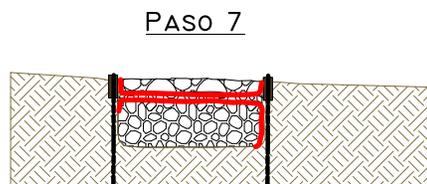
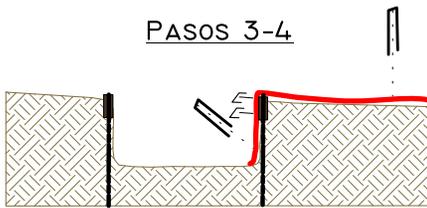


TELA DE FILTRO PARA SISTEMAS DE INFILTRACIÓN

MATERIAL: LA TELA DE FILTRO (TELA GEOTEXTIL) DEBE SER PERFORADO POR AGUJA NO TEJIDO SEGÚN LA NORMA DE CONSTRUCCIÓN NRCS 905 - CLASE III (GEO-TEXTILES ADHERIDOS POR CALOR O RESINA NO SON ACEPTABLES).



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. EXCAVAR A DIMENSIONES ESPECIFICADAS.
2. INSTALAR BORDES Y CLAVAR FIRMEMENTE EN SU LUGAR. LAS BARRAS DE REFORZAMIENTO (1/2" DE DIÁM) PUEDEN METERSE EN AGUJEROS PERFORADOS DEL MATERIAL 2X. MANTENER EL BORDE 1/2" DEBAJO DEL PAVIMENTO POR DONDE LA HOJA DE ESCURRIMIENTO FLUYE A LA ZANJA.
3. CORTAR LA TELA A TAMAÑO:
ANCHO = PROFUNDIDAD DE LA ZANJA + 4".
LONGITUD = LONGITUD DE LA ZANJA + 8".
4. COLOCAR TELA A LO LARGO DE LOS LADOS DE LA ZANJA DONDE EL FLUJO SUBTERRÁNEO CON MÁS SEGURIDAD OCURRIRÁ (USUALMENTE ALEJADA DE LAS ESTRUCTURAS). TEMPORALMENTE PONGA TELA EN EL SUELO ADYACENTE. ENGRAPAR LA TELA AL BORDE O USE AGUJAS DE FORMA "U" PARA PREVENIR QUE SE MUEVA O DESPLACE DURANTE EL RELLENO.
5. SOLAPAR LOS LATERALES DE LA TELA 12" MÍNIMO.
6. RELLENAR LA ZANJA CON ROCA DE DRENAJE LAVADA 2" A 3" POR DEBAJO DEL NIVEL FINAL. CUBRIR LA ROCA CON TELA Y ASEGURAR LAS ORILLAS DE LA TELA METIÉNDOLA ENTRE LA PIEDRA Y EL SUELO O EL BORDE.
7. LLENAR EL RESTO DE LA ZANJA CON ROCA DE DRENAJE U OTRA PIEDRA DE PREFERENCIA PARA TERMINAR A NIVEL. DONDE EL ESCURRIMIENTO DEBE FLUIR POR LA PLANILLA DE FLUJO AL SISTEMA, MANTENER LA CAPA FINAL A 1" BAJO EL NIVEL DE ALREDEDOR.

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

CUANDO LA TELA SE INSTALA DE LA MANERA INDICADA, LA CANTIDAD TOTAL DE MANO DE OBRA SE REDUCE. SIN EMBARGO NECESITA INSPECCIONES MAS FRECUENTES. LABARRERA PERMEABLE LE PERMITE AL SISTEMA DE INFILTRACIÓN RECOLECTAR EL ESCURRIMIENTO DEL AGUA PLUVIAL SIN LLENAR TODO EL SISTEMA CON SEDIMENTOS.

LO IDEAL ES INSPECCIONAR LOS SISTEMAS BMP DURANTE LA PRIMAVERA, OTOÑO, Y DESPUÉS DE LLUVIAS FUERTES. UNA PRUEBA SENCILLA ES DE DEJAR CORRER AGUA DE UNA MANGUERA DE RIEGO POR 10 MINUTOS E INSPECCIONAR EL FLUJO. SI EL AGUA SOBRESALTA LA BMP DURANTE LA PRUEBA, ES TIEMPO DE LIMPIAR EL SISTEMA. PARA ELLO SIGA LAS INSTRUCCIONES A CONTINUACIÓN.

1. ELIMINAR LAS AGUJAS DE PINO PERIÓDICAMENTE, PORQUE SE DESCOMPONEN Y ATASCAN EL SISTEMA. UNA LAVADORA A PRESIÓN O UNA MANGUERA CON UNA BOQUILLA DE ALTA PRESIÓN DIRIGIDA EN UN ÁNGULO PEQUEÑO FUNCIONA BIEN.
2. SI ES NECESARIO ELIMINE Y ZARANDEE LA PIEDRA DE DRENAJE DE LA CAPA SUPERIOR (LA QUE SE ENCUENTRA SOBRE LA TELA SOLAPADA).
3. COLOCAR EL SEDIMENTO RESULTANTE EN UN LUGAR QUE NO VAYA A SER ARRASTRADO EN TORMENTAS FUTURAS. BUENOS LUGARES SON LAS CAMAS DE SIEMBRA, O DEBAJO DE CAPAS DE AGUJAS DE PINO.
4. SI LA CAPA SUPERIOR DE LA TELA ESTÁ SUCIA, SACÚDALA SIN DEJAR QUE EL SEDIMENTO CAIGA SOBRE LA PIEDRA LIMPIA POR DEBAJO. PRUEBE SI PASA AGUA A TRAVÉS DE LA TELA Y ENJUÁGUELA HACIENDO CORRER AGUA EN SENTIDO INVERSO A LA DIRECCIÓN EN LA QUE FUE INSTALADA. REEMPLACE LA TELA, CUANDO SEA NECESARIO, CORTANDO LA CAPA SUPERIOR. CORTE UN PEDAZO NUEVO DE TELA QUE PERMITA UN SOLAPE DE 12".
5. COLOCAR LA PIEDRA DE DRENAJE LAVADA SOBRE LA TELA NUEVA O LIMPIADA.

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA DE LOS ESTADOS UNIDOS		
SERVICIO DE CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES		
EN COLABORACIÓN CON		
DISTRITO DE CONSERVACIÓN DE RECURSOS DE TAHOE, Y		
DISTRITO DE CONSERVACIÓN DE NEVADA TAHOE		
DIBUJADO POR:	APROBADO POR:	FECHA:
DMGG		

ESTA ESPECIFICACIÓN SE BASA EN UNA REFERENCIA A LAS PRÁCTICAS ESTANDARIZADAS NRCS 905 - TELA GEO-TEXTIL. LOS USUARIOS DE ESTOS DIBUJOS Y DE LA INFORMACIÓN RELACIONADA DEBEN SER PERSONAL CALIFICADO Y CAPACITADO PARA INTERPRETAR Y ADAPTAR LA TECNOLOGÍA SEGÚN LAS CONDICIONES LOCALES.