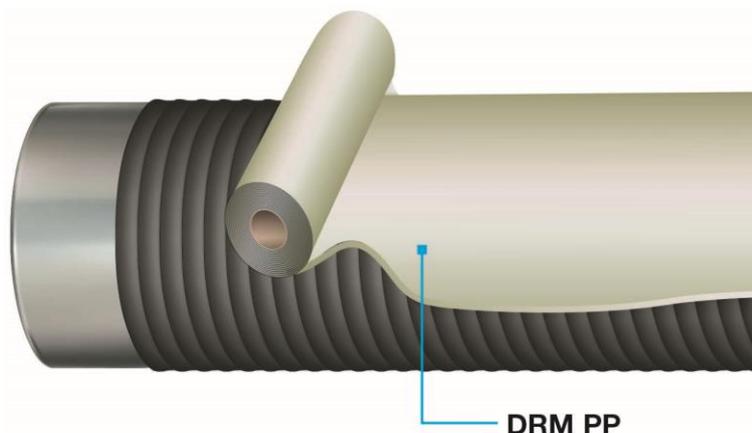


DEPROTEC®-DRM PP800 Plus DEPROTEC®-DRM PP2000 Plus



Hoja técnica



Ventajas especiales:

- Resistente al calor hasta +100 °C (+212 F).
- Alta resistencia mecánica.
- Aplicación sencilla.
- Resistente a la putrefacción incluso en suelos agresivos.
- Permeable al agua y a la corriente.
- Capacidad de amortiguación de impactos y de distribución de carga.

Geomalla compuesta de fibras sintéticas, para una protección mecánica adicional de los revestimientos anticorrosivos de tuberías de acero y fundición, tuberías de plástico y uniones de tubos con revestimiento plástico, empleadas en la tecnología de calefacción urbana.

Desde hace un siglo, DENSO Group Germany es sinónimo de experiencia, calidad y fiabilidad para la protección anticorrosiva y la construcción de carreteras. El éxito de esta Empresa líder a nivel internacional se basa en la innovación patentada ya en 1927 de la „Cinta DENSO“, el primer producto en todo el mundo para la protección pasiva contra la corrosión de tuberías. Desde entonces, DENSO Group Germany establece y garantiza los máximos estándares de calidad con productos técnicamente avanzados. La investigación, el desarrollo y la producción se llevan a cabo exclusivamente en Alemania. En cooperación individualizada con el cliente, nuestros empleados llevan a cabo soluciones duraderas y personalizadas de forma permanente.

Descripción

Las mantas anti-roca **DEPROTEC®-DRM PP800 Plus y 2000 Plus** son geomallas de fibras de polipropileno y poliéster, específicamente diseñados para ofrecer una protección mecánica adicional a los revestimientos de fábrica y revestimientos posteriores.

DEPROTEC®-DRM PP800 Plus y 2000 Plus se caracterizan por una alta resistencia mecánica y una elevada resistencia al calor. Su buena permeabilidad a los electrolitos del

suelo garantiza una protección anticorrosiva catódica de la tubería sin alteraciones.

DEPROTEC®-DRM PP800 Plus y 2000 Plus aseguran el «desacoplamiento» del revestimiento de tubería con respecto al suelo circundante. De esta manera, se minimiza la carga que actúa sobre el revestimiento durante los movimientos de la tubería (p. ej., por cambios de temperatura).

DEPROTEC®-DRM PP800 Plus y 2000 Plus pueden utilizarse en condiciones

de altas temperaturas de hasta +100°C (+212°F).

Las mantas anti-roca DEPROTEC®-DRM PP800 Plus y 2000 Plus permiten prescindir del enarenado parcial o totalmente, dependiendo de las condiciones del suelo.

Al respecto deben observarse las normas y los reglamentos aplicables sobre incorporación de conductos, relleno de zanjas y compactación del suelo.

Aplicación

DEPROTEC®-DRM PP se coloca suelto alrededor del objeto que se desea proteger y se une en la zona de solapamiento mediante una ligera aplicación de llama y mediante presión. La zona de solapamiento debe tener una anchura de unos

10cm. Para ofrecer una protección mecánica adicional a las uniones de soldadura, se utilizan anchos de corte de al menos 500mm, de manera que el revestimiento de uniones soldadas y el revestimiento de fábrica adyacente queden cubiertos. Para

ofrecer una protección mecánica adicional a tuberías completas, **DEPROTEC®-DRM PP** se desenrolla a lo largo de la tubería y se fusiona mediante llama en el solapamiento longitudinal.

Propiedades típicas

Propiedad	Unidad	DEPROTEC®-DRM PP Valor típico		Norma
		800 Plus	2000 Plus	
Peso por unidad de superficie	g/m ²	800 (-10%)	2000 (-10%)	EN ISO 9864
Espesor	mm	6,2 (±20%)	14 (±20%)	EN ISO 9863-1
Alargamiento de rotura (longitudinal/transversal)	%	>50/>50	>50/>50	EN ISO 10319
Resistencia a la rotura (longitudinal/transversal)	kN/m	26/34 (-13%)	55/130 (-15%)	EN ISO 10319
Resistencia a la perforación (CBR)	kN	5 (-15%)	20 (-20%)	EN ISO 12236
Resistencia a la perforación	kN	3,6 (-20%)	10 (-30%)	NF G-38019
Temperatura de servicio	°C (°F)	-50 a +100 (-58 a +212)	-50 a +100 (-58 a +212)	-
Resistente contra:	-	ácidos y álcalis diluidos, soluciones salinas, bacterias del suelo		-
Clase de carga según GdF	-	Clase 0	Clase TR	-

Anchos recomendados

Diámetro externo de la tubería		Ancho recomendado (mm)		Diámetro externo de la tubería		Ancho recomendado (mm)	
(pulgada)	(mm)	DEPROTEC®-DRM PP800 Plus	DEPROTEC®-DRM PP2000 Plus	(pulgada)	(mm)	DEPROTEC®-DRM PP800 Plus	DEPROTEC®-DRM PP2000 Plus
≤3"	≤88,9	500	500	24"	609,6	2100	2100
4"	114,3	500	600	26"	660,4	2200	2300
5"	139,7	600	700	28"	711,2	2400	2500
6"	168,3	700	700	30"	762,0	2600	2600
8"	219,1	800	1000	32"	812,8	2700	2800
10"	273,0	1000	1100	34"	863,6	2900	2900
12"	323,9	1200	1200	36"	914,4	3000	3100
14"	355,6	1300	1300	38"	965,2	3200	3300
16"	406,4	1400	1500	40"	1016,0	3400	3400
18"	457,2	1600	1700	42"	1066,8	3500	3600
20"	508,0	1800	1800	44"	1117,6	3700	3700
22"	558,8	2100	2100	46"	1168,4	3800	3900

Información de pedido y embalaje

Producto	Ancho de bobina (mm)	Longitud de bobina (m)
DEPROTEC®-DRM PP800 Plus	500, 800, 1000, 1200, 1400, 1800 y 2100	50
DEPROTEC®-DRM PP2000 Plus	1000	30

Otras dimensiones disponibles previa solicitud.

Almacenamiento

DEPROTEC®-DRM PP puede almacenarse en su embalaje original sin abrir al menos 60 meses a partir de la fecha de fabricación.

Temperatura de almacenamiento: ≤+50°C (+122°F).

Manténgase siempre protegido de la humedad y de las heladas.

DENSO GmbH

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0 | info@denso-group.com
www.denso-group.com

Nuestras hojas técnicas, manuales de aplicación y demás folletos aconsejan según nuestros mejores conocimientos en el momento de su imprenta.
El contenido no es legalmente vinculante. Por lo tanto, no se asume ninguna responsabilidad por los consejos incorrectos y omitidos.
El aplicador está obligado a comprobar la idoneidad y posibilidad de aplicación para el fin previsto. A menos que se especifique lo contrario, todas las marcas mencionadas son marcas comerciales de DENSO, al menos registradas en Alemania, que están protegidas por la ley.

Sólo se aplican nuestras condiciones generales de venta, que encontrará en www.denso-group.com. Esta es una traducción de la información original del producto en alemán. En caso de discrepancia o de que surja alguna disputa sobre la interpretación, será determinante el texto alemán de la respectiva información de producto alemana, que se encuentra en www.denso-group.com. La relación jurídica se registrará por el derecho alemán.