

PUNTI LEED®: contributo fino a 21 punti in funzione del progetto.



GEOGRASS

GRIGLIA AD ALTA RESISTENZA PER AREE VERDI CARRABILI E PERMEABILI

Geograss, soluzione ideale per la realizzazione di parcheggi drenanti a verde, consente di ottenere contributi diretti e indiretti fino a 21 punti per la certificazione LEED®.

SS - SUSTAINABLE SITES

Contribuisce fino a 8 punti

Site Development - Protect or Restore Habitat:

- Consente di incrementare le superfici a verde riducendo la sigillatura del suolo, riportando il terreno al suo habitat naturale.

fino a 2

Open Space:

- Consente di realizzare parcheggi verdi, aree di sosta permeabili e percorsi pedonali su erba
- Consente di computare aree come open space vegetato, fruibili e accessibili ai cittadini.

1

Rainwater Management:

- Consente di realizzare superfici carrabili in grado di mantenere la permeabilità naturale del terreno, eliminando o riducendo le reti di drenaggio tradizionali a favore dell'infiltrazione delle acque meteoriche nel terreno.
- Consente di rispettare le curve idrogeologiche esistenti prima dello sviluppo del sito.

fino a 3

Heat Island Reduction:

- La possibilità di realizzare superfici drenanti a verde come alternativa all'asfalto favorisce il raffrescamento naturale dovuto alla vegetazione e aumenta l'evapotraspirazione.

fino a 2

WE - WATER EFFICIENCY

Contribuisce fino a 2 punti

Outdoor Water Use Reduction:

- Se integrato con vegetazione tipo prato e sistemi a bassa irrigazione migliora l'infiltrazione del terreno e, mantenendo il suolo più umido, riduce l'irrigazione artificiale.

fino a 2

M&R - MATERIALS & RESOURCES

Contribuisce fino a 11 punti

Building Life-Cycle Impact Reduction:

- Usato come alternativa a pavimentazioni tradizionali riduce l'utilizzo di calcestruzzo, limitando il consumo di materiali. In questo modo gli impatti ambientali del sito tramite LCA si riducono.
- Le realizzazioni con Geograss hanno una maggiore durabilità e richiedono meno interventi di ripristino e manutenzione delle soluzioni tradizionali.

**da
1 a 5**

Sourcing of Raw Materials:

- Il prodotto viene realizzato in polietilene a bassa densità riciclato.

fino a 2

Material Ingredients:

- Il prodotto non contiene sostanze nocive.

fino a 2

Construction & Demolition Waste Management:

- Riduce gli sfridi e gli scarti in cantiere e a fine vita può essere riciclato.

fino a 2

Geograss supporta l'ottenimento di crediti LEED® nei Sustainable Sites, contribuendo a Rainwater Management e Heat Island Reduction grazie alla sua capacità drenante e alla riduzione delle superfici impermeabili.

Geoplast S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 6/8 - 35010 Grantorto (PD) - Italy
Tel +39 049 9490289 - Geoplast@Geoplastglobal.com



GeoplastGlobal.com