

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## TECHNICAL CHARACTERISTICS • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES • CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Unidad Unit Unité Unidade	DANODREN 500	DANODREN 500 PLUS	DANODREN 700	DANODREN 700 PLUS	DANODREN JARDIN
<b>Lámina de polietileno • HDPE sheet • Feuille en polyéthylène PEHD • Membrana PEAD</b>						
Nº de nódulos/m <sup>2</sup> Nº of nodules/m <sup>2</sup> Nº des nodules/m <sup>2</sup> Nº de nódulos/m <sup>2</sup>	-	1,764	1,764	1,764	1,764	1,764
Resistencia a la compresión (*) Compressive resistance (*) Résistance à la compression (*) Resistência à compressão (*)	kN/m <sup>2</sup>	> 120	> 120	> 250	> 250	> 190
Profundidad máxima de aplicación (****) Application maximum depth (****) Hauteur maximale d'utilisation (****) Profundidade máxima de aplicação (****)	m	15	15	25	25	-
Resistencia a la tracción, aprox. (*) Tensile resistance, approx. (*) Résistance à la traction, approx. (*) Resistência à la tração, aprox. (*)	N/60 mm	> 450	> 450	> 600	> 700	> 800
Masa, aprox. Mass, approx. Masse, approx. Massa aprox.	g/m <sup>2</sup>	500	620	700	820	770
Alargamiento a la rotura, aprox. Tear strength, approx. Résistance à la rupture, approx. Alargamento a la rotura, aprox.	%	> 25	> 25	> 35	> 35	> 30
Módulo de elasticidad (**) Module of elasticity (**) Module d'élasticité (**) Módulo de elasticidade (**)	N/mm <sup>2</sup>	1500	1500	1500	1500	1500
Capacidad de drenaje, aprox. Drainage capacity, approx. Capacité de drainage, approx. Capacidade de drenagem, aprox.	l/s.m.	5	5	5	5	5
Resistencia a la temperatura, aprox. Temperature range, approx. Résistance à la température, approx. Resistência à temperatura, aprox.	°C	- 30 a 80	- 30 a 80	- 30 a 80	- 30 a 80	- 30 a 80
Volumen de aire entre nódulos, aprox. Air volume between nodules, approx. Volume d'air entre les nodules, approx. Volume de ar entre nódulos, aprox.	l/m <sup>2</sup>	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
<b>Geotextil • Geotextile • Géotextile • Geotêxtil</b>						
Masa, aprox. Mass, approx. Masse, approx. Massa, aprox.	g/m <sup>2</sup>	-	115	-	115	115
Resistencia a la tracción Tensile resistance Résistance à la traction Resistência à tração	kN/m	-	7,5-0,97	-	7,5-0,97	7,5-0,97
Resistencia al punzonado estático (****) Static puncture (****) Résistance au poinçonnement statique (****) Resistência ao punçoamento estático (****)	kN	-	1,35-0,20	-	1,35-0,20	1,35-0,20
Alargamiento de la rotura Elongation Allongement Alargamento	%	-	28±5,6	-	28±5,6	28±5,6
Tamaño del poro Pore size Taille des pores Tamanho do poro	0 <sub>95</sub> µm	-	110	-	110	110
Permeabilidad Permeability Perméabilité Permeabilidade	10 <sup>-3</sup> m.s <sup>-1</sup> (l/m <sup>2</sup> .s)	-	0,105-0,005	-	0,105-0,005	0,105-0,005

(\*) UNE-EN ISO 604.  
(\*\*) ISO 178.

(\*\*\*\*) Ensayo CBR.  
(\*\*\*) Test CBR.  
(\*\*\*) Essai CBR.  
(\*\*\*) Ensaio CBR

(\*\*\*\*) Datos válidos para un coeficiente de empuje activo = 0,33 y un peso específico de 18 kN/m<sup>3</sup>.  
(\*\*\*\*) These data are valid considering a coefficient of active pressure = 0,33 and a specific gravity of 18 kN/m<sup>3</sup>.  
(\*\*\*\*) Données valides pour un coefficient de poussée active = 0,33 et un poids spécifique de 18 kN/m<sup>3</sup>.  
(\*\*\*\*) Dados válidos para um coeficiente de empuxo activo = 0,33 e um peso específico de 18 kN/m<sup>3</sup>.