

## TerrabARRIER BL365 C3

Geotessuto impermeabile in polietilene PE a triplo strato per il controllo delle radici per la protezione di costruzioni e infrastrutture in terreni naturali.

**TerrabARRIER BL365 C3** è un geotessuto impermeabile flessibile, robusto e altamente resistente alle perforazioni.

Protegge strutture e linee elettriche dalla penetrazione delle radici e controlla la diffusione delle radici delle piante invasive.

La sua applicazione orizzontale e verticale nelle costruzioni stradali e nel suolo naturale previene i danni causati dalla crescita di radici di alberi e piante bloccando e controllando lo sviluppo delle stesse.

### Funzioni e applicazioni:

- protezione delle linee elettriche sotterranee
- confinamento delle radici per evitare una diffusione incontrollata
- contenimento di piante invasive e aggressive
- separazione delle piante per la preservazione di tutte le piante
- riduzione del tempo e del consumo di acqua durante l'irrigazione degli alberi

**TerrabARRIER BL365 C3** è marcato CE per l'utilizzo nelle applicazioni previste dalle Norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256 EN 13257, EN 13265.

**TerrabARRIER BL365 C3** è realizzato da Beaulieu Technical Textile operante con sistema gestionale conforme agli standard ISO 9001:2015 (certificato n. NL018404) e ISO 14001:2015 (certificato n. NL018405).

La durata prevista è di almeno 50 anni in terreni naturali non contaminati, con pH compreso tra 4 e 9 e temperature del terreno inferiori a 25°C. Costituito esclusivamente da polietilene, ha superato il test di ossidazione in accordo alla norma EN ISO 13438. Da ricoprire entro un mese dall'installazione.

Stabilizzato agli UV e altamente resistente agli acidi, alcali, batteri e funghi.

### Caratteristiche tecniche

Proprietà	Valore	Norma di riferimento
Resistenza al punzonamento statico	4,5 kN	EN ISO 12236
Resistenza a trazione MD/CMD	34/31 kN/m	EN ISO 10319
Resistenza alla perforazione dinamica	19 mm	EN ISO 13433
Massa per unità di area	363 g/m <sup>2</sup>	EN ISO 9864
Colore	nero	

La penetrazione delle radici è stata testata secondo la norma CEN/TS 14416:2014 - Geosintetici con funzione di barriera - Metodo di prova per determinare la resistenza alle radici.



04/2023