



**URTEX  
HT**



**SINTEC**

*your waterproofing partner*

P.I. Jundiz, C/Arroxeta, P3-4C  
01015 – Vitoria (SPAIN)  
Tfn: (+34) 945 244 762  
Fax: (+34) 945 200 456  
info@sintecproof.com  
www.sintecproof.com

## DESCRIPCIÓN

URTEX HT, son geotextiles tejidos no tejidos punzonados, de polipropileno blanco de alta tenacidad, utilizados como capa separadora, drenante y de protección antipunzonamiento para obra civil.

## PROPIEDADES

- Refuerzo: suministra resistencia al punzonamiento y a la tracción en tableros (incluidos puentes), terraplenes y taludes en carreteras y muros ecológicos.
- Filtración y drenaje: usando su permeabilidad transversal, permite el paso del agua para su conducción, reteniendo las partículas finas del suelo.
- Separación: evita la mezcla de partículas de suelos distintos.
- Impide el contacto entre materiales no compatibles. Actúa de barrera permeable entre suelos de distinta estructura.
- Resistencia a la intemperie durante un periodo aproximado de 1 mes (UNE-EN ISO 12224)
- Durabilidad prevista de un mínimo de 25 años en suelos naturales con pH entre 4 y 9 y T° menor de 25° C (UNE-EN ISO 12226)

## INSTALACIÓN

- El geotextil URTEX HT se coloca suelto, sin tensarlo, libre de pliegues y arrugas; se procura colocarlo en contacto directo con el suelo evitando cualquier espacio vacío entre el terreno y el geotextil.
- Se extiende cuidando la continuidad entre láminas por solape simple, costuras o termofusión. Solape mínimo de 50mm.
- Composición 100% de polipropileno permite que el URTEX HT se aplique directamente en contacto con medios alcalinos (hormigón, suelos tratados ...) sin riesgo de hidrólisis.

## EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

- Almacenar dentro del embalaje original y protegido de la intemperie hasta el momento de su uso. Evitar el paso de maquinaria pesada una vez instalado el geotextil, que puedan generar roturas o desplazamientos.

# URTEX HT



## URTEX HT

Norma UNE EN ISO	Gramaje	gr/m <sup>2</sup>		120	150	200	250	300	350	400	500	700	800
	Composición	%		100% PP	100% PP	100% PP	100% PP	100% PP	100% PP	100% PP	100% PP	100% PP	100% PP
9863-1	Espesor bajo carga 2 kPa	mm	±15%	1,05	1,15	1,37	1,6	2	2,19	2,3	3,3	4,6	5,5
10319	Resistencia a la tracción DM	kN/m	±15%	6,5	7,2	12,7	15,2	22	25,8	29,4	35,0	48	54
10319	Resistencia a la tracción DT	kN/m	±15%	11,4	13,8	19,5	22,5	27	29	36,5	46,0	65	75
10319	Alargamiento rotura DM	%	±15%	38,5	55,6	58,7	60,1	67	65	68	75	100	120
10319	Alargamiento rotura DT	%N	±15%	39,3	48	56,2	58,3	66	63	74	80	110	130
12236	Punzonamiento estático (CBR)	mm	-0,1	1500	1930	2580	3350	4300	4900	6150	7900	11000	13000
13433	Perforación dinámica	µm	0,2	25	24	18	14	13	9	2	0	0	0
12956	Medida de apertura	m/s	±10%	90	85	80	78	75	70	65	61	57	54
11058	Permeabilidad al agua		±10%	95.103	90.103	71.103	65.103	62.103	61.103	60.103	60.103	58.103	52.103
Presentación de los rollos		Ancho	(m)	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
				6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
		Largo	(m)	125	125	100	100	75	75	60	60	50	50
		Peso	(kg)	50	62	66	83	75	87	80	100	115	132
				99	124	132	165	149	1	132	165	231	264