

Moderne Kunststoff-Rohrleitungssysteme

DE

2025

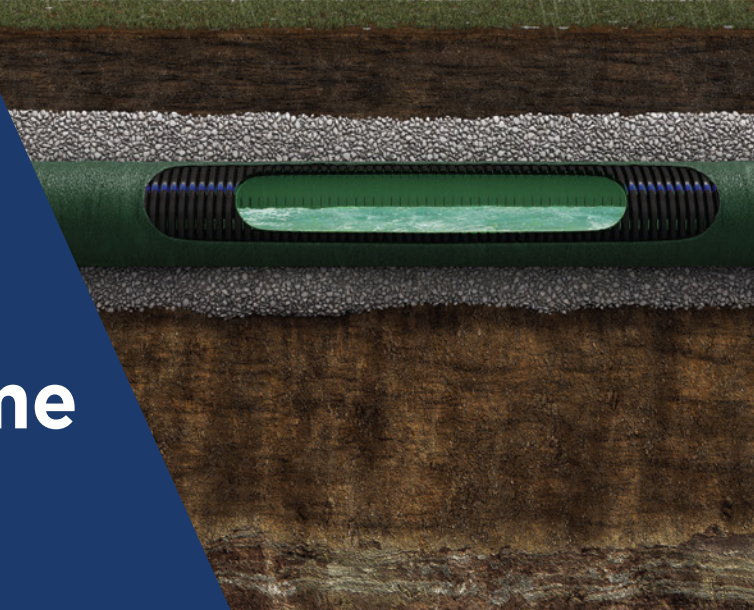
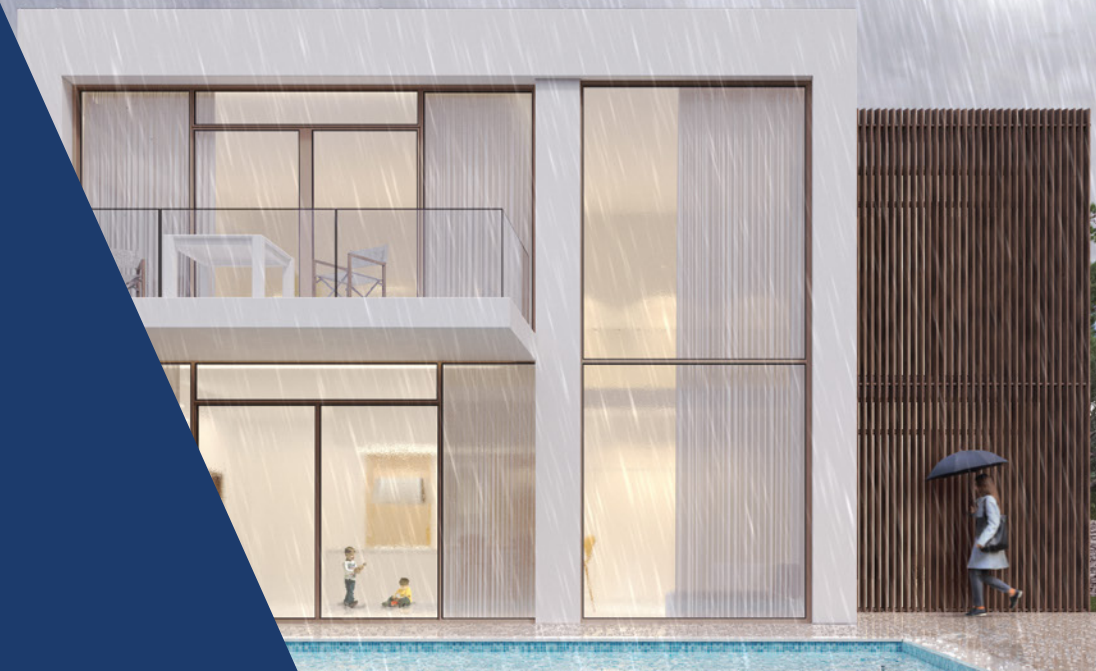
Schutz der Kabel

Unsere Kunststoff-
Rohrleitungssysteme beinhalten
fortschrittliche Innovationen...




...und entsprechen den
höchsten Sicherheitsstandards

Entwässerungssysteme



The logo for KOUVIDIS, featuring a stylized 'K' icon followed by the brand name in a bold, sans-serif font.

KOUVIDIS

A photograph of two construction workers in red shirts and blue pants installing white conduits in a concrete room. One worker is on a ladder, and the other is on the ground. Bundles of conduits are visible on the left, and some are laid out on the floor. The background shows concrete walls and a large pillar.

**Engagiert,
damit Sie
in Führung
bleiben**

WIR SIND EIN LEIDENSCHAFTLICHES FAMILIENUNTERNEHMEN ZWEITER GENERATION, DER GRÖSSTE HERSTELLER VON KUNSTSTOFFROHREN IN GRIECHENLAND, DER SICH AUF DIE ENTWICKLUNG UND HERSTELLUNG INNOVATIVER KUNSTSTOFFROHRSYSTEME FÜR KABELMANAGEMENT UND -SCHUTZ, ENTWÄSSERUNG UND KANALISATION SPEZIALISIERT HAT.

Unsere Geschäftsphilosophie zeigt, was uns bewegt:

Sicherheit für die Installateure

Zuverlässigkeit für die Ingenieure

Vertrauensverhältnis zu unseren Partnern und

Wertschätzung für unsere Mitarbeiter und unsere Gesellschaft



In dieser Hinsicht streben wir ständig nach neuen Innovationen, erforschen moderne Kunststoffe und entwickeln die besten nachhaltigen Lösungen für unsere Kunden.

entdecken Sie unser
46-jähriges
Know-How...



KABELSCHUTZ

ENTWÄSSERUNGSSYSTEME

	Typ Stark				Typ Mittelstark										Typ Leicht				Unterirdisches Netz				ENTWÄSSERUNGSSYSTEME					
	CONDUR®	CONFLEX®	CONDUR® HF	CONFLEX® HF	DUROSOL® PLUS	DUROFLEX® PLUS	MEDISOL® PLUS	MEDIFLEX® PLUS	MEDISOL® HF	MEDIFLEX® HF	MEDISOL® AM	MEDIFLEX® AM	MEDISOL®	MEDIFLEX®	SILCOR® PLUS	SIFLEX® PLUS	SILCOR®	SIFLEX®	GEONFLEX®	GEONFLEX® bar	GEOSUB®	GEOSUB® bar	GEODRAIN® bar	GEODRAIN®	GEODRAIN® PLUS bar	GEODRAIN® PLUS	GEOSAN® (nach EN 13476-3)	HYDROFLEX®
KLASSIFIZIERUNG	44411	44412	44441	44442	33431	33332	33431	33332	34441	34442	33411	33412	33411	33412	23431	23332	23411	22412	N750	N750	N450	N450	SN4/SN8	SN4	SN4/SN8	SN4	SN4/SN8	-
TECHNOLOGIEN																												
Halogenfrei	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rauchgasarm	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
Niedriger Säuregehalt	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antimikrobiell	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anti-elektromagnetisch	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geringe Reibung	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
UV-Beständigkeit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anti-Nagetier	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
Farbmarkierung	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
TECHNISCHE DATEN																												
Material	U-PVC	U-PVC	PC Blend	PC Blend	PO Blend	PO Blend	PO Blend	PO Blend	PC Blend	PC Blend	U-PVC	U-PVC	U-PVC	U-PVC	PO Blend	PO Blend	U-PVC	U-PVC	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE
Druckfestigkeit	>1250Nt	>1250Nt	>1250Nt	>1250Nt	>750Nt	>750Nt	>750Nt	>750Nt	>750Nt	>750Nt	>750Nt	>750Nt	>750Nt	>750Nt	>320Nt	>320Nt	>320Nt	>320Nt	Type 750	Type 750	Type 450	Type 450	SN4/SN8	SN4	SN4/SN8	SN4	SN4/SN8.RF30	>160Nt
Schlagfestigkeit	6J	6J	6J	6J	2J	2J	2J	2J	6J	6J	2J	2J	2J	2J	2J	2J	2J	1J	Normal	Normal	Normal	Normal	-	-	-	-	TIR≤10%	2J
Minimale Temperatur (°C)	-25	-25	-25	-25	-25	-15	-25	-15	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-15	-25	-25	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-25
Maximale Temperatur (°C)	60	60	120	120	105	105	105	105	120	120	60	60	60	60	105	105	60	60	90	90	90	90	90	90	90	90	90	105
Beständigkeit gegen Flammenausbreitung	Nicht flammenausbreitend				Nicht flammenausbreitend										Nicht flammenausbreitend				Flammenausbreitend				Nicht angegeben					
Schutz gegen Eindringen	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	IP44/IP68*	IP44/IP68*	IP40/IP68*	IP40/IP68*	-	-	-	-	Kein Auslaufen	min IP65
Widerstandsfähigkeit gegen Biegung	Steif	Biegsam	Steif	Biegsam	Steif	Biegsam	Steif	Biegsam	Steif	Biegsam	Steif	Biegsam	Steif	Biegsam	Steif	Biegsam	Steif	Biegsam	Biegsam	Steif	Biegsam	Steif	Steif	Biegsam	Steif	Biegsam	Steif	Biegsam
Durchmesserangaben	Ø16-Ø63	Ø16-Ø63	Ø16-Ø63	Ø16-Ø63	Ø16-Ø63	Ø16-Ø32	Ø16-Ø63	Ø16-Ø32	Ø16-Ø40	Ø16-Ø63	Ø16-Ø63	Ø16-Ø63	Ø16-Ø63	Ø16-Ø63	Ø16-Ø32	Ø16-Ø32	Ø16-Ø32	Ø16-Ø40	Ø32-Ø200	Ø75-Ø250	Ø32-Ø200	Ø75-Ø250	ØD110-ØD200	ØD63-ØD200	ØD110-ØD200	ØD63-ØD200	ØD160-ØD630	Ø23-Ø29
Zertifizierungen	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE	CE	CE	CE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE					BUREAU VERITAS	VDE
INSTALLATIONSZONEN																												
Aufputz (Innenbereich)	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-						
Verborgene (Trockenbauwände)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-						
Verborgene (Unterputz)	○	○	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-						
Verborgene (Fußboden, Decken)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-						
Unterflur im Estrich	○	○	-	-	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○						
Beton	●	●	-	-	●	●	●	●	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○						
Außenbereich	●	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-						
Unterirdisch	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○						
Holz	●	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-						
Ableitung von Regenwasser																												
Abwasserentsorgung																												
Landwirtschaftliche Entwässerung																												
Entwässerung von Gebäuden																												
Entwässerung von Straßen/Flächen																												
Schutz von Wasserleitungen																												

ERLÄUTERUNGEN ZU DER TECHNOLOGIE

Halogenfreie Rohre nach EN 50642
Niedrige Rauchdichte bei der Verbrennung der Rohre nach EN 61034-2
Niedriger Säuregehalt des Gases bei der Verbrennung nach EN 60754-2
Antimikrobieller Schutz auf Kunststoffen nach ISO 22196
UV-Stabilität nach Erprobung in realen Witterungsbedingungen und in Labortests (gemäß EN ISO 4892-2)
Anti-elektromagnetische Technologie, die einen Teil der von den Kabeln ausgehenden elektromagnetischen Strahlung absorbiert
Geringe Reibung in der Innenschicht des Kabelkanals nach IEC/TR 62470
Die Anti-Nagetier-Technologie wehrt Nagetiere ab (Europäisches Patent EP2698792)
Interner Leitfaden für die Kabelführung mit einer Mindestzugfestigkeit von 650Nt
Farbmarkierung mit Längsstreifen, von unauslöschlicher Farbe, zur Identifizierung zwischen Strom- und Telekommunikationskabeln

ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TECHNISCHE DATEN

Die **KLASSIFIZIERUNG** für Kabelschutzrohrsysteme erfolgt nach EN 61386.01 und EN 61386.24 und für Abflusssysteme nach EN ISO 9969.
 Die **Materialien** sind speziell stabilisierte, schwermetallfreie (RoHS) Thermoplaste.
 Die **Druckfestigkeit** für Kabelschutzrohrsysteme bezieht sich auf die Druckfestigkeit (EN 61386.01) und für Abflusssysteme auf die Ringsteifigkeit (EN ISO 9969) und die Ringflexibilität (EN ISO 13968 für GEOSAN-Rohre).
 Die **Schlagzähigkeit** für Kabelschutzrohrsysteme bezieht sich auf die Schlagfestigkeit (EN 61386.01) und für GEOSAN-Rohre auf die Schlagzähigkeit (EN 744).
 Die **Schutzart** für Kabelschutzrohrsysteme bezieht sich auf den Schutz gegen feste Gegenstände und Wasser (EN 60529) und für GEOSAN-Rohre auf die dauerhafte Dichtheit (EN 1277).
 Die Durchmesserangaben beziehen sich auf die Außendurchmesser der Rohre
 *IP68, wenn das Rohr mit der Muffe unter Verwendung von KOUVIDIS-Dichtmittel verbunden ist

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Alle Produkte werden aus speziellen stabilen thermoplastischen Materialien hergestellt, die frei von Schwermetallen gemäß RoHS (2011/65/E, 2015/863/EU) und Reach (EC/1907/2006 Europäische Richtlinien) sind. Alle Kabelschutzrohrsysteme erfüllen die grundlegenden Sicherheitsanforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.
 KOUVIDIS engagiert sich für eine nachhaltige Entwicklung durch die Umsetzung von drei MS nach ISO 9001, ISO 14001 und ISO 45001, die Verringerung seiner Schadstoffemissionen und Verpackungsabfälle, die rationelle Nutzung von Wasser und Energie (RES) und die Verwendung hochwertiger Materialien mit möglichst geringem ökologischem Fußabdruck.
Wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst, um weitere Einzelheiten über unsere Produkte zu erfahren. Von Montag bis Freitag von 08:00 bis 16:00 Uhr (EST) unter +30 2810 831 500.

○ Empfehlenswert - Nicht empfehlenswert ● Beste Wahl nach Angaben des Herstellers

Die oben genannten Installationszonen sind nur Empfehlungen gemäß den technischen Daten der KOUVIDIS-Produkte. Nationale oder lokale Einschränkungen und Verbote müssen immer berücksichtigt werden.



★ Das oben genannte Rohrsystem des leichten Typs ist auch in der Farbe Gelb RAL 1023 mit Längsstreifen in Rot und Grün zur Unterscheidung von Strom- und Telekommunikationskabeln, unter dem Markennamen SUPERSOL PLUS - SUPERFLEX PLUS erhältlich.



UNSER HAUPTSITZ Iraklio, Kreta

Mit 46 Jahren erfolgreicher Präsenz ist KOUVIDIS einer der führenden Hersteller von Kunststoff-Rohrleitungssystemen für Kabelschutz, Kanalisation und Entwässerung in Europa.

Das Vertrauen, das wir in all den Jahren mit unseren Kunden aufgebaut haben, ist die wichtigste Inspirationsquelle für die Entwicklung neuer Produkte und innovativer Lösungen, die dem Installateur hohe Qualität und Sicherheit garantieren.

Wir freuen uns, dass wir einen mehrjährigen Investitionsplan für den Bau unserer neuen Smart Factory und die Installation unserer hochmodernen Produktionslinien erfüllt haben, die die Werte der vierten industriellen Revolution übernehmen. So blicken wir mit Zuversicht in die Zukunft und verpflichten uns, weiterhin Mehrwert für unsere Mitarbeiter, unsere Kunden und unsere Partner zu schaffen und gleichzeitig zur Entwicklung unserer Gesellschaft beizutragen.



KOUVIDIS

EMM. KOUVIDIS DEUTSCHLAND GmbH
Hersteller von Kunststoff-Rohrleitungssystemen

Heidenkampsweg 58, 20097, Hamburg, Deutschland
E info@kouvidis.de www.kouvidis.de

