

Dachablauf SuperDrain® FPO/PVC

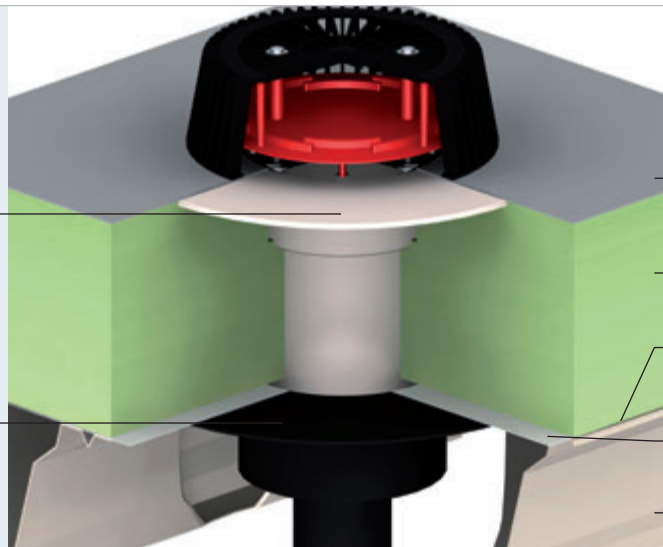
Roof drain type SuperDrain® FPO/PVC

Anschluss senkrecht, PVC-Dachbahn, PE-Dampfsperre
vertical outlet, single ply PVC membrane, PE vapour barrier

SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Aufstockelement 630 PVC
type 630 PVC raising piece

Dachablauf 62 SuperDrain®
FPO, DN 70
type 62 SuperDrain® FPO roof
drain, DN 70



DACHAUFBAU ROOF CONSTRUCTION

PVC-Dichtungsbahn
single ply PVC membrane

Wärmedämmung
thermal insulation

PE-Dampfsperre
PE vapour barrier

Anschlussblech 1 m x 1 m
support plate 1 m x 1 m

Stahltrapezblech
profiled steel deck

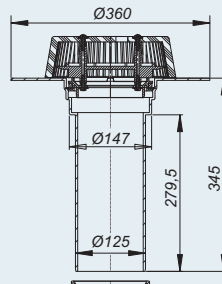
MAßE

Aufstockelement 630 PVC
rückstausicher für Wärmedäm-
mungen von 50 - 250 mm
Dachablauf SuperDrain® 62 FPO,
DN 70:
Ausparungsmaß: Ø 170 mm

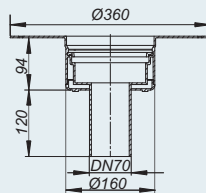
DIMENSIONS

raising piece type 630 PVC:
backflow sealed, for thermal
insulation 50 - 250 mm
type 62 SuperDrain® FPO roof
drain, DN 70:
build-in dimensions: Ø 170 mm

Aufstockelement
collar



Dachablauf
roof drain



IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Nutzschicht
fill

mm

Dachabdichtung
membrane

+ mm -lagig

Wärme-Dämmung
thermal insulation

+ mm

Dampfsperre
vapour barrier

+ mm -lagig

Aufbau
construction height

= mm

≥ 44 mm, ≤ 250 mm








44 - 250 mm

EINSATZBEREICH

Dachablauf für Druckrohrntwässerungen nach DIN EN 12056-3 und DIN 1986-100;
Einbau in Trapezblechdächer gemäß den „Fachregeln für Abdichtungen“, Flachdachrichtlinien Absatz 4.8

INSTALLATION DETAIL

For installation in a flat roof with concrete, timber or steel deck

	DN 50	DN 125				Bitumen	ZVDH		
DN 70	DN 150	PVC							
	DN 100		17,4 l/s	Druckstrom Siphonic		Kunststoff plastic	DIN 18195	beheizt heated (230 V)	H 1,5 K 3 L 15

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

TECHNISCHE DATEN

Ablaufleistung: 17,4 l/s
Anschluss: DN 70, senkrecht
Produktnorm: DIN EN 1253

TECHNICAL DATA

flow rate: 17.4 l/s
outlet: DN 70, vertical spigot
standard: DIN EN 1253

	Produktseite/page	Art. Nr. /part no.
Aufstockelement, Material: 630 PVC, PVC, UV-stabilisiert	336	623584
Dachablauf, Material: SuperDrain® 62 FPO, DN 70, Polypropylen, UV-stabilisiert	329	671103
Gewicht: 2,30 kg		
Im Lieferumfang enthalten: Bauschutzroste, Rückstaudichtung		
Hinweis: Bei Druckrohrntwässerung einsetzbare Rohrarten: PE-HD-Rohr, SML-Gussrohr, Stahl-Abflussrohr		
Note: Type of pipe used with siphonic roof drainage: PE-HD plastic pipe, galvanised steel pipe, SML cast iron pipe		

Ablaufleistungen in l/s nach DIN EN 1253 Flow rate in l/s tested to DIN EN 1253

Nennweite/Stauhöhe size/level over drain	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 70	0,70	2,45	4,85	10,95	16,75	17,40	17,40	17,40
DN 90	0,80	2,40	4,30	10,40	16,30	22,30	22,30	22,30

Dachentwässerung mit Druckströmung

- Deutlich geringerer Rohrleitungsaufwand
- Gefällelose Rohrleitungsführung unter dem Dach durch Unterzüge und Träger auf einheitlichem Höhenniveau
- Problemloser Einbau der Dachabläufe an den konstruktiven Tiefpunkten des Daches
- Erheblich geringerer Aufwand an Tiefbaumaßnahmen, zusätzliche Sicherheit durch weniger Bodendurchführungen
- Fortfall von Sicherungsmaßnahmen bereits verlegter Grundleitungen gegen Versandung in der Bauphase
- Guter Selbstreinigungseffekt durch hohe Fließgeschwindigkeit
- Geringerer Aufwand an Rammschutzmaßnahmen
- Insgesamt: häufig wesentliche Preisvorteile durch Einsparungen an Lohn

SuperDrain® Specifics

- A wide range of siphonic roof-drains to suit all types of roof construction and conditions.
- Secure sealing to all roof membranes - modifieds, single-ply, BUR, even asphalt.
- Pipework designed using unique Dallmer SuperDrain® software.
- Smaller diameter pipework runs horizontally, takes up less space and is self-cleansing.
- Downpipes are radically reduced in number - no underslab pipework, and less excavation for manholes and underground pipework means considerable savings in cost, time and disruption on site.



Hinweis: SuperDrain®-Rohrnetzrechnungen gemäß VDI 3806 ab 500 qm Dachfläche. Sprechen Sie unsere Objektteilung an! Tel.: 0 29 32 - 96 16-300.

Note: Calculations for siphonic roof drainage systems: Please contact us!

Zubehör	accessories	ab Seite / from page	322
Funktionshinweise	installation details	ab Seite / from page	412