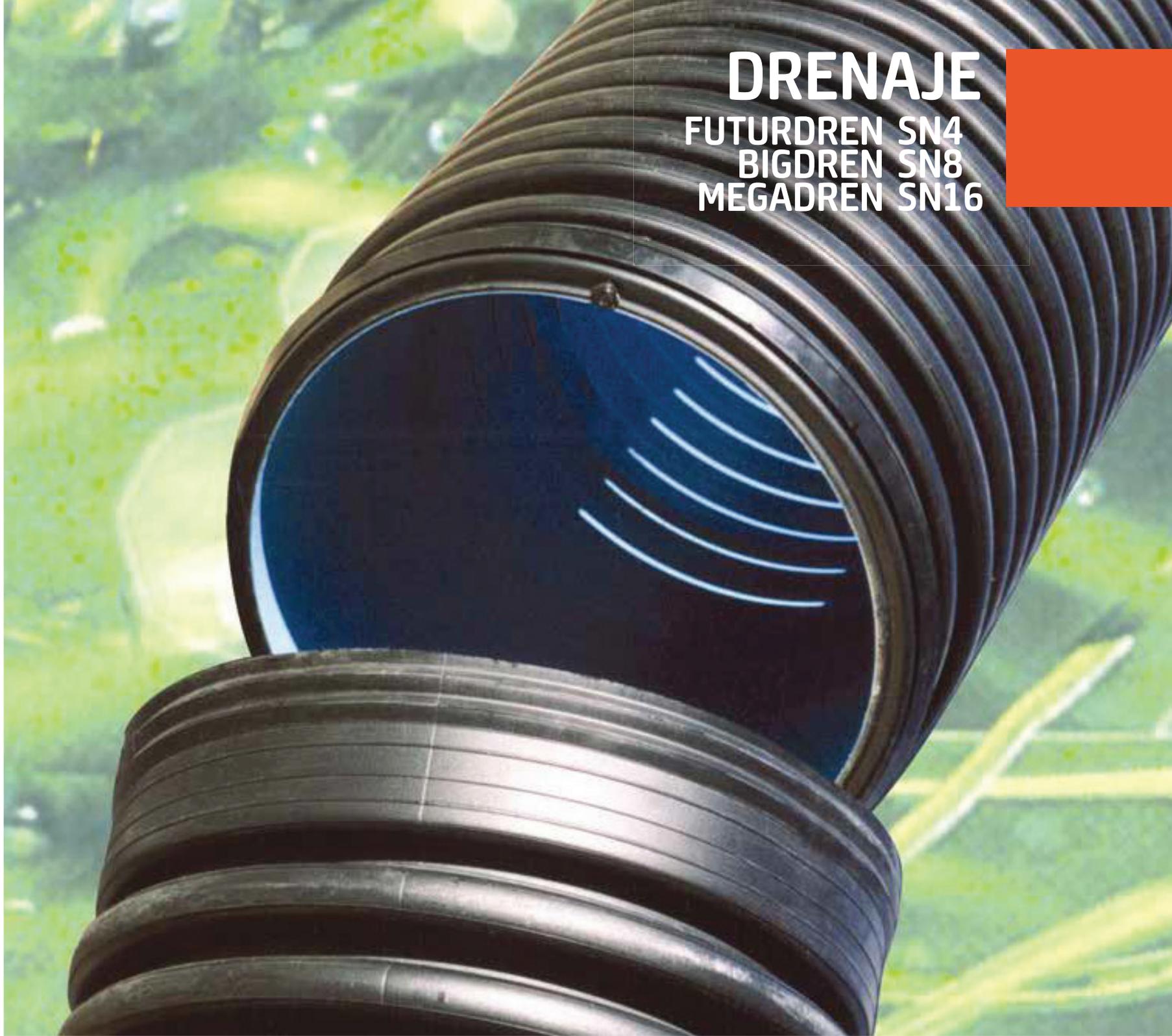
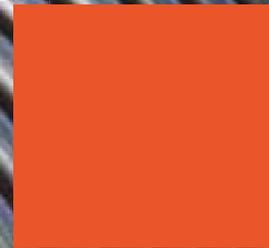


# DRENAJE

FUTURDREN SN4  
BIGDREN SN8  
MEGADREN SN16



# FUTURDREN SN4

Materia prima	Polietileno Alta Densidad PEAD
Estructura	Corrugada de doble pared
Colores	Negro / negro
Rigidez Anular	SN4 ( $\geq 4\text{kN/m}^2$ )
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drenaje en <b>terrenos agrícolas</b></li> <li>Drenaje en <b>instalaciones deportivas</b>: campos de futbol, golf.</li> <li>Drenaje de <b>civil, viales y carreteras</b>.</li> <li>Drenaje en <b>muros de contención</b>.</li> <li>Drenaje de terrenos en <b>edificación</b> (cimientos)</li> <li>Drenaje en <b>vertederos</b> (captación de lixiviados)</li> </ul>
Normas fabricación	UNE 53994
Ranuración	Microranuras 120°-240°-360°



**ROLLOS** (Sistema ranuración estándar: 6 ranuras 360°)

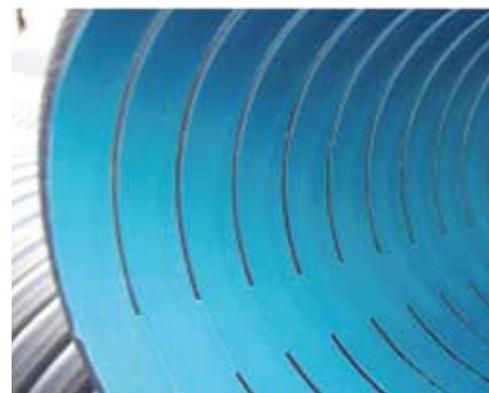
MICRO RANURA	Ø mm		CÓDIGO	Tráiler			Contenedor 40" H. Cube			PVP
	EXT.	INT.		Long. rollos	Nº rollos tráiler	Metros tráiler	Long. rollos	Nº rollos cont.	Metros cont.	
		63	50	DD063NNR050	50 m	240	12.000,00	50 m	180	9.000,00
	90	75	DD090NNR050	50 m	132	6.600,00	50 m	120	6.000,00	-
	110	94	DD110NNR050	50 m	96	4.800,00	50 m	80	4.000,00	-
	125	108	DD125NNR050	50 m	60	3.000,00	50 m	48	2.400,00	-
	160	134	DD160NNR025	25 m	80	2.000,00	25 m	64	1.600,00	-
	200	174	DD200NNR025	25 m	40	1.200,00	25 m	38	950,00	-

**BARRAS** (Sistema ranuración estándar: 4 ranuras 240°)

MICRO RANURA	Ø mm		CÓDIGO	Tráiler			Contenedor 40" H. Cube			PVP
	EXT.	INT.		Long. barras	Metros por palet	Metros tráiler	Long. barras	Nº barras cont.	Metros cont.	
		110	94	DD110NNB006C/B005C	6,00 m	744	5.952,00	6,00 m	900	5.400,00
	160	134	DD160NNB006C/B005C	6,00 m	354	2.832,00	6,00 m	450	2.700,00	-
	200	174	DD200NNB006C/B005C	6,00 m	210	1.680,00	6,00 m	280	1.680,00	-

# BIGDREN SN8

Materia prima	Polietileno Alta Densidad PEAD
Estructura de la pared	<b>DOBLE PARED</b> (exterior corrugada/interior lisa)
Colores	<b>NEGRA</b> en el exterior (con protección U.V.) <b>AZUL</b> en el interior
SN antes de la ranuración	<b>SN8 (<math>\geq 8\text{kN/m}^2</math>)</b>
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Captación de agua de acuíferos subterráneos.</li> <li>• Drenaje de viales con requisitos mecánicos elevados: caminos, carreteras, autovías, autopistas, líneas de ferrocarril, etc.</li> <li>• Drenaje en muros de contención.</li> <li>• Drenaje en vertederos para la captación de lixiviados.</li> <li>• Captación de biogás en vertederos mediante la instalación de la tubería en vertical a modo de pozo.</li> <li>• Drenaje en el ámbito de la minería.</li> </ul>
Normas fabricación	<b>UNE 53994 + UNE EN 13476-3</b>
Ranuración	<b>Macroranuras 120°-240°-360°</b>



	Ø mm		Dimensiones Ranura	 Tráiler			 Contenedor		
	EXT.	INT.		Long. barras	Metros por palet	Metros tráiler	Long. barras	Nº barras cont.	Metros cont.
	MACRO RANURA	250	222	3 x 194 mm	6,25 m	125,00	1.000,00	5,85 m	176
	315	272	3 x 237 mm	6,25 m	75,00	600,00	5,85 m	120	702,00
	400	347	4 x 303 mm	6,25 m	50,00	400,00	5,85 m	70	409,50
	500	433	4 x 378 mm	6,25 m	31,25	250,00	5,85 m	44	257,40
	630	546	5 x 476 mm	6,25 m	-	187,50	5,85 m	30	175,50
	800	693	8 x 605 mm	6,25 m	-	112,50	5,85 m	16	93,60
	1000	867	8 x 757 mm	6,25 m	-	62,50	5,85 m	8	46,80
	1200	1036	8 x 904 mm	6,25 m	-	50,00	5,85 m	6	35,10
	1400	1200	8 x 1093 mm	6,25 m	-	37,50	5,85 m	4	23,40

\*Disponibilidad bajo pedido

DRENAJE FUTURDREN SN4 - BIGDREN SN8 - MEGADREN SN16

# MEGADREN SN 16

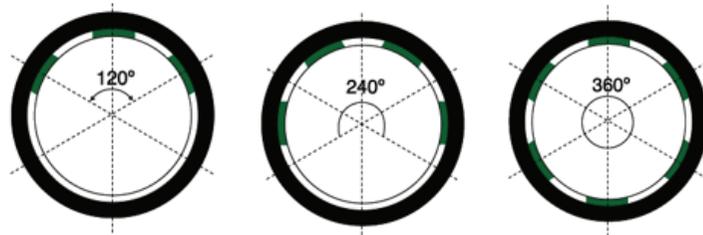
Materia prima	Polipropileno "ESP-PP" EXTRA FLEXURAL MODULUS
Estructura de la pared	DOBLE PARED (exterior corrugada/interior lisa)
Colores	NEGRA en el exterior (con protección U.V.) NARANJA en el interior
SN antes de la ranuración	SN16 (>16kN/m <sup>2</sup> )
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drenaje de caminos, carreteras, autovías, autopistas, líneas de ferrocarril, etc. Con requisitos mecánicos elevados.</li> <li>• Drenaje de fluidos en PADS de lixiviación (sector minería)</li> <li>• Captación de agua de acuíferos subterráneos</li> <li>• Drenaje en vertederos para la captación de lixiviados</li> <li>• Captación de biogás en vertederos mediante la instalación de tuberías en vertical a modo de pozo</li> </ul>
Normas fabricación	UNE EN 13476-3 + UNE 53994
Ranuración	Macroranuras 120°-240°-360°



	Ø mm		Dimensiones Ranura	 Tráiler			 Contenedor		
	EXT.	INT.		Long. barras	Metros por palet	Metros tráiler	Long. barras	Nº barras cont.	Metros cont.
MACRO RANURA	250	222	3 x 194 mm	6,00 m	125,00	1.000,00	5,85 m	176	1.029,60
	315	272	3 x 237 mm	6,00 m	75,00	600,00	5,85 m	120	702,00
	400	347	4 x 303 mm	6,00 m	50,00	400,00	5,85 m	70	409,50
	500	433	4 x 378 mm	6,00 m	31,25	250,00	5,85 m	44	257,40
	630	546	5 x 476 mm	6,00 m	-	187,50	5,85 m	30	175,50
	800	693	8 x 605 mm	6,00 m	-	112,50	5,85 m	16	93,60
	1000	867	8 x 757 mm	6,00 m	-	62,50	5,85 m	8	46,80
	1200	1036	8 x 904 mm	6,00 m	-	50,00	5,85 m	6	35,10

\*Disponibilidad bajo pedido

## SISTEMAS DE RANURACIÓN TUBERÍA FUTURDREN SN4:

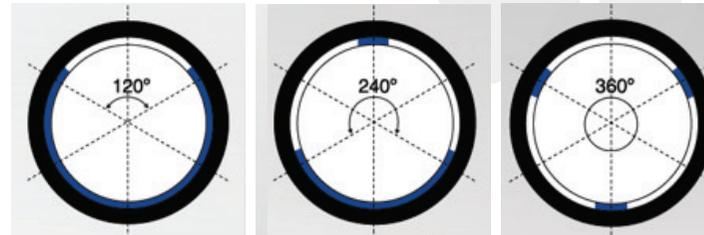


RANURACIÓN 120°  
3 MICRORANURAS

RANURACIÓN 240°  
4 MICRORANURAS

RANURACIÓN 360°  
6 MICRORANURAS

## SISTEMA DE RANURACIÓN TUBERÍA BIGDREN SN8 Y MEGADREN SN16:



RANURACIÓN 120°  
1 MACRORANURA

RANURACIÓN 240°  
2 MACRORANURAS

RANURACIÓN 360°  
3 MACRORANURAS

## MEMORIA DE OBRA

**TUBERÍA DE DRENAJE FUTURDREN SN4:** Suministro e instalación de tuberías Polietileno de Alta Densidad (PEAD) de doble pared ranuradas tipo FUTURDREN SN4 (FUTURA SYSTEMS) o similar, para redes de drenaje enterrado, de diámetro nominal exterior DN/OD\_\_\_\_\_ mm y sistema de ranuración con microranuras distribuidas a \_\_\_\_\_°. Fabricada por coextrusión de dos paredes, con pared interna lisa y pared exterior corrugada de color negro. Con Rigidez Anular SN4 (equivalente a 4 kN/m<sup>2</sup>) determinada según norma UNE EN 9969. Incluido sistema de unión completo (manguito independiente preinstalado)

**TUBERÍA DE DRENAJE BIGDREN SN8:** Suministro e instalación de tuberías de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) de doble pared ranuradas tipo BIGDREN SN8 (FUTURA SYSTEMS) o similar, para redes de drenaje enterrado, de diámetro nominal exterior DN/OD\_\_\_\_\_ mm y sistema de ranuración con macroranuras distribuidas a \_\_\_\_\_°. Fabricada por coextrusión de dos paredes, con pared interna lisa de color azul y pared exterior corrugada de color negro. Con Rigidez Anular Preranuración SN8 (equivalente a 8 kN/m<sup>2</sup>) determinada según norma UNE EN 9969. Las barras incluirán el sistema de unión completo (manguito independiente preinstalado hasta DN/OD ≤ 250 mm y manguito extrusionado en línea para DN/OD ≥ 315 mm).

**TUBERÍA DE DRENAJE MEGADREN SN16:** Suministro e instalación de tuberías de Polipropileno HM-Copolímero (PP-HM) de doble pared ranuradas tipo MEGADREN SN16 (FUTURA SYSTEMS) o similar, para redes de drenaje enterrado, de diámetro nominal exterior DN/OD\_\_\_\_\_ mm y sistema de ranuración con macroranuras distribuidas a \_\_\_\_\_°. Fabricada por coextrusión de dos paredes, con pared interna lisa de color naranja y pared exterior corrugada de color negro. Con Rigidez Anular Preranuración SN16 (equivalente a 16 kN/m<sup>2</sup>) determinada según norma UNE EN 9969. Las barras incluirán el sistema de unión completo (manguito independiente preinstalado hasta DN/OD ≤ 250 mm y manguito extrusionado en línea para DN/OD ≥ 315 mm).

# CANYON



La **CANALETA CANYON** es un canal de evacuación y drenaje fabricado en Polietileno de Alta Densidad. Su especial diseño estructural con nervios laterales de refuerzo le confiere una elevada resistencia mecánica manteniendo la ligereza y manejabilidad de la pieza. Se trata de una excelente alternativa a los canales tradicionales de hormigón y cemento para la recogida y evacuación de las aguas pluviales en terrenos de elevadas pendientes, especialmente destinada a carreteras y líneas ferroviarias.

El sistema CANYON se compone de piezas individuales que se conectan entre si mediante un rápido y sencillo sistema de ensamblaje manual, ofreciendo además la posibilidad de regular el ángulo de instalación (+20° / -20°) para adaptarse a la pendiente del terreno.

CANALETA CANYON	
DIMENSIONES (mm)	€/unidad
340 x 500 x 150	18,00 €

# SabdRAIN



Canaleta de drenaje **SABDRAIN** para recogida y evacuación de aguas pluviales en conformidad a la norma UNE EN 1433:2003, con cuerpo de Polipropileno y rejilla disponible en diferentes materiales (polipropileno, acero, acero galvanizado, acero inoxidable, fundición).

CLASES DE REISTENCIA en conformidad a la norma UNE 124:

