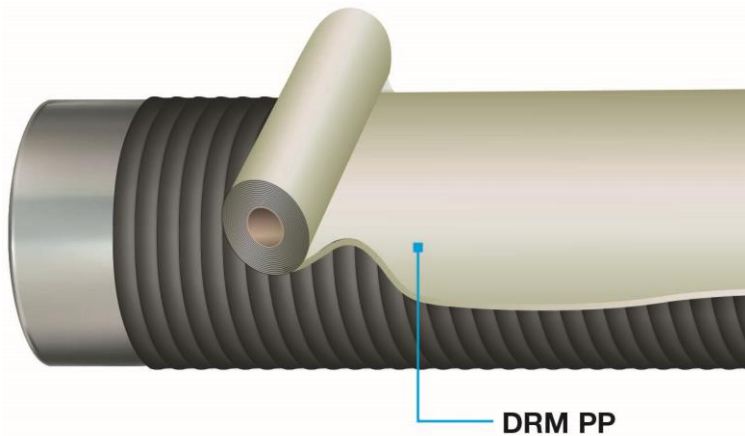


# DEPROTEC®-DRM PP500 Plus DEPROTEC®-DRM PP1000 Plus



## Produktinformation



### Besondere Vorteile:

- ✓ Einsetzbar bei hohen thermischen Belastungen  $>+50^{\circ}\text{C}$  ( $+122^{\circ}\text{F}$ ).
- ✓ Mechanisch hoch widerstandsfähig.
- ✓ Einfache Verarbeitung.
- ✓ Verrottungsbeständig auch in aggressiven Böden.
- ✓ Wasser- und stromdurchlässig.
- ✓ Stoßabfangend und lastverteilend.
- ✓ DEPROTEC® Rohrschutzschlauch ist bereits vorkonfektioniert.

## Vliesmaterial aus Kunststofffasern für den zusätzlichen mechanischen Schutz der Korrosionsschutzhüllungen von Stahl- und Guss-Rohrleitungen, von Kunststoffrohren sowie von Kunststoffmantelrohrverbindungen in der Fernwärmetechnik.

Die DENSO Group Germany steht seit einem Jahrhundert für Erfahrung, Qualität und Zuverlässigkeit im Korrosionsschutz und Straßenbau. Der Erfolg der international führenden Unternehmensgruppe beruht auf der bereits 1927 patentierten Entwicklung der „DENSO-Binde“ – dem weltweit ersten Produkt für den passiven Korrosionsschutz von Pipelines. Seitdem setzt und garantiert die DENSO Group Germany mit technisch zukunftsweisenden Produkten höchste Qualitätsstandards. Dabei finden Forschung, Entwicklung und Produktion ausschließlich in Deutschland statt. In der persönlichen Zusammenarbeit mit dem Kunden realisieren unsere Mitarbeiter dauerhaft sichere und individuelle Lösungen.

## Produktbeschreibung

Die **DEPROTEC®-DRM PP500 Plus & 1000 Plus** Rohrschutzmatten und – Schläuche, bestehen aus Polypropylen Vliesmaterial. Diese sind speziell für den zusätzlichen mechanischen Schutz von Nach- und Werks- umhüllungen konzipiert.

DEPROTEC®-DRM PP500 Plus & 1000 Plus zeichnen sich durch hohe mechanischen Widerstandsfähigkeit und Wärmefestigkeit aus. Die gute Durchlässigkeit für Bodenelektrolyte gewährt einen unbeeinflussten

kathodischen Korrosionsschutz der Rohrleitung.

DEPROTEC®-DRM PP500 Plus & 1000 Plus sorgen für eine zuverlässige Entkopplung der Rohrleitungsbeschichtung zum umgebenden Erdboden, sodass bei Bewegungen der Rohrleitung, z.B. durch wechselnde Temperaturen, die einwirkende Last auf die Beschichtung minimiert wird.

DEPROTEC®-DRM PP500 Plus & 1000 Plus können bei hohen

thermischen Belastungen ( $>+50^{\circ}\text{C}$  ( $+122^{\circ}\text{F}$ )) eingesetzt werden.

DEPROTEC®-DRM PP500 Plus & 1000 Plus Rohrschutzmatten ermöglichen in Abhängigkeit der Bodenverhältnisse den teilweisen oder gänzlichen Verzicht auf Einsandung. Dabei sind die einschlägigen Normen und Vorschriften zur Leitungseinbettung, Grabenverfüllung und Verdichtung des Bodens zu beachten.

## Verarbeitung

**DEPROTEC®-DRM PP** wird lose um das zu schützende Objekt gelegt und im Überlappungsbereich durch leichtes Anflämmen und Andrücken zusammengefügt. Der Überlappungsbereich sollte eine Breite von etwa 10 cm haben. Beim zusätzlichen mecha-

nischen Schutz von Schweißnähten wird mit Zuschnittsbreiten von wenigstens 500 mm gearbeitet, sodass die Schweißnahtumhüllung und die angrenzenden Werks- umhüllung bedeckt sind. Beim zusätzlichen mechanischen Schutz ganzer

Rohrstränge kann mit Rollen von bis zu 50 m Länge und mit bis zu 2 m Breite gearbeitet werden. Die Rohrschutzmattenrolle wird auf dem Rohr abgerollt und in der Längsüberlappung durch Anflämmen verschweißt.

## Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft	Einheit	DEPROTEC®-DRM PP Typischer Wert		Prüfmethode
		500 Plus	1000 Plus	
Flächengewicht	g/m <sup>2</sup>	500	1000	EN ISO 9864
Dicke (bei Auflast von 2kPa)	mm	4	7	EN ISO 9863-1
Reißdehnung (längs/quer)	%	70/70	90/90	EN ISO 10319
Reißwiderstand (längs / quer)	kN/m	32/32	60/70	EN ISO 10319
Stempeldurchdruckkraft (CBR)	kN	5,5	11	EN ISO 12236
Farbe	-	weiß	weiß	-
Betriebstemperatur	°C (°F)	-50 bis +100 (-58 bis +212)		-
Beständig gegen	-	Verdünnte Säuren und Laugen, Salzlösungen, Bodenbakterien		-

Verbesserung der mechanischen Belastbarkeit von **DENSOLEN®** Umhüllungen bei Verwendung von **DEPROTEC®-DRM-PP 1000 Plus**

Eigenschaft	Einheit	DENSOLEN®-AS40 Plus (4Lagen)/ DEPROTEC®-DRM PP1000 Plus typischer Wert
Eindruckwiderstand, Restschichtdicke	mm	2,0
Verbesserung Eindruckwiderstand	%	> 200
Schlagbeständigkeit	J	> 30
Verbesserung Schlagbeständigkeit	%	> 100

## Bestellinformationen und Verpackung

**DEPROTEC®-DRM PP500 Plus & PP1000 Plus** werden in Rollenform geliefert. **DEPROTEC®-DRM PP1000 Plus** ist zusätzlich als vorkonfektionierter und

vernähter Rohrschutzschlauch für die besonders einfache und zeitsparende Verarbeitung erhältlich.

Eine stärkere Qualität ist als **DEPROTEC®-DRM PP1500 Plus** auf Anfrage erhältlich.

Produkt	Lieferbare Rollenbreite	Lieferbare Rollenlänge
<b>DEPROTEC®-DRM PP500 Plus</b>	0,5 m; 1,0 m; 2,0 m	50,0 m
<b>DEPROTEC®-DRM PP1000 Plus</b>	0,5 m; 1,0 m; 2,0 m	25,0 m
Produkt	Lieferbare Durchmesser (DN)	Lieferbare Schlauchlänge
<b>DEPROTEC®-Rohrschutzschlauch</b> (hergestellt aus <b>DEPROTEC®-DRM PP1000 Plus</b> )	40 - 400	6,25 m / 8,25 m / 12,25 m

Weitere Dimensionen auf Anfrage verfügbar.

## Lagerung

**DEPROTEC®-DRM PP** ist in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 60 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

Lagertemperatur: ≤+50°C (+122°F)

Unbedingt trocken und frostfrei lagern.