

# RF Substrato tipo E

Substrato per tetti verdi estensivi tipo E in Big Bag  
Riwega | planus

Scheda tecnica prodotto  
del: 27/05/2024  
Art: PLA5531  
Rev. 01 del 05/02/2025

Substrato speciale per tetti verdi, con elevata capacità drenante, da utilizzare su tutte le superficie impermeabilizzate destinate a tetto giardino estensivo

Caratteristiche tecniche	Normativa	Valore
Materiale		Lapilli, pomice, compost e humus di corteccia
Colore		terra
Granulometria		0 / 10 mm
Peso apparente		ca. 700 kg/m <sup>3</sup>
Peso saturo		ca. 1200 kg/m <sup>3</sup>
Volume d'acqua pF1		27,80 % v/v
Sostanza organica		15 % s.s.
PH		ca. 7,7 – 8,10
Porosità totale		79 % v/v
Velocità di infiltrazione		>400 mm/min
Conducibilità elettrica		3 mS/m
Acqua disponibile		ca. 16 % l/m <sup>2</sup>
Fattore di compattazione		1,1 %
Certificazione	UNI 11235	UNI 11235
Fornitura		Big Bag / Silo / in camion ribaltabile
Luogo di stoccaggio		Asciutto, al riparo dai raggi UV e pioggia

## Caratteristiche aggiuntive:

- strato portante per vegetazione di tipo erbacee perenni e graminacee
- alta capacità di drenaggio e di accumulo idrico
- materiale leggero con peso molto più basso rispetto ai comuni inerti e al terreno vegetale
- grazie alla presenza di materiale vulcanico il materiale garantisce il trattenimento degli elementi nutritivi e anche la presenza di ossigeno, indispensabile per lo sviluppo e l'accrescimento dell'apparato radicale
- materiale di facile lavorabilità in cantiere in quanto disponibile in Big Bag (sacconi da 1,5 – 2 m<sup>3</sup>) o in trasporto Autosilo che permette di pompare il materiale in superficie senza l'ausilio della gru di cantiere.

