



# ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN  
Y AISLAMIENTO

## ChovADREN 20 GARDEN

LÁMINA DRENANTE NODULAR DE POLIETILENO. TIPO "D"  
SEGÚN UNE-EN 13252

FICHA TÉCNICA Nº 83179 – REV 3/20 – 04/03/2020

### INFORMACIÓN COMPLETA DE LA LÁMINA DRENANTE: ChovADREN 20 GARDEN



Ver "Declaración de Prestaciones – DoP y Marcado CE" en : DoP\_E\_83179\_13252\_CHOVDREN\_v02

**ASFALTOS CHOVA, S.A.**

**Ctra. Tavernes a Liria, km 4,3. 46760 TAVERNES DE LA VALLDIGNA. Valencia**

Lámina de Polietileno de alta densidad, (HDPE) de 20 mm de altura de nódulo y relieve de cono truncado, con perforaciones en la parte superior. Para ser usada en cubiertas ajardinadas extensivas, como retención de agua, en sus nódulos, y drenaje de la sobrante de riego o lluvia.

### PROPIEDADES

ENSAYO	MÉTODO	UNIDADES	VALOR	TOLERANCIA
Materia prima			HDPE	
Peso	EN 9864	g/m <sup>2</sup>	1000	±50
Espesor lámina		mm	1	±0,2
Altura de nódulo		mm	20	

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / MECÁNICAS / HIDRÁULICAS

DIMENSIONES ESTÁNDAR	MÉTODO	UNIDADES	VALOR	TOLERANCIA	
Resistencia a la compresión		kPa	150	±30	
Volumen de aire			≈15	0%	
Resistencia a la tracción MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	9/ 9	-2	
Alargamiento a carga máxima MD/CMD	EN ISO 10319	%	45/ 45	±20	
Capacidad de retención de agua		l/m <sup>2</sup>	≈5		
Capacidad de drenaje en el plano MD (20 kPa, M/R, i=1)	EN ISO 12958	l/(m·s)	10	-2	
Capacidad de drenaje en el plano MD	EN ISO 12958	l/(m·s)		-20%	
	Gradiente hidráulico	Contact	i=0,04	i=0,10	i=1
	Carico 20kPa	E/R	2,50	4,30	10,00
E/E: Contacto Espuma/Espuma E/R: Contacto Espuma/Rígido					

### OTRAS CARÁCTERÍSTICAS

DIMENSIONES ESTÁNDAR	UNIDADES	VALOR	TOLERANCIA
Ancho rollo	m	2	±0,01
Largo rollo	m	20	±0,1
Área rollo	m <sup>2</sup>	40	
Peso rollo	kg	40	
Diámetro rollo	cm	50	

### RECOMENDACIONES DE UTILIZACIÓN:

Se aplica sobre un geotextil no tejido de poliéster de mínimo 300 g/m<sup>2</sup> dispuesto sobre la membrana de impermeabilización (la cual tendrá resistencia a la penetración de raíces según EN 13948). Sobre la lámina **ChovADREN 20 GARDEN**, se aplica un geotextil no tejido de polipropileno de tipo Geofim PP 125-15 o superior, solapado unos 20 – 25 cm. A continuación se aplica la capa de tierra vegetal, de la altura prevista. Las perforaciones permiten el flujo de humedad vertical entre el sustrato y las diferentes capas de la cubierta ajardinada extensiva.

La información suministrada corresponde a datos proporcionados por el suministrador. Este producto mantendrá estas características como promedio.

**ChovA, S.A.** se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso. La garantía de **ChovA, S.A.** se limita a la calidad del producto.

En cuanto a la puesta en obra, en la cual no participamos, asimismo se deberán cumplir los requisitos de la ejecución de la obra.

Esta ficha técnica quedará anulada por revisiones posteriores y, en caso de duda, soliciten la última revisión.