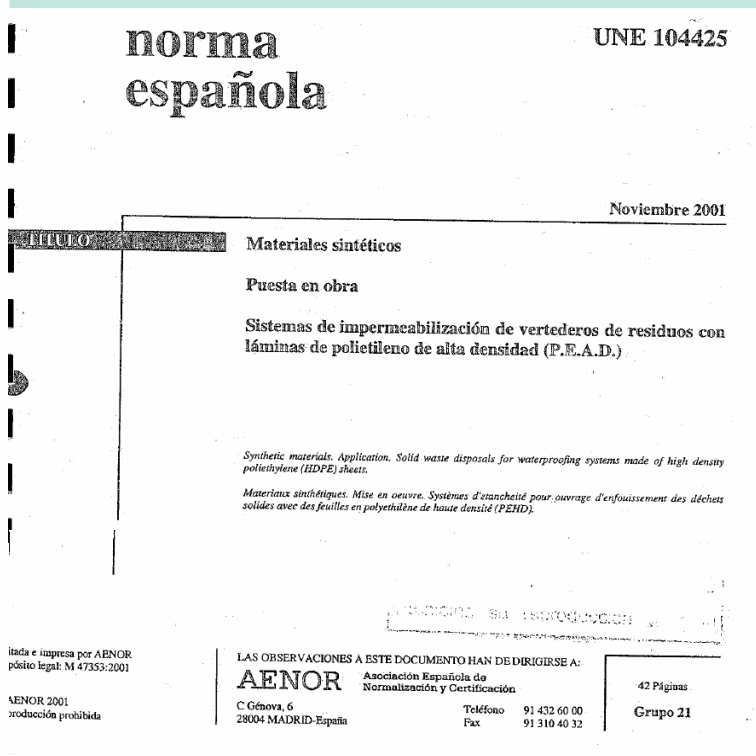


Normativa española existente (UNE 104425:2001)



Contenidos (entre otros):

1) Características mínimas a exigir a:

- Geotextiles
- Geocompuestos drenantes
- Láminas de Bentonita
- Geomembranas impermeables de PEAD

2) Instalación geosintéticos

3) Estudios de estabilidad

4) Secciones tipo de sellado

5) Anclajes, etc.

Comparación Geotextiles filtro INTERMAS con UNE 104425

Parámetro	Unidad	Valor	Geotextiles INTERMAS	Norma	
Peso unitario	g/cm ²	> 100	120	EN 965	✓
CBR	N	1.000	1.400	ISO 12236	✓
Resistencia Tracción	kN/m	4	8	ISO 10319	✓
Permeabilidad	mm/s	1,5	1,3	ISO 11058	✓
Apertura de poros	mm	< 0,13	0,9 - 0,10	ISO 12956	✓
Elongación a rotura	%	50	50 - 60	ISO 10319	✓
Espesor bajo carga de 2 kN/m ²	mm	1	0,8 - 1,2	EN 964-1	✓
Caída de Cono	mm	< 33	32	EN 918	✓

Comparación valores geotextiles INTERMAS con los valores mínimos exigibles a un geotextil filtro según Norma UNE 104425 (Tabla 4 en pág.22). Fuente: INTERMAS Nets SA

Comparación Geocompuestos INTERDRAIN con UNE 104425

Parámetro	Unidad	Valor	Interdrain GM 512	Interdrain GMG 512	Norma	
Peso unitario	g/cm ²	> 400	770	890	EN 965	✓
Espesor	mm	> 4	5,5	5,8	EN 964-1	✓
Resistencia tracción (MD/CD)	kN/m	> 5 / >3,5	13 / 10	20 / 17	ISO 10319	✓
Elongación rotura (MD / CD)	%	> 30 / > 30	50 / 50	50 / 50	ISO 10319	✓
Resistencia compresión	kPa	> 700	> 1.250	> 1.250	ISO 604	✓
Apertura de poros geotxtil	mm	< 0,2	0,09 - 0,10	0,09 - 0,10	ISO 12956	✓
Capacidad drenaje (MD, i=1)	l/s.m				ISO 12958	
$\sigma = 20$ kPa (R/R)		> 0,70	1,64	1,16		✓
$\sigma = 20$ kPa (R/F)		> 0,45	1,64	1,16		✓
$\sigma = 200$ kPa (R/R)		> 0,50	1,10	0,74		✓
$\sigma = 200$ kPa (R/F)		> 0,30	> 0,66	> 0,40		✓

Comparación valores INTERDRAIN con los valores mínimos exigibles al geocompuesto drenante según Norma UNE 104425 (Tabla 6 en pág.24). Fuente: INTERMAS Nets SA



INTERMAS NETS,S.A.

Ronda de Collsabadell, 11
 08450 Llinars del Vallès
 (Barcelona) SPAIN
 TEL. 93-842 57 00
 FAX 93-842 57 01
 web: www.intermas.com
 e-mail: geo@intermas.com