

WENN'S UM SCHÄCHTE GEHT.
Wirtschaftliche Lösungen mit System. 2020
Gesamtkatalog

VORWORT

WENN'S UM DIE UMWELT GEHT ...

Liebe Kundinnen und Kunden,

die ROMOLD GmbH wird Ihrer Rolle als Marktführer auch im Jahr 2020 gerecht. Aber ROMOLD wäre nicht ROMOLD wenn es nicht, wie seit mehr als 27 Jahren, Innovationen vorantreibt und Meilensteine (siehe Seite VIII) neu definiert. Diesbezüglich stellt ROMOLD Ihnen **die ersten 100% CO₂ neutral hergestellten Straßenabläufe** vor.

Zusätzlich bietet Ihnen ROMOLD ab 2020 bei Straßenabläufen auch die **Wahlmöglichkeit zwischen Neumaterial (blau) und Recyclingmaterial* (grau-schwarz)** zu wählen. Somit können wir gemeinsam die Umweltbilanz noch weiter verbessern.



Doch damit nicht genug:

Seit Generationen ärgern sich Betreiber, Bauhöfe und nicht zuletzt die Autofahrer über „abgesunkene“ Kanaldeckel bzw. Gullies.

Die neuen Ausgleichsringe aus Kunststoff von ROMOLD machen all dem ein Ende.

WARUM? Diese können ohne Mörtel eingebaut werden. Und wo kein Mörtel, da kann auch nichts „herausbröseln“ bzw. in Folge absinken.

Das ROMOLD System ist ab sofort für Straßenabläufe mit Aufsatz 50/30 und Schächte mit Öffnung DN 625 verfügbar. Weitere Details (siehe Seite 124)



Übrigens auch der **Geruchsstopp** könnte Sie interessieren. Unseren **Nachrüstsatz** für Straßenabläufe mit Nassschlammfang **zur Eliminierung von Gerüchen** aus Abläufen und noch mehr zu diesem Thema finden Sie auf den Seiten 121).

Und nun viel Spaß beim Durchblättern dieses Kataloges wünscht Ihnen Ihr ROMOLD Team



*= Recyclingmaterial aus einer Quelle mit definierten Materialeigenschaften

INHALT

DAS UNTERNEHMEN ROMOLD TECHNIK & VERARBEITUNG

NEUHEITEN

ROMOLD ENTSORGUNG

ROMOLD SANIERUNG

ROMOLD ENTWÄSSERUNG

ROMOLD DRUCKENTWÄSSERUNG

ROMOLD FILTER

ROMOLD VERSORGUNG

ROMOLD KABELSCHÄCHTE

Alle in diesem Katalog
angegebenen Preise beziehen
sich ausschließlich
auf den deutschen Markt

OBJEKTFRAGEBÖGEN

NEUHEITEN



ROMOED

INHALT NEUHEITEN

ROMOLD KUNSTSTOFF AUSGLEICHSRINGE FÜR STRASSENABLÄUFE

AUSGLEICHSRING FÜR STRASSENABLAUF 20 MM	3
AUSGLEICHSRING FÜR STRASSENABLAUF 40 MM	3
AUSGLEICHSRING FÜR STRASSENABLAUF 60 MM	3

ROMOLD KUNSTSTOFF STRASSENABLÄUFE AUS RECYCLINGMATERIAL

GRI-REC 500 X 500	5
GRI-REC 500 X 300	5

SICHERHEIT WIRD GROSS GE SCHRIEBEN

SCHUTZ UND FERNÜBERWACHUNG VON KRITISCHER INFRASTRUKTUR	6
---------------------------------------------------------	---

NEU

AUSGLEICHSRING PDRD 50.30./xx VS

FÜR BETON- UND KUNSTSTOFFSTRASSENABLÄUFE

WIEDER EINE IDEE VORAUS

PDRD 50.30/xx VS

Die neuen schwingungsabsorbierenden ROMOLD Kunststoff Ausgleichsringe sind geeignet zur Höhenanpassung von Beton- und Kunststoffstraßenabläufen.

Sie können sowohl bei einer nachträglicher Deckenhöhen- anpassung (Endausbau der Straße), als auch bei der Sanierung, sowie beim Neubau eingesetzt werden.

Alle PDRD haben eine Verschiebesicherung untereinander und zum Auflagering 10b.



KOMBINATIONSBEISPIELE:



PDRD 50.30/02 VS auf GRIT 40.50.30/13



PDRD 50.30/02 VS + PDRD 50.30/06 VS auf GRIT 40.50.30/13



PDRD 50.30/02 VS + PARD 50.30/06 VS auf GRIT 40.50.30/13



PDRD 50.30/02 VS + 04 VS + 06 VS + PARD 50.30/06 VS auf GRIT



PDRD 50.30/04 VS / PDRD 50.30/06 VS

Ausgleichsringe 4 cm und 6 cm hoch, können in beliebiger Anzahl und an beliebiger Position und Reihenfolge verwendet werden.



PDRD 50.30/02 VS

Ausgleichsring 2 cm hoch, wird bei Verwendung immer als unterster Ausgleichsring auf dem Straßenablauf versetzt (unter weiteren PDRD 50.30 bzw. unter Auflagering 10b).

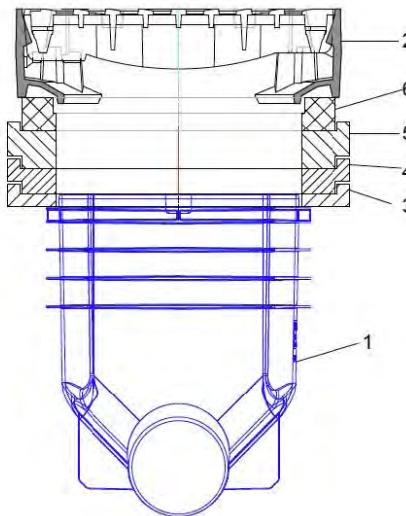
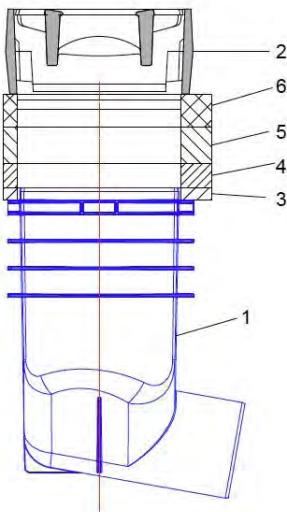
KUNSTSTOFF AUSGLEICHSRINGE FÜR STRASSENABLÄUFE

Details	Gewicht	Artikelbezeichnung	Preis €
Ausgleichsring aus Kunststoff mit Verschiebesicherung für Straßenabläufe mit Einlaufrost 500 x 300, Bauhöhe 20 mm. Montage unterhalb des Auflagering gemäß DIN 4052-10b	2,3 kg	PDRD 50.30/02 VS	7,50
Ausgleichsring aus Kunststoff mit Verschiebesicherung für Straßenabläufe mit Einlaufrost 500 x 300, Bauhöhe 40 mm. Montage unterhalb des Auflagering gemäß DIN 4052-10b	4,2 kg	PDRD 50.30/04 VS	13,00
Ausgleichsring aus Kunststoff mit Verschiebesicherung für Straßenabläufe mit Einlaufrost 500 x 300, Bauhöhe 60 mm. Montage unterhalb des Auflagering gemäß DIN 4052-10b	6,2 kg	PDRD 50.30/06 VS	18,50

EINBAUBEISPIELE

FÜR BETON-
UND KUNSTSTOFF-
STRASSENABLÄUFE

ROMOLD KUNSTSTOFFSTRASSENABLÄUF

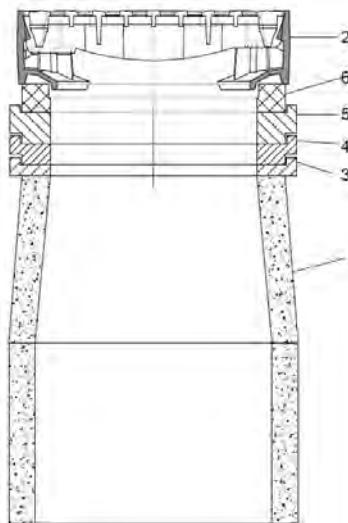
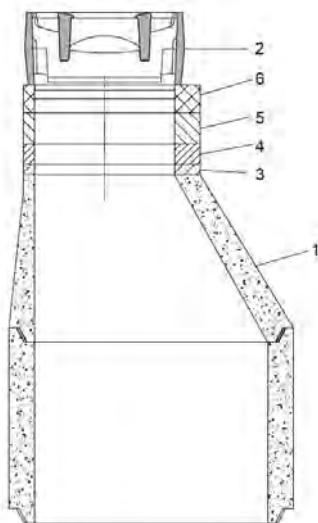


Diese Ausgleichsringe können natürlich auch mit allen anderen ROMOLD Straßenabläufen 50/30 und Adaptern 50/30 verwendet werden.

Legende:

1. ROMOLD Straßenablauf
2. Einlaufrost 500x300mm, handelsüblich
3. Ausgleichsring 2cm (PDRD 50.30/02 VS)
4. Ausgleichsring 4cm (PDRD 50.30/04 VS)
5. Ausgleichsring 6cm (PDRD 50.30/06 VS)
6. Auflagering 10b (Beton oder Kunststoff: PARD 50.30/05)

HANDELSÜBLICHER BETONSTRASSENABLÄUF



Aufsetzen des untersten PDRD 50.30/xx VS bei unebenem Schaftkonus in Mörtel erforderlich.

Der Beton-Schaftkonus weist keine Verschiebesicherung auf!

Legende:

1. Beton Straßenablauf, Schaftkonus (11)
2. Einlaufrost 500x300mm, handelsüblich
3. Ausgleichsring 2cm (PDRD 50.30/02 VS)
4. Ausgleichsring 4cm (PDRD 50.30/04 VS)
5. Ausgleichsring 6cm (PDRD 50.30/06 VS)
6. Auflagering 10b (Beton oder Kunststoff: PARD 50.30/05)

STRASSENABLAUF AUS RECYCLINGMATERIAL

DER UMWELT ZULIEBE



CO₂ NEUTRAL

NEU Die ROMOLD GmbH wird Ihrer Rolle als Marktführer auch im Jahr 2020 gerecht. Aber ROMOLD wäre nicht ROMOLD wenn es nicht, wie seit mehr als 27 Jahren, Innovationen vorantreibt und Meilensteine neu definiert. Diesbezüglich stellt ROMOLD Ihnen die ersten 100% CO₂ neutral hergestellten Straßenabläufe vor.

Zusätzlich bietet Ihnen ROMOLD ab 2020 bei Straßenabläufen auch die Wahlmöglichkeit zwischen Neumaterial (blau) und Recyclingmaterial* (grau-schwarz) zu wählen.

Somit können wir gemeinsam die Umweltbilanz noch weiter verbessern.

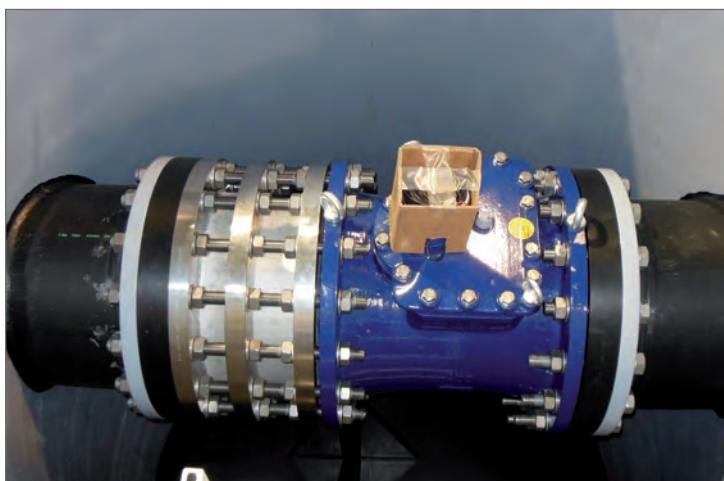
*= Recyclingmaterial aus einer Quelle mit definierten Materialeigenschaften

Sämtliche ROMOLD Straßenabläufe sind für die Verwendung von handelsüblichen Einlaufrosten und Schlammeimern ausgelegt

Bauteil-höhe cm	Details für Version Trockenschlamm	Artikelbezeichnung	Preis €
35–45	NEU: wie GRI 40.50.XX.15/45 BI jedloch aus Recyclingmaterial für Steckverbindungen, PP, gerader Auslauf, horizontale Verstärkungsrippen, Auslaufstutzen DN/OD 160 Aufsatz 500 x 500 mm oder 500 x 300 mm	GRI-REC 40.50.30.15/45 BI	70,00
		GRI-REC 40.50.50.15/45 BI	70,00

SICHERHEIT WIRD GROSS GESCHRIEBEN

SCHUTZ UND FERNÜBERWACHUNG VON KRITISCHER INFRASTRUKTUR



KRITISCHE INFRASTRUKTUREN

Unsere moderne Gesellschaft ist heute mehr als jemals zuvor von technischen Systemen abhängig. Einige davon bergen das Risiko in sich, bei Ausfall massive Schäden oder Störungen im wirtschaftlichen, öffentlichen und privaten Sektor zu verursachen.

Laut dem „Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe“, bzw. dem „Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik“ gelten vor allem auch Einrichtungen aus den Bereichen Informationstechnik (IT) und Telekommunikation, Energie, Wasser, Transport und Verkehr zu diesen kritischen Infrastrukturen (KRITIS).

Diese Infrastrukturen müssen überwacht und geschützt werden, da „bei deren Ausfall oder Beeinträchtigung nachhaltig wirkende Versorgungsgapse, erhebliche Störungen der öffentlichen Sicherheit oder andere dramatische Folgen eintreten würden“

Wir sind uns bewusst, dass es eine 100%ige Sicherheit nicht geben wird – weder gegen mutwilligen Eingriff noch gegen andere Einflüsse.

Doch können wir Maßnahmen und Lösungen anbieten, welche zum einen den unbefugten Zugang zu den Einrichtungen erschweren können und zum anderen signalisieren (Monitoring), wenn eine ungeplante Manipulation registriert wurde.

SCHUTZ DURCH ZUGANGSSICHERUNG

Grundsätzlich ist darauf zu achten, dass der Zugang zu kritischer Infrastruktur bestmöglich abgesichert ist. Hierzu zählen sowohl Maßnahmen wie spezielle Schlosser, Zugangscodes und Abschreckung durch Videoüberwachung ..., wie auch das „Unter die Erde bringen“ von Systemen (Strom, Breitband, Telefon, ...), die oftmals noch oberirdisch angebracht sind und dadurch ein größeres Risiko darstellen.



SICHERHEIT MIT SENSOREN

Wertvolle Infrastruktur bestens überwacht:

Optomechanische Sensoren im Verbund mit optischer Messtechnik lösen z.B. beim Öffnen des Schachtdeckels einen Alarm aus. Dabei ordnet die optische Messung via OTDR den Alarm hochgenau dem zugehörigen Schacht/Sensor zu.

Mit einem von diesen Sensoren überwachten Kabelschacht oder auch anderen Infrastrukturschächten ist immer gewährleistet, dass jedes unbefugte Eingreifen wie

- Vandalismus
- Fibertaping (unbemerktes Abhören von LWL Leitungen)
- Beschädigung durch Baugeräte
- Nagetierverbiss
- Diebstahl

in die sensible Infrastruktur sofort bemerkt wird und direkt darauf reagiert werden kann.

Das gewährleistet eine 100%ige Kontrolle des Systems. Im Falle eines Vorfallen kann die MTTR (**Mean Time To Repair** - Durchschnittliche Zeit bis zur Behebung) signifikant reduziert werden. Das wiederum bedeutet für Sie geringere Wartungskosten sowie einen generellen Imagegewinn.



FAZIT: SICHER IST SICHER

Sicherheit wird immer wichtiger, kritische Infrastrukturen müssen geschützt und monitorisiert werden, vor allem auch in Hinblick auf den steigendem Bedarf in der Breitband- und Elektroinfrastruktur.

Ein Ausfall kann zu wirtschaftlichen Schäden sowie massiven öffentlichen und privaten Störungen führen.

ROMOLD arbeitet stetig an neuen Verfahren für einen optimierten Schutz und bietet bereits einige Lösungen an, wie zum Beispiel unsere rechteckigen Kabelschäfte Typ ROM-Box, die mit unterschiedlichen Verriegelungssystemen im Schacht-abdeckungsbereich bis hin zu passiven Sensoren ausgetattet werden können, welche stromlos sowohl über belegte als auch unbelegte Fasern (Dark Fiber) eingebunden werden.

Auch wenn es keine 100%ige Sicherheit gibt – weder gegen mutwilligen Eingriff noch gegen andere Einflüsse. Mit den vorgenannten Maßnahmen sind wir auf dem richtigen Weg.

Das ROMOLD-Team berät Sie gerne.

ROMOLD

ROMOLD GmbH

Sägewerkstraße 5

83416 Surheim

Deutschland

Tel.: +49-8654-4768-0

Fax: +49-8654-4768-47

E-Mail: info@romold.de

www.romold.de

Änderungen in Technik und Ausstattung sowie Irrtümer vorbehalten.
Alle Preise in € zzgl. gültiger USt. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.