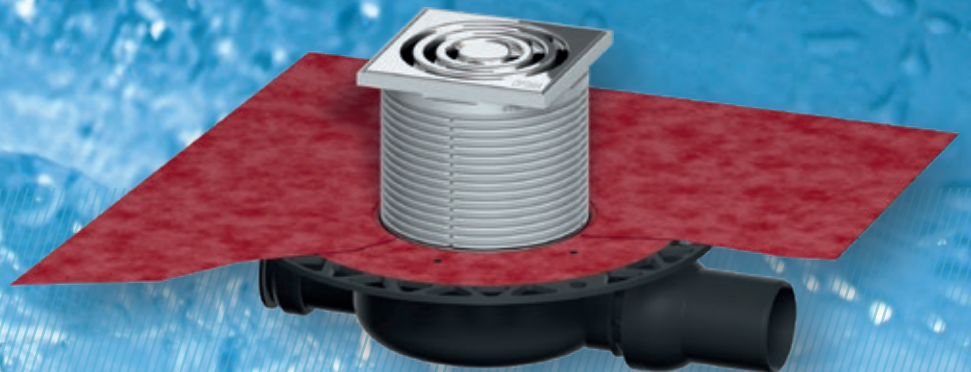
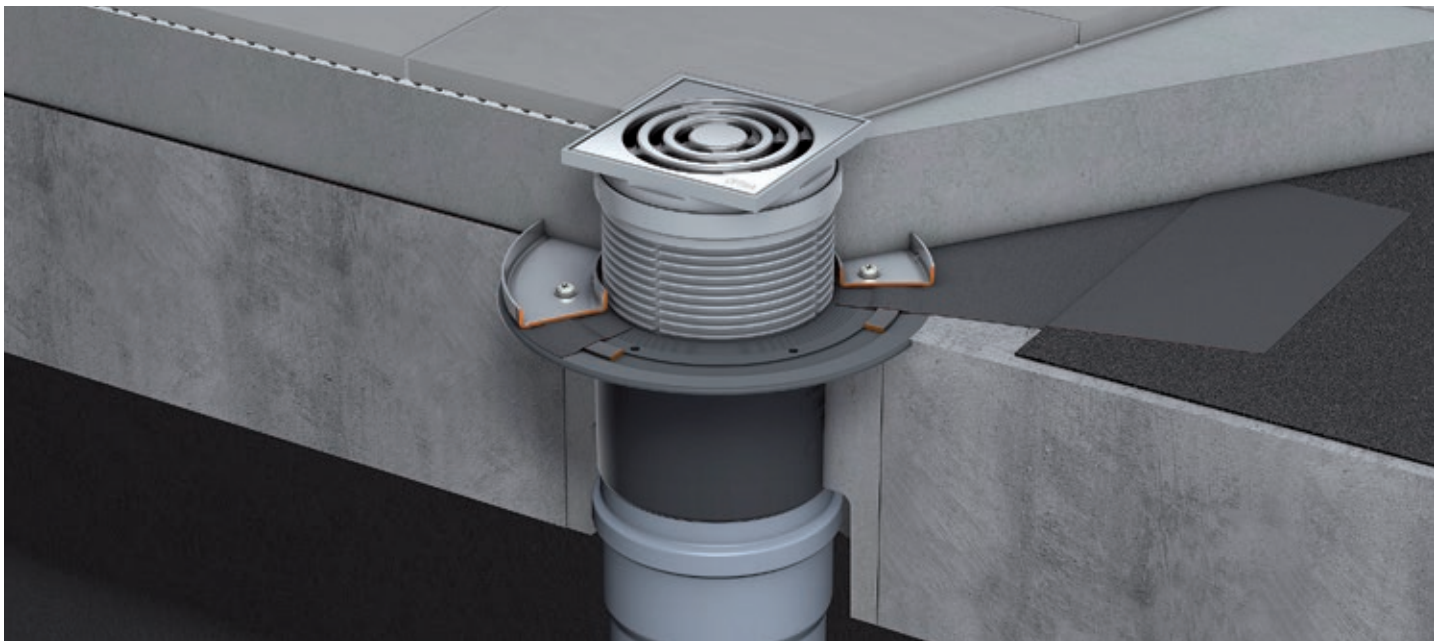


Optima

Bodenabläufe mit System.

Bodenabläufe aus Kunststoff





Ein vollständiges Programm für jede Bauhöhe!

Bodenabläufe sind ein wichtiger Bestandteil von Entwässerungssystemen, denn jeder Wasserentnahmestelle muss ein entsprechender Ablauf zugeordnet werden. Die Auswahl des richtigen Ablaufes sowie der fachlich korrekte Einbau werden mit dem neuen Optima Ablaufsortiment leicht gemacht:

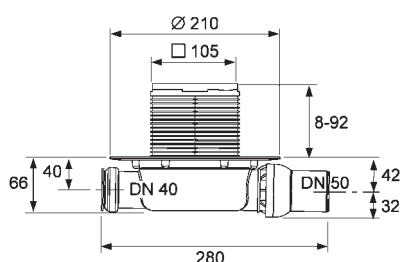
Optima bietet die waagerechten und die senkrechten Abläufe DN 50, 70 und 100 jeweils als Komplettprodukte an. Dabei hat der „DN 50 Superflach“ die sehr geringe Bauhöhe von 67 mm (bis Oberkante Flansch).

Zum Sortiment der Optima Bodenabläufe zählt auch der Universalflansch für die Verbund- oder die Klemmflansch Abdichtungen. Die Verbundabdichtung bietet dank des „Seal System“ Abdichtungssystems geprüfte Sicherheit für die Optima Bodenabläufe mit Universalflansch. Die Seal System Dichtmanschette ist das verbindende Element zwischen Verbundabdichtung und Haustechnik. Dieses Dichtelement ist eine standardisierte Schnittstelle für die Optima Bodenabläufe mit Universalflansch.

Der Klemmflansch ist für die optimale Anbindung von z. B. bituminösen Dichtbahnen konzipiert. Zusammen mit dem optionalen Pressring können Klemmflanschverbindungen einfach und sicher realisiert werden.

Die Aufsatzstücke, Rostrahmen und Geruchsverschlüsse passen dank ihres einheitlichen Innendurchmessers in alle Optima Ablaufkörper. Eine technische Innovation ist der zweistufige Membran-Geruchsverschluss. Der optisch ansprechende Bodenrost erfüllt die Belastungskategorie K3. Ein weiteres wichtiges Detail: Alle Zubehörartikel sind kombinierbar mit allen Ablaufkörpern.

Auf den Folgeseiten finden Sie sämtliche innovative Lösungen mit Optima!

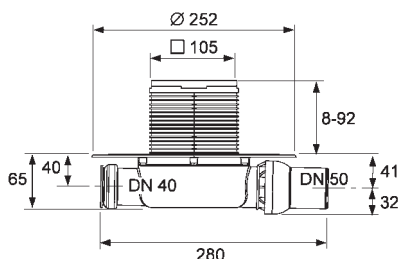


Optima Bodenablauf aus Kunststoff waagerecht DN 50 superflach

Bestehend aus:

- + Ablaufkörper DN 50 waagerecht superflach aus Kunststoff (PP)
- + Mit Klemmflansch für EPDM-Bahnen oder Bitumenabdichtungen
- + Mit Kugelgelenk
- + Mit seitlichem Zulauf DN 40 inkl. Verschlussstopfen
- + Mit herausnehmbarem Geruchsverschluss
- + Ablaufleistung 0,8 l/s
- + Reduzierte Sperrwasserhöhe = 30 mm
- + Aufsatzstück mit Rostrahmen 105 x 105 mm aus Kunststoff (ABS) und O-Ring-Dichtung
- + Optima Designrost aus Edelstahl (V2A)
- + Abmessung 100 x 100 mm Oberfläche poliert, Belastungsklasse K3 (belastbar bis 300 kg)

Auslieferung inkl. Bauzeitschutzdeckel und Bauzeitschutzfolie und Montageanleitung

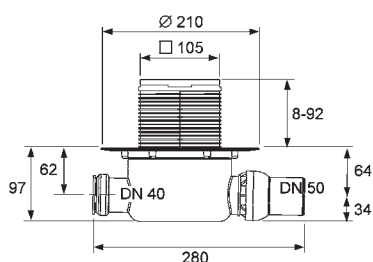


Optima Bodenablauf aus Kunststoff waagerecht DN 50 superflach mit Seal System Dichtmanschette

Bestehend aus:

- + Ablaufkörper DN 50 waagerecht superflach aus Kunststoff (PP)
- + Mit Universalfansch zur Anbindung von Verbundabdichtungen oder Klemmflanschverbindungen
- + Mit Kugelgelenk
- + Mit seitlichem Zulauf DN 40 inkl. Verschlussstopfen
- + Mit herausnehmbarem Geruchsverschluss
- + Ablaufleistung 0,8 l/s
- + Reduzierte Sperrwasserhöhe = 30 mm
- + Aufsatzstück mit Rostrahmen 105 x 105 mm aus Kunststoff (ABS) und O-Ring-Dichtung
- + Optima Designrost aus Edelstahl (V2A)
- + Abmessung 100 x 100 mm Oberfläche poliert, Belastungsklasse K3 (belastbar bis 300 kg)
- + Seal System Dichtmanschette aus wasserundurchlässigem Polyethylen, zur Herstellung einer geprüften Verbundabdichtung, Abmessung 480 x 480 mm

Auslieferung inkl. Bauzeitschutzdeckel und Bauzeitschutzfolie und Montageanleitung



Optima Bodenablauf aus Kunststoff waagerecht DN 50 Norm

Geprüft nach DIN EN 1253 bestehend aus:

- + Ablaufkörper DN 50 waagerecht aus Kunststoff (PP)
- + Mit Klemmflansch für EPDM-Bahnen oder Bitumenabdichtungen
- + Mit Kugelgelenk
- + Mit seitlichem Zulauf DN 40 inkl. Verschlussstopfen
- + Mit herausnehmbarem Geruchsverschluss
- + Ablaufleistung 1,1 l/s
- + Sperrwasserhöhe = 50 mm gem. DIN EN 1253
- + Aufsatzstück mit Rostrahmen 105 x 105 mm aus Kunststoff (ABS) und O-Ring-Dichtung
- + Optima Designrost aus Edelstahl (V2A)
- + Abmessung 100 x 100 mm Oberfläche poliert, Belastungsklasse K3 (belastbar bis 300 kg)

Auslieferung inkl. Bauzeitschutzdeckel und Bauzeitschutzfolie und Montageanleitung

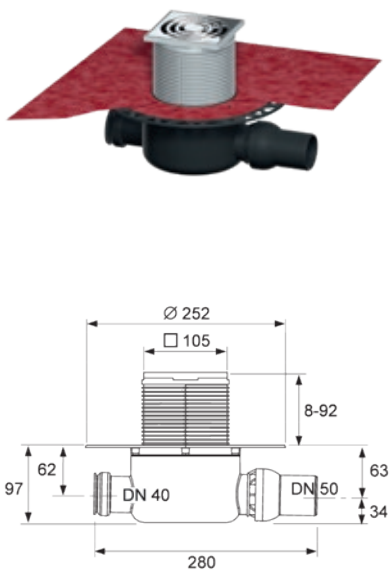
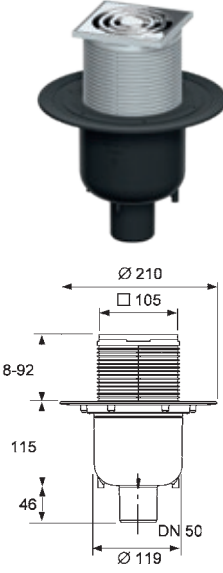
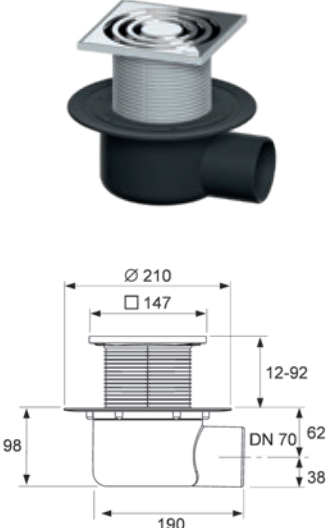
Abbildung	Beschreibung	Art-Nr.
	<p>Optima Bodenablauf aus Kunststoff waagrecht DN 50 Norm mit Seal System Dichtmanschette</p> <p>Geprüft nach DIN EN 1253 bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Ablaufkörper DN 50 waagrecht aus Kunststoff (PP) + Mit Universalflansch + Mit Kugelgelenk + Mit seitlichem Zulauf DN 40 inkl. Verschlussstopfen + Mit herausnehmbarem Geruchsverschluss + Ablaufleistung 1,1 l/s + Sperrwasserhöhe = 50 mm gem. DIN EN 1253 + Aufsatzstück mit Rostrahmen 105 x 105 mm aus Kunststoff (ABS) und O-Ring-Dichtung + Optima Designrost aus Edelstahl (V2A) + Abmessung 100 x 100 mm Oberfläche poliert, Belastungsklasse K3 (belastbar bis 300 kg) + Seal System Dichtmanschette aus wasserundurchlässigem Polyethylen, zur Herstellung einer geprüften Verbundabdichtung, Abmessung 480 x 480 mm <p>Auslieferung inkl. Bauzeitschutzdeckel und Bauzeitschutzfolie und Montageanleitung</p>	
	<p>Optima Bodenablauf aus Kunststoff senkrecht DN 50</p> <p>Geprüft nach DIN EN 1253 bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Ablaufkörper DN 50 senkrecht aus Kunststoff (PP) + Mit Klemmflansch für EPDM-Bahnen oder Bitumenabdichtungen + Mit herausnehmbarem Geruchsverschluss + Ablaufleistung 1,5 l/s + Sperrwasserhöhe = 50 mm gem. DIN EN 1253 + Aufsatzstück mit Rostrahmen 105 x 105 mm aus Kunststoff (ABS) und O-Ring-Dichtung + Optima Designrost aus Edelstahl (V2A) + Abmessung 100 x 100 mm Oberfläche poliert, Belastungsklasse K3 (belastbar bis 300 kg) <p>Auslieferung inkl. Bauzeitschutzdeckel und Bauzeitschutzfolie und Montageanleitung</p>	
	<p>Optima Bodenablauf aus Kunststoff waagrecht DN 70</p> <p>Geprüft nach DIN EN 1253 bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Ablaufkörper DN 70 waagrecht aus Kunststoff (PP) + Mit Klemmflansch für EPDM-Bahnen oder Bitumenabdichtungen + Mit herausnehmbarem Geruchsverschluss + Ablaufleistung 1,7 l/s + Sperrwasserhöhe = 50 mm gem. DIN EN 1253 + Aufsatzstück mit Rostrahmen 150 x 150 mm aus Kunststoff (ABS) und O-Ring-Dichtung + Optima Designrost aus Edelstahl (V2A) + Abmessung 142 x 142 mm Oberfläche poliert, Belastungsklasse K3 (belastbar bis 300 kg) <p>Auslieferung inkl. Bauzeitschutzdeckel und Bauzeitschutzfolie und Montageanleitung</p>	

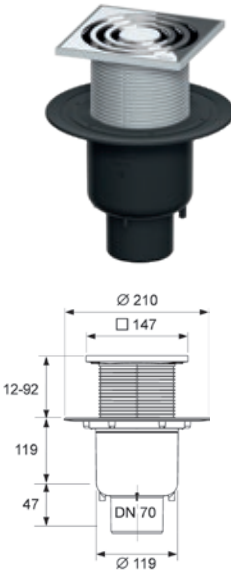
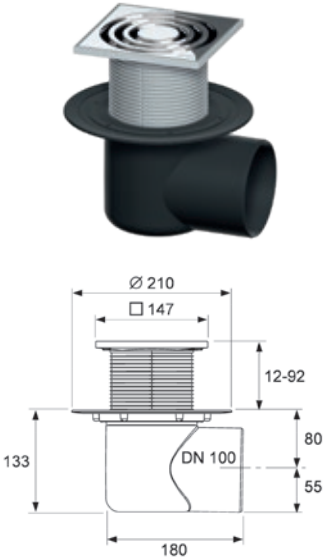
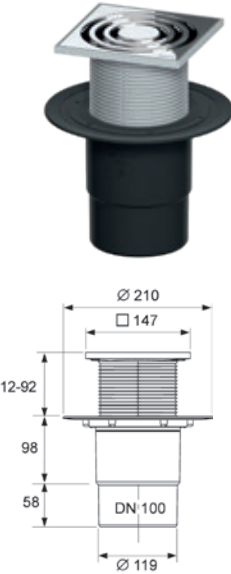
Abbildung	Beschreibung	Art-Nr.
	<p>Optima Bodenablauf aus Kunststoff senkrecht DN 70</p> <p>Geprüft nach DIN EN 1253 bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Ablaufkörper DN 70 senkrecht aus Kunststoff (PP) + Mit Klemmflansch für EPDM-Bahnen oder Bitumenabdichtungen + Mit herausnehmbarem Geruchsverschluss + Ablaufleistung 1,8 l/s + Sperrwasserhöhe = 50 mm gem. DIN EN 1253 + Aufsatzstück mit Rostrahmen 150 x 150 mm aus Kunststoff (ABS) und O-Ring-Dichtung + Optima Designrost aus Edelstahl (V2A) + Abmessung 142 x 142 mm Oberfläche poliert, Belastungsklasse K3 (belastbar bis 300 kg) <p>Auslieferung inkl. Bauzeitschutzdeckel und Bauzeitschutzfolie und Montageanleitung</p>	
	<p>Optima Bodenablauf aus Kunststoff waagrecht DN 100</p> <p>Geprüft nach DIN EN 1253 bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Ablaufkörper DN 100 waagrecht aus Kunststoff (PP) + Mit Klemmflansch für EPDM-Bahnen oder Bitumenabdichtungen + Mit herausnehmbarem Geruchsverschluss + Ablaufleistung 1,8 l/s + Sperrwasserhöhe = 50 mm gem. DIN EN 1253 + Aufsatzstück mit Rostrahmen 150 x 150 mm aus Kunststoff (ABS) und O-Ring-Dichtung + Optima Designrost aus Edelstahl (V2A) + Abmessung 142 x 142 mm Oberfläche poliert, Belastungsklasse K3 (belastbar bis 300 kg) <p>Auslieferung inkl. Bauzeitschutzdeckel und Bauzeitschutzfolie und Montageanleitung</p>	
	<p>Optima Bodenablauf aus Kunststoff senkrecht DN 100</p> <p>Geprüft nach DIN EN 1253 bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Ablaufkörper DN 100 senkrecht aus Kunststoff (PP) + Mit Klemmflansch für EPDM-Bahnen oder Bitumenabdichtungen + Mit herausnehmbarem Geruchsverschluss + Ablaufleistung 2,0 l/s + Sperrwasserhöhe = 50 mm gem. DIN EN 1253 + Aufsatzstück mit Rostrahmen 150 x 150 mm aus Kunststoff (ABS) und O-Ring-Dichtung + Optima Designrost aus Edelstahl (V2A) + Abmessung 142 x 142 mm Oberfläche poliert, Belastungsklasse K3 (belastbar bis 300 kg) <p>Auslieferung inkl. Bauzeitschutzdeckel und Bauzeitschutzfolie und Montageanleitung</p>	

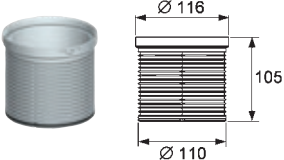
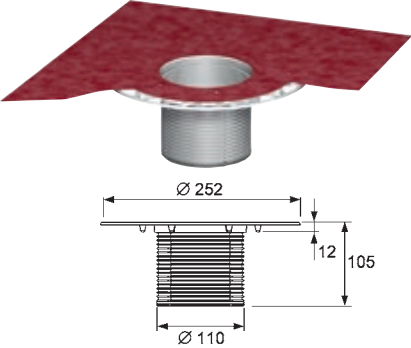
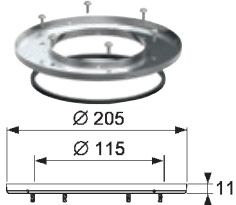
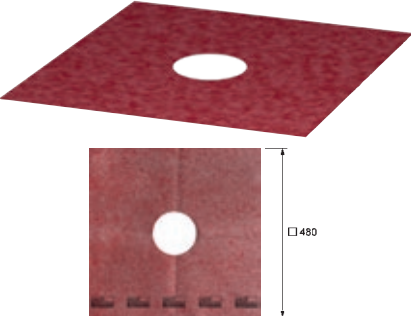
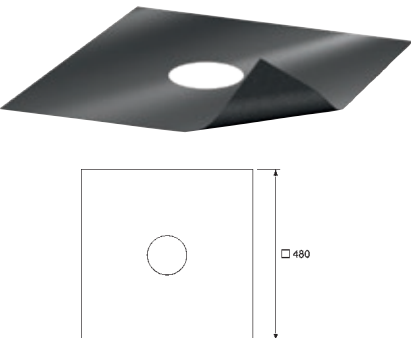

Abbildung	Beschreibung	Art-Nr.
	<p>Aufsatzstückverlängerung</p> <p>Aufsatzstückverlängerung aus Kunststoff (ABS)</p> <ul style="list-style-type: none"> + Inkl. O-Ring-Dichtung + Außendurchmesser = 110 mm + Verstellbereich von 14 bis 95 mm 	
	<p>Aufsatzstückverlängerung inkl. Dünnbettflansch</p> <p>Aufsatzstück mit Universalflansch aus Kunststoff (PP) und Seal System Dichtmanschette für Verbund- und Klemmflanschabdichtungen bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Universalflansch mit Vlieskaschierung für Verbund- und Klemmflanschabdichtungen + Inkl. O-Ring-Dichtung + Außendurchmesser = 110 mm + Verstellbereich von 12,5 bis 94,5 mm + Seal System Dichtmanschette zur Herstellung einer geprüften Verbundabdichtung, Abmessung 480 x 480 mm 	
	<p>Pressring mit Schrauben und Dichtung</p> <p>Set Pressdichtungsring für die Ausführung von Klemmflanschverbindungen</p> <ul style="list-style-type: none"> + Pressring aus Edelstahl (V2A) mit vorgebohrtem Lochkreis + Dichtring aus Zellkautschuk + 6 Stück Edelstahlschrauben 5,0 x 12 mm 	
	<p>Seal System Dichtmanschette für Dünnbettabdichtung</p> <p>Seal System Dichtmanschette zur Erstellung eines geprüften Anschlusses an die Verbundabdichtung aus Polypropylenvlies (Ober- und Unterseite) und innenliegender wasserundurchlässiger Polyethylen-Folie</p> <ul style="list-style-type: none"> + Abmessung = 480 x 480 mm 	
	<p>Dichtfolienzuschnitt EPDM</p> <p>Dichtmanschette für die Anbindung von Bitumenschweißbahnen, Polymerbitumenschweißbahnen oder EPDM-Dichtbahnen mittels Heißluftschweißverfahren, vollflächigem Schweißen oder Verkleben mit PU-Kleber. Die Fixierung auf dem Klemmflansch erfolgt mit dem Pressdichtungsring.</p> <ul style="list-style-type: none"> + Material: EPDM mit Einlage aus Glasgelege, Unterseite mit polymermodifizierter Bitumenschicht und Feinquarabstreuung + Abmessung = 480 x 480 mm + Materialstärke = 3,1 mm <p>Bitte separat bestellen: Set Pressdichtungsring (Bestell Nr. 18710010)</p>	
	<p>Aufsatzstück mit Rostrahmen mit Rost 100 x 100 Edelstahl und Designrost mit Rost 142 x 142</p> <ul style="list-style-type: none"> + Aufsatzstück aus Kunststoff (ABS) + Inkl. O-Ring-Dichtung + Außendurchmesser = 110 mm + Höhenanpassung = 7 bis 102 mm + Rostrahmen aus Edelstahl (V2A), 105 x 105 mm bzw. 150 x 150 mm + Designrost aus Edelstahl (V2A), Oberfläche poliert, Abmessung 100 x 100 mm oder 142 x 142 mm + Belastungsklasse K3 (belastbar bis 300 kg) 	

Abbildung	Beschreibung	Art-Nr.
	<p>Optima Designrost 100 x 100</p> <ul style="list-style-type: none"> + Abmessung = 100 x 100 mm oder 142 x 142 mm + Edelstahl 142 x 142 + Oberfläche poliert + Belastungsklasse K3 (belastbar bis 300 kg) 	
	<p>Befliesbarer Aufsatz aus Edelstahl, 100 mm, „rahmenlos“</p> <p>Set mit befliesbarem Aufsatz und rahmenlosem Fliesenträger, 100 x 100 mm aus Edelstahl.</p> <ul style="list-style-type: none"> + Außendurchmesser = 110 mm + Höhe = 1 mm (passend für alle Fliesen-/Natursteinstarken) + Rostrahmen aus gezogenem Edelstahl, Werkstoff 1.4301 (304) + Fliesenträger rahmenlos aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 (304), Abmessung 83 x 83 mm, Oberfläche poliert, Belastungsklasse K3 (belastbar bis 300 kg) 	
	<p>Designrost verschraubbar</p> <ul style="list-style-type: none"> + Abmessung = 100 x 100 mm oder 142 x 142 mm + Edelstahl + Oberfläche poliert + Belastungsklasse K3 (belastbar bis 300 kg) + Inkl. 2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben und selbstschneidenden Gewindehülsen 	
	<p>Haarsieb</p> <ul style="list-style-type: none"> + Zum Einlegen in den Ablaufkörper 	
	<p>Brandschutzset Fire Stop</p> <ul style="list-style-type: none"> + Brandschutzset für die direkte Montage am Ablauf senkrecht DN 50 + Zur hochfeuerbeständigen Abschottung von Deckendurchführungen in Massivdecken bis 120 Min. Klassifizierung nach DIN EN 13501 für die Brandschutzklasse EI 120 + Set bestehend aus: Brandschutzmanschette, 2 Kreuzschlitzschrauben, Kennzeichnungsschild + Erforderliche Kernlochbohrung: Ø 130 mm (Ø min = 129 mm, Ø max. = 133 mm) + Anwendungsbereich: Massivdecken von 150 bis 325 mm Deckenstärke + Anschlussleitung: PP-HT Rohrleitung nach DIN EN 1451 (Mindestlänge 100 mm) + Keine Vermörtelung oder Verfüllung des Zwischenraumes notwendig + Kompatibel zu allen Optima Rinnen und Abdeckungen 	
 <p>Abbildung 1</p> <p>Abbildung 2</p> <p>Abbildung 3</p>	<p>Geruchsverschluss</p> <ul style="list-style-type: none"> + Aus Kunststoff (PP) + Mit innenliegender Dichtlippenmembran als Verdunstungsschutz, Geruchs- und Ungeziefersperre + Zweistufiger Geruchsverschluss durch Sperrwasser- und Dichtlippenmembran + Nachrüstbar für die Bodenabläufe in diesem Prospekt <p>Abbildung 1: Für Ablauf DN 50 superflach Abbildung 2: Für Abläufe DN 50 Norm und senkrecht und Abläufe DN 70 Abbildung 3: Für Abläufe DN 100</p>	

Bestens beraten.

Optima steht für intelligente und technologisch hochwertige Produkte in modernem Design. Variable Kombinationsmöglichkeiten des haustechnischen Programms erlauben eine individuelle Gestaltung im Sanitär-, Installations- und Heizungsbereich.

Mit einer über Jahre garantierten Produkt- und Nachkauf-Garantie und dem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis empfiehlt sich Optima als zuverlässiger Partner für innovative Haustechnik. Alle Optima Produkte werden von führenden Herstellern mit hohem Qualitätsstandard gefertigt.

Besuchen Sie uns im Internet: www.mein-optima.de