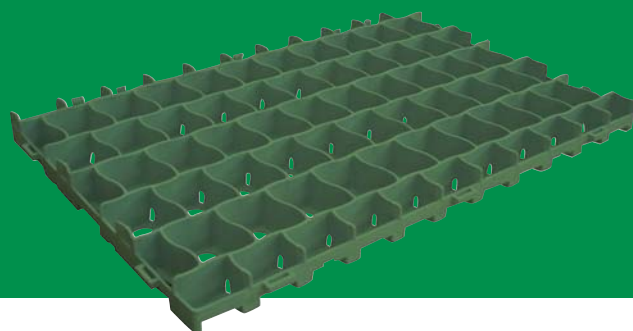




www.daliform.com



La rejilla protectora del
césped



LEYENDA:



Drenaggio



Consideraciones ambientales



Ecológica



Estética



Referencias técnicas

CENTRALITA

Teléfono Fax
+39 0422 2083 +39 0422 800234

SECRETARÍA COMERCIAL EXTRANJERO

Teléfono Fax e-mail
+39 0422 208316 +39 0422 800234 export@daliform.com



SECRETARÍA TÉCNICA

Teléfono Fax e-mail
+39 0422 208350 +39 0422 800234 tecnico@daliform.com





E.C.O.
di
PRATOPRATICO®
LA GRIGLIA SALVAERBA

E.C.O. di PRATOPRATICO® (*Elemento transitabile ornamentale*) es una rejilla modular de plástico para exteriores que permite realizar pavimentos transitables con acabados de prado, lo que ofrece grandes ventajas desde un punto de vista estético, funcional y ecológico.

E.C.O. di PRATOPRATICO® presenta una alta resistencia a los agentes atmosféricos. Además, es ecológico y respeta las características naturales del terreno, ya que favorece la permeabilidad y el intercambio de los elementos nutritivos. Las ventajas estéticas, funcionales y ecológicas de este innovador pavimento son fáciles de intuir: la superficie de césped deja filtrar de modo natural las aguas meteóricas en el terreno, respetando el equilibrio hidrogeológico del lugar. Además, durante el verano no produce los molestos efectos térmicos característicos de las superficies dotadas de acabado artificial a causa de su sobrecalentamiento.



Ventajas

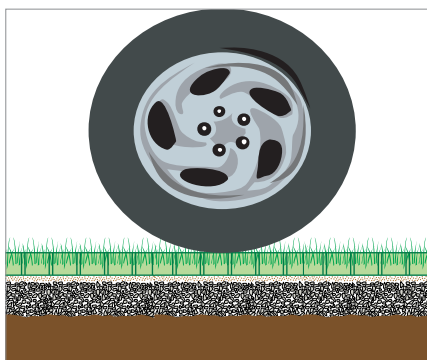


E.C.O. di PRATOPRATICO® presenta una estructura particular que protege el césped contra las presiones ejercidas por los automóviles al pasar o detenerse sobre él independientemente de las condiciones atmosféricas, al mismo tiempo que favorece el crecimiento y la radicación del prado.

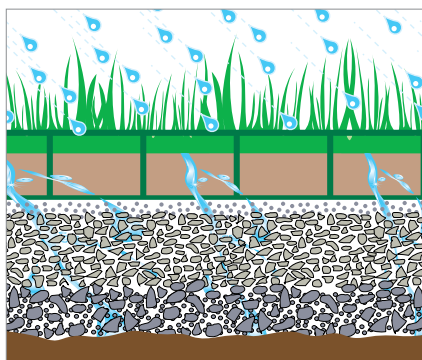
La superficie natural del terreno se arma con unas rejillas de estructura celular muy robustas que hacen que el tepe herboso permanezca algunos milímetros por debajo de las paredes verticales del pavimento, protegido contra el aplastamiento.

E.C.O. di PRATOPRATICO® está realizado con una mezcla de resina termoplástica (el 50% virgen, con elevadas prestaciones tecno-mecánicas, y el 50% reciclada) y ofrece una excelente relación calidad-precio. Gracias a la sencillez de su sistema de enganche macho-hembra, resulta fácil de colocar y permite instalar grandes superficies en poco

tiempo. La línea curvilínea de las celdas incrementa notablemente la resistencia de las paredes verticales a la compresión y la flexión. Bajo el agradable aspecto estético de esta forma se oculta un valor estructural fundamental; en el intento de optimizar las prestaciones del pavimento, durante la fase de proyecto se ha optado por realizar paredes con forma de "S", en lugar de rectas, con el fin de reproducir el clásico "efecto arco" que, por un lado, permite absorber y repartir más eficazmente las bruscas presiones ejercidas por los automóviles sobre la cabeza de las secciones parietales al acelerar o frenar y, por otro, permite aumentar sensiblemente la capacidad de carga vertical de la superficie estructural. **E.C.O. di PRATOPRATICO®** está disponible en color Verde Naturaleza. Gracias a la particular forma de las celdas, ofrece un agradable efecto estético que armonía perfectamente con el césped.



Superficie con prado armado



Balance de agua



"efecto arco"

Aplicaciones



Aparcamiento privado

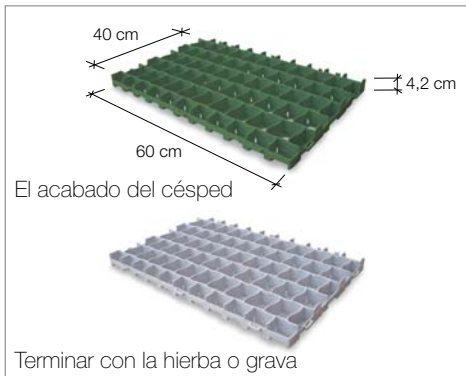


Ruta de acceso para instalaciones deportivas

- Superficies de acceso para automóviles y autovehículos;
- Áreas de aparcamiento públicas y privadas en zonas residenciales, direccionales, comerciales, deportivas, industriales, etc. (por ejemplo: escuelas, comunidades de vecinos, bancos, centros comerciales, empresas, hoteles, hospitales, etc.);
- Pistas ciclables e itinerarios peatonales; itinerarios para campos de golf e instalaciones deportivas; aparcamientos equipados para vehículos (áreas cubiertas, para barbacoa, etc.);
- Protección del prado en los espacios recreativos y destinados al tiempo libre, en proximidad de los juegos para niños (columpios, toboganes, etc.) y por debajo de los bancos;
- Protección de la superficie provista de prado contra los daños provocados por animales (perros, etc.); aparcamientos amovibles para caravanas, depósitos invernales para barcos o caravanas, etc.;
- Estructuras de distintos tipos para parques y cámpines;
- Superficies provisionales para eventos temporales como ferias, mercados, teatros ambulantes, etc.;
- Superficies alrededor del tronco de los árboles, jardines colgantes, jardines ornamentales;
- Consolidación de terrenos inclinados, para contrastar los fenómenos de derrubio y erosión;
- Helipuertos y pistas para ultraligeros; coberturas para techos planos y terrazas, como protección del estrato de impermeabilización.

Con **E.C.O.** es posible conformarse a los vínculos urbanísticos y hacer funcionales áreas que por motivos normativos deben ser destinadas a zonas verdes.

Ficha Técnica



Dimensiones útiles*	cm	60 x 40 x 4,2 h
Unidades por m².	pz.	≈ 4
Peso de la unidad	Kg./pz.	1,25
capacidad de carga	t/m²	> 300
Color	-	Verde - Blanco
Dimensiones paleta	cm	100 x 120 x 220 h
M². paleta	m²/PAL	62,4
Unidades paleta	pz./PAL	260
Peso paleta	Kg./PAL	350

* Considerando el material reciclado se admite una variación dimensional de un 2,5%. Por la misma razón el color podrá experimentar variaciones de tonalidad.

Material: Mezcla de resina termoplástica compuesta en un 50% por PP virgen de tipo preciado y el otro 50% por material plástico reciclado, estable a los rayos UV.

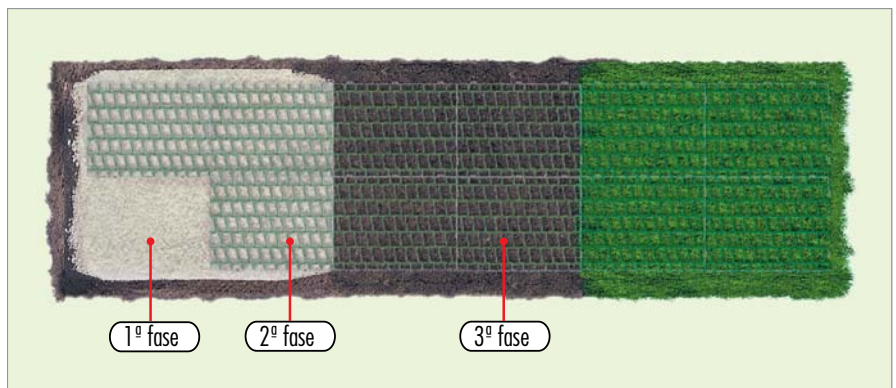
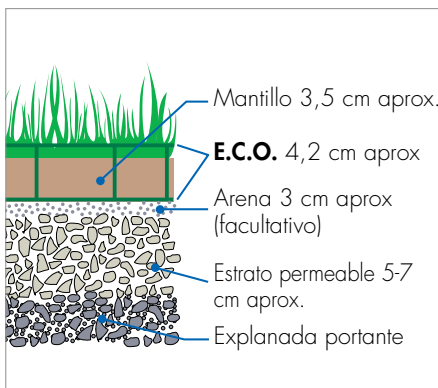
Modularidad: Sistema de enganche de encastre " macho - hembra " con tope mediante uñas de bloqueo.

Accesorios: Elementos de señalización de color blanco, amarillo y azul para marcar la viabilidad y para delimitar las áreas de aparcamiento de los vehículos. Estacas de fijación de elevada profundidad para terrenos escarpados.

Certificaciones: UNIVERSIDAD DE LOS ESTUDIOS DE PADUA – Facultad de Ingeniería – Departamento de Ciencias de la Construcción y Transportes n.º 14597 de protocolo;

En la presencia de zonas en pendiente, es muy importante tener en cuenta el coeficiente de fricción. Por esta razón, asumiendo conservadoramente una superficie húmeda y un estado de desgaste de los neumáticos media / alta, no se recomienda el uso de ECO by PratoPratico® para pendientes mayores de 8%. Esta pendiente se puede aumentar en el caso del acabado de piedra.

Colocación



La practicidad del enganche, la ligereza de las rejillas y la posibilidad de obtener distintas formas (basta utilizar una sierra normal) permiten colocar E.C.O. de manera rápida y eficaz en superficies de dimensiones grandes o pequeñas. Después de preparar una explanada portante adecuada para la naturaleza del lugar y para su destino de uso, es necesario seguir este procedimiento:

- 1 Realización de un estrato permeable (grava de grano variable 3-10 mm) de 5-7 cm aprox. Posible estrato de arena sílicea adecuadamente nivelada de 3 cm aprox.
- 2 Instalación del pavimento con las rejillas de E.C.O.. Si se coloca sobre grandes superficies o si hay presentes cordones u otros elementos de delimitación del perímetro, es conveniente dejar algunos espacios libres de 3-5 cm aprox.
- 3 Relleno de las rejillas de E.C.O. con mantillo de prado manteniéndose aproximadamente 1 cm por debajo del borde, riego (para compactar el terreno de manera natural) y siembra.

 Es aconsejable efectuar previamente una evaluación exhaustiva de las condiciones locales del terreno. Las instrucciones proporcionadas son de carácter general, mientras que la preparación de la explanada debe realizarse teniendo en cuenta el tipo de terreno, las condiciones climáticas y la intensidad de carga.

Conceptos de pliego de condiciones

- 1° Preparación de una explanada permeable como base para el pavimento de plástico E.C.O. de Pratopratico mediante suministro y colocación de grava fina de grano variable 3/10 mm bien extendida y allanada, con un grosor acabado de 5/7 cm;
 - 2° (Opcional) Colocación de un estrato de soporte para el pavimento de plástico E.C.O. de Pratopratico: suministro y colocación de arena sílicea bien extendida, con un grosor acabado de 3 cm aprox.;
 - 3° Suministro y colocación del pavimento E.C.O. de Pratopratico de TPS Srl dotado de las siguientes características:
 - Material 50% reciclado y 50% virgen con resistencia al golpe en frío (-20°) no inferior a 8 Kj/m² y en caliente (+23°) de 40 Kj/m² (método ISO 180); temperatura de reblandecimiento a 152 (método ISO 306/A) y estable a los rayos UV;
 - Capacidad de carga no inferior a 300 T/m² (prueba carga monótona de ruptura);
 - Superficie sembrada y drenante no inferior al 95%
 - Volumen de mantillo para cada celda no inferior a 165 cm³;
 - Sistema de enganche de encastrado macho-hembra y tope con uñas de bloqueo;
 - Posibilidad de aplicar elementos de señalización de color blanco/azul/amarillo;
- El pavimento presentará características técnicas idóneas para el tránsito de vehículos desde el mismo momento de su instalación.
- 4° Elaboración de la superficie de prado rellenando las celdas del pavimento E.C.O. de Pratopratico con una mezcla idónea de terreno vegetal, turba, arena sílicea o materia inerte volcánica enriquecida con abono de lenta liberación. Suministro y siembra de una mezcla de semillas para césped idónea para el tránsito vehicular, en una proporción de 35/40 gr por m².
 - 5° Suministro y colocación de elementos de señalización de colores (blanco / azul / amarillo) para delimitar las áreas de aparcamiento y de los itinerarios según las disposiciones de la Dirección de Obras.

E.C.O. está fabricada por una Empresa Certificada según las Normas Internacionales **UNI EN ISO 9001** (Calidad), **UNI EN ISO 14001** (Ambiente); **BSI OHSAS 18001** (Seguridad) y **SA 8000** (Responsabilidad Social).

Departamento técnico Daliform Group



ASISTENCIA PARA EL PROYECTO EJECUTIVO

Apoyo al profesional para el proyecto. Apoyo del profesional en la realización incluso en fase preliminar como en la de realización para determinar las características técnicas de la pavimentación y los costes correspondientes de los enrejados.

ASISTENCIA EN LA OBRA

Cuando sea necesario el equipo técnico podrá estar presente en la obra para asistir a la empresa constructora durante la fase ejecutiva.

El asesoramiento técnico vale exclusivamente para los sistemas constructivos de Daliform Group.

Para contactar con el departamento técnico: Tel. +39 0422 208350 - tecnico@daliform.com

Para tener las fichas técnicas siempre al día, material de soporte, nuevas fotos y "case studies" consulte el sitio web www.daliform.com

Logística - capacidad en paleta

MEDIO DE TRANSPORTE	N. PALETAS	
Coche motor (8,20/9,60x2,45)	16/18	
Semirremolque (13,60x2,45)	26	
Contenedor de 20 pies	10*	
Contenedor de 40 pies	21+1*	

* 1 M². por paleta pueden variar según el tipo de contenedor.

La información presentada en este catálogo está sujeta a variaciones. Antes de efectuar un pedido se aconseja solicitar confirmación o información actualizada a DALIFORM GROUP, la cual se reserva el derecho de aportar modificaciones en cualquier momento sin previo aviso. Considerando el material reciclado, se puntualiza que existen márgenes de tolerancia debido a factores ambientales.