

Geotextil para obra civil

Propiedades	Método de ensayo	Unidad	500UV	700	900	1000	1300	1500	2000	3000	4000
Características mecánicas											
• Resistencia media máxima a tracción	EN ISO 10319	kN/m	3,0	6,0	7,5	8,5	10,5	12,5	14,5	18,0	22,0
• Elongación	EN ISO 10319	%	35	25	28	28	28	30	30	33	33
Resistencia al punzamiento											
• Estático (Ensayo CBR)	EN ISO 12236	N	525	1050	1350	1500	2000	2250	2750	3250	4300
• Resistencia a la perforación dinámica	UNE EN 918	mm	---	42	40	38	34	32	26	24	22
Características hidráulicas											
• Tamaño medio de poro (O ₉₀)	EN ISO 12956	µm	300	180	160	153	130	125	110	100	85
• Permeabilidad VI _{H50} 5 m de columna de agua	EN ISO 11058	10 ⁻³ m/s l/m ² .s	130	130	105	100	80	75	65	55	45
• Permeabilidad bajo carga											
2 kPa	DIN 60500	10 ⁻³ m/s	3,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0
20 kPa			2,0	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0
200 kPa			1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Espesor	EN 964	mm	0,5	0,6	0,7	0,75	0,9	0,9	1,1	1,2	1,4
Espesor bajo 20 kN/m²	EN 964	mm		0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,3
Peso unitario	EN 965	g/m ²	65	90	115	125	160	180	215	260	335

Descripción

Terram es un geotextil no tejido termosoldado compuesto de polipropileno (70%) y polietileno (30%)

Resistencia química

Terram es resistente a los ácidos y álcalis habituales del terreno.

Resistencia biológica

Terram no se ve afectado por el ataque de bacterias y hongos

Resistencia a la luz solar

Terram se suministra envuelto en polietileno negro para protegerlo de los rayos UV. Se recomienda mantenerlo en sus envoltorios hasta el momento de su instalación. Debe ser cubierto en las dos semanas siguientes a su instalación.

Los productos Terram con mejor resistencia a los rayos ultra violeta se identifican con el sufijo UV.

Durabilidad

Más de 25 años en suelos con un pH de 1 a 14 y una temperatura superior a 25 °C, en aplicaciones de separación y filtro.

Estimaciones

	500 UV	700	900	1000	1300	1500	2000	3000	4000
Ancho rollo (m)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Longitud rollo (m)	200	150	150	100	100	100	100	100	50
m ² /rollo	900	675	675	450	450	450	450	450	225

Agosto 2004



Nota importante

Los productos de Fosroc Euco están garantizados frente a defectos de fabricación y se facturan de acuerdo a las condiciones standard de venta de Fosroc Euco. La información, recomendaciones y especificaciones reflejadas en este documento se consideran las correctas y están basadas en datos obtenidos mediante nuestra propia investigación. No obstante, debido a que Fosroc Euco no tiene un control directo o continuo sobre cómo y dónde se aplican sus productos, no puede aceptar responsabilidades directas o indirectas derivadas del uso de sus productos, si no hay seguridad de haber cumplido las recomendaciones y especificaciones facilitadas por Fosroc Euco. Este documento no es contractual y puede ser modificado sin previo aviso.

Fosroc Euco, s.a.

Gasteiz Bidea, 11
48213 Izurtza (Bizkaia)

www.fosroc.com

teléfono:
94 621 71 60

fax:
94 681 51 50

e-mail:
spain@fosroc.com