

# CHOVADREN 20 GARDEN

## ● PRESENTACIÓN Y USO

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 CARACTERÍSTICAS

ENSAYO	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.

### INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS

1/ Cuando se indique dos características, la primera se refiere al valor en el sentido longitudinal y la segunda en el sentido transversal.

2/ Todo valor medio es calculado respetando el proyecto de Norma Europea prEN WI 002254041.

3/ El texto relativo a la utilización y puesta en obra del producto, no prevalece frente a las disposiciones constructivas locales y a las normas locales a respetar. En caso de duda, consultar el Departamento Técnico de BMI.

4/ BMI se reserva el derecho de modificar la composición y las condiciones de puesta en obra, en función de la evolución de los conocimientos y de las técnicas. Esta ficha técnica anula y reemplaza la anterior. Contacte siempre BMI para obtener la última versión.

5/ Esta ficha técnica se refiere sólo al producto aquí descrito. Los diferentes productos de BMI, pueden constituir un sistema de impermeabilización, cuyas características se describen en la "ficha sistema". En caso de dudas, contacte el Servicio Técnico de BMI.