

DREN 25 PLUS CON GEOTEXTIL ROLLO 2.10 MT X 18 MT

DREN 25 PLUS CON GEOTEXTIL es un geocompuesto formado por una lámina nodular de **polietileno de alta densidad (PEAD)** y un **geotextil de polipropileno (PP) calandrado**, diseñado para el **drenaje de estructuras enterradas**. Ofrece **mayor resistencia** en comparación con otros sistemas similares de menor espesor.



Superficie aproximada: 37.8 m²

Propiedad	Valor	Norma de referencia
Alargamiento longitudinal (%)	> 22	-
Alargamiento transversal (%)	70 ± 20	-
Resistencia a compresión (kPa)	350 ± 20%	UNE EN ISO 604
Permeabilidad al agua perpendicular al plano (m/s)	0.11 – 0.033	UNE EN ISO 11058
Resistencia a la perforación dinámica (ensayo de caída de cono) (mm)	10 +5	UNE EN 13433
Resistencia a la tracción longitudinal (kN/m)	19 -4	UNE EN ISO 10319
Resistencia a la tracción transversal (kN/m)	15 -4	UNE EN ISO 10319
Sustancias peligrosas	NPD	-
Tamaño de abertura característica (µm)	87.5 ± 42.5	UNE EN ISO 12956

1. Campo de Aplicación

- Cubiertas invertidas transitables con pavimento continuo:
Se utiliza como capa de drenaje colocada entre el aislamiento térmico y el pavimento.
- Muros enterrados en edificación y obra civil:
Ideal para el drenaje y protección de la impermeabilización en muros de contención, falsos túneles y pasos inferiores.
- Soleras sobre terreno natural:
Empleado para el drenaje y protección de la impermeabilización bajo soleras.

2. Ventajas y Beneficios

- El geotextil fusionado a los nódulos permite absorber y filtrar el agua del terreno, evitando la colmatación del sistema.
- Fácil y rápido de instalar.
- Imputrescible (no se pudre ni degrada con el tiempo).
- Resistente a agentes químicos presentes en el suelo, como sulfatos y cloruros.
- Proporciona un drenaje permanente y efectivo.
- Protege los muros frente a la humedad, permitiendo la evacuación del agua y reduciendo la presión hidrostática.
- Evita daños en la lámina impermeabilizante causados por punzonamientos o impactos durante el relleno.
- Alta resistencia mecánica, no se deforma y soporta impactos sin romperse.

3. Indicaciones Importantes y Recomendaciones

- Almacenar en un lugar seco y protegido de la lluvia, la radiación solar y temperaturas extremas.
- El producto no es tóxico ni inflamable.
- Utilizar siempre el perfil metálico y las fijaciones específicas recomendadas por el fabricante.
- Este producto no sustituye en ningún caso a la lámina impermeabilizante.

