P
320

Dachablauf PVC/PE
Roof drain type PVC/PE

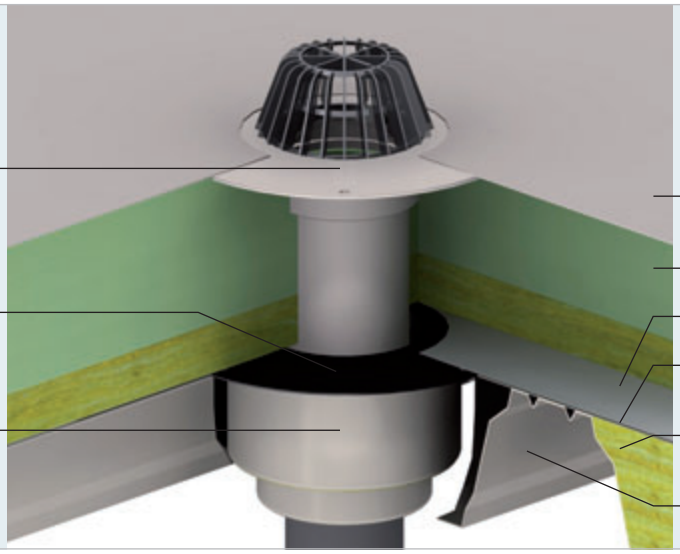
Anschluss senkrecht, PVC-Dachbahn, PE-Dampfsperre, Brandschutz
vertical outlet, single ply PVC membrane, PE vapour barrier, fire collar

SYSTEMAUFBAU
DRAIN ASSEMBLY

Aufstockelement 630 PVC
type 630 PVC raising piece

Dachablauf 62 FPO, DN 100
type 62 FPO roof drain, DN 100

Brandschutzelement 9 für Stahltrapezblechdach
fire protection kit 9
for profiled steel deck



DACHAUFBAU
ROOF CONSTRUCTION

PVC-Dichtungsbahn
single ply PVC membrane

Wärmedämmung
thermal insulation

PE-Dampfsperre
PE vapour barrier

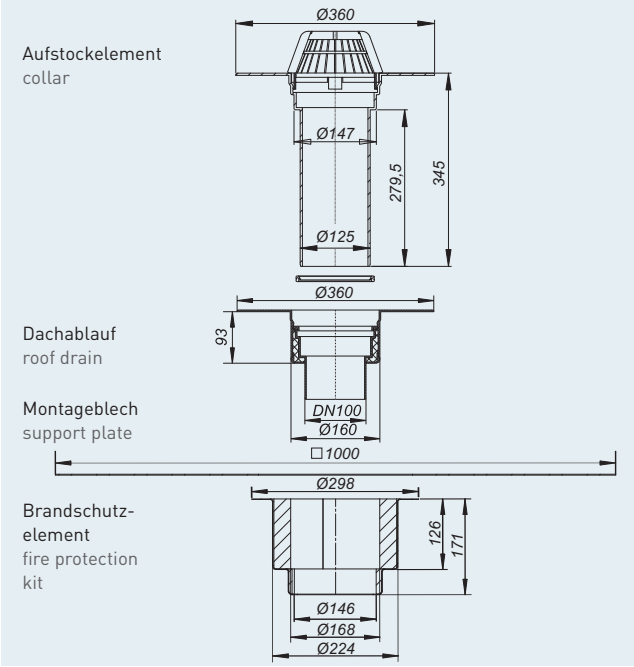
Anschlussblech 1 m x 1 m
support plate 1 m x 1 m

Mineraldämmung Schmelzpunkt >1000 ° C
mineral insulation, melting point >1000 ° C

Stahltrapezblech
profiled steel deck

MAßE
Aufstockelement 630 PVC
rückstausicher für Wärmedämmungen von 50 - 250 mm
Dachablauf 62 FPO, DN 100
Brandschutzelement 9 für Stahltrapezblechdach
Aussparungsmaß: Ø 250 mm

DIMENSIONS
raising piece type 630 PVC:
backflow sealed, for thermal insulation 50 - 250 mm
type 62 FPO roof drain, DN 100
fire protection kit 9 for profiled steel deck
build-in dimensions: Ø 250 mm



IHRE BERECHNUNG
YOUR CALCULATION

Nutzschicht
fill
mm

Dachabdichtung
membrane
+ mm -lagig

Wärme-Dämmung
thermal insulation
+ mm

Dampfsperre
vapour barrier
+ mm -lagig

44 - 250 mm

Aufbau
construction height
= mm
≥ 44 mm, ≤ 250 mm

EINSATZBEREICH
Dachablauf für Druckrohrentwässerungen nach DIN EN 12056-3 und DIN 1986-100; Einbau in Trapezblechdächer gemäß den „Fachregeln für Dächer mit Abdichtungen", Absatz 4.8 zum brandabgeschotteten Einbau gemäß IndBauRL nach DIN 18234-3 mit Funktionselement in Anlehnung an aBZ-Nr. Z.19.17-1800
Montagehinweis:
Die Aufdachdämmung im Bereich der Durchführung muss in nichtbrennbarer Qualität z.B. Mineralfaserdämmungen, Schmelzpunkt >1000°C oder Phenolharzschaum nach DIN 18164-1 ausgeführt werden. Dabei ist eine Fläche von 1 m² vorzusehen. Die Durchdringung sollte mittig angeordnet werden. Andere Baustoffe sind zulässig, wenn ein sicherer Verwendbarkeitsnachweis erbracht wird.

INSTALLATION DETAIL
For installation in a flat roof with concrete, timber or steel deck
installation notes:
The roof insulation in the area of the sleeve must be of non-combustible quality, e.g. mineral fibre insulation, melting point >1000°C or phenolic resin foam according to DIN 18164-1. Covering an area of 1 m² insulation, the penetration should be arranged in the centre of the area. Other materials are permissible if a safe usability certificate is available.

Beispielhafte Darstellung. Für Planungsfehler aufgrund ungeprüfter Übernahme der Maße und Daten wird die Haftung ausgeschlossen.
Example of installation: no liability is accepted for design errors which result from failure to check all details are suitable for the installation.

	DN 50	DN 125	7,85 l/s	Druckstrom Siphonic		Bitumen	ZVDH	beheizt heated (230 V)	kg		
	DN 70	DN 150				PVC					
	DN 100					Kunststoff plastic	DIN 18195		H 1,5	K 3	L 15

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

TECHNISCHE DATEN

Ablaufleistung: 7,85 l/s
Anschluss: DN 100, senkrecht
Produktnorm: DIN EN 1253

TECHNICAL DATA

flow rate: 7.85 l/s
outlet: DN 100, vertical spigot
standard: DIN EN 1253

		Produktseite/page	Art. Nr. /part no.
Aufstockelement, Material: 630 PVC, UV-stabilisiert, PVC	**grating, material:** type 630 PVC, UV-stabilized, PVC	336	623584
Dachablauf, Material: 62 FPO, DN 100, Polypropylen, UV-stabilisiert	**roof drain body, material:** type 62 FPO, DN 100, polypropylene, UV-stabilized	315	621665
Brandschutzelement, Material: 9 Stahltrapez für Dachabläufe DN 90/DN100	**fire protection kit, material:** 9 for profiled steel deck DN 90/DN 100	232	515148
Gewicht: 3,3 kg	**weight:** 3.3 kg		
Im Lieferumfang enthalten: Rückstaudichtung, Laubfangkorb	**Included:** seal, domed grate		

Hinweis:
Bei Druckrohrentwässerung 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

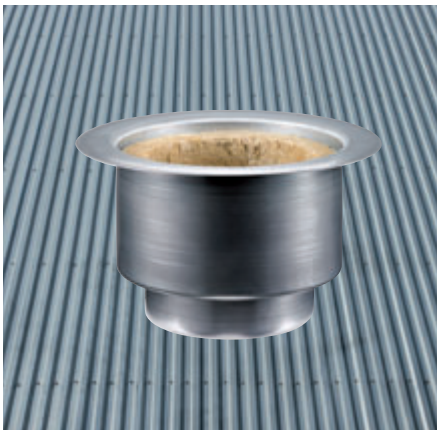
Nennweite/Stauhöhe size/level over drain	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 70	0,55	2,30	4,50	7,40	10,60	12,85	16,30	16,30
DN 90	0,65	2,50	5,00	7,90	11,50	15,30	19,40	22,10
DN 100	0,65	2,50	5,00	7,85	11,45	15,20	19,20	23,60
DN 125	0,60	2,50	4,90	7,50	10,75	14,40	18,70	23,10
DN 150	0,55	2,55	4,95	7,70	11,10	14,50	18,20	23,60

Geprüft und zugelassen: Dallmer-Brandschutzelemente für Stahltrapezdächer

Im Industriebau werden bei großen Dachflächen häufig Stahltrapezkonstruktionen eingesetzt. Sie sind leicht, flexibel, unkompliziert in der Handhabung und ermöglichen schnelles Bauen. Was den Brandschutz betrifft, so unterliegen sie auf Grund ihrer geometrischen Eigenschaften besonderen Bestimmungen. Diese sind in der DIN 18234 geregelt und gelten damit als allgemein verbindlich. Die Risikobewertung erfolgt in diesen Fällen durch eine Systemprüfung des gesamten Dachaufbaus und nicht nur unter Betrachtung der einzelnen Baustoffe oder Bauteile.

Tested and approved: Dallmer fire-proofing collar installation kits for profiled steel decks

Profiled steel cladding is frequently used for large roof areas in industrial and commercial buildings. Light, flexible, easy to handle and enable the construction work to be completed quickly. Their design means that they are subject to special fire prevention provisions, regulated by DIN 18234 and accepted generally. The risk evaluation is in the form of a systematic inspection of the entire roof structure, not just taking each of the materials or components into account.



Brandschutzelement für Trapezblechdach
Fire collar for steel profile roof

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