mm

Flachdachlüfter Nexo Fix als Kaltdachlüfter mit Wetterschutzkappe

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.

Funktion:

- Be- und Entlüftung von Dachkonstruktionen
- Bei einem durchfeuchteten Dachpaket zur Feuchteabfuhr und Austrocknung

Einbau:

Lüfter auf dem Untergrund ausrichten und über die Bohrungen am Tablettrand an vier Punkten im Untergrund lagesicher befestigen. Die Anschlussmanschette mit der Abdichtungsbahn umlaufend fachgerecht und nach den Herstellervorgaben des Dachbahnenherstellers verschweißen.

Material:

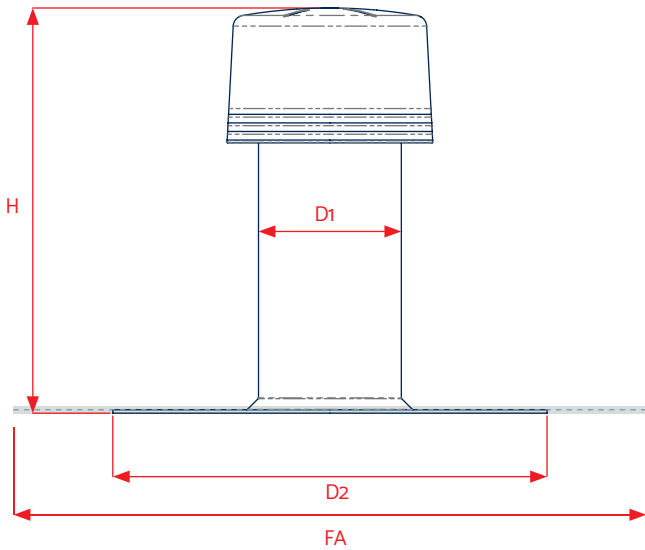
Varianten PVC und FPO/PP mit angeschweißter Anschlussmanschette für leichte Verbindung an die passende Dachbahn. Das Material des Grundkörpers ist witterungsbeständig modifiziert: UV-stabilisiert, gegen Wärmeabbau und oxidative Alterung sowie kalteschlagzäh.

Lieferbare Größen¹:

- D 75 mm (DN 70)
- D 125 mm (DN 125)
- D 110 mm (DN 100)
- D 160 mm (DN 150)

Verpackungseinheiten:

Lieferung erfolgt im Karton, VE 1 Stück



Technische Daten		
H	354 mm¹	
D1	D 75 mm (DN 70) / D 110 mm (DN 100) / D 125 mm (DN 125) / D 160 mm (DN 150)	
D2	D 75 mm (DN 70) = 300 mm D 110 mm (DN 100) bis D 160 mm (DN 150) = 380 mm	
Folienanschluss (FA)	D 75 mm (DN 70)	L 500 x B 500 mm
Folienanschluss (FA)	D 110 mm (DN 100) bis D 160 mm (DN 150)	L 580 x B 580 mm

¹Sonderlängen auf Anfrage lieferbar
KALA – KUNSTSTOFFE I Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

Flachdachlüfter Nexo Fix als Sanierungslüfter mit Zwangsentlüftung

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.

Funktion:

- Feuchteabfuhr, Zwangsentlüftung von Dachkonstruktionen
- Bei einem durchfeuchteten Dachpaket zur Feuchteabfuhr und Austrocknung

Bei dieser Variante ist ein wartungsfreier Sauglüfter, der vom Wind angetrieben wird (erzielt sehr hohen Luftdurchsatz) auf den Grundkörper aufgesetzt. Der Lüfter ist schlagregen- und schneesicher und wird komplett einbaufertig geliefert und kann direkt mit der Dachbahn verschweißt werden.

Einbau:

Lüfter auf dem Untergrund ausrichten und über die Bohrungen am Tablettrand an vier Punkten im Untergrund lagesicher befestigen. Die Anschlussmanschette mit der Abdichtungsbahn umlaufend fachgerecht und nach den Herstellervorgaben des Dachbahnenherstellers verschweißen.

Material:

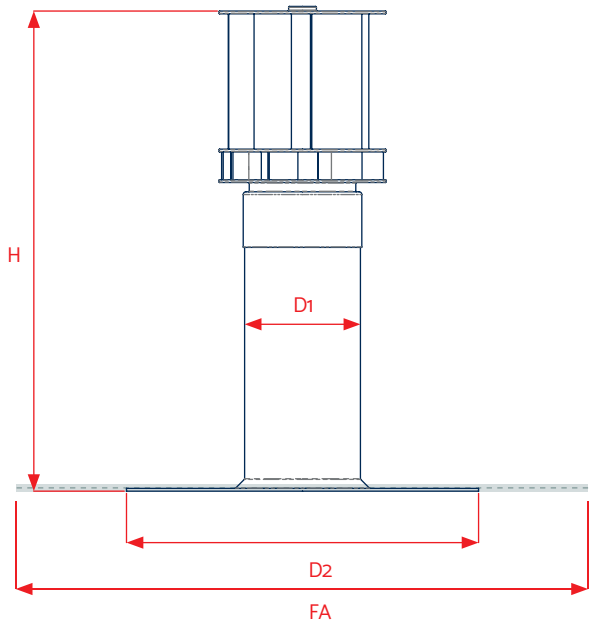
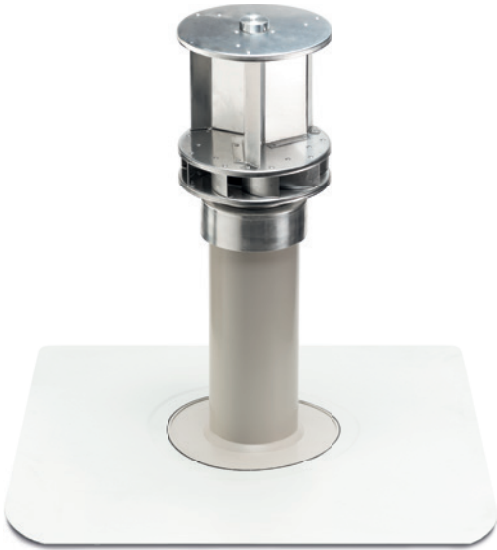
Varianten PVC und FPO/PP mit angeschweißter Anschlussmanschette für leichte Verbindung an die passende Dachbahn. Das Material des Grundkörpers ist witterungsbeständig modifiziert: UV-stabilisiert, gegen Wärmeabbau und oxidative Alterung sowie kalteschlagzäh.

Lieferbare Größen¹:

- D 125 mm (DN 125)
- D 160 mm (DN 150)

Verpackungseinheiten:

Lieferung erfolgt im Karton, VE 1 Stück



Technische Daten		
H	518 mm¹	
D1	D 125 mm (DN 125) / D 160 mm (DN 150)	
D2	380 mm	
Folienanschluss (FA)	D 125 mm (DN 125) bis D 160 mm (DN 150)	L 580 x B 580 mm

¹Sonderlängen auf Anfrage lieferbar
KALA – KUNSTSTOFFE I Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

Kontrollstutzen Nexo Fix einteilig für das Flachdach-Paket

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.

Funktion:

Der Kontrollstutzen dient der regelmäßigen, einfachen und sicheren Kontrolle des Flachdachs ohne zerstörende Öffnung. Undichtigkeiten können daher schnell entdeckt und folglich die Schadensgröße deutlich reduziert werden.

Einbau:

Bei jedem gewählten Teilabschnitt wird der Kontrollstutzen möglichst am Tiefpunkt auf die Dampfsperre gesetzt. Optional kann eine Lagefixierung gegen Verschieben erfolgen. Darauffolgend Verlegung der Dämmung und Abdichtung mit fachgerechtem Anschluss der Abdichtung an das Rohr des Kontrollstutzens.

Material:

- PVC ähnlich RAL 7035, Lichtgrau
- FPO/PP² ähnlich RAL 7044, Seidengrau

Liefereinheit:

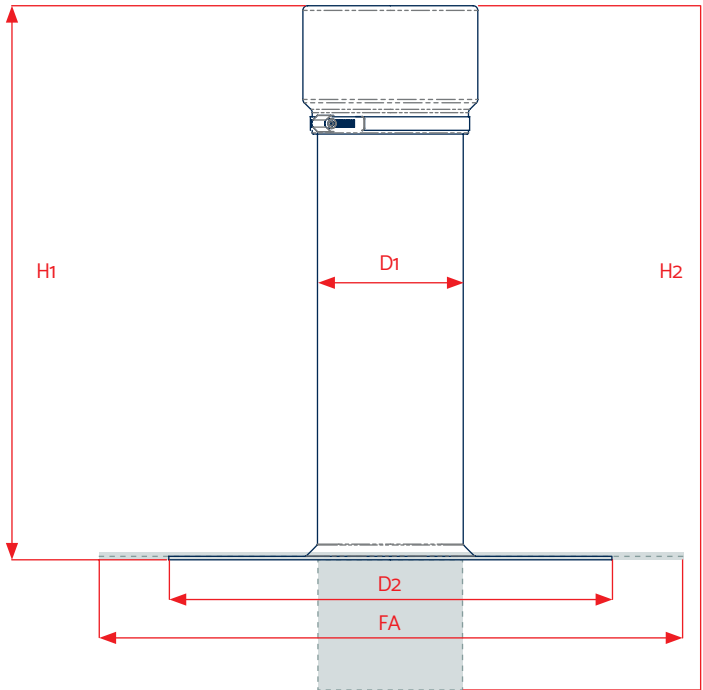
Kontrollstutzen, bestehend aus Grundkörper mit am Stück herausziehbarer Verschlusskappe, vormontierter Klemmschelle und in der Kappe montiertem Dämmkern.

Lieferbare Größen¹:

D 125 mm (DN 125)

Verpackungseinheiten:

Lieferung erfolgt in Folienbeutel, VE 1 Stück



Technische Daten		
H1	380 mm ¹	
H2 (mit Styroporkern)	605 mm	
D Rohr D1	125 mm	
D Platte D2	380 mm	
Folienanschluss (FA)	D 125 mm (DN 125)	L 580 x B 580 mm

Freigabeliste Dachbahnen

PVC	
Hersteller	Produkt
Alwitra	Evalon
Bauder	Thermofol
BMI Wolfin	Cosmofin, Tectofin, Wolfin*
FDT	Rhenofol
Georg Börner	Logicroof V
Icopal	Monarplan PVC
Mapei	Mapeplan M, Mapeplan Plus
Protan AS	Protan PVC
Renolit	Alkorplan
Sika	Sikaplan
Soprema	Flagon SR, Flagon SV, Flagon S.150
Sucoflex	Sucoflex B, Sucoflex M
* Farbabweichung! Dachbahn Schwarz, Formteil Grau	
Informationen gültig für Europa, für europäische Märkte produzierte Dachbahnen	

FPO/PP	
Hersteller	Produkt
Agru	Austroplan
Bauder	Thermofin, Thermoplan
BMI Icopal	Monarfin FPO
BMI Vedag	Vedafin
BMI Wolfin	EverGuard TPO
Carlisle C.M.	Sure-Weld TPO
Firestone	UltraPly
Mapei	Mapeplan T I
Sika	Sarnafil AT, Sarnafil T
Soprema	Flagon Premio, P. Stick; Flagon Eco, Eco F; Flagon EP-S 150
Sucoflex	Sucoflex TB, TM
Informationen gültig für Europa, für europäische Märkte produzierte Dachbahnen	

¹ Sonderlängen auf Anfrage lieferbar
KALA – KUNSTSTOFFE | Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

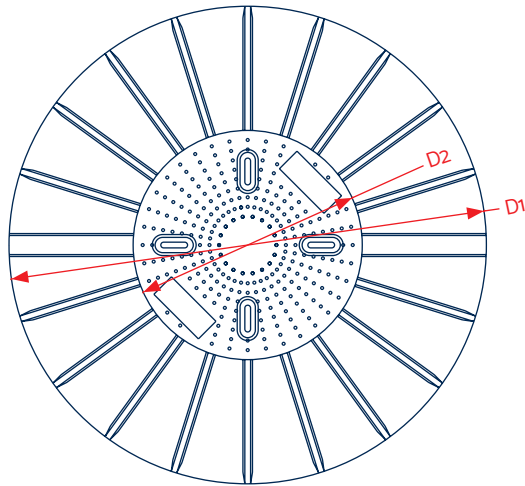
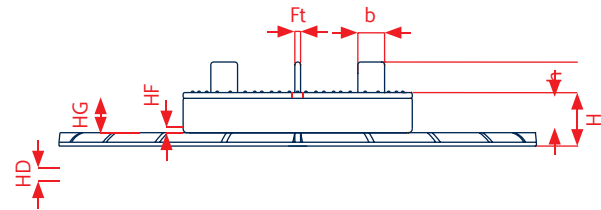
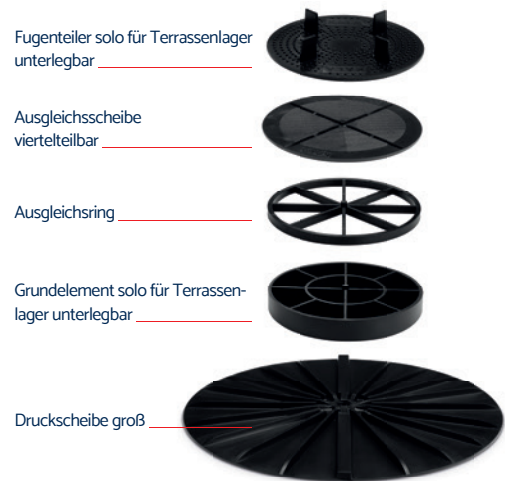
Terrassenlager unterlegbar

Funktion:
Terrassenlager zur Verlegung von Belägen aller Art, insbesondere Steinplatten und Holzrostkonstruktionen. Durch die Höhenverstellung mit Ausgleichselementen lassen sich Unebenheiten des Untergrunds und Gefälle leicht ausgleichen. Das KALA-Lager bildet mit der als Zubehör lieferbaren Druckscheibe ein Gleitlagersystem zur direkten Verlegung auf der Abdichtung. In öffentlichen Bereichen mit hoher Publikumsfrequenz (z. B. Cafeteria, Besucherterrasse) müssen zusätzliche Schutzmatte unterlegt werden.

- Varianten:**
- Fugenteiler für Fugenbreiten 3 mm ¹, wahlweise verschiedene Fugenbreiten
 - Fugenteiler abtrennbar für Verlegung im Verband oder am Rand

- Verpackungseinheiten:**
- Lieferung erfolgt im Karton, VE 100 Stück
 - Lager (Fugenteiler und Grundlement) oder Fugenteiler solo, Grundlement solo

- Zubehör:**
- ProSilent Scheibe
 - Ausgleichsscheibe viertelteilbar
 - Ausgleichsring
 - Druckscheibe



Technische Daten	
D1	250 mm
D2	120 mm
Ft	3, alternativ 4 mm
H	28 mm
HG	18 mm
HF	3 mm
HD	7 mm
h	16 mm
b	14 mm

¹ Alternativ auch in der Fugenbreite 4 mm lieferbar
KALA – KUNSTSTOFFE | Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

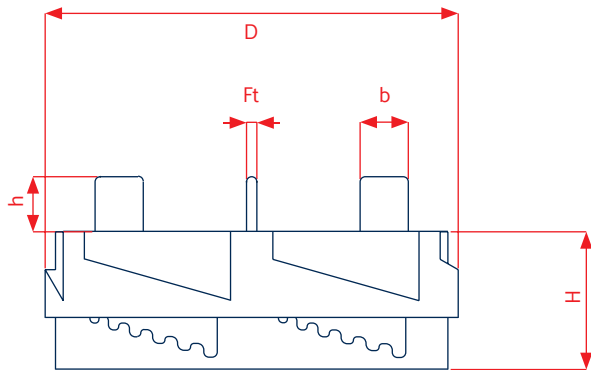
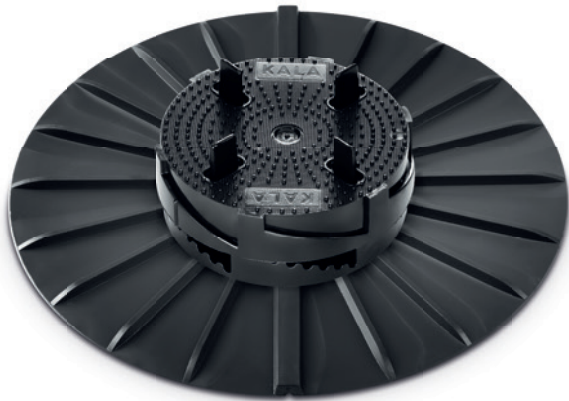
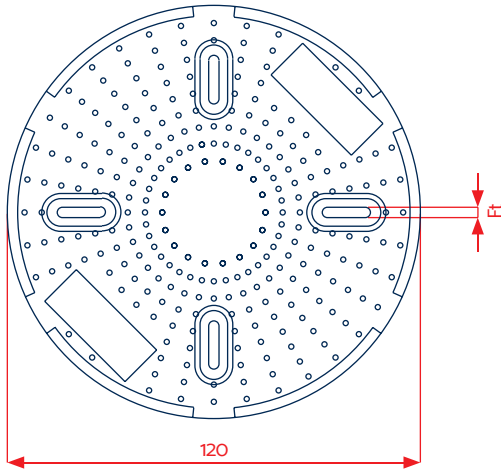
Terrassenlager höhenverstellbar

Funktion:
Terrassenlager zur Verlegung von Belägen aller Art, insbesondere Steinplatten und Holzrostkonstruktionen. Durch die Höhenverstellung lassen sich Unebenheiten des Untergrunds und Gefälle leicht ausgleichen. Das KALA-Lager bildet mit der als Zubehör lieferbaren Druckscheibe ein Gleitlagersystem zur direkten Verlegung auf der Abdichtung. In öffentlichen Bereichen mit hoher Publikumsfrequenz (z. B. Cafeteria, Besucherterrasse) müssen zusätzliche Schutzmatte unterlegt werden.

- Varianten:**
- Fugenteiler für Fugenbreiten 3 mm ^{1,2}, wahlweise verschiedene Fugenbreiten
 - Fugenteiler abtrennbar für Verlegung im Verband oder am Rand
 - KALA Wood: Oberfläche ohne Fugenteiler für die Verlegung unter Holzkonstruktionen

- Verpackungseinheiten:**
- Lieferung erfolgt im Karton, VE 50 Stück

- Zubehör:**
- ProSilent Scheibe
 - Druckscheibe



Technische Daten		
	H1	H2
D	120 mm	120 mm
Ft	3, alternativ 4 mm	3, alternativ 4 mm
H	28 - 42 mm	40 - 70 mm
h	16 mm	16 mm
b	14 mm	14 mm

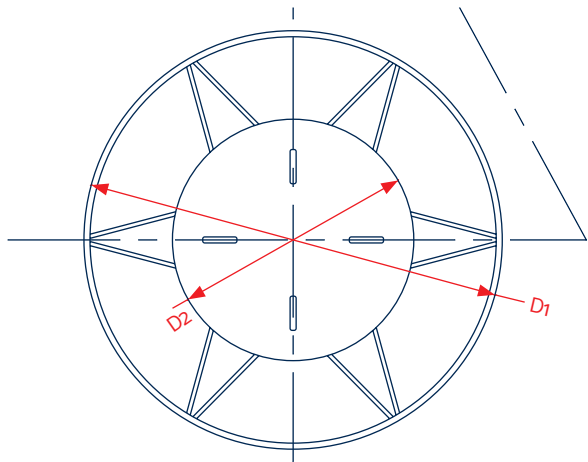
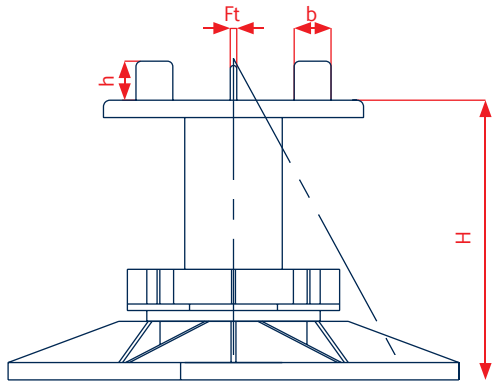
¹ Alternativ auch in der Fugenbreite 4 mm lieferbar / ² Alternativ auch ohne Fugenteiler lieferbar
KALA – KUNSTSTOFFE | Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

Lager H-MAX MultiLevel

Funktion:
Das H-MAX MultiLevel ist das höhenverstellbare Lager mit zusätzlichem beweglichem Ausgleichskopf. Beläge aller Art – egal ob Holz, Stein oder Keramik – lassen sich damit leicht verlegen. Auch starke Gefälle und Unebenheiten können mit dem bis 5° beweglichen Ausgleichskopf sicher ausgeglichen werden.
Zur direkten Verlegung auf der Abdichtung. In öffentlichen Bereichen mit hoher Publikumsfrequenz (z. B. Cafeteria, Besucherterrasse) müssen zusätzliche Schutzmatten unterlegt werden.

- Varianten:**
- Fugenteilerbreiten 3 mm
 - Fugenteiler abtrennbar
 - Integrierte Kerbe zum Abschneiden des Standfußes im Randbereich
 - Gummilager zur Geräuschdämmung

Verpackungseinheiten:
Lieferung erfolgt im Karton, VE 25 Stück



Technische Daten				
	62 - 82 mm	77 - 112 mm	107 - 142 mm	137 - 227 mm
D1	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
D2	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
H	62 - 82 mm	77 - 112 mm	107 - 142 mm	137 - 227 mm
h	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
b	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Ft	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm

Ausgleichsscheibe ProSilent viertelteilbar für Terrassenlager

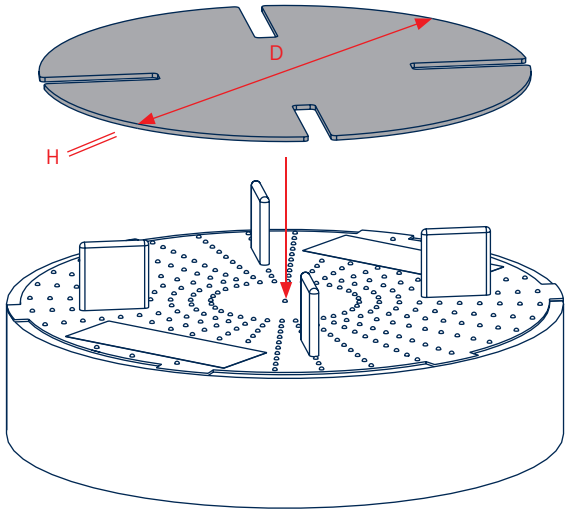
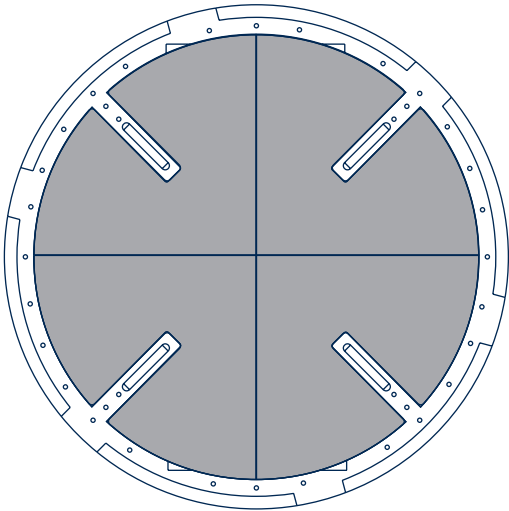
Funktion:
Die Ausgleichsscheibe ProSilent aus extraweichem langzeitstabilisiertem PVC reduziert den auftretenden Trittschall und alle weiteren Bewegungsgeräusche. Die nur 1 mm dünne Scheibe ist viertelteilbar und so auch für den feinsten Höhenausgleich bei unterschiedlichen Höhen auf einem Lager einsetzbar.

Material:
PVC

Variante:
Farbe Schwarz

Verpackungseinheiten:
Lieferung erfolgt im Karton / Folienbeutel, VE 50 Stück

- Zubehör:**
- Terrassenlager unterlegbar komplett
 - Terrassenlager H1
 - Terrassenlager H2



Technische Daten	
D	112 mm
H	1 mm

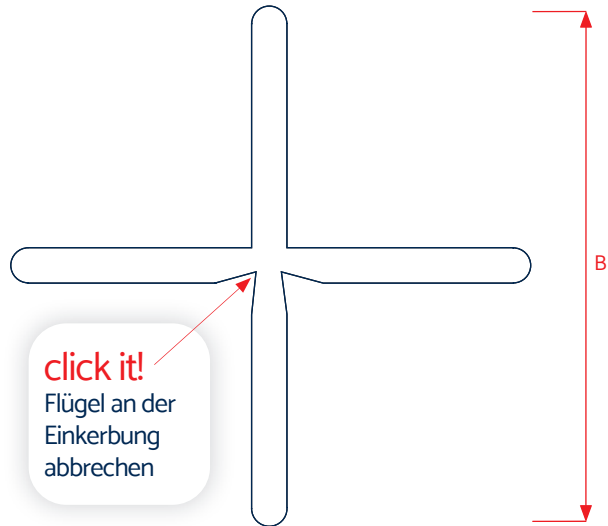
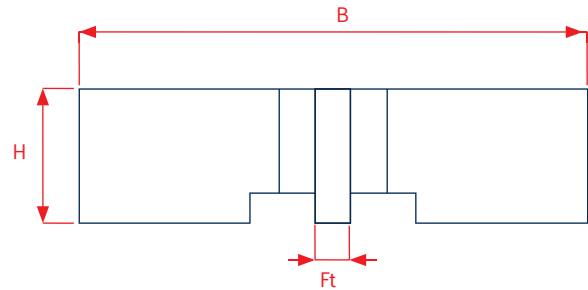
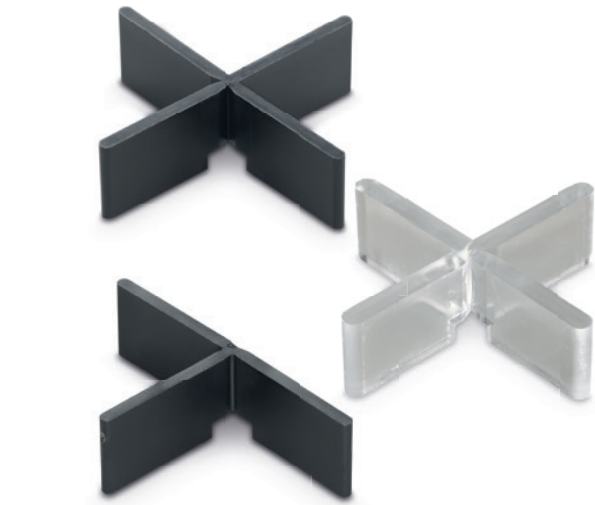
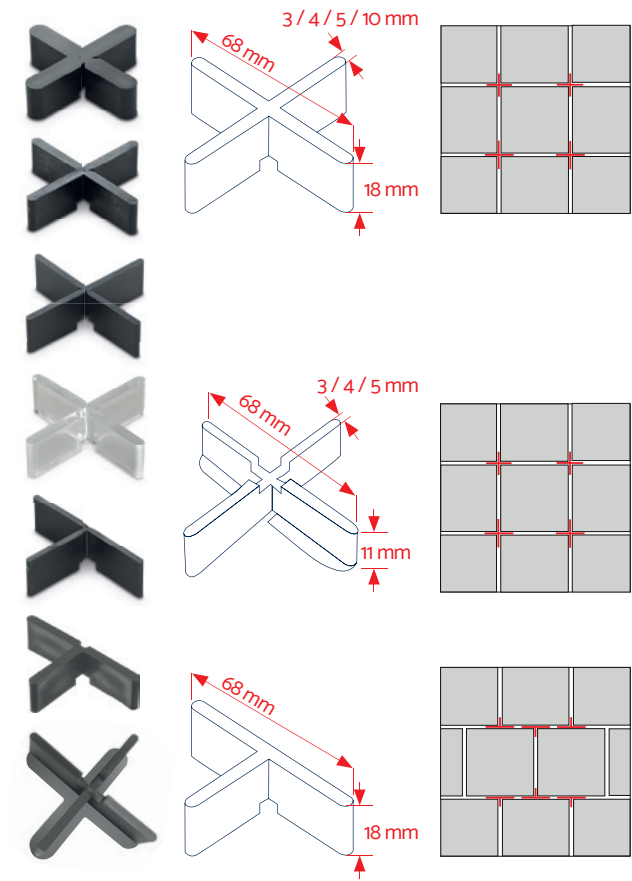
Fugenkreuze

Höhe: 18 mm

Funktion:
Zur Verlegung von Plattenbelägen in Kies-/Splittbett.
Die Fugenkreuze dienen als Abstandshalter zur vorschriftsgemäßen Ausbildung dauerhafter Fugen.
Mit den dreischenkligigen Fugenkreuzen verlegen Sie sauber im Verband oder am Rand.

- Varianten:**
- Fugenkreuz vierflügelig für Fugenbreiten 3, 4, 5 und 10 mm
 - Ein Flügel ist an der Einkerbung leicht abzubrechen
 - Fugenkreuz dreiflügelig (T-Kreuz) für Fugenbreiten 3 und 5 mm
 - Standardfarbe Schwarz
 - Für besonders hochwertige Terrassen ist auch eine Variante in Transparent lieferbar
 - Sonderfarben auf Wunsch lieferbar

Verpackungseinheiten:
Lieferung erfolgt im Karton, VE 300 Stück



Technische Daten	
B	68 mm
H	18 mm
Ft	3 / 4 / 5 / 10 mm

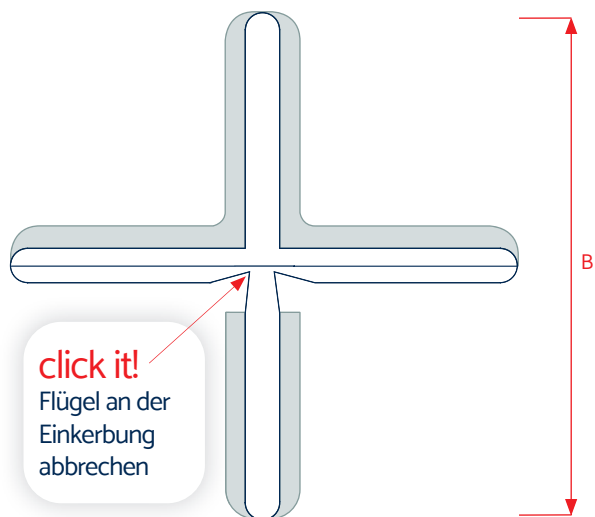
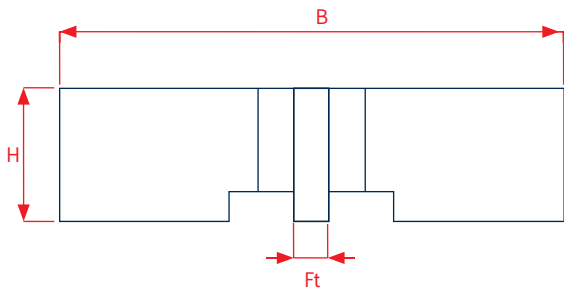
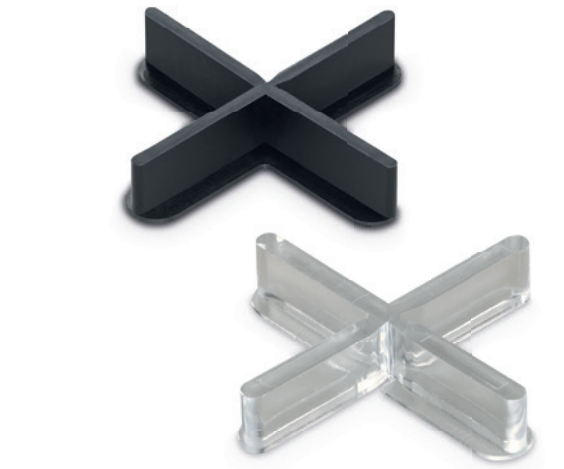
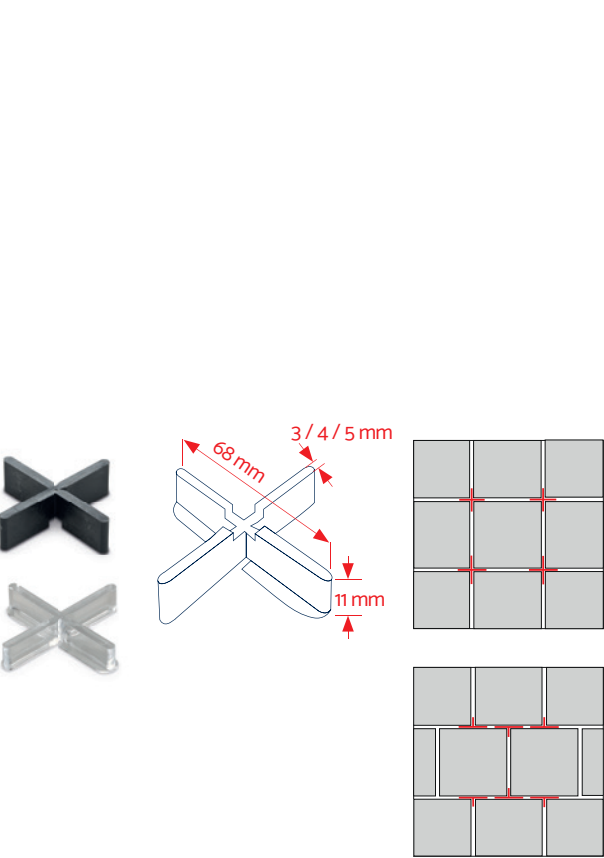
Fliesenkreuze

Höhe: 11 mm

Funktion:
Zur Verlegung von Keramikplatten. Die Fliesenkreuze dienen als Abstandshalter zur vorschriftsgemäßen Ausbildung dauerhafter Fugen.

- Varianten:**
- Fliesenkreuz vierflügelig für Fugenbreiten 3, 4 und 5 mm
 - Ein Flügel ist an der Einkerbung leicht abzubrechen
 - Mit Auflager universell einsetzbar
 - Standardfarbe Schwarz
 - Für besonders hochwertige Terrassen ist auch eine Variante in Transparent lieferbar
 - Sonderfarben auf Wunsch lieferbar

Verpackungseinheiten:
Lieferung erfolgt im Karton, VE 300 Stück



Technische Daten	
B	68 mm
H	11 mm
Ft	3 / 4 / 5 mm

Der originale rote Flexschlauch 70/100 und 125

Funktion:

Der Flexschlauch für alle marktgängigen Be- und Entlüftungs-Systeme. Das freie Schlauchende wird auf das untere Rohrende des Lüfterrohrs aufgeschoben und mit der vormontierten Schlauschelle fixiert. Die Anschlussmuffe wird in das darunterliegende Anschlussstück des Lüftungsrohrs geschoben. Auf korrekten Sitz der eingelegten Lippendichtung im Anschlussstück bei der Montage achten. Muffenposition im eingebauten Zustand im Gefälle mit Neigung min. 45°.

Varianten:

- Flexschlauch 70/100 für Anschluss an Lüftungsleitungen DN 70 oder DN 100
- Flexschlauch 125 für Anschluss an Lüftungsleitung DN 70
- Schlauchlängen Variante 70/100 500 mm; Variante 125 600 mm
- Alle Flexschläuche sind grundsätzlich UV-beständig

Schraubschelle
für einen dauerhaften,
festen Sitz

UV-beständig

Hochflexibler, mit
eingeschweißter
Federstahlspirale
verstärkter Schlauch

Sichere Führung
für ein leichtes
Abtrennen des
70er-Anschlusses



Schindellüfter für Bitumenschindeln

Achtung: Die Verarbeitungsvorschriften der Dachbahnenhersteller sind einzuhalten; Materialien und eingesetzte Materialcompounds können Änderungen unterliegen.

Funktion:

Lüfter zur Gewährleistung des Luftaustauschs der zu hinterlüftenden Ebenen bei Schindeldächern. Mit dem als Zubehör lieferbaren flexiblen Dunstrohranschluss lässt sich das Element auch als Dunstrohr einbauen. Die Dachlandschaft bleibt so einheitlich.

Anschlussart:

In die Unterlage wird eine Öffnung 270 x 150 mm geschnitten. Die unteren Schindeln werden bis an die Öffnung geführt und gut angepasst. Nun wird der Lüfter mittig über der Öffnung gleichmäßig ausgerichtet und durch die Löcher im Falz befestigt.

Achtung: Seitlich und oben mit den Schindeln ca. 30 mm Abstand vom Lüfterschacht halten, damit ein freier Wasserablauf gewährleistet ist.

Technische Daten Schindellüfter:

- Unterteil: Länge 410 mm, Breite 325 mm
- Oberteil: Länge 300 mm, Breite 195 mm
- Gesamthöhe: 120 mm
- Deckflanschbreiten: 90/100 mm
- Standardfarben: Braun und Schwarz
- Sonderfarben (Haube): Grau und Rot
- Weitere Farben auf Anfrage
- Haube austauschbar

Verpackungseinheiten:

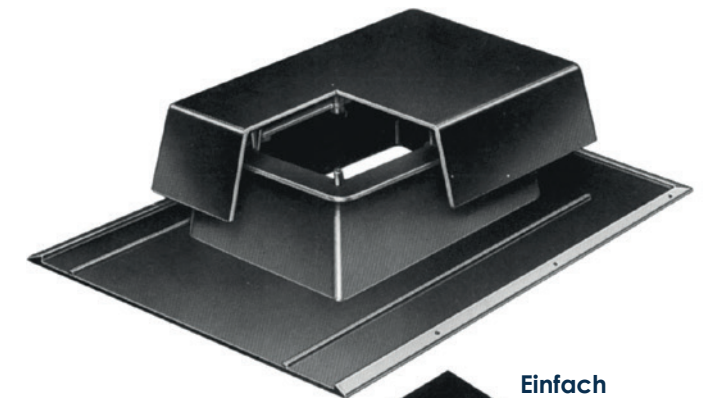
Lieferung erfolgt im Karton, VE 10 Stück

Zubehör:

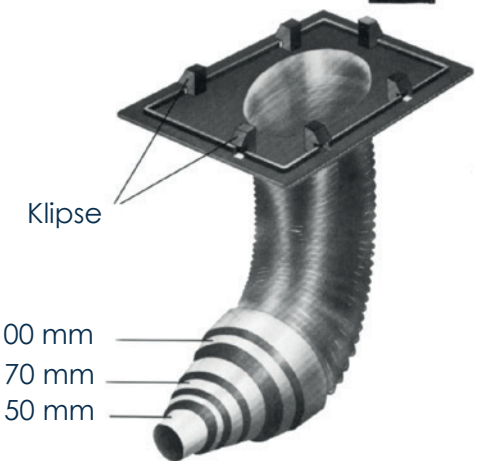
- Dunstrohranschluss

Technische Daten Dunstrohranschluss:

- Länge 300 mm
- Breite 140 mm
- Luftquerschnitt Lüfter 170 cm²
- Luftquerschnitt Flexschlauch 80 cm²
- Flexrohr Ø 100 mm
- Für Rohranschluss 50 / 70 / 100 mm
- Farbe Schwarz
- Alle Flexschläuche sind grundsätzlich UV-beständig



Einfach
unterklipsen!



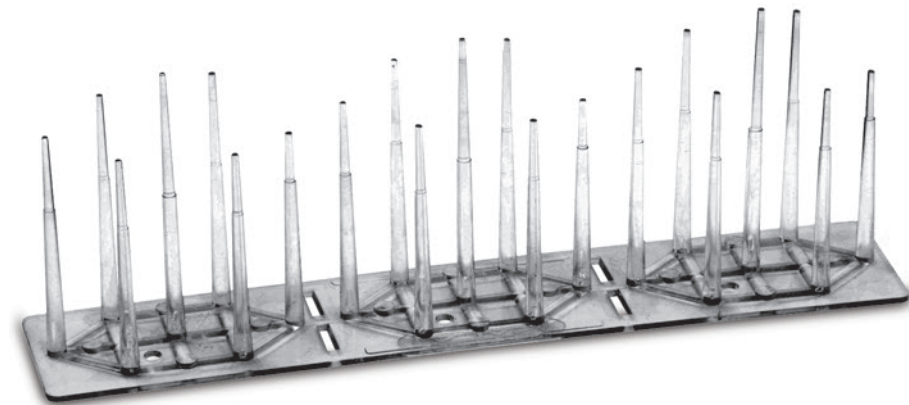
Ø 100 mm
Ø 70 mm
Ø 50 mm

Dunstrohranschluss

Vogel-Abwehr „Dach-Igel“, transparent

Funktion:

Vogel-Abwehr, insbesondere Taubenabwehr. Die stacheligen Elemente behindern die Tiere bei der Suche nach Rast- und Nistplätzen und dienen so der Reduzierung von Belästigung und Verunreinigung an Gebäuden. Durch die gerundeten Spitzen erfolgt keine Verletzung der Tiere. Das glasklare Material erfüllt auch höchste ästhetische Anforderungen und das ohne größere Investitionen.



Anschlussart:

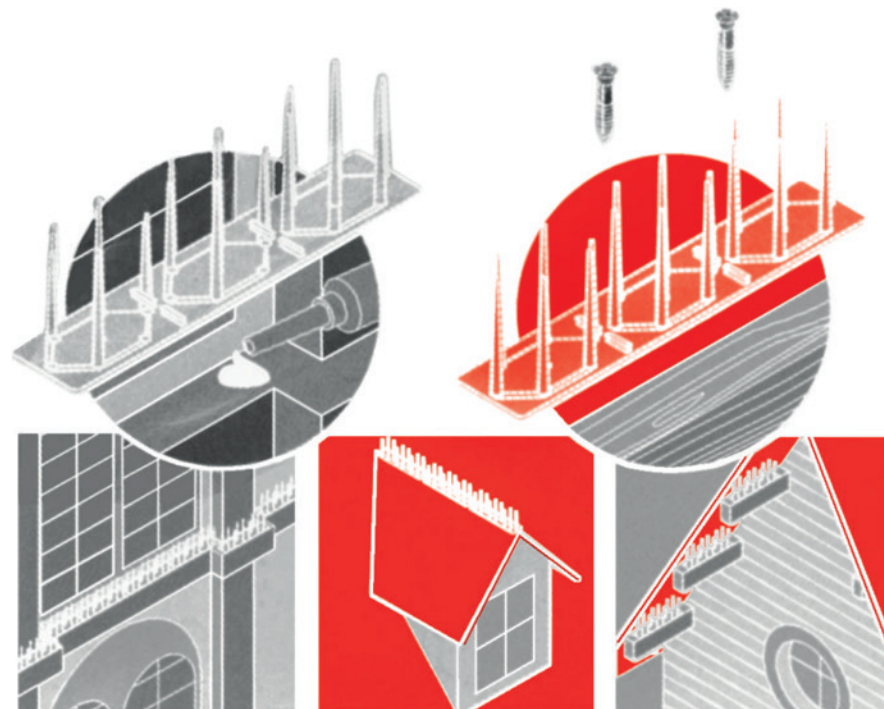
Je nach Untergrund wird die Vogel-Abwehr
geklebt (z. B. mit Silikon) oder aufgeschraubt.

Material:

- Polycarbonat Transparent

Abmessungen:

- Länge 250 mm
- Breite 50 mm
- Höhe 85 mm



Verpackungseinheiten:

Lieferung erfolgt im Karton, VE 50 Stück
(entspricht 12,5 lfm)

Notizen

Notizen

Flachdach + Terrasse – So macht man das.



Lassen Sie uns ins Gespräch kommen.

KALA - KUNSTSTOFFE | Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG
Am Römerhof 19
D-78727 Oberndorf

+49 7423 8687 600
info@kala.de





KALA - KUNSTSTOFFE
Karl-Heinz Lange GmbH+Co.KG

Am Römerhof 19
D-78727 Oberndorf
+49 7423 8687 600
info@kala.de
www.kala.de

Folgen Sie uns:

 / [kalakunststoffe](#)
 / [kala_kunststoffe](#)