

aguadrain®



SISTEMAS DE DRENAJE

® aguadrain es una marca registrada por Imperialum



Lámina nodular de polietileno de alta densidad para drenaje y ventilación de muros y soleras y protección de impermeabilización.

Propiedades	Valor	Unidades	Ensayos
Espesor (a 2 kPa)	7,0 ± 1	mm	EN ISO 9863-1
Resistencia al aplastamiento	120 ± 20	kN/m ²	-
Resistencia a Tracción Longitudinal	≥ 200	N/5cm	EN ISO 12 311 - 2
Resistencia a Tracción Transversal	≥ 200	N/5cm	EN ISO 12 311 - 2
Alongamiento a Carga Máxima Longitudinal	≥ 20	%	EN ISO 12 311 - 2
Alongamiento na Carga Máxima Transversal	≥ 25	%	EN ISO 12 311 - 2

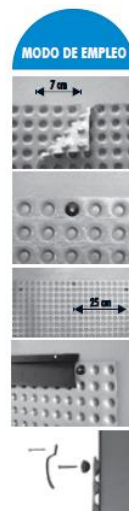


Lámina nodular de polietileno de alta densidad con elevada capacidad de drenaje gracias a la incorporación de un geotextil adherido a los nódulos.

Lámina de Polietileno	Valor	Unidades	Ensayos	
Espesura (a 2 kPa)	7,5 ± 1	mm	EN ISO 9863-1	
Geotextil				
Peso	100 ± 10	g/m ²	EN ISO 9 864	
Resistencia a Tracción (L y T)	6 / 6 - 1	kN/m	EN ISO 10 319	
Alongamiento a carga máxima (L y T)	55 / 60 ± 30	%	EN ISO 10 319	
Resistencia a la perforación estática	1000 - 115	N	EN ISO 12 236	
Resistencia a la perforación dinámica	38 + 6	mm	EN ISO 13 433	
Permeabilidad al Agua	100 - 40	mm/s	EN ISO 11 058	
Medida de Abertura	95 ± 35	micrón	EN ISO 12 956	
Geo-compuesto				
Valor	Unidades	Ensayos		
Espesura (a 2 kPa)	7,5 ± 1	mm	EN ISO 9 863 - 1	
Resistencia al aplastamiento	200 ± 30	kN/m ²	-	
Resistencia a Tracción (L y T)	10/10 - 2	kN/m	EN ISO 10 319	
Alongamiento a carga máxima (L y T)	50 / 55 ± 15	%	EN ISO 10 319	
Características de Drenaje:				
Flujo de agua en el plano longitudinal de la lámina (carga 20kPa, contacto R/E, i=1)	1,65 ± 0,2	l/(m.s)	EN ISO 12958	
Flujo de agua en el plano longitudinal de la lámina:	Valores (±20%)	l/(m.s)	EN ISO 12958	
Gradiente hidráulico	contacto	i=0,04	i=0,10	i=1
Carga: 20kPa	E/R	0,30	0,45	1,65
Carga: 50kPa	E/R	0,20	0,35	1,30
Carga: 100kPa	E/R	0,15	0,20	0,80

